



a.  
434.  
1900/1.











# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

◆◆◆ Gratis-Beilage. ◆◆◆



**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

➡ Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentbeschlusses nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

- Kl. 1. b. M. 17778. Verfahren der elektromagnetischen Aufbereitung zur gleichzeitigen Trennung mehrerer Stoffe von verschiedener magnetischer Erregbarkeit; Zus. zu Anm. M. 16 033. — Mechanischer Bergwerks-Aktien-Verein, Mechernich. 1. 2. 1900.
- „ 7. a. U. 1505. Elektromotorischer Antrieb des Rollganges für Walzwerke. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Dorotheenstr. 43/44. 6. 9. 99.
- „ 7. f. G. 13 486. Elektrodengitter-Walzmaschine. — Charles Albert Gould, Portchester, V. St. A.; Vertr.: Hermann Neuendorf, Berlin, Madaistraße 13. 2. 6. 99.
- „ 12. a. H. 23 502. Einrichtung an elektrolitischen Apparaten, welche die Benutzung des bei der Elektrolyse frei werdenden Wasserstoffes zur selbstthätigen Zirkulation der Lauge ermöglicht. — Max Haas, Aue i. S., Bahnhofstr., u. Dr. Felix Oettel, Radebeul b. Dresden, Bismarckstr. 3. 2. 2. 1900.
- „ 13. c. G. 14 204. Probierhahn mit elektrischer Wassermangel-Meldevorrichtung. — Firma P. Gammelgard, Kappeln, Seblei. 12. 2. 1900.
- „ e. G. 13 886. Verfahren zum Ablösen des Kesselsteines von der Kesselwand mittels elektrischen Stromes. — Jakob Gottlob, Köln a. Rh., Aquinostr. 29. 14. 10. 99.
- „ l. St. 6390. Kontaktrollenhalter für elektrische Bahnen mit Oberleitung. — Strassen-Eisenbahn-Gesellschaft, Hamburg. 14. 4. 1900.
- Kl. 20 k. M. 16340. Unterirdische Anlage zum Zuführen des elektrischen Stromes zu Strassenbahnwagen. — Baron Freiherr E. v. Mairhofen, Würzburg. 28. 1. 99.
- „ i. C. 8638. Elektrische Melde- und Kontrollvorrichtung für das Vorrüberfahren des Zuges an einem Haltesignal. — Fernand Cumont, Brüssel; Vertr.: Dr. W. Häberlein, Berlin, Karlstr. 7. 21. 11. 99.
- „ k. L. 13923. Eine Vorrichtung zur zeitweiligen leitenden Verbindung zweier getrennt gespeister, von einander unabhängiger Starkstromleitungen. — R. Loeschigk u. L. Thomsen, Braunschweig. 19. 1. 1900.
- „ l. E. 6816. Ein selbstschmierender Schleifbügel für elektrische Bahnen. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 26. 1. 1900.
- „ k. J. 5184. Unterirdische Stromzuführung für elektrische Bahnen. — Emanuel Jilek, Wien; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M. u. W. Dame, Berlin, Luisenstr. 14. 4. 4. 99.
- „ l. B. 25 878. Ein Stromabnehmerbügel für elektrisch betriebene Fahrzeuge. — Brown, Boveri & Co, Baden, Schweiz u. Frankfurt a. M.; Vertr.: C. Schmidlein, Berlin, Luisenstr. 22. 16. 11. 99.
- „ k. F. 12175. Stromzuführung für elektrische Bahnen mit Teilleiter- und Relaisbetrieb. — Nicolas Flechtenmacher, Bukarest; Vertr.: G. Delreux u. A. Weickmann, München. 26. 8. 99.
- „ l. W. 14 811. Regelungsvorrichtung für Motoren elektrischer Bahnen. — Westinghouse Electric Company Limited, 4 Victoria Mansions, 32 Victoria Street, London; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 3. 5. 97.
- „ l. W. 14 973. Stromabnehmer für elektrische Eisenbahnen mit unterirdischer Stromzuführung. — Dr. Moritz Stein u. Dr. Gustav Freund, Prag; Vertr.: F. O. Glaser u. L. Glaser, Berlin, Lindenstr. 80. 11. 3. 99.



- Kl. 20. k. E. 6791. Vorrichtung zur Verhütung von Kurzschlüssen beim Befahren von Kreuzungen und Weichen für elektrische Bahnen mit Teilleiterbetrieb. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 15. 1. 1900.
- „ „ l. E. 6718. Eine Schaltungsweise für Elektromotoren. — Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft vorm. W. Lahmeyer & Co., Frankfurt a. M., Höchsterstr. 45. 2. 12. 99.
- „ „ i. G. 14265. Zungenbefestigung für Strassenbahnweichen; Zus. z. Pat. 100040. — H. Grengel, Berlin, Koloniestr. 12. 2. 3. 1900.
- „ „ k. Sch. 14984. Unterirdische Stromzuführungseinrichtung für elektrische Bahnen mit magnetischem Teilleiterbetrieb. — Heinrich Schramm, Nürnberg, Solgerstr. 6 a. 15. 7. 99.
- „ „ i. H. 23475. Elektrischer Antrieb für Signale. — Wilhelm Hoffmann, Berlin, Perlebergerstrasse 49. 27. 1. 1900.
- „ „ l. H. 18507. Gemischtes Wechselstrom-Gleichstrom-System für elektrische Kraftbetriebe. — Helios Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft, Köln-Ehrenfeld. 22. 3. 97. Anmelder nimmt für diese Anmeldung die Rechte aus § 3 des Uebereinkommens mit Oesterreich-Ungarn vom 6. Dezember 1891 auf Grund einer Anmeldung in Oesterreich vom 25. Februar 1897 in Anspruch.
- „ 21. E. 6452. Schaltvorrichtung zur Vermeidung der Leerlaufarbeit in zeitweilig unbelasteten Stromwandlern. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 7. 6. 99.
- „ „ H. 23092. Laufkatze zur Verlegung von Luftleitungen. — Hans Hahn, Cassel Wörtherstrasse 23. 15. 11. 99.
- „ „ P. 10739. Einrichtung zur Umwandlung von Wechselstrom in Gleichstrom mittels Selbstinduktionsspulen mit polarisiertem Eisenkern. — Johann Carl Pürthner, Wien, Unt. Viaduktgasse 3; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M., u. W. Dame, Berlin, Luisenstr. 14. 17. 6. 99.
- „ „ S. 12696. Schaltung zweier Fernsprechvermittlungsämtler mit Einfach- oder Doppelleitung. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 27. 7. 99.
- „ „ U. 1539. Wechselstrom-Arbeitsmesser; Zus. z. Pat. 94999. — Union-Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Dorotheenstr. 43/44. 14. 10. 99.  
Der Patentsucher nimmt für diese Anmeldung die Rechte aus Artikel 3 u. 4 des Uebereinkommens zwischen dem Deutschen Reiche und der Schweiz vom 13. 4. 92 auf Grund des in der Schweiz am 16. 6. 99 angemeldeten und am 15. 7. 99 unter 12488/285 eingetragenen Zusatzpatents in Anspruch.
- „ „ Z. 2816. Verfahren zur Herstellung elektrischer Glühkörper. — Heribert Zehrlaut, Mainz, Kaiserstrasse 31. 12. 6. 99.
- Kl. 21a. P. 10488. Walzenmikrophon. — Emil Ploetz Baho. 11. 3. 99.
- „ 21b. D. 9374. Galvanisches Element. — Herman Jacques Dercum, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 3. 11. 98.
- „ „ H. 22449. Sammlerelektrode. — Samuel Yoke Heebner, Philadelphia; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 17. 7. 99.
- „ „ R. 13677. Galvanische Batterie, mit innerer Heizung. — William Stevney Rawson, Westminster; Vertr.: C. Gronert, Berlin, Luisenstr. 42. 11. 11. 99.
- „ 21c. C. 8590. Feuersichere Schalttafel für elektrische Leitungen. — Charles Horace Cox, Liverpool; Vertr.: Georg Wohlfarth, Berlin, Friedrichstr. 213. 26. 10. 99.
- „ „ K. 18528. Antriebsvorrichtung für elektrische Strom- und Spannungsregler. — Bruno Krause, Berlin, Siemensstr. 4. 31. 8. 99.
- „ 21d. B. 24980. Verfahren zur Erregung von ein- oder mehrphasigen, synchronen oder asynchronen Wechselstrommaschinen u. Motoren. — Boucherot & Cie., Paris, 44 Rue Laugier; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M. 21. 6. 99.
- „ 21e. B. 21471. Neuerungen an dem Verfahren und der Einrichtung zur Einstellung und Regelung der Phase von Wechselstromapparaten. — R. Belfield, London; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 4. 10. 97.
- „ „ E. 5969. Elektromagnetische Zählwerksbedienung für Elektrizitätsmesser. — Sidney Evershed, London; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstrasse 25. 14. 2. 98.
- „ „ E. 6899. Hitzdrahtmessgeräth. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 22. 3. 1900.
- „ „ M. 17738. Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Geschwindigkeit einer Wechselstrommaschine oder der Wechselzahl des von ihr erzeugten Stromes. — Ralph Davenport Merschon, 120 Broadway, New-York, V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 23. 1. 1900.
- „ „ M. 18023. Feststellvorrichtung für Elektrizitätszähler u. dgl. — H. Möhlenbruck u. E. Schmid, Lausanne, Schweiz; Vertr.: Dr. Walter Karsten u. Bernard Müller-Tromp, Berlin, Junkerstr. 18. 5. 4. 1900.
- „ 21f. B. 25734. Kohlenstab für Bogenlampen. — Hugo Bremer, Neheim a. Ruhr. 23. 10. 99.



Kl. 21f. S. 12 923. Elektrische Glühlampe mit einem in einer Hochdruck-Gasatmosphäre glühenden Glühkörper. — Alf Sinding-Larsen, Fredriksvaern, Norwegen; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 4. 10. 99.

„ „ S. 12952. Strahlenbrechende Hülle für elektrische Glühlampen. — The Spiral Globe, Limited, London, Engl.; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M. 12. 10. 99.

### Patent-Erteilungen

Auf die hierunter angegebenen Gegenstände ist den Nachgenannten ein Patent von dem bezeichneten Tage ab unter nachstehender Nummer der Patentrolle erteilt.

Kl. 4 d. No. 114 915. Elektrischer Gasanzünder. — H. Baron von Arnswaldt, Berlin, Südufer 24/25. Vom 10. 12. 99 ab.

„ „ d. No. 114 917. Elektrischer Gasanzünder. — K. Hubert, New-York, Centre Street 255; Vertr.: A. Mühle u. W. Zirolecki, Berlin, Friedrichstr. 78. Vom 7. 3. 1900 ab.

„ „ d. No. 115 065. Elektrischer Zünder für Gasglühlichtbrenner; Zus. z. Pat. 107 336. — Metallwerk Colonia G. m. b. H., Köln. Vom 21. 7. 99 ab.

„ 12 h. No. 114 193. Elektrodeneinrichtung. — The General Electrolytic Parent Company Limited, Farnworth in Widnes; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Vom 18. 8. 99 ab.

„ „ h. No. 114 391. Zum Aufbau elektrischer Zersetzungsapparate geeignetes Elektroden-system. — R. Eycken, Lille, Chr. Leroy, Wasquehal, u. R. Moritz, Lille; Vertr.: Dr. G. Krause, Cöthen i. A. Vom 20. 7. 99 ab.

„ „ i. No. 114 739. Einrichtung an elektrolytischen Apparaten, welche die Benutzung des bei der Elektrolyse frei werdenden Wasserstoffes zur selbstthätigen Zirkulation der Lauge ermöglicht. — M. Haas, Aue i. S., Bahnhofstraße u. Dr. F. Oerttel, Radebeul b. Dresden, Bismarckstr. 3. Vom 3. 2. 1900 ab.

„ 20 f. No. 113 967. Elektrisch gesteuerte Anstellvorrichtung für Reibungsbremsen. — Heberlein Self-Acting Railway Break Company Limited, Berlin, Königgrätzerstr. 45. Vom 26. 10. 99 ab.

„ „ k. No. 114 046. Stromzuführung vom stromliefernden Wagen, eines elektrisch betriebenen Zuges zu den übrigen Wagen. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. Vom 22. 11. 99 ab.

„ „ l. No. 114 047. Trommelschalter für Elektromotoren. — H. Leitner, London, 207 Piccadilly; Vertr.: F. C. Glaser und L. Glaser, Berlin, Lindenstr. 80. Vom 28. 6. 99 ab.

Kl. 20 l. No. 114 048. Schalteinrichtung für solche elektrische Fahrzeuge, bei welchen die Regelungsschalter der Fahrmotoren durch Hilfsmotoren von einer Stelle aus eingeschaltet werden können. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 5. 5. 99 ab.

„ „ l. No. 114 230. Einrichtung für elektrische Bahnen zur Erhöhung der Bremswirkung bei der Thalfahrt und der Zugkraft bei der Bergfahrt. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 9. 8. 98 ab.

„ „ k. No. 114 433. Schaltungs- und Leitungsanordnung für elektrische Bahnen mit Hochspannungsbetrieb. — G. Winter u. E. Futter, Wien; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 25. 8. 99 ab.

„ „ k. No. 114 434. Kanal für unterirdische Stromzuleitung mit heraushebbaarem Senkkasten. — Frhr. von Mairhofen, Würzburg. Vom 29. 1. 99 ab.

„ „ k. No. 114 435. Elektrisch betriebene Fernbahn mit auf den Zügen befindlichen Umformern. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. Vom 22. 11. 99 ab.

„ „ l. No. 114 436. Eine Lagerung für Stromabnehmer elektrischer Bahnen mit Oberleitung. — F. W. Le Tall, London; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 5. 7. 98 ab.

„ „ l. No. 114 437. Ein Stromabnehmer für elektrische Bahnen mit unterirdischer Stromzuführung. — Société Vedovelli & Priestley, Paris; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin, Lindenstraße 80. Vom 25. 2. 99 ab.

„ „ k. No. 114 695. Eine Stromzuleitung für elektrische Bahnen mit mechanisch eingeschalteten Teilleitern. — J. W. Ehlers, Hamburg, Bergstr. 14. Vom 24. 5. 99 ab.

„ „ i. No. 114 966. Elektrische Melde- und Kontrollvorrichtung für das Vorüberfahren des Zuges an einem Haltesignal. — F. Cumont, Brüssel; Vertr.: Dr. W. Häberlein, Berlin, Karlstr. 7. Vom 22. 11. 99 ab.

### Änderungen in der Person des Inhabers.

Eingetragene Inhaber der folgenden Patente sind nunmehr die nachbenannten Personen:

Kl. 21. 49 213. Empfangsvorrichtung für Zwecke der Vielfachtelegraphie. — Société des Télégraphes Multiplex, Système E. Mercadier, Paris; Vertr.: A. Mühle u. W. Zirolecki, Berlin, Friedrichstr. 78.

„ „ 52 033. Apparat zur Erzeugung von Induktionsströmen mittels schwingender Körper. — Société des Télégraphes Multiplex, Système E. Mercadier, Paris; Vertr.: A. Mühle u. W. Zirolecki, Berlin, Friedrichstr. 78.



• Gebrauchsmuster.

- Kl. 21. 136 804. Registriervorrichtung an der durch Gebrauchsmuster 134 966 und 134 967 geschützten Stromschlußvorrichtung, bestehend aus einem die Anzahl der Umdrehungen der Schaltwalze registrierenden Zählwerk. Dr. Franz Kuhlo, Friedenau, Rembrandtstr. 8. 26. 3. 1900. — K. 12 047.
- ” ” No. 136 820. Fernsprech - Tischapparat, bei welchem der Induktionsrollen-Ausschalter und Druckkontaktfedern an dem abnehmbaren Deckel befestigt sind. Deutsche Telephonwerke R. Stock & Co., G. m. b. H., Berlin. 29. 5. 1900. — D. 5187.
- ” ” No. 136 944. Momentschalter mit aus Metallscheiben zusammengesetzten Rollen, welche beim geschlossenen Strom auf halbrunden Metallstücken ruhen und beim Schalten auf schiefen Ebenen rollen. Max Albitius, München, Sendlingerkirchpl. 2. 26. 5. 1900. — A. 4098.
- ” ” No. 137 073. Kohlenhalter für Bogenlampen, bestehend aus zwei Hülsenteilen, die miteinander verbunden und verstellbar zu einander eingerichtet sind. Elektrizitäts-Gesellschaft Hansen m. b. H., Leipzig. 5. 5. 1900. — E. 3865.
- ” ” No. 137 080. Drehaus- und Drehumschalter, bei welchen die auf dem erhöhten Porzellansockel mittels Schrauben befestigten Kontaktstücke mit seitlichen Lappeng zur Verhinderung des Abgleitens der angeklebten Leitungsdrähte versehen sind. Cornelius Cauté, Frankfurt a. M., Taubenbrunnenweg 14. 26. 5. 1900. — C. 2700.
- ” 21c. No. 136 825. Mittels drehbaren, durch Ueberwurfmutter gehaltenen Glockendeckels wasserdichter Ausschalter mit im innern angeordnetem, mit Rücklauf versehenem Schaltzapfen und unter der Glocke oben am Isolierkörper befindlicher Oelrinne. Paul Röhrer, Pfullingen. 9. 6. 1900. — R. 8178.
- ” ” No. 136 828. Elektrischer Einschalter mit einem über Kontaktstücke hin- und herschiebbaren, eine Kontaktfläche und eine Isolierfläche habenden Körper, dessen Verschiebung durch Drücken auf in der Verschiebungsrichtung stehende, nach entgegengesetzten Seiten ragende Stifte bewirkt werden kann. August Ulbrich, Oerlikon; Vertr.: Alexander Specht u. J. Diedr. Petersen, Hamburg. 11. 6. 1900. — U. 1034.
- Der Anmelder nimmt die Rechte aus Art. 3 des Uebereinkommens mit der Schweiz vom 13. 4. 1892 auf Grund der Anmeldung in der Schweiz vom 31. 3. 1900 in Anspruch.
- ” ” No. 136 840. Isolierrolle für elektrische Leitungen, bestehend aus mit Aussparungen zur Aufnahme des Leitungsdrahtes versehenem Ober- und Unterteil, welche durch eine Schraube zusammengepreßt, als auch zu gleicher Zeit an die Wand o. dgl. befestigt werden. Theodor Damm, Roda, S.-A. 16. 6. 1900. — D. 5226.

- Kl. 20k. No. 137 167. Aus einer die Stossenden des Fahrdrähtes aufnehmenden, mit Gegengewinde versehenen Spindel und einer metallischen Führungsschne bestehende Nachspannvorrichtung für Oberleitungsfahrdrähte elektrischer Bahnen. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 5. 6. 1900. — E. 3929.
- ” ” No. 137 085. Accumulatorenzellenschalter für drei Ladestellungen mit jedesmaligem Ausschluß einer anderen Zellengruppe und einer besonderen Entladestellung zur Hintereinanderschaltung aller Zellengruppen. Arthur Löwit, Wien; Vertr.: C. Gronert, Berlin, Luisenstr. 42. 1. 6. 1900. — L. 7460.
- ” ” Nr. 137 168. Verstellbare Kontaktdrahtkreuzung der Oberleitung elektrischer Bahnen für den Betrieb mit Schleifbügel und Kreuzungswinkel von 10–90°, gekennzeichnet durch zwei mit einander verbundene die beiden Kontaktleitungen aufnehmende Metallstücke. Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 7. 6. 1900. — U. 1036.
- Kl. 21. No. 136 818. An die Wand zu befestigender, verschliessbarer, sparkassenähnlicher Behälter mit trichterartigem Geldeinwurf und aufgeschriebener Gebührentaxe. Carl Wendenschuch, Dresden Struvestr. 11. 22. 5. 1900. — W. 9928.
- ” ” No. 137 134. Geschwindigkeitsregler für die Einschaltbewegung elektrischer Anlassapparate mit Windflügelrad auf der Achse des Schleifkontaktes. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 29. 11. 99. — A. 3775.
- ” ” No. 137 306. Elektrodenstab für Akkumulatoren mit spiralförmig schräg zur Achse gewundenem Streifen zur Aufnahme der wirksamen Masse. Paul Schaefer, Bromberg, Bahnhofstr. 19. 10. 5. 1900. — Sch. 11 161.

Erteilte Patente.

Nr. 111015 vom 19. Juli 1899.

Hartmann & Braun in Frankfurt a. M.-Bockenheim. — Astatistisches Wattmeter für Gleich und Wechselstrom.

Dieses Wattmeter besteht aus einem einzigen festen Hauptstromfeld und einem astatistischem Spulensystem, welches in Bezug auf dieses Hauptstromfeld symmetrisch so angeordnet ist, daß alle Einzelspulen gleich-



zeitig den Ort der geringsten Induktion durch das feste Solenoid durchlaufen. Dabei wird das astatische Spulensystem von dem festen durch S erzeugten Felde derartig

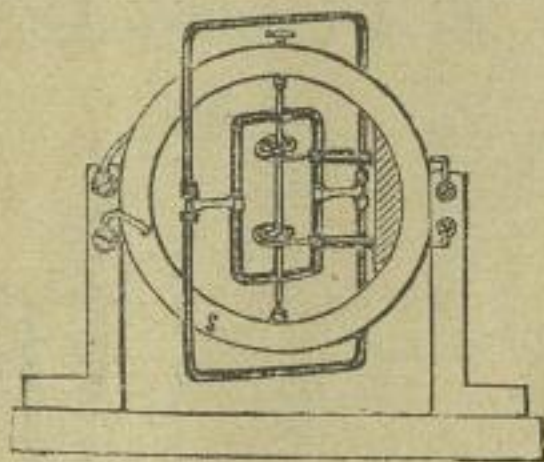


Fig. 1.

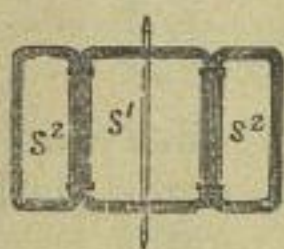


Fig. 2.

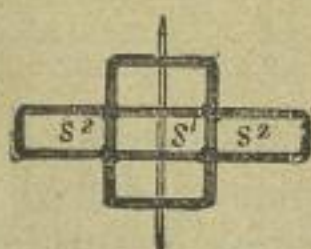


Fig. 3.

beeinflusst, daß, sei es infolge der verschiedenen Lage, sei es infolge der verschiedenen Form und Dimensionierung der Einzelspulen, auf die eine derselben — die wirksame  $s^1$  — ein sehr kräftiges, auf die andere dagegen — die Astatirungsspule  $s^2$  — oder das ihr entsprechende Spulenpaar ein ganz schwaches Drehmoment ausgeübt wird. Figur 1 zeigt eine Ausführungsform, Figur 2 und 3 zwei andere Anordnungen des astatischen Spulensystems.

Nr. 110500 vom 11. Dezember 1895.

(Zusatz zum Patent 11499 vom 26. Februar 1898).

Reinhold Kübler und Georg Reimann in Berlin. — **Gebevorrichtung für Typendrucktelegraphen.**

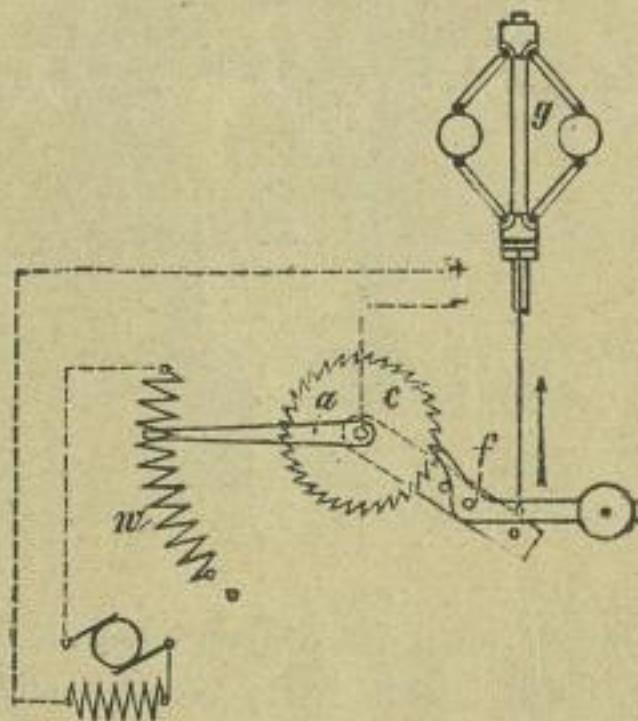
Um bei dem Typendrucktelegraphen nach Patent 110499 die für die Einstellung des Typenträgers erforderlichen Stromstöße in die Linienleitung zu senden, wird beim Niederdrücken der dem jeweiligen Zeichen entsprechenden Taste ein Triebwerk ausgelöst und gleichzeitig dessen Kupplung mit einem drehbaren Stromschlussarm bewirkt. Letzteres geschieht dadurch, daß von zwei Kronrädern das eine fest auf der Achse des Stromschlußarmes sitzt, während das andere achsial verschiebbar auf einer Triebwerksachse sitzt und daher bei Niederdrücken einer Taste bis zum Eingriff in das erste Kronrad verschoben werden kann. Der

Stromschlußarm wird dann über eine aus leitenden und nicht leitenden Stellen bestehende Schiene so lange vom Triebwerke zwecks Entsendens der einzelnen Stromstöße fortgeführt, bis ihn ein Anschlagstift der jeweilig niedergedrückten Taste in seiner Bewegung aufhält. Beim Loslassen der Taste wird die Kupplung der beiden Kronräder wieder aufgehoben, das Triebwerk wird wiederum gesperrt, und die beim Vorgange des Stromschlußarmes gespannte Feder bringt den letzteren wieder in seine Ruhelage zurück.

Nr. 110671 vom 11. Dezember 1898.

Firma Carl Flor in Berlin. — **Anlass- und Regelungswiderstand mit sowohl von Hand als selbstthätig verstellbarem Stromschlussarm.**

Die Erfindung betrifft einen Anlaß- und Regelungswiderstand für Elektromotoren, der sowohl von Hand als auch in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Motors selbstthätig verstellbar ist und durch den



das Durchgehen des Elektromotors verhindert werden soll. Das wesentliche Merkmal besteht darin, daß bei Ueberschreitung einer bestimmten Geschwindigkeit ein durch einen Schwungkugelregler  $g$  o. dgl. beeinflusster Hebel  $f$  mit einem Zahnrad  $c$  in Eingriff kommt, an dem der Stromschlusshebel  $a$  des Anlasswiderstandes  $w$  befestigt ist, und diesen verstellt.

Nr. 110672 vom 21. Juni 1899.

Aktiengesellschaft Mix & Genest in Berlin. — **Stromschlusswerk für Wasserstandszeiger und dergl., mit sichelförmigen Stromschlusshebeln.**



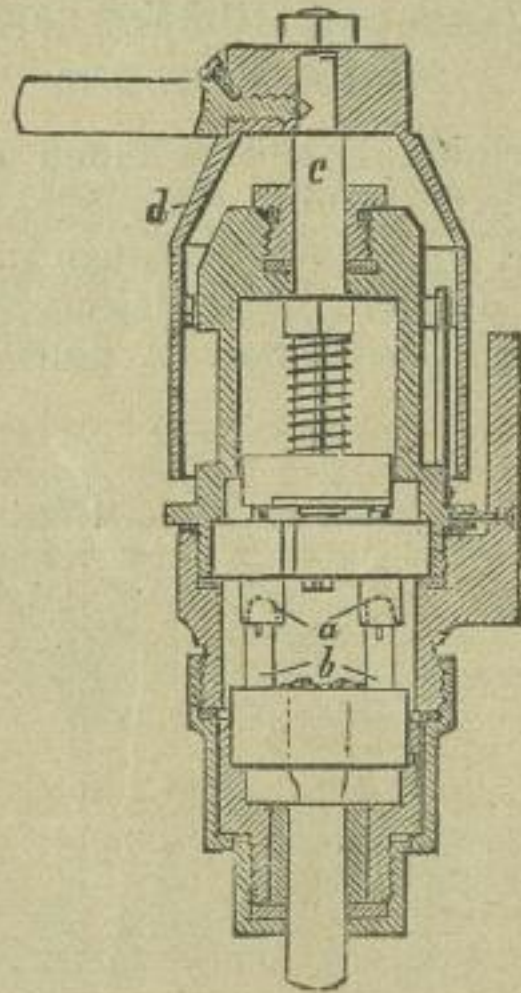
Nr. 110764 vom 8. Dezember 1898.

Andrew L. Riker in Borough of Brooklyn, N.-Y., V. St. A. — Elektrische Anlassvorrichtung mit elektromagnetisch ausgelöster Ausschaltvorrichtung.

Nr. 111011 vom 8. Dezember 1897.

George Joseph Schoeffel in Brooklyn, V. St. A. — Umschalter für elektrische Leitungen.

Gegenstand der Erfindung ist ein Umschalter für elektrische Leitungen, der sich insbesondere zur Anwendung in Freien oder in feuchten Räumen eignet. Die Schalt-



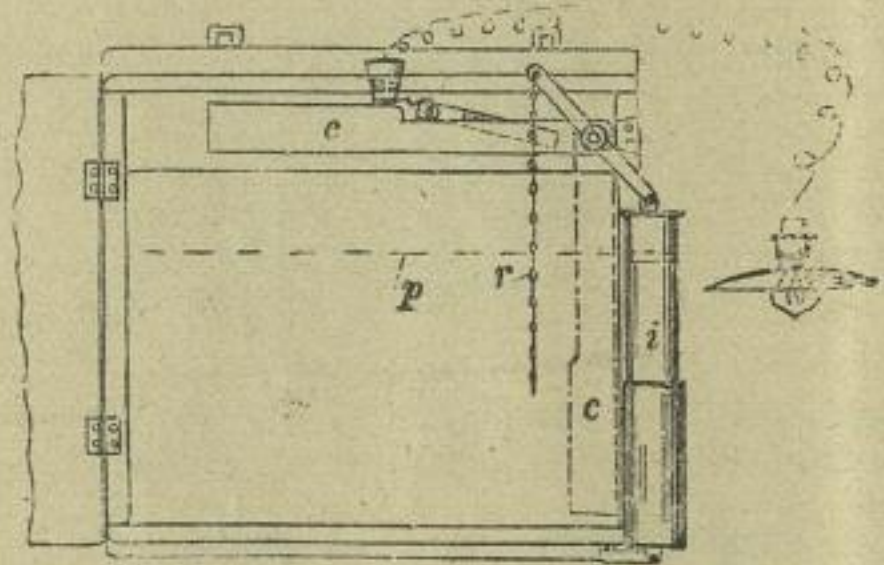
teile a und c sind in einem Gehäuse untergebracht, aus dem die senkrechte Umschalterspindel c nach oben durchgeführt ist. Das wesentliche Merkmal besteht darin, daß diese Spindel c oben eine dicht aufgesetzte, gegebenenfalls mit ihr aus einem Stück bestehende, Glocke d trägt, welche das Gehäuse mit den Schaltteilen umschließt.

Nr. 111014 vom 19. Mai 1899.

Robert Schreiber in Berlin. — Vorrichtung zur zeitweisen elektrischen Beleuchtung mit einer Tauchbatterie.

Den Gegenstand der Erfindung bildet eine Vorrichtung zur zeitweisen elektrischen Beleuchtung, bei welcher die Zeitdauer der Stromgebung durch eine Bremsvorrichtung geregelt wird. Das Wesentliche besteht

darin, daß eine Tauchbatterie mit einer Bremse i derart verbunden ist, daß die Elektroden c zur Erzielung der Beleuchtung durch Zug an r entgegen der Wirkung einer den Bremskolben abwärts drückenden Feder in die Erregerflüssigkeit p tauchen



und sodann durch diese Feder unter Verlangsamung der Bewegung durch die Bremsflüssigkeit herausgehoben werden.

Nr. 111169 vom 21. Juni 1898.

Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft in Berlin. — Als Geber und Empfänger arbeitender Typendrucktelegraph.

Die Typenradwellen des Gebers und Empfängers stehen in bekannter Weise unter Wirkung von Triebwerken und werden dadurch synchron schrittweise gedreht, daß vom Geber aus kurze Stromstöße in Elektromagnete, welche auf Steigräder der Typenradwellen einwirken, entsendet werden. Soll nun ein Buchstabe durch Verlängerung eines Stromstoßes — zwecks Ansprechens eines etwas grob eingestellten Druckelektromagneten — gedruckt werden, so wird beim Geber die betreffende Taste niedergedrückt und dabei ein Stift gehoben, welcher die weitere Bewegung der Typenradwelle und der mit ihr verbundenen Stromschlußvorrichtung beim Geber verhindert. Damit nun nach Aufhalten des Gebertypenrades unter der Wirkung des letzten vor der Aufhaltung des ersteren von der Stromschlußvorrichtung bewirkten Stromschlusses bzw. Strombruches das Empfängertypenrad nicht noch weiter geschaltet und dadurch beim Empfänger ein anderes Zeichen zum Druck eingestellt wird, als beim Geber, wird dieser letzte, von der Stromschlußvorrichtung des Gebers bewirkte Stromschluß bzw. Strombruch durch vorzeitiges Aufhalten der Stromschlußvorrichtung an seinem Zustandekommen verhindert und dadurch unschädlich gemacht.



Nr. 111170 vom 19. Mai 1899.

Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft,  
in Berlin. — **Typendrucktelegraph.**

Bei dem Typendrucktelegraphen nach Patent 111169 wird die Aufhaltung des Typenrades des Gebers in der Druckstellung durch Niederdrücken einer Taste dadurch auf mechanischem Wege erreicht, daß immer der letzte vor der Aufhaltung des Typenrades von der Unterbrechung gegebene Stromschluss bzw. Strombruch durch vorzeitige Aufhaltung der Unterbrechungsvorrichtung unwirksam gemacht wird. Diese Wirkung soll nunmehr dadurch erzielt werden, dass anstatt die Stromschlussvorrichtung vorzeitig aufzuhalten, die Leitung vorzeitig unterbrochen wird.

Nr. 111175 vom 9. August 1899.

Union Elektrizitäts-Gesellschaft  
in Berlin. — **Anordnung zur Herstellung einer Phasenverschiebung von 90 Grad zwischen zwei magnetisierenden Feldern.**

Zur Herstellung einer Phasenverschiebung von 90° zwischen zwei magnetisierenden Feldern werden auf den Magnetkernen zwei Gruppen von primären in Reihe geschalteten Spulen von verschiedener Windungszahl, denen Einphasenwechselstrom zugeführt wird, und von sekundären Spulen, die durch einen Widerstand geschlossen sind und in induktiver Beziehung zu den ersteren stehen, angebracht, wobei die Magnetstromkreise verschiedenen magnetischen Widerstand bieten. Die Anordnung soll bei Einphasenmotoren, Zählern und Transformatoren Verwendung finden.

### Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 657 638. W. Bowker, Waltham. Secondary-battery plate.
- No. 657 659. A. Jamilton, New-York. Secondary-battery.
- No. 657 678. G. Rose, Jowa. Secondary electric clock.
- No. 657 694. G. Fichter, Linn. Electric clock.
- No. 657 730. G. Dunham, Quincy. Electric railway signal.
- No. 657 736. W. Horry, Chicago. Electric Turnace.

No. 657 757. H. Brown, Mont clair. Electric bond for railwayroads.

No. 657 762. J. Mabbs, Chicago. Electric elevator.

No. 657 795. H. Smith, Worcester. Electric circuit closer for looms.

No. 657 853. H. Carleton, New-York. Electric clock.

No. 657 861. H. Darwin, Cambridg. Electric measuring and indicating apparatus.

No. 657 892. N. Keyser, Philadelphia. Electric ally acuated safety device for elevators.

### Belgien.

No. 150 658. The electrical Undertakings Ld. Bruxelles 22. VI. 00. Perfectionnements apportés aux accumulateurs.

No. 150 765. Bryan, Bruxelles. 27. VI. 00. Perfectionnements apportés aux génératrices magnéto et dynamo électriques.

No. 150 823. Ryan, Bruxelles. 3. III. 00. Mécanisme de direction et de changeent de marche pour véhicules automobiles électriques.

No. 150 825. Ryan, Bruxelles. 3. III. 00. Mécanisme de direction et de changeent de marche pour véhicules automobiles électriques.

No. 150 826. Ryan, Bruxelles. 3. III. 00. Perfectionnements aux dispositifs de mauvenore et de réglage des moteurs de véhicules automobiles électriques.

No. 150 846. Contal, Bruxelles. 4. VII. 00. Essieu moteur pour véhicules électriques.

No. 150 868. de Mare, Bruxelles. 5. VII. 00. Héliographe électrique, breveté en sa faveur les 6. IV. 99.

No. 150 885. Bremer, Bruxelles. 6. VII. 00. Lampe à arc.

No. 150 888. Goldstein, Bruxelles. 7. VII. 00. Electrode positive pour accumulateur.

No. 150 892. Durtetre, Bruxelles. 7. VII. 00. Perfectionnements dans les réchands électriques.

No. 150 916. de Puydt, Liège. 22. VII. 00. Lampe à arc électrique.

No. 150 927. Boveroux, Liège. 5. VII. 00. Plombage galvanique à froid au moyen de électricité

No. 150 446. Société Mac Elroy-Gronow. Electric railway system. Bruxelles. 11. VI. 00. Perfectionnements aux tramways électriques.



**England.**

Folgende Patentschriften sind vom 22.—29. August im Drucke erschienen.

1899.

- No. 17445. Heyl, Dia. Electric cables.  
 No. 17 786. Brown. Electric telegraph apparatus.  
 No. 18 547. Wilson. Oermtinous current electric motors or generators of enclosed type.  
 No. 19384. Lorrain. Electric clock systems.  
 No. 19 640. Armstrong & Orling. Electromagnetic wave apparatus.  
 No. 20 277. Eckstein & Coates. Electrical selector switch.  
 No. 20 678. Houghthon. Electric switch.  
 No. 20 076. Willcox. Electric cells or batteries.  
 No. 21 21 881. Lake. Electric incandescence lamps.

1900.

- No. 1618. Kingsland. Method of and devices for regulating or controlling electrical switches.  
 No. 2710 Mordey & Fricker. Electricity meters.  
 Nr. 5293. Thompson. Lead presses for making plates for electric accumulators an the like.

**Frankreich.**

- No. 299 977. 3. V. 00. Euricult, Paris. Perfectionnements dans les récepteurs téléphoniques.  
 No. 299 996. 4. V. 00. Digeon, Paris. Perfectionnements au brevet No. 182 223 du 16. III. 87.  
 No. 300 002. 4. V. 00. Pennec, Paris. Relai télégraphique.  
 No. 300 085. 8. V. 00. Ziegler & Bohm, Paris. Appareil pour télégraphi multiple.  
 No. 300 012. 5. V. 00. Ricks, Paris. Electrode d'accumulateur avec conducteurs soit fixes soit interchangeables.  
 No. 299 992. 4. V. 00. Ely, Paris. Perfectionnements dans les commutateurs électriques.  
 No. 300 027. 5. V. 00. Chauder et Claude, Paris. Nouveau galvanomètre.  
 No. 300 296. 14. V. 00. Eichwedo, Paris. Compteur de conversations téléphoniques  
 No. 300 273. 12. V. 00. Heinz, Paris. Perfectionnements aux accumulateurs électriques.  
 No. 300 298. 14. V. 00. Bénier, Puteaux. Perfectionnement aux accumulateurs électriques.  
 No. 300 366. 15. V. 00. Dereum, Paris. Perfectionnements dans les piles primaires.

- No. 300 411. 17. V. 00. Neveux, Paris. Perfectionnements aux machines dynamo-électriques.  
 No. 300 347. 15. V. 00. Beetz, Paris. Compteur électrique.  
 No. 300 361. 15. V. 00. Gray, Paris. Perfectionnements dans les câbles électriques.  
 No. 300 360. 15. V. 00. Buchmann, Paris. Perfectionnements dans les câbles électriques.  
 No. 300 413. 17. V. 00. Bessonneau, Paris. Perfectionnements aux câbles électriques.

**Börsen-Bericht.**

Frankfurt a. M.

|                                     | 12. Sept. | 27. Sept. |
|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Akkumulatorenfabrik Hagen           | 126.50    | 119.—     |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 110.—     | 108.—     |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 220.50    | 201.—     |
| Aluminium (50% Inh.)                | 152.20    | 150.—     |
| Siemens & Halske                    | 159.50    | 158.50    |
| Helios                              | 130.80    | 124.—     |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 193.60    | 177.20    |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 136.30    | 136.20    |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 127.— | 123.50    |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 97.20     | 95.—      |
| Internat. Elektr. Wien öster. fl.   | 126.—     | 125.90    |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | 121.50    | —         |

Berlin.

|                               | 12. Sept. | 27. Sept. |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 194.75    | 190.—     |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 210.25    | 198.25    |
| Mix & Genest                  | 187.—     | 182.25    |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 140.50    | 126.—     |

London.

Kupfer: Chilibras Lstr. 72 17.6 per 3 Monate.  
 Blei: spanisch Lstr. 17.11.3 per ton.

**WINTER & Co.**

Ingenieure

Patent- u. Technisches Bureau

**BERLIN NW.**Karlstrasse 22.  
Telephon Amt III 3760

Dresden-A.,

Maximilianallee 11.  
Telephon Amt I 4682

besorgt und verwerthet

**PATENTE**

auf Grund ausgedehnter Beziehungen in allen Ländern.

Est und Auskunft kostenlos.



# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

— ♦ ♦ ♦ Gratis-Beilage. ♦ ♦ ♦ —

**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentbeschlusses nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

- Kl. 21 a. T. 6460. Selbstkassierende Fernsprechstelle. — Telephon-Apparat-Fabrik Fr. Welles, Berlin, Engel-Ufer 1. 24. 6. 99.
- „ „ a. W. 15006. Schaltung für Gesprächszähler; Zus. z. Pat. 108355. — Richard Weinmar, Offenburg, Baden. 17. 5. 98.
- „ „ b. J. 5484. Herstellung negativer Elektroden für Stromsampler mit unveränderlichem Elektrolyt. — Ernst Waldemar Jungner, Stockholm; Vertr.: E. Schmatolla, Berlin, Kanonierstr. 26 a. 18. 11. 99.
- „ „ c. B. 25559. Selbstthätiger Maximalauswechsler. — Reginald Belfield, London. Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 13. 12. 98.
- „ „ c. St. 6269. Blitzableiter für elektrische Leitungen mit magnetischer Funkenlöschung. — M. Stobrawa, Köln a. Rh., Maybachstr. 10. 19. 1. 1900.
- „ „ c. U. 1454. Schaltungsweise zur Erzielung einer Phasenverschiebung von 90 Grad. — Wilhelm Uhde, Dresden. Wittinpl. 7. 27. 5. 99.
- „ „ a. S. 13008. Anordnung zur Vermeidung eines falschen Prüfens durch ein störendes Erdpotential bei Vielfachschaltensystemen. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 28. 10. 99.
- „ „ a. W. 14917. Verfahren und Vorrichtung zum Bewegen entfernter Mechanismen mittels

Hertzscher Wellen. — Louis Heathcote Walter, 53 Viktoria Street, Westminster, London; Vertr.: Dr. Wirth, Frankfurt a. M. u. W. Dame, Berlin, Luisenstr. 14. 22. 2. 99.

- Kl. 21 b. L. 13282. Zelle zum Formieren von Sammlerelektroden. — Henry Leitner, London; Vertr.: F. C. Glaser, Berlin, Lindenstr. 80. 3. 6. 99.
- „ „ f. S. 13015. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen. — Siemens & Halske Electric Company of America, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. Max Wagner, Berlin, Schiffbauerdamm 29 a. 31. 10. 99.
- „ „ c. F. 12720. Anschlußstück für Widerstände, die auf metallener Grundlage durch Email, Glasur o. dergl. befestigt sind. — Fabrik elektrischer Apparate Dr. Max Levy, Berlin, Chaussee-tr. 2 a. 9. 3. 1900.
- „ „ c. G. 12675. Vorrichtung zum Regeln der Geschwindigkeit von Kraftmaschinen. — E. R. Gill, Englewood, New Jersey; Vertr.: F. W. Klaus, Berlin, Kochstr. 4. 15. 8. 98.
- „ „ c. L. 13130. Verfahren zur Herstellung lösbarer Verbindungen für elektrische Leitungen. Zus. z. Pat. 109439. — O. Joedicke, Mühlhausen i. Th., Friedrichstr. 47. 9. 11. 99.
- „ „ a. 113285. Schaltung am Empfänger für Funkentelegraphie. — Dr. A. Slaby u. Graf von Arco, Charlottenburg. 25. 4. 99.
- „ „ a. 113348. Vorrichtung zum Aufnehmen von Nachrichten unabhängig vom Telegraphisten. — G. Giorgi, Pisa; Vertr.: Hugo Pataky, u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. 23. 10. 98.
- „ „ c. 113287. Verfahren zur Herstellung elektrischer Widerstände; Zus. z. Pat. 110643. Firma W. C. Heraeus, Hanau. 8. 12. 98.
- „ „ c. 113405. Klemmvorrichtung für elektrische Leitungen. — Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin. 15. 9. 99.



- Kl. 21 a. S. 11 634. Verfahren zur Fernübertragung von graphischen Zeichen mittels Selenzellen. — Dr. Fr. Silberstein, Wien, A. Pollák, Szentes, u. J. Virág, Budapest; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin, Luisenstr. 31 a. 23. 7. 98.
- „ „ d. C. 8043. Anker für Dynamomaschinen. — Eugenio Cantono, Pavia, Italien; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 24. 2. 98.
- „ „ P. 10 738. Einrichtung zur Umwandlung von Wechselstrom in Gleichstrom mittels eines Stromwenders. — Johann Carl Pürthner, Wien, Unt. Viaduktgasse 3; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M., u. W. Dame, Berlin, Luisenstr. 14. 1. 6. 99.
- „ „ e. T. 6616. Wechselstrom - Arbeitsmesser; Zus. z. Pat. 94 999. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Dorotheenstr. 43/44. 14. 10. 99.
- „ „ f. B. 24 855. Bogenlampe mit rotierenden röhrenförmigen Kohlen. — O. W. Bergmann und S. A. Arrhenius, Stockholm; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 2. 6. 99.
- „ „ S. 13 145. Elektrische Glühlampe. — L. de Somzée, Brüssel, Rue de Palais 22; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 7. 12. 99.
- „ „ S. 13 224. Einrichtung zur Erzeugung von elektrischem Glühlicht mittels Leiter zweiter Klasse. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 5. 1. 1900.
- „ „ d. L. 14 205. Mehrphasenstrom - Induktionsmotor mit mehrfachen Primär - Winkelungen für verschiedene Pol- und Umdrehungszahl. — Benjamin Garver Lamme, Pittsburg, Pa., V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hinderstr. 3. 11. 4. 1900.
- „ „ e. K. 19 364. Verfahren und Einrichtung zur Anzeige des elektrischen Verbrauchs. — Hans Heimann, Berlin, Wilhelmstr. 13. 22. 3. 1900.
- „ „ b. A. 6985. Sammlerelektrode; Zus. z. Pat. 104 243. — Akkumulatoren- und Elektrizitätswerke A. G. vorm. W. A. Boese & Co., Berlin, Köpenickerstr. 154. 6. 3. 1900.
- „ „ c. B. 26 759. Unverwechselbares Anschlussstück für elektrische Leitungen. — Firma F. W. Busch, Lüdenscheid. 9. 4. 1900.
- Würzburg, Randersackerstr. 56. Vom 29. 1. 99 ab.
- Kl. 21. No. 115 079. Eine Vorrichtung zur zeitweiligen leitenden Verbindung zweier getrennt gespeister, von einander unabhängigen Starkstrom - Leitungen. — R. Loeschigk, Bankpl. 5, u. L. Thomsen, Wilhelmstr. 68, Braunschweig. Vom 20. 1. 1900 ab.
- „ „ No. 115 010. Ein Stromabnehmerbügel für elektrisch betriebene Fahrzeuge. — Brown, Boveri & Co., Baden, Schweiz, und Frankfurt a. M.; Vertr.: C. Schmidlein, Berlin, Luisenstr. 22. Vom 17. 11. 99 ab.
- „ „ No. 115 080. Ein selbstschmierender Schleifbügel für elektrische Bahnen. — Elektrizitäts-Aktien-Ges. vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. Vom 27. 1. 1900 ab.
- „ „ No. 115 202. Kontaktrollenhalter für elektrische Bahnen mit Oberleitung. — Straßen-Eisenbahn - Gesellschaft, Hamburg. Vom 15. 4. 1900 ab.
- „ 21 No. 114 049. Relais für Telegraphenleitungen. — S. G. Brown, Bournemouth, Engl.; Vertr.: Robert R. Schmidt, Berlin, Königgrätzerstraße 70. Vom 20. 6. 99 ab.
- „ „ No. 114 050. Verfahren zur Schnelltelegraphie mittels Gleichstromes. — F. Bedell, Ithaca, V. St. A.; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Karlstr. 40. Vom 16. 8. 99 ab.
- „ „ No. 114 051. Selbstkassierende Fernsprecheinrichtung mit einer von außen durch Druckknöpfe verstellbaren Geldrinne. — E. Petersen, Kopenhagen; Vertr.: Dagobert Timar, Berlin, Luisenstraße 27/28. Vom 1. 6. 99 ab.
- „ „ No. 114 052. Schaltung zweier Fernsprechvermittlungssämter mit Einfach- oder Doppelleitung. — Siemens & Halske, Aktien-Ges. Berlin. Vom 28. 7. 99 ab.
- „ „ No. 114 231. Gesprächszähler für Fernsprecher. — Bank für elektrische Industrie, Berlin, Tempelhofer Ufer 10. Vom 26. 9. 91 ab.
- „ „ No. 114 026. Sammlerelektrode. — C. Siber, Berlin, Friedrichstr. 14. Vom 4. 10. 99 ab.
- „ „ No. 114 053. Fliehkraftpendel zum Kurzschließen der Ankerwicklung von Drehstrommotoren. — Allgemeine Elektrizitäts Gesellschaft, Berlin. Vom 7. 12. 99 ab.
- „ „ No. 114 054. Selbstthätiger Maximalausschalter. — R. Belfield, London; Victoria Street 32; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 14. 12. 98 ab.
- „ „ No. 114 055. Vorrichtung zum selbstthätigen Abschalten eines Zweistromkreises vom Hauptstromkreise bei Eintritt von Hochspannung in erstere. — F. H. Badger u. W. J. Plews, Montreal; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M. Vom 28. 2. 99 ab.

### Patent-Erteilungen

Auf die hierunter angegebenen Gegenstände ist den Nachgenannten ein Patent von dem bezeichneten Tage ab unter nachstehender Nummer der Patentrolle erteilt.

Kl. 20. No. 115 678. Unterirdische Anlage zum Zuführen des elektrischen Stroms zu Straßenbahnwagen. — Frhr. F. von Mairhofen,



- Kl. 21. No. 114 056 Blitzschutz - Vorrichtung für gleichzeitigen Schutz mehrerer Leitungen. — Brown, Boveri & Co., Baden, Schweiz; Vertr.: C. Schmidtlein, Berlin, Luisenstr. 22. Vom 21. 7. 99 ab.
- „ „ No. 114 057. Verfahren zur Herstellung einer Isoliermasse aus Serpentinabfall. — Dr. F. Clauß, Meerane i. S. Vom 28. 1. 99 ab.
- „ „ No. 114 058. Augenblicksschalter. — Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft vorm Schuckert u. Co., Nürnberg. Vom 16. 4. 99 ab.
- „ „ No. 114 059. Elektrische Schmelzsicherung. — Elektrizitäts-Ges. m. b. H., Gebr. Körner u. Mahla Frankenthal i. Pf. Vom 21. 6. 99 ab.
- „ „ No. 114 060. Sperrvorrichtung für Regelungs- und Anlaufvorrichtungen. — Elektrizitäts-Aktien Gesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. Vom 26. 9. 99 ab.
- „ „ No. 114 061. Hochspannungsausschalter mit Polhörnern zur Funkenlöschung. — Elektrizitäts Aktien Ges. vorm. Schuckert u. Co., Nürnberg. Vom 12. 12. 90 ab.
- „ „ No. 114 062. Stromschluß-Vorrichtung für elektrische Taschenlaternen. — M. Lorenz, Berlin, Alt-Moabit 129. Vom 31. 8. 99 ab.
- „ „ 114 063. Schalter mit Funkenlöschung durch Einziehung des beweglichen Stromschlußstückes in ein Isolierrohr. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 17. 6. 99 ab.

### Aenderungen in der Person des Inhabers.

Eingetragene Inhaber der folgenden Patente sind nunmehr die nachbenannten Personen:

#### 30. August.

- Kl. 21. No. 89 560. System zum Wählen, Verteilen und selbstthätigen Verlöschen von elektrischen wellenförmigen oder Wechsel-Strömen. — Société des Télégraphes Multiplex, Système E. Mercadier, Paris; Vertr.: A. Mühle und W. Zirolecki, Berlin, Friedrichstr. 7.
- „ „ No. 103 005. Schaltapparat für nach verschiedenem Tarif gespeiste Stromanschlüsse. — Voigt & Haeffner, Aktien-Gesellschaft, Frankfurt a. M.-Bockenheim.
- „ „ No. 104 146. Zellschalter in Zylinderform. — Voigt & Haeffner, Aktien-Gesellschaft, Frankfurt a. M.-Bockenheim.
- „ „ No. 104 595. Stöpselsicherung mit drehbarem als Schaltarm dienenden Unterlegstromschlußstück. — Voigt & Haeffner, Aktien-Gesellschaft, Frankfurt a. M.-Bockenheim.

- Kl. 21. No. 111 107. Verfahren zur Montierung von Glühlampengruppen. — Gustav A. Harter u. Myron Alexander Knapp, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: A. Wiele, Nürnberg.

- „ „ No. 111 189. Elektrizitätszähler mit Bedienung der Registriervorrichtung durch ein Pendelkontaktwerk. — Paul Mandowski, Posen, Gr. Gerberstr. 38.

- „ „ No. 111 720. Elektrizitätszähler für Gleich- und Wechselstrom. — Luxsche Industriewerke Aktien-Gesellschaft, Ludwigshafen a. Rh.

#### 6. September.

- „ „ No. 84 423. Verfahren zur Herstellung von Elektrodenplatten für elektrische Sammler. — Akkumulatorenwerke E. Schulz, Witten a. d. R.

- „ „ No. 102 237. Schutzwände mit Gasabzugschloten für Sammler-Elektroden. — Robert Limpke, Berlin, Wienerstr. 68.

### Löschungen.

#### 30. August.

- Kl. 21. No. 112 238.

#### 6. September.

- „ „ No. 46 600 92 488 101 485 102 837 103 888 108 356 108 417 112 371.

#### 13. September.

- „ „ No. 59 310 73 801 95 804 103 006.

#### 20. September.

- „ „ No. 73 838 92 960 95 933 93 740 112 753 112 706.

### Gebrauchsmuster.

- Kl. 20 Nr. 137 495. Mehrfach isolierte verstellbare Kreuzung für die Kontaktdrähte elektrischer Bahnen mit Kreuzungswinkel von mehr als 30°, bei welcher die Spannung des Fahrdrabtes durch Druck- und Zugstangen aufgenommen wird. Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 19. 5. 1900. — U 1021.

- „ „ 137 496. Vierfach isolierte verstellbare Kreuzung für die Kontaktdrähte elektrischer Bahnen und Kreuzungswinkel von mehr als 30°, bei welcher die Spannung des Fahrdrabtes durch Druck- und Zugstangen aufgenommen wird. Union Elektrizitäts Gesellschaft, Berlin. 19. 5. 1900. — U. 1044.

- „ „ Nr. 137 695. Stationsanzeiger, bei dem die Bewegung des zwischen einer Friktionsrolle und Führungsrollen geführten Bandes durch die Einschaltung eines Elektromagneten mittels Hebels, Schalthakens und Zahnradübertragung erfolgt. Albert Lehmann, Hohenfelde b. Gamburg. 1. 5. 99. — L. 6377.



- Kl. 21b Nr. 137 369. Aus sich kreuzenden Stäbe. bestehendes Isoliergitter zum Trennen der Platten in Akkumulatorelementen. Baemcher & Co., Dresden. 28. 6. 1900. — B. 15 063.
- Kl. 21b. No. 137 320. Galvanische Kippbatterie mit bei Nichtgebrauch von ihren bezüglichen Elektroden und unter sich getrennt gehaltenen Elektrolyten. Carl Klose jr., Berlin, Alte Jakobstr. 54. 12. 6. 1900. — K. 12 448.
- „ 21c Nr. 136 483. Für elektrische Leitungen dienendes Isolationsrohr aus Hartgummi mit Metallmantel. Carl Schmidt, Düsseldorf, Wagnerstr. 35. 2. 6. 1900. — Sch. 11 148.
- „ „ Nr. 137 121. Aus Blech gestanzter Metalldübel mit nach rückwärts umgebogenen federnden Lappen, welche beim Anziehen einer eingelegten Mutter zur festen Anlage an die Wände des vorher geschlagenen Loches gebracht werden. Louis Dill, Frankfurt a. M., Zeil 67. 22. 6. 1900. — D. 5244.
- „ „ Nr. 137 188. Anlasser für zweierlei Spannungen, bei welchem vor der Stromunterbrechung ein induktionsfreier Widerstand zur Erreggerwicklung parallel geschaltet wird. F. Klöckner, Köln a. Rh., Gr. Griechenmarkt 13. 21. 6. 1900. — K. 12 488.
- „ „ Nr. 137 190. Als Klemme ausgebildeter Druckknopf für elektrische Korridorglocken. Ferd. Terks, Leipzig, Brandvorwerkstr. 22. 22. 6. 1900. — T. 3577.
- „ „ Nr. 137 202. Deckenrosette mit doppelpoligem Edisonbleischalter. Oskar Ost, Leipzig-Kleinzschocher, Miltitzerstr. 1. 25. 6. 1900. — O. 1838.
- „ „ Nr. 137 358. Mit angedrücktem Gewinde versehene, durch Schraubmuffe zusammengehaltene Metallrohre mit Schlitz. Albert Knäpper, Düsseldorf, Herzogstr. 83. 26. 6. 1900. — K. 12 521.
- „ 21d. No. 136 977. Aus Aluminium in einem Stück gegossenes Magnet-Spulengehäuse, welches an den Breitseiten halbkreisförmig gebogen ist, innerhalb der abgerundeten Ecken Fortsätze und an der einen Breitseite rinnenförmige Vertiefungen hat. Watt, Akkumulatorenwerke Akt.-Ges., Zehdenick. 16. 6. 1900. — W. 10 016.
- „ 21e. No. 136 841. Um eine Achse drehbare Anschlussklemme für verdeckte oder offene Stromzuleitung an elektrischen Messinstrumenten Reiniger, Gebbert & Schall, Erlangen. 16. 6. 1900. — R. 213.
- „ „ No. 137 379. Emaillewiderstände, welche aus einzelnen neben einander auf Stangen aufgereihten Elementen bestehen. Fabrik elektrischer Apparate Dr. Max Levy, Berlin. 9. 3. 1900. — L. 7257.
- „ „ Nr. 137 381. Stahl-Einschlagdübel mit Innenansatz und Gewinde. August Schaefer, Frankfurt a. M., Moselstr. 40. 19. 5. 1900. — Sch. 11 070.
- Kl. 21f Nr. 137 654. Elektrische Glühlampe mit zwei von dem die Biegung des Fadens umfassenden Raume ausgehenden, getrennten Schenkeln, welche je für sich abgeschlossen werden. W. L. Voelker, London; Vertr.: Eustrace W. Hopkins, Berlin, An der Stadtbahn 24. 29. 6. 1900. — V. 2331.
- „ „ Nr. 137 778. Reflektor mit daran befestigter Glühlampenfassung und Schutzglas gegen Feuersgefahr bei Dekorations-Beleuchtung. Jean Houcois, Köln-Nippes, Neufferstr. 198/200. 6. 6. 1900. — H. 14 115.
- „ „ Nr. 137 785. Schieber für Kohlen an Bogenlampenkohlen-Haltevorrichtungen, bei denen jede Elektrode aus zwei gegeneinander gestützten Kohlen besteht. Hugo Bremer Neheim. 14. 6. 1900. — B. 14 990.
- „ „ Nr. 137 786. Vorschubvorrichtung für Kohlen mit zwei sich mit ihren Spitzen gegeneinander stützenden Kohlen und an einer zwischen den beiden Kohlenhaltern angeordneten Stange verschiebbarem Gewicht zum Vorschub der Kohlen. Hugo Bremer, Neheim. 14. 6. 1900. — B. 14 991.
- „ „ Nr. 137 838. Deckel mit Anhängbügel für Glühlampenfassungen. Aktiengesellschaft Mix & Genest Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin. 4. 7. 1900. — A. 4159.
- „ „ 135 839. Geschlitztes Mantelstück mit Versteifungswulst für Glühlampenfassungen mit Ausschalter. Aktiengesellschaft Mix & Genest Telephon- und Telegraphen Werke, Berlin. 4. 7. 1900. — A. 4160.
- Kl. 21g Nr. 137 621. Schutzgehäuse für Strommesser, durch ein mit Skale versehenes, zur Aufnahme eines federnd festgelegten Glasrohres dienendes, geschlitztes Metallrohr gekennzeichnet. Emil Ellermann, Berlin, Gr. Frankfurterstr. 54. 15. 6. 1900. — E. 3946.
- Kl. 21 Nr. 137 589. Linienwähler, bestehend aus einem im Boden eines Tischfernsprech-Apparats angebrachten, über vorstehende Kontaktstellen schleifenden, bei jeder Kontaktstelle einschnappenden Druckhebel. Theodor Carl, Würzburg, Lehnleite 31. 26. 4. 1900. — A. 4052.
- „ „ Nr. 137 592. Glühlampenfassung mit Moment-schaltung, bei welcher der durch Federkraft bewirkte plötzliche Abriß der Kontaktflächen nach stattgehabter Drehung eines Hahngriffes selbstthätig erfolgt. Ed. J. von der Heyde, Fabrik für elektrische Apparate Kommandit-Gesellschaft, Berlin. 12. 5. 1900. — H. 13 979.
- „ „ Nr. 137 765. Ausschalter für elektrische Lichtleitungen, bei welchem federnde Kontaktkolben auf einem hin- und herzuschiebenden, mit einem Kontaktring und einer Isolierungswulst versehenen Stift wirken. J. Spieß, Baden-Baden. 26. 5. 1900. — S. 6297.
- „ „ Nr. 137 905. Dynamobürste mit in sich bergendem Uebergangswiderstand. Minna Cremer, Köln-Nippes, Thurmstr. 22. 12. 5. 1900. — C. 2685.



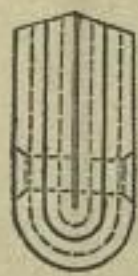
Kl. 21. Nr. 137 913. Einbau-Vorrichtung für Akkumulatorenbatterien, bestehend aus rechtwinkelig sich kreuzenden, gezahnten, an den Enden in keilförmige Nuthen eingelassenen Leisten. Sächsische Akkumulatorenwerke Aktiengesellschaft, Dresden. 29. 5. 1900. — S. 6294.

Nr. 137 620. Reguliervorrichtung für Coherer bei welcher die Entfernung der beiden Elektroden und somit der Druck auf das Metallpulver durch die eine verschiebbare und mittels Schraube f. stellbare Elektrode reguliert werden kann. Prof. Braun's Telegraphie G. m. b. H., Hamburg. 15. 6. 1900. — B 14 997.

### Erteilte Patente.

Nr. 113247 vom 29. Juni 1899.

Elektrizitäts-Actiengesellschaft  
vorm. Schuckert & Co. in Nürnberg.  
— **Selbstschmierender Schleifbügel  
für Stromabnehmer elektrischer  
Bahnen.**

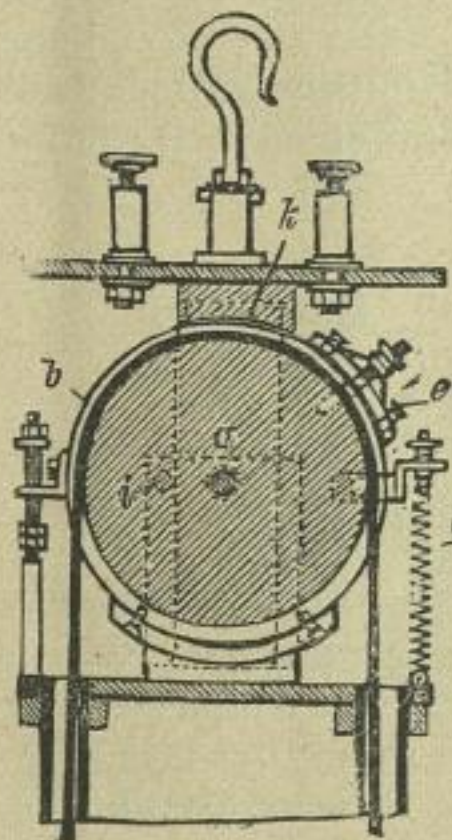


Je zwei der mit Vertiefungen zur Aufnahme der Schmiermasse versehenen Platten des Hauptpatentes sind zu einem umgebogenen Bleche vereinigt.

Nr. 111984 vom 24. März 1899.

Anton Blahnik u. Frau Anna Blahnik  
in Böhmischeskalik. — **Elektrische  
Bogenlampe.**

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zur selbstthätigen Bildung des Lichtbogens bei der Bogenlampe nach Patent 101418.

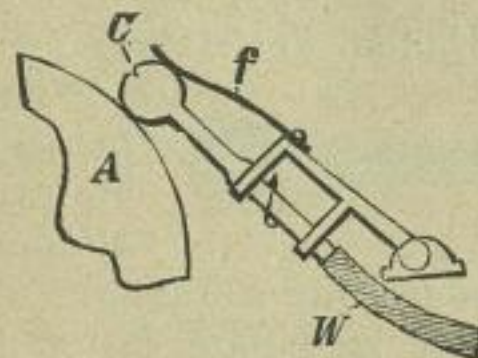


Die in i excentrisch gelagerten Scheiben b spannen bei ihrer Anhebung infolge der Anziehung durch den im Nebenschluss liegenden Elektromagneten k zur Freigabe der Schnurrolle a und Zusammenführung der Kohlenstifte eine Feder G, die bei Abnahme des Stromes im Nebenschlusse die Scheiben b abwärts zieht, und dabei die im Anfange der Bewegung mit den Scheiben durch eine Bremsbacke e oder Bremsband gekuppelte Schnurrolle a zwecks Bildung des Lichtbogens rückwärts dreht.

Nr. 112196 vom 28. März 1899.

G. Wauer in Charlottenburg. —  
**Stromschlussvorrichtung für Copirtelegraphen.**

Gegen die Walze A, welche in bekannter Weise die zu übertragende Nachricht trägt, liegen Stromschlussknöpfe C, welche eine

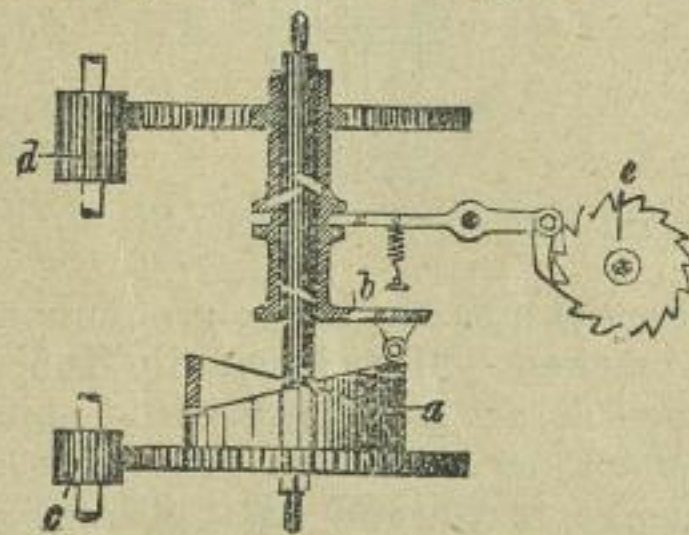


eigene zwangsläufige Drehbewegung erhalten, z. B. durch eine biegsame Welle W, und gegen welche ein zur Beseitigung von Schmutz u. dgl. dienender Abstreicher f zur Sicherung eines zuverlässigen Stromschlusses an den leitenden Berührungsstellen federnd drückt.

Nr. 110683 vom 14. Juni 1899.

Deutsch-Russische Elektrizitäts-  
Zähler-Gesellschaft m. b. H. in Berlin.  
— **Vorrichtung zur Anzeige des Gang-  
unterschiedes von Uhr- oder Laufwerken.**

Durch entsprechende, in demselben Sinne umlaufende und auf einander schleifende Theile a b der beiden Uhrwerke c d wird jedes Mal, nachdem die eine Uhr die andere um einen bestimmten, z. B. einer Verbrauchseinheit entsprechenden Weg überholt hat,



mittels elektrischen Stromschlusses oder mechanischer Auslösung die Fortschaltung eines Zählwerkes e um je eine Einheit bewirkt. Eine rückläufige Gegeneinanderverschiebung der in demselben Sinne umlaufenden Theile der beiden Uhrwerke und die damit verbundene theilweise Vernichtung des aufgelaufenen Gangunterschiedes kann durch eine Sperrung der beiden Uhrwerke gegen einander verhütet werden. Die Figur zeigt die mechanische Fortschaltung des Zählwerkes



Nr. 113052 vom 1. Juni 1898.

Paul Scharf in Berlin. — **Verfahren zur Herstellung von elektrischen Glühkörpern.**

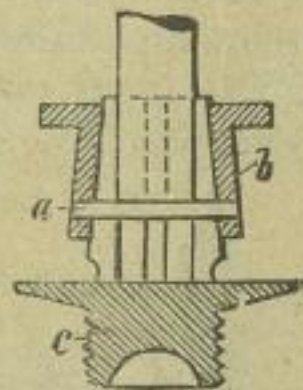
Die zur Herstellung des Glühkörpers dienende stählerne Pressform wird durch zwei dünne Bleche in drei Kammern getheilt, von denen die beiden äusseren, die verdickten Enden des Glühkörpers bildenden Kammern mit besser leitendem Material gefüllt werden, als die mittlere. Nach Entfernung der Blechstücke wird die Masse zu einem festen Körper gepresst. Durch die Verdickung und bessere Leitungsfähigkeit der Enden wird erreicht, dass dieselben während des Glühens des dünneren Theils des Leuchtkörpers verhältnissmässig kühl bleiben.



Nr. 113122 vom 28. März 1899.

W. J. Davy in London. — **Halter für die negative Kohle bei elektrischen-Bogenlampen.**

Der Kohlenhalter besteht aus einer geschlitzten federnden kegelförmigen Hülse c mit einer passenden hohlkegelförmigen Muffe b. Die Muffe ist am unteren Ende mit einem



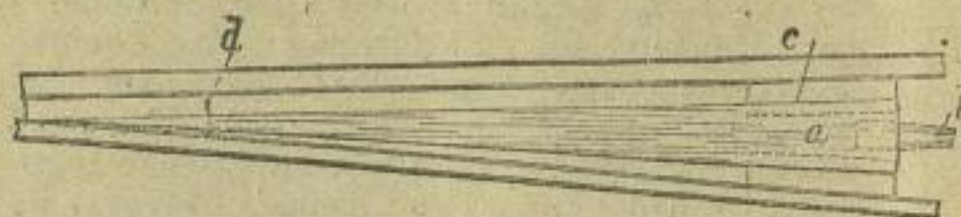
durch die Schlitz der Hülse greifenden Querstaff a versehen, auf welchen die Kohle beim Einsetzen derart gedrückt wird, daß beim Aufschieben der Muffe auf die Hülse letztere zusammengepresst und die Kohle festgehalten wird.

Nr. 112881 vom 20. Oktober 1899.

Fabrik für Straßen- und Kleinbahnwagen Gustav Tobler & Co. G. m. b. H. in Berlin. **Zungenbefestigung an Strassenbahnwagen.**

Die Weichenzunge a wird durch einen keilförmigen in die Zungenwurzel ragenden

Zapfen b in ihrem Drehpunkt gesichert, während sie am Umkippen durch eine dicht vor der Zungenwurzel liegende, schwalbenschwanzförmig ausgebildete und die geringe seitliche Bewegung gestattende Führung c



verhindert wird. Um die Weiche gegen das Fortschieben von der Wurzel zu sichern, ist die Zungenspitze durchbohrt und wird durch einen in der Schienenrolle angebrachten Stift d geführt.

Nr. 111783 vom 17. Juni 1899.

Köhn & Rowoldt in Köln a. Rh. — **Selbstthätige Ausschaltvorrichtung für Stöpsellinienwähler.**

Der zwecks Anschliessens einer Teilnehmerleitung in das Stöpselloch eingeführte Stöpsel drückt mit seiner Spitze gegen eine mit der betreffenden Leitung verbundene Stromschlußfeder, spannt dieselbe und wird in seiner stromschliessenden Lage durch eine federnde Klinke, die in einen Ausschnitt der Stöpselspitze einfällt, im Stöpselloch festgehalten. Sobald der Fernhörer nach Schluss eines Gespräches wieder auf seinen Hakenumschalter aufgehängt wird, wird dieser gedreht und überträgt seine Bewegung auf die mit ihm durch einen Zugdraht verbundene Sperrklinke. Diese giebt nunmehr den Stöpsel frei, so dass derselbe unter der Wirkung der vorhin gespannten Stromschlußfeder aus dem Stöpselloch herausgeschleudert werden kann.

Nr. 113246 vom 23. März 1899.

Brown, Boveri & Co. in Baden, Schweiz, bzw. Winterthur. — **Elektrische Locomotive.**

Diese Locomotive ist für Adhäsions-, Zahnrad- oder auch für gemischten Betrieb bestimmt. Sie zeichnet sich dadurch aus, dass die umlaufenden Theile der Elektromotoren ausserhalb des Locomotivrahmens auf gemeinsamer Welle angeordnet sind, so dass sie ohne Wegnahme von Laufrädern, Triebrädern, Lagern u. dgl. nach aussen abgenommen werden können.



Nr. 109907 vom 19. Juni 1898.

Walther Nernst in Göttingen. —  
Verfahren zur Erzeugung von elektri-  
ischem Licht nach Patent 104872.

In elektrischen Lampen mit solchen Glüh-  
körpern, die die Eigenschaft haben, bei ge-  
wöhnlicher Temperatur fast völlig zu iso-  
liren, erhitzt aber gut zu leiten, werden zwei  
oder mehr Glühkörper parallel geschaltet,  
und durch die Heizvorrichtung wird immer  
nur ein Stift angeregt, wodurch ein nach  
einander erfolgendes Abbrennen der Glüh-  
körper erzielt wird.

Nr. 110004 vom 7. Juli 1899.

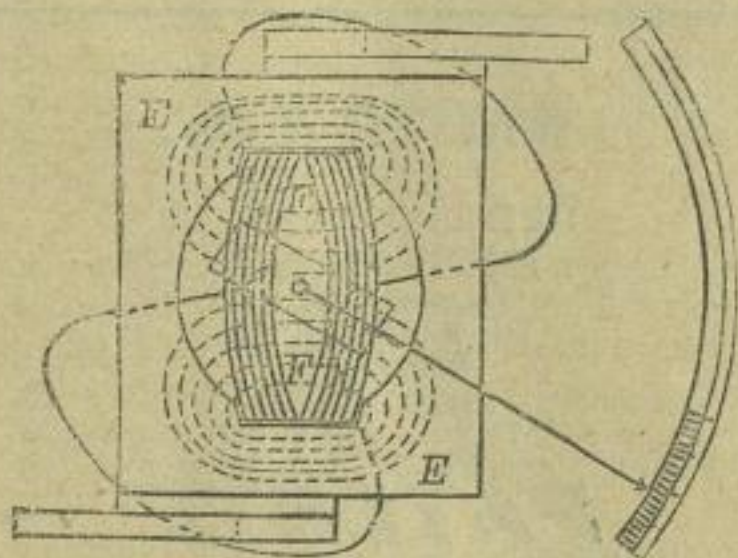
Benjamin Mc Innerney in Omaha,  
Nebraska, V. St. A. — Magnetelektrische  
Zündvorrichtung für Explosionsmotoren  
u. dgl.

Die Erfindung betrifft eine magnetelek-  
trische Zündvorrichtung für Explosionsmo-  
toren u. dgl. mit aneinander vorbeigleitendem  
Anker und permanentem Magneten, dessen  
untertheilte Pole die inducirten Spulen tragen.  
Bei der Bewegung des Ankers am Magneten  
vorbei oder umgekehrt wird zunächst der  
magnetische Kreis ausserhalb der Säulen  
kurz geschlossen, zum Zweck, eine plötzliche  
Steigerung der die Spulen durchdringenden  
Kraftlinien vom Minimum zum Maximum  
zu erzielen.

Nr. 111124 vom 27. Juli 1899.

Allgem. Elektrizitäts-Gesellschaft  
in Berlin. — Dynamometer mit magne-  
tischer Dämpfung.

Die feste Spule F des Dynamometers ist  
so in einen Eisenkörper E eingebettet, dass  
die von ihr erzeugten magnetischen Kraft-



linien des Wechselstromfeldes ausserhalb des  
wirksamen inneren Theiles durch diesen  
Eisenkörper E verlaufen und die Dämpf-

magnete nicht beeinflussen können. Das  
Innere der Spulen selbst bleibt frei von  
Eisen. Der Verlauf der Kraftlinien ist in  
der Zeichnung durch gestrichelte Linien an-  
gedeutet.

Nr. 109030 vom 28. April 1899.

Theodor des Coudres in Göttingen.  
— Vorrichtung für Wechselstrom-Leistungs-  
messer und -Arbeitszähler zur Be-  
seitigung des durch die Selbstinduction  
der Nebenschlusspule bedingten Fehlers.

### Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 657 199. B. Lawton, Providence. Electric  
lamps for dental purposes.
- No. 657 202. H. Mc Prair, Middletown. Electric  
furnace.
- No. 657 315. D. Hutfish, Chicago. Telephone  
switching apparatus.
- No. 657 315. D. Hutfish, Chicago. Telephone trunk  
circuit.
- No. 657 329. W. Brooks, Cleveland. Electric rail-  
way.
- No. 657 339. W. Deau, Chicago. Plug and socket  
for telephone systems.
- No. 657 416. J. Ihld.r, Jonkers. Speed-controller  
for electric elevators.
- No. 657 432. J. Melzer, Cleveland. Electric arc  
lamp.
- No. 657 450. J. Prentiss, Lynn. Electric arc lamps.
- No. 657 484. T. Drohan, Chicago. Electric arc  
lamps.
- No. 557 502. W. Swan, Providence. Support for  
electric lamps.

### Belgien.

- No. 150 956. Ducretet, Bruxelles. 9. VI. 00. Per-  
fectionnements aux téléphones brevetés en sa  
faveur le 11. I. 99.
- No. 151 011. Shwirsky, Bruxelles. 11. VI. 00.  
Accumulateur électrique dit Perfection.
- No. 151 061. Lundell, Bruxelles. 14. VI. 00. Per-  
fectionnements apportés au réglage de moteurs  
électriques.
- No. 151 081. Martin, Bruxelles. 17. VI. 00.  
Nouvelle pile électrique à grand rendement.



**England.**

Folgende Patentschriften sind vom 22.—29. August im Drucke erschienen.

**1899.**

- No. 19 710. Brown. Wireless tel-graphy.  
 No. 18 980. Crehore & Squier. Telegraphic apparatus.  
 No. 21 670. British Thomson Houston Co. Ld. Alternating electric current transformers.  
 No. 23 293. British Thomson Houston Co. Ld. Trolley stands for electric railways.  
 No. 24 297. Relin & Rosier. Electric accumulators.  
 No. 24 740. Ely. Electric switches.  
 No. 25 701. Steven & Haigh. Controlling apparatus for electric motors.  
 No. 25 767. Rowntree. Electric motors.

**1900.**

- No. 12 321. Kaeferle. Collector or commutator for electrical machines.  
 No. 13 972. British Thomson Houston Co. Ld. Systems of electrical distribution.  
 No. 14 289. Pearson. Electric switches.  
 No. 15 167. British Thomson Houston Co. Ld. Systems of electrical distribution.  
 No. 15 313. Lombard-Gerin. Auto motortrolley for electric current.

**Frankreich.**

- No. 300 573. 22. V. 00. Eglin, Paris. Perfectionnements dans la télégraphie sans fil.  
 No. 300 447. 19. V. 00. Guénée, Paris. Machine dynamo-électrique à électro-aimants.  
 No. 300 546. 22. V. 00. Heidel, Paris. Inducteur à noyaux sur ceptibles d'être rétirés.  
 No. 300 612. 23. V. 00. Meygret, Paris. Accumulateur léger.  
 No. 300 500. 21. V. 00. Keller, Paris. Four électrique à deux soles.  
 No. 300 808. 31. V. 00. Lecarme, Paris. Perfectionnements à la télégraphie sans fil.  
 No. 300 690. Andrien, Paris. Systéme de moteur élect. omagnétique.  
 No. 300 878. 1. VI. 00. Delfayet, Paris. Pile primaire à deux liquides.

- No. 300 928. 5. VI. 00. Wiegand, Paris. Perfectionnements dans les accumulateurs électriques.  
 No. 300 979. 6. VI. 00. Ewriault, Paris. Contact électrique à friction pour appareils téléphoniques et autres  
 No. 301 030. 7. VI. 00. Génard, Paris. Nouvel accumulateur Robinson.  
 No. 301 014. 7. VI. 00. Job, Paris. Systéme d'ampéremètre de précision.

**Börsen-Bericht.****Frankfurt a. M.**

|                                     | 27. Sept.  | 11. Okt. |
|-------------------------------------|------------|----------|
| Akkumulatorenfabrik Hagen           | 119.—      | 123.—    |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 108.—      | 108.—    |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 201.—      | 214.50   |
| Aluminium (50% Inh.)                | 150.—      | 152.75   |
| Siemens & Halske                    | 158.50     | 159.50   |
| Helios                              | 124.—      | 127.50   |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 177.20     | 184.80   |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 136.20     | 137.50   |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 123.50 | 123.50   |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 95.—       | 95.—     |
| Internat. Elektr. Wien öster. fl.   | 125.90     | 123.50   |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | — —        | — —      |

**Berlin.**

|                               | 27. Sept. | 11. Okt. |
|-------------------------------|-----------|----------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 190.—     | 192.50   |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 198.25    | 205.75   |
| Mix & Genest                  | 182.25    | 186.75   |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 126.—     | 136.—    |

**London.**

Kupfer: Chilibars Lstr. 73.1.3 per 3 Monate.  
 Blei: spanisch Lstr. 17.15.— per ton.

**WINTER & Co.**

Ingenieure  
 Patent-u. Technisches Bureau  
**BERLIN NW.**

Karlstrasse 22.  
 Telephon Amt III 3760

Dresden-A.,  
 Maximilianallee 11.  
 Telephon Amt I 4682

besorgt und verwerthet

**PATENTE**

auf Grund ausgedehnter Beziehungen in allen Ländern.  
 Rat und Auskunft kostenlos.



# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

—♦♦♦ Gratis-Beilage. ♦♦♦—



**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentbeschlusses nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

- Kl. 21. H 23 040. Isolierrohr aus Metall mit Kautschukeinlage. — Harburger Gummi-Kamm Co., Hamburg. 7. 11. 99.
- „ R. 13 658. Schalter für zwei Stromkreise mit zwei übereinanderliegenden Schaltstücken. — Friedrich Reichenbach, Dresden-Plauen 6. 11. 99.
- „ S. 11 098. Elektrischer Zeltstromschließer, bei welchem durch einen vom Uhrwerk geschlossenen Schwachstrom ein Starkstromschalter in Thätigkeit gesetzt wird. — Self Winding Clock Company, Brooklyn; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin Luisenstr. 25. 11. 2. 98.
- „ S. 12 762. Spannungsregler für die Umwandlung von ein- oder mehrphasigem Wechselstrom wechselnder Spannung in Gleichstrom gleichbleibender Spannung. — La Société Anonyme pour la Transmission de la force par l'Electricité, Paris; Vertr.: A. Mühl u. W. Zirolecki, Berlin, Friedrichstraße 78. 18. 8. 99.
- „ H. 23 720. Apparat zum Anzeigen der Orientierung eines einfachen oder zusammengesetzten magnetischen Feldes mit Hilfe eines durch Wärmestrahlung erregten weiteren Feldes. — Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim 14. 3. 00.
- „ A. 5822. Verfahren der elektrischen Erhitzung schwer schmelzbarer Substanzen. — Aktiengesellschaft für Trebertrocknung, Cassel. 1. 6. 98

- Kl. 21. E. 6626. Elektrischer Schmelzofen mit mehreren voneinander getrennten Reaktionsherden. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 10. 10. 99.
- „ H. 23 600. Schaltung für gemeinschaftliche Fernsprechleitungen. — Paul Hardegen u. Walter Blut, Berlin, Elisabeth-Ufer 5-6. 20. 2. 00.
- „ P. 10 684. Vorrichtung zum Schutze des beim Fernsprecher Beschäftigten vor zufällig in die Fernsprechleitung übertretenden hochgespannten Starkströmen. — Dr. Johann Puluj, Prag; Vertr.: E. Wentscher, Berlin, Gleditschstr. 37. 24. 5. 99.
- „ S. 12 609. Ein auf Stromstöße von kurzer Dauer und schneller Folge ansprechender telegraphischer Empfänger — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin, Markgrafenstr. 94. 1. 7. 99.
- „ B. 24 340 Schalter zur Regelung einer aus Sammlern gespeisten elektrischen Treibmaschine. — Reginald Belfield, London; Vertr.: Henry E. Schmidt, Berlin, Blücherstraße 10. 27. 2. 99.
- „ S. 12 510. Elektrische Schmelzsicherung mit mechanischer Zerreißung des Lichtbogens. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin, Markgrafenstr. 94. 23. 5. 99.
- „ J. 5433 Verfahren zur Erzielung eines gleichen Spannungsabfalles bei Mehrphasensystemen trotz ungleicher Belastung der einzelnen Phasen. — J. Jonas, Bromberg, Friedrichstr. 17. 2. 10. 99.
- „ H. 23 805. Elektrisches Meßgerät. — Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim 31. 3. 00.
- „ W. 14 966. Elektrizitätszähler. — Wirth & Co., Berlin, Luisenstr. 14. 9. 3. 99.
- „ A. 5769. Vorrichtung zum Erhitzen von Elektrolytglühkörpern durch an die Elek-



- treden des Betriebsstromes angelegte elektrische Heizkörper und zum selbstthätigen Ausschalten derselben. — R. Adam, Berlin, Goebenstr. 7. 5. 5. 98.
- Kl. 21. P. 11 062. Elektrisches Schaltgetriebe. — David Perret, Plan-Perrét, Neuchâtel, Schweiz; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 6. 11. 99.
- „ „ P. 11 327. Elektrisches Schaltgetriebe. — Johannes Prigge, München, Landsbergerstr. 67. 17. 2. 1900.
- „ 21a. W. 15 544. Umschalter zur abwechselnden Verbindung des Luftleiters für Funktelegraphie mit der Gebe bzw. Empfangsvorrichtung. — The Wireless Telegraph and Signal Company Limited, London, 28 Mark Lane; Vertr.: G. Hoffmann, Berlin, Friedrichstr. 64. 21. 9. 99.
- „ 21b. B. 25 027. Elektrode für Primär- wie Sekundärelemente. — W. B. Bary, St. Petersburg, Isaacsplatz, Ecke der Poststr.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstraße 32. 27. 6. 99.
- „ 21b. D. 10 159. Sammelelektrode — Louis David, Paris; Vertr.: Dr. Joh. Schanz und Wilh. Kortüm, Berlin, Leipzigerstr. 91. 14. 10. 99.
- „ 21c. B. 25 088. Verfahren zur Regelung aus Sammlerbatterien gespeister Motoren. Marie Joseph Barreau, Puteaux, Seine; Vertr.: F. C. Glaser und L. Glaser, Berlin, Lindenstraße 80. 7. 7. 99.
- „ „ F. 11 023. Unverwecselbare Sicherung. — Henri Privat, Pirmasens, Schillerstr. 3. 26. 10. 99.
- „ „ S. 12 622. Sicherungsstöpsel. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin 6. 7. 99.
- „ 21d. R. 13 657. Einrichtung zur Spannungsregelung für ein- oder mehrphasige Wechselstrommaschinen — Wilhelm Rees, Karlsruhe, Nowackanlage 5. 6. 11. 99.
- „ 21e. S. 13 039. Drehfeldmeßgerät für Drehstrom. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 7. 11. 99.
- „ 21f. B. 25 427. Verfahren zur Herstellung von Glühkörpern für elektrische Glühlampen aus Bor oder Silicium. — André Blondel, Paris, 41 Avenue de la Bourdonnais; Vertr.: Carl Fr. Reichelt, Berlin, Luisenstr. 36. 2. 9. 99.
- „ „ P. 10 061. Glühkörper für elektrische Glühlampen. — Firma Carl Pieper, Berlin, Hindersinstr. 3. 16. 9. 98.
- „ „ S. 13 150. Elektrischer Glühkörper. — Léon 3e Somzée, Brüssel, Rue des Palais 22; Vertreter: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 8. 12. 99.
- Kl. 21g. K. 17 884. Elektrischer Selbstunterbrecher. — Thomas Burton Kinraide, 38. Spring Park Avenue, Jamaica-Plain, Mass., V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 20. 3. 99.

### Patent-Erteilungen

Auf die hierunter angegebenen Gegenstände ist den Nachgenannten ein Patent von dem bezeichneten Tage ab unter nachstehender Nummer der Patentrolle erteilt.

- Kl. 21. No. 114 064. Vorrichtung zur Drehung einer Achse aus einer Mittellage in zwei entgegengesetzte Endlagen. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin Vom 17. 7. 99 ab.
- „ „ No. 114 027. Röhrenförmige elektrische Heizvorrichtung aus Kunststeinmasse. — J. F. Bachmann, A. Vogt, C. C. Weinar, Dr. J. Kirchner, A. König und Dr. A. Jörg, Wien; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 4. 10. 98 ab.
- „ „ No. 114 028. Elektrisch beheizter rotierender Schmelztiegel. F. E. Hatch, Norway, V. St. A.; Vertr.: Carl O. Lange, Hamburg. Vom 10. 12. 99 ab.
- „ „ 114 201. Vorrichtung zur Umbildung eines Davis'schen Lichtbogens zu einer Stichflamme — H. Drösse, Berlin, Kaiserin Augusta-Allee 18/19. Vom 15. 5. 98 ab.
- „ „ d. No. 114 068. Einrichtung zur Umwandlung von Wechselstrom in Gleichstrom mittels Selbstinduktionsspulen mit polarisiertem Eisenkern. — J. C. Pührtaer, Wien; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M., und W. Dame, Berlin, Luisenstr. 14. Vom 18. 6. 99 ab.
- „ „ No. 114 237. Einrichtung zur Erzeugung einer gleichbleibenden Spannung mittels einer mit veränderlicher Geschwindigkeit laufenden Gleichstrommaschine. — B. G. Lamme, Pittsburgh, V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 18. 3. 99 ab.
- „ „ No. 114 238. Gleichstrom - Unipolarmaschine. — G. Dalén u. A. Hultqvist, Stockholm; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 13. 7. 99 ab.
- „ „ No. 114 239. Stabwicklung für den induzierten Teil von Mehrphasenmaschinen. — B. G. Lamme u. J. P. Mallett, Pittsburgh, V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 15. 8. 99 ab.
- „ „ c. No. 114 069. Hitzdrahtmeßgerät. — P. Berio, Frankfurt a. M., Schillstr. 9. Vom 19. 10. 99 ab.
- „ „ No. 114 070. Hitzdrahtmeßgerät. — Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. Vom 6. 2. 1900 ab.



- Kl. 21. No. 114 240. Vorrichtung, um die Ausschläge frei schwingender Zeiger von Meßinstrumenten zu addieren. — P. Rißler u. H. Bauer, Freudenstadt, Württ. Vom 8. 3. 99 ab.
- „ f. No. 114 071. Glühlampenfassung mit stromführender Hülse und innerem Stromschlußstück; Zus. z. Pat. 103 555. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 8. 9. 99 ab.
- „ No. 114 241. Elektrische Lampe mit Nernst-schem Glühkörper. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 9. 4. 99 ab.
- „ No. 114 242. Elektroden für Bogenlampen mit einem Zusatz von wenigstens 3% Metall- oder Metalloidsalzen. — H. Bremer, Neheim a. d. R. Vom 30. 9. 99 ab.
- „ g. No. 114 072. Elektrisches Relais. — Dr. M. Cantor, Straßburg i. E. Vom 22. 9. 99 ab.
- „ c. No. 114 065. Elektrischer Steuerapparat mit Vorrichtung zur Durchführung der einmal eingeleiteten Bewegung des Steuerhebels um eine volle Stufe; Zus. z. Pat. 60 150. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. Vom 31. 8. 99 ab.
- „ 114 066. Schmelzsicherung für elektrische Leitungen. — Th. Sauvageot, Antwerpen; Vertr.: Carl Franz Reichelt, Berlin, Luisenstraße 36. Vom 29. 9. 99 ab.
- „ No. 114 067. Schaltungsweise zur Verringerung der erregenden Kraft von Elektromagneten. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 10. 11. 99 ab.
- „ No. 114 232. Anlaßvorrichtung für Nebenschlußmotoren zur Vermeidung des Oeffnungsfunkens. — F. Klockner, Köln, Gr. Griechenmarkt 13. Vom 30. 3. 99 ab.
- „ No. 114 233. Anzeigevorrichtung für das Durchschmelzen von Sicherungen. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 11. 3. 99 ab.
- „ No. 114 234. Vorrichtung zur Verhütung der Funkenbildung bei Anlaß- und anderen Regelungswiderständen. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. Vom 19. 5. 98 ab.
- „ No. 114 235. Schleifbürsten-Halter. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. Vom 23. 7. 99 ab.
- „ No. 114 236. Isolatorenstütze. — J. Hochstein, Duisburg, Düsseldorferstr. 126. vom 28. 12. 99 ab.
- „ d. No. 113 984. Drehbare Kohlebürste für Dynamomaschinen u. dgl. — A. Auer, Ebensee, Oberösterreich; Vertr.: F. A. Hoppen u. Max Mayer, Berlin, Charlottenstr. 3. Vom 1. 3. 1900 ab.

- Kl. 21. No. 113 985. Vorrichtung zum Kurzschließen der Ankerwicklung und zum Abheben der Bürsten bei Wechselstromotoren. — Brown, Boveri & Co., Baden, Schweiz; Vertr.: C. Schmidlein, Berlin, Luisenstr. 22. Vom 3. 1. 1900 ab.
- „ No. 113 986. Elastischer Stromwender mit rotierenden Scheibenbürsten. — S. Evershed u. Evershed & Vignoles Limited, London; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. Vom 29. 9. 99 ab.
- „ No. 113 987. Einrichtung zur Entnahme von Strom gleichbleibender Spannung aus einer Stromquelle mit veränderlicher Spannung. — J. S. Highfield, St. Helens, Lancashire, Engl.; Vertr.: C. Gronert, Berlin, Luisenstr. 42. Vom 31. 10. 99 ab.
- „ No. 113 988. Verfahren zur gleichzeitigen Speisung einer und derselben Wickelung elektrischer Maschinen u. dgl. durch zwei von einander unabhängige Ströme. — J. Jonas, Bromberg, Friedrichstr. 17. Vom 17. 9. 99 ab.

### Löschungen.

#### 4. Oktober.

- Kl. 21: 86 479, 91 075, 104 666, 104 885, 105 170, 108 775, 108 925, 109 026. 21a: 111 783. 21f, 113 052.

#### 11. Oktober.

- Kl. 21: 100 829, 104 071, 105 034, 105 145, 107 433, 109 986.

### Gebrauchsmuster.

- Kl. 21. b. No. 137 952. Gummi-Manschette zum Ueberstreifen über den Polschuh von Sammler-Polklemmen, zwecks Bildung eines zur Aufnahme von Fett, Oel und dergl. dienenden Hohraumes. Berliner Akkumulatoren- und Elektrizitäts-Gesellschaft m. b. H., Berlin. 5. 7. 1900. — B. 15 126.
- „ b. No. 37953. In einen Gewindezapfen endigende, mit einem verbreiterten Fuß in den Polschuh eingebettete Polklemme für Sammlerstellen und dergl. Berliner Akkumulatoren- und Elektrizitäts-Gesellschaft m. b. H., Berlin. 5. 7. 1900. — B. 15 127.
- „ c. No. 137 566. Nur die freiliegenden Flächen von im vier- oder mehrkantigen Querschnitt gebildeten Umhüllungen elektrischer Leitungen bedeckender Schutzmantel. Georg Sittig, Hannover, Odeonstr. 3. 29. 6. 1900. — S. 6373.
- „ c. No. 137 569. Schaltapparat für elektrische Leitungen mit unter Federdruck stehendem Schaltrad, welches sich über einer mit schräg verlaufenden Gleitflächen und dazwischen



- liegenden Nuten ausgestatteten Schaltplatte dreht. Loers & Huek, Lüdenscheid. 29. 6. 1900. — L. 7570.
- Kl. 21. c. No. 137633. Metallische Stehbolzenversteifung zwischen parallelen Hebeln von elektrischen Ausschaltern. Emil Sinell, Berlin, Lindenstraße 16. 25. 6. 1900 — S. 6356.
- ” ” c. No. 137680. Porzellansockel für einpolige Sicherungen, bei welchem ein Steg zwischen Leitungsschiene und Gewindehülse angeordnet ist. Elektrizitäts-Gesellschaft Richter, Dr. Weil & Co., Frankfurt a. M. 2. 7. 1900. — E. 3975.
- ” ” c. No. 137681. Porzellansockel für einpolige Sicherungen mit an den Anschlußmündungen angebrachten Nuten. Elektrizitäts-Gesellschaft Richter, Dr. Weil & Co., Frankfurt a. M. 2. 7. 1900. — E. 3976.
- ” ” c. No. 137808. Schalter mit isolierendem Zwischenstück zwischen den Polklammern und dem Schaltstück. S. Bergmann & Co., Aktien-Gesellschaft, Berlin. 30. 6. 1900. B. 15082.
- ” ” c. No. 137837. Ladevorrichtung für Automobilen mit geteilter Ladeschiene, deren Teile durch Widerstände verbunden sind. Motorfahrzeug und Motorenfabrik Berlin, Aktien-Gesellschaft, Marienfelde b. Berlin. 4. 7. 1900. — M. 10138.
- ” ” c. No. 137847. Radial drehbarer Hebel-Umschalter für mehrere Stromkreise mit selbstthätiger Sperrung. S. Bergmann & Co., Aktien-Gesellschaft, Berlin. 5. 7. 1900. — B. 15125.
- ” ” c. No. 137975. Schmelzpatrone mit im Federgehäuse gehaltenem, mit dem Schmelzfaden zu verbindendem Markierkörper. Robert Dreßler, Leipzig-Gohlis, Hallesche Str. 27. 7. 1900. — D. 524.
- ” ” d. No. 137840. Anker und Indaktorring für elektrische Maschinen, bei welchem die Segmente des Blechringes gegeneinander verspannt sind. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 4. 7. 1900. — A. 4164.
- ” ” d. No. 137841. Vorrichtung zur Erzeugung eines elektrischen Stromes, bei welcher ein mit dem Schwungrad einer Kraftmaschine verbundener, mit den Polen aus der Schwungradenebene senkrecht hervortretender Magnet und zu diesem einstellbare Spulen angeordnet sind. Frank Bryan, London, u. A. H. Bayley, Niton; Vertr.: Eustace Hopkins, Berlin, An der Stadtbahn 24. 4. 7. 1900. — B. 15123.
- ” ” d. No. 137963. Gehäuse für elektrische Maschinen, bei welchem der Gußkörper, welcher den Eisenring zusammenhält, in zwei ringförmige Wangen geteilt ist. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 6. 7. 1900. A. 4175.
- ” ” f. No. 137649. Schutz der Kontaktvorrichtung an elektrischen, stabförmig angeordneten Batterien durch eine Gummi-, Pergament
- oder sonst leicht bewegliche Membran und durch eine hierüber befestigte, gewölbte Metallplatte mit ausgestanztem Loch in der Mitte. Wilhelm Lehmann, Steglitz, Schützenstraße 38. 29. 6. 1900. — L. 7576.
- Kl. 21. f. No. 137194. Transportabler elektrischer Lichtapparat, dessen Kontakt neben dem Traggriff so angeordnet ist, daß durch das Tragen die Lampe in Funktion tritt. Theodor Bergmann, Gaggenau 23. 6. 1900 — B. 15036.
- ” ” f. No. 137195. Transportabler elektrischer Lichtapparat, welcher durch einen verschiebbaren Griff automatisch in Funktion tritt. Theodor Bergmann, Gaggenau, 23. 6. 1900.
- ” ” f. No. 137196. Transportabler elektrischer Lichtapparat, dessen Griff beim Tragen als Kontakt dient. Theodor Bergmann, Gaggenau. 23. 6. 1900. — B. 15038.
- ” ” f. No. 137345. Transportabler elektrischer Lichtapparat, dessen Kontaktfeder beim Ergreifen resp. Tragen des Apparates in Wirkung tritt. Theodor Bergmann, Gaggenau. 23. 6. 1900. B. 15035.
- ” ” f. No. 137356. Glühlampen-Fassungskörper mit besonderen Aussparungen und Bohrungen zur getrennten Einführung der Leitungsdrähte, Wilhelm Heym, Berlin, Georgenstraße 33. 26. 6. 1900. — H. 14184.
- ” ” f. No. 137357. Mit Ausschalter versehener Glühlampen-Fassungskörper mit besonderen Aussparungen und Bohrungen zur getrennten Einführung der Leitungsdrähte. Wilhelm Heym, Berlin, Georgenstraße 33. 26. 6. 1900. — H. 14185.
- ” ” f. No. 137363. Elektrische Glühlampe mit dünnwandiger Hülle aus geblasenem Glas zur Verminderung der Abkühlung der Glühlampe. Robert Kaiser, Genf; Vertr.: B. Reichhold und Ferdinand Nusch, Berlin, Luisenstraße 24. 27. 6. 1900. — K. 12526.
- ” ” No. 134106. An Fernsprechapparate anzubringendes Zählwerk, dessen Schalthebel mit dem Kontaktebel des Sprechapparates verbunden ist. Heinrich Lechner, Schweinfurt. 26. 4. 1900. — L. 7389.
- ” ” No. 134107. Aus zwei Relaisankern gebildete Vorrichtung zum direkten Anschluß einer Telephonnebensprechstelle an die Hauptleitung unter gleichzeitiger Ausschaltung und Sperrung der übrigen Sprechstellen. Adolph Paris, Altona, Königstr. 91. 26. 4. 1900. — P. 5254.
- ” ” No. 134204. Quecksilberstrahlunterbrecher, bei welchem die Zeitdauer des Stromschlusses bei gleichbleibender Unterbrechungszahl ohne Auswechslung der Kontakte verändert werden kann. Fabrik elektrischer Apparate Dr. Max Levy, Berlin. 23. 3. 99. — L. 6263.
- ” ” No. 134209. Verbindung der Ankerstäbe, bei welchen die Stabenden, durch eingetriebene Keile auseinandergebogen, die



konischen Löcher in dem Anker ausfüllen.  
Gottlieb Sollberger, Raeevormwald. 10. 2  
1900. — St. 3949

- Kl. 21. No. 134 213. Selbstthätige Bremsvorrichtung für Elektromotoren mit federnd in die Arbeitsstellung gedrängter elektromagnetisch auflösbare Bremsbacke. Junghans & Kolosche, Leipzig-Reudnitz. 7. 3. 1900. — J. 2954.
- Kl. 30. No. 134 403. Mit Elektroden versehene Hängematte in Verbindung mit waagrecht und beweglich aufgehängten Kohlenelektroden, zwecks Leitung des Stroms bei elektrischen Bädern durch bestimmte Körperteile. J. J. Stanger, Ulm a. D. 2. 5. 1900. — St. 3756.
- „ 51. No. 134 344. Elektrisches Musikwerk mit durch eine Notenscheibe überwachten Kontakten. Wilhelm Brand, Halle a. S., Mittelstraße 7. 5. 2. 1900. — B. 14 233.
- „ 46. No. 134 289. Explosionsmotor mit am Schwungrad angeordnetem, die elektrische Zündvorrichtung bethätigenden Magneten. Maschinenfabrik und Eisengießerei Elsterwerda, Paul Dietrich, Elsterwerda. 4. 4. 1900. D. 5088.
- „ „ No. 134 287. Mit der Stirnseite eines Weilenendes behufs Stromabnahme in Berührung stehende Feder an elektrischen Zündvorrichtungen mit drehbarem Anker. Maschinenfabrik und Eisengießerei Elsterwerda, Paul Dietrich, Elsterwerda. 4. 4. 1900. — D. 5086.
- „ 74a. No. 187 249. Elektrischer Motor-Wecker mit Vorschalt-Widerstand zur Veränderung der Schlägezähl. Telephon-Fabrik Aktiengesellschaft vorm. J. Berliner, Hannover. 15. 6. 1900. — T. 3565.
- „ 74a. No. 137 254. Selbstthätige elektrische Fallklappe mit Stromunterbrechungs- und Abwurf-Federn. Vester & Co., Leipzig. 18. 6. 1900. — V. 2325.
- „ „ No. 137 327. Elektrisches Läutewerk, extra stark und transportabel, für Arbeiter, bei welchem die Glocke im Innern des mit Schalllöchern versehenen, starken und stabilen Batteriekastens angebracht ist. F. J. Selbach, Uerzig a. d. Mosel. 18. 6. 1900. — S. 6340.
- „ 74b. No. 137 316. Schwimmerkontakt (für elektrische Melder des Flüssigkeits-Niveaus), bei welchem der Schwimmer, der sich an einer senkrechten Stange auf und ab bewegt, durch direkten Druck den Kontakt herstellt. F. J. Selbach, Uerzig, a. d. Mosel. 18. 6. 1900. — S. 6339.
- „ 86. No. 137 292. Webschaft mit elektrischer Vorrichtung zum selbstthätigen Ausrücken des Webstuhles bei Kettfadenbrüchen. Felten & Guillaume Carlswerk, Akt.-Ges., Mülheim a. Rh. 23. 11. 99. — F. 6243.

### Erteilte Patente.

Nr. 107 676 vom 26. August 1898.

Norman Rowe in Wilkingsburg, Penns.,  
V. St. A. — **Regelungstransformator.**

Zur Aenderung der von der Sekundärwicklung eines stationären Transformators entwickelten elektromotorischen Kraft wird ein Schalter benutzt, bei dem die Bewegung des Schaltarmes einerseits die wirksame Länge einer der Transformatorwickelungen, andererseits während des Ueberganges von einem Schlußstück zum folgenden, die induktive Beziehung zwischen zwei Spulen, von denen die eine im Speisestromkreis, die andere im Sekundärstromkreis liegt, ändert. Dadurch wird eine allmähliche Aenderung der elektromotorischen Kraft vor jeder Aenderung der Wickellänge bewirkt.

Nr. 107 955 vom 17. Juli 1898.

Emanuel Bergmann in Berlin. — **Elektrizitätszähler mit auf dem Gangunterschiede zweier Horizontalpendel beruhender Verbrauchsanzeige.**

Nr. 108 579 vom 2. August 1898.

E. Falkner-Rumpf in Basel. — **Verfahren zur Herstellung elektrisch leitender Körper.**

Der pulverförmige, den leitenden Körper bildende Stoff, z. B. Kohle, wird mit einem theerartigen Bindemittel innig gemischt, welchem über 25 pCt. Wasser und solche organischen Stoffe zugesetzt sind, welche zu dem theerartigen Bindemittel wie zu dem Wasser eine gewisse Affinität besitzen, wie z. B. Kreosot, Gelatine u. s. w. Durch den Zusatz von Wasser ist es möglich, beim Brennen des aus dieser Mischung hergestellten Körpers die Temperatur schnell zu steigern, ohne hierdurch Auftreibungen oder Risse zu erhalten.

Nr. 108 175 vom 19. März 1899.

Hugo Wolff in Dresden und Wilhelm Brase in Berlin. — **Gleichstrommotor mit feststehendem Anker und rotierendem Feldmagneten.**

Der Gleichstrommotor ist dadurch gekennzeichnet, daß der Anker feststeht, die diesem den Gleichstrom zuführenden Stromwenderbürsten gedreht werden und die so



im Anker in Umlauf versetzten Pole den drehbar gelagerten Feldmagneten mitnehmen, zum Zweck, die Drehgeschwindigkeit des Feldmagneten lediglich durch Aenderung der Drehgeschwindigkeit der Stromwenderbürsten regeln zu können, ohne den Speisestrom unterbrechen oder schwächen zu müssen.

Nr. 108 265 vom 7. September 1898.

James Burke in Berlin. — **Verfahren zum Anlassen von Elektromotoren.**

Beim Beginn des Anlassens wird dem Anker des Motors ein Hilfsstrom von geringer Spannung aber großer Stromstärke zugeführt, bis der Motor in Bewegung geraten ist, worauf der Betriebsstrom von höherer Spannung und geringerer Stromstärke durch einen regulierbaren Vorschaltwiderstand dem Anker allmählich zugeführt wird und der Hilfsstromkreis dabei allmählich wirkungslos wird und entweder selbstthätig oder durch Handschalter abgeschaltet wird.

Nr. 108 369 vom 22. Juni 1898.

Moritz Heinrich Böninger in Köln a. Rh. — **Vorrichtung zur Vermeidung von Phasenverschiebung zwischen Strom und Spannung in Wechselstrombetrieben.**

In einer separat angetriebenen Hilfsmaschine wird eine mit der Haupt-EMK in Serie geschaltete Hilfs-EMK erzeugt, welche in ihrer Lage der die schädliche Phase erzeugenden EMK praktisch direkt entgegengesetzt gerichtet ist und in ihrer Größe, unabhängig von den Strom- und Spannungsgrößen, nur beeinflusst wird, sobald eine Phasenverschiebung zwischen Strom und Spannung eintritt, und zwar entweder von Hand oder automatisch durch Zuhilfenahme eines Apparates, der nur bei Auftreten der Phasenverschiebung, unabhängig von Strom- und Spannungsschwankungen, in Wirkung tritt und die Erregung der Hilfsmaschine beeinflusst.

Nr. 108 398 vom 13. April 1898.

Moritz Heinrich Böninger in Köln a. Rh. — **Vorrichtung zum funkenlosen Aus- und Einschalten von Strömen mittels Halbleitern.**

Anstatt des sonst üblichen Ausschalters wird in den Stromkreis ein Halbleiter gelegt, der in erhitztem Zustande den Strom leitet, im kalten Zustande dagegen Nicht-

leiter ist. Im kalten Zustande wirkte er also als Unterbrecher. Soll eingeschaltet werden, so wird er durch irgend eine Wärmequelle erwärmt, sodaß Stromdurchgang stattfindet. Zum Zweck der Ausschaltung wird der Halbleiter abgekühlt.

Nr. 108 003 vom 19. Oktober 1898.

Sächsische Akkumulatorenwerke, Aktien-Gesellschaft in Dresden. — **Polklemme für elektrische Leitungsverbindungen.**

No. 108 356 vom 14. Mai 1899.

Paul Meyer in Rummelsburg bei Berlin. — **Einrichtung zur Bestimmung des Ladezustandes von Akkumulatoren.**

Ein Voltmeter wird zwischen eine Hilfs- elektrode aus Bleischwamm und eine negative Elektrode einer Zelle der Akkumulatoren- batterie eingeschaltet. Das Voltmeter zeigt alsdann den plötzlichen Voltsprung zwischen der Hilfsbleischwammplatte und den negativen Platten des Elements beim Auftreten freien Wasserstoffes an.

Nr. 108 370 vom 15. Dezember 1898.

Bruno Krause in Berlin. — **Antriebs- vorrichtung für elektrische Strom- und Spannungsregler mit zwei Differential- Getrieben.**

Nr. 108 377 vom 9. August 1898.

Karl Tiefenthal jun., Karl Meyer und Friedrich Neblung in Velbert, Rheinland. — **Verfahren zur Herstellung gelochter Bleielektroden durch Prägen.**

Nr. 108 387 vom 30. Juni 1898.

Elektrizitäts- Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co. in Nürnberg. — **Vorrichtung zur gegenseitigen Verriegelung von Schaltern und strom- führende Apparate einschliessenden Schutzkasten.**

Der Schalter soll mit einem denselben einschließenden Schutzkasten derart verbunden werden, daß bei geschlossenem Schutzkasten der Schalter unabhängig von ersterem ein- und ausgeschaltet werden kann. Ein Oeffnen des Kastens ist jedoch nur dann möglich,



wenn der Schalter ausgeschaltet ist. Das Wiedereinschalten wird dadurch verhindert, und es kann erst dann geschehen, wenn der Kasten wieder vollständig geschlossen ist.

Eine Abänderung besteht darin, daß diese Verriegelungsvorrichtung mit anderen stromführenden Apparaten, Maschinen oder dergl. in der Weise verbunden wird, daß für dieselben der gleiche oder ein von derselben Verriegelung abhängiger Schutzdeckel verwendet wird.

Nr. 108460 vom 26. Februar 1898.

Berliner Akkumulatoren- und Elektrizitäts-Gesellschaft mit beschränkter Haftung in Berlin. — Elektrische Grubenlampe mit mehreren Glühfäden und Selbstsperrung.

No. 108409 vom 6. Juni 1899.

Hartmann & Braun in Frankfurt a. M.-Bockenheim. — Elektrische Wirbelstromdämpfung mit relativ gegen einander beweglichen Metallmassen und Bremsmagneten.

Je nachdem die Metallmassen durch Magnetfelder oder die Magnetfelder durch Metallmassen hinbewegt werden, sind entweder (im ersteren Falle) die Magnetfelder oder (im zweiten Falle) die Metallmassen insgesamt oder teilweise nachgiebig angeordnet, derart, daß sie mit der Geschwindigkeit der bewegten Dämpfungsorgane ihre Lage ändern und dadurch die dämpfende Kraft ihrer Größe nach modifizieren. Ein an den nachgiebig (federnd) angeordneten Organen angebrachter Zeiger zeigt auf einer empirisch geachteten Skala die Geschwindigkeit der Drehung des Zählerankers an.

#### Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 659389. T. Edison, Llewellyn Park Electric meter.
- No. 659467. W. Church, Pittsburg. Electrical illuminated button.
- No. 659479. H. Jordan, Chicago. Electric program clock.
- No. 659544. F. Pearne, Davenport. Telegraph system.
- No. 659588. Ch. Mason, Telephone switch-board annunciator and jack.
- No. 658865. H. Porter, Chicago. Secondary battery.
- No. 658891. H. Carmichall, Malden. Electrode and electrode connection.
- No. 658905. D. Watkins, Davenport. Electric-current regulator.

#### Belgien.

- No. 151222. Hice. Bruxelles. 24. VII. 00. Relais téléphonique.
- No. 151296. Ackermann. Bruxelles 30. VII. 00. Perfectionnements aux lampes à arc.
- No. 151346. Wright. Bruxelles 1. VIII. 00. Perfectionnements aux supports isolateurs pour conducteurs électriques breveté aux Etats-Unis d'Amérique, le 2. I. 00 sous le bénéfice de la convention internationale du 20. III. 1883.
- No. 151351. Draullette. Bruxelles 2. VIII. 00. Perfectionnements aux voitures électriques.
- No. 151391. Perkins. Bruxelles. 4. VIII. 00. Perfectionnements aux contrôleurs pour moteurs électriques.
- No. 151418. Berry. Bruxelles 6. VIII. 00. Perfectionnements apportés aux transformateurs électriques.
- No. 151430. Pourois. Bruxelles 7. VIII. Perfectionnements applicables aux railways électriques.
- No. 150403. Parielli. Bruxelles 8. VI. 00. Avertisseur électrique pour Tramways et automobiles.

#### England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 10.—17. Oktober im Drucke erschienen.

1899.

- No. 19785. Vereinigte Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft & Klaudy. Electrochemical process for cleaning metal surfaces.
- No. 19793. Round. Electro plating and burnishing of certain articles and apparatus to be used therein.
- No. 20216. Siemens Co. Bros. Receiving apparatus for high-speed telegraphy.
- No. 22991. Lorrain. System of telegraphy.
- No. 22143. Lugard. Electrical accumulators.
- No. 23154. Eckstein & Coates. Electrical indicator.
- No. 23319. Atkinson. Electrical measuring instruments.
- No. 23413. Robinson & Sankey. Construction of dynamo electric machines.
- No. 23960. Gros. Electric switch or governor.

1900.

- No. 6540. Stein & Freund. Electric railways on the conduit system.
- No. 11558. Warts. Systems of lighting by Nernst or like electric lamps.



- No. 12 673. Voelker. Manufacture of glass by electrical heating.
- No. 13 095. Mac Rae. Storage batterie electrode.
- No. 14 212. Boulton. Electric furnace.
- No. 4 275. Dymont. Electro chemical or copping telegraphs.
- No. 14 281. Ferrie. Telegraphy by means of alternating currents and imperfect contacts.
- No. 14 367. de Kandó. Collectors for uses in overhead systems of electric traction and the like.
- No. 15 918. British Thompson Houston Co. Ld. Electrical phases transformation.
- No. 15 919. British Thompson Houston Co. Ld. Electric rotary transforming apparatus.

### Frankreich.

- No. 301 188. 12. VI. 00. Cerpoux, Paris. Système perfectionné d'appareil téléphonique.
- No. 301 264. 14. VI. 00. Rodriguez-Garcia, Paris. Système de télégraphe sans fil pour ondes hertziennes.
- No. 301 355. 18. VI. 00. Maréchal, Paris. Perfectionnements à la télégraphie sans fil.
- No. 301 316. 16. VI. 00. Van der Ploek, Paris. Procédé pour la production de l'énergie électro-magnétique par la suppression de la rémanence.
- No. 301 197. 13. VI. 00. Duncan, Paris. Perfectionnements aux instruments de mesure électriques.
- No. 301 343. 18. VI. 00. Maiche, Paris. Nouveau système de transmission des courants électriques.
- No. 301 318. 16. VI. 00. Quedenfeldt, Paris. Cartouche de poudre fulminante.
- No. 301 615. 25. VI. 00. Tissot, Paris. Fule radio-conducteur à électrodes polarisées.
- No. 301 423. 19. VI. 00. de Bobinsky, Paris. Système perfectionné d'accumulateur électrique.
- No. 301 522. 22. VI. 00. Texier d'Arnoult, Paris. Nouvel accumulateur.
- No. 301 571. 23. VI. 00. Reuter Dahl, Paris. Perfectionnements aux piles secondaires.
- No. 301 448. 20. VI. 00. Zimpel, Paris. Machine verticale à recouvrir les fils métalliques.
- No. 301 664. 26. VI. 00. Wright, Paris. Perfectionnements dans les supports isolants pour conducteurs électrique.

- No. 301 565. 23. VI. 00. Risler, Paris. Perfectionnements aux isolateurs
- No. 301 661. 26. VI. 00. Osburn, Paris. Eaveloppe pour conducteur électriques.
- No. 301 627. 26. VI. 00. Hewill, Paris. Nouvel lampe électrique.
- No. 301 628. 26. VI. 00. Wurts, Paris. Perfectionnements apportés aux lampes de Nernst.

### Börsen-Bericht.

#### Frankfurt a. M.

|                                     | 11. Okt.   | 25. Okt. |
|-------------------------------------|------------|----------|
| Akkumulatorenfabrik Hagen           | 123.—      | 123.—    |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 108.—      | 108.80   |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 214.50     | 212.50   |
| Aluminium (50% Inh.)                | 152.75     | 152.70   |
| Siemens & Halske                    | 159.50     | — —      |
| Helios                              | 127.50     | — —      |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 184.80     | 183.50   |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 137.50     | 135.50   |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 123.50 | 123.50   |
| Hédd. Kupferwerke (Hesse)           | 95.—       | 93.—     |
| Internat. Elektr. Wien öster. fl.   | 123.50     | 124.—    |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | — —        | — —      |

#### Berlin.

|                               | 11. Okt. | 25. Okt. |
|-------------------------------|----------|----------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 192.50   | 185.75   |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 205.75   | 208.25   |
| Mix & Genest                  | 186.75   | 193.75   |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 136.—    | 138.50   |

#### London.

Kupfer: Chilibras Lstr. 72.7.6 per 3 Monate.  
Blei: spanisch Lstr. 17.11.3 per ton.

### WINTER & Co.

Ingenieure

Patent- u. Technisches Bureau

**BERLIN NW.**

Karlstrasse 22.

Telephon Amt III 3760

Dresden-A.

Maximilianallee 1<sup>a</sup>

Telephon Amt I 4682

besorgt und verwerthet

**PATENTE**

auf Grund ausgedehnter Beziehungen in allen Ländern.

Bat und Auskunft kostenlos.



# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

—♦— **Gratis-Beilage.** ♦—

**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentbeschlusses nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

- Kl. 201. A. 7134. Verfahren zur elektrischen Bremsung mit Drehstrom betriebener Fahrzeuge. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Schiffbauerdamm 22. 15. 5. 1900
- „ „ l. S. 12 435. Durch Steuermotor angetriebener Schaltzylinder für die Motoren elektrischer Bahnen. — Frank Julian Sprague, New York, V. St. A.; Vertr.; Ernst Liebing, Berlin, Oranienstr. 59. 24. 5. 98.
- „ „ k. G. 13 998. Unterirdische Stromzuführung für elektrische Bahnen mit magnetischem Theileiterbetrieb. — Paul Grams, Berlin, Andreasstr. 13. 23. 11. 99.
- „ „ l. A. 6593. Fedende Lagerung für Stromabnehmer elektrischer Bahnen mit Oberleitung. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 10. 8. 99.
- „ „ f. D 10 360. Elektrisch bewegbares Luftauslassventil für Luftdruckbremsen. — Deutsche Waffen- und Munitionsfabriken, Karlsruhe i. B. 9. 1. 1900.
- „ „ k. U. 1543. Sicherheitsvorrichtung für elektrische Apparate, welche durch ein Gehäuse gegen die umgebende Luft abgeschlossen sind. Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Dorotheenstraße 43/44. 30. 12. 99.
- „ „ l. S. 13 138. Elektrische Schaltvorrichtung mit magnetischer Funkenlöschung. — Siemens & Halske, Aktiens-Gesellschaft, Berlin. 6. 12. 99.
- Kl. 20 j. M. 17 122. Wegschränke mit elektrischem Antrieb. — Heinr. Maaßen Kirchberg, Hunsrück. 9. 8. 99.
- „ „ 21 a. S. 13 316 Klinke für Fernsprechvermittlungssämter. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 26. 8. 99.
- „ „ c. S. 12 785. Umschaltung für Dreileitersysteme. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 26. 8. 99.
- „ „ f. O. 33 0. Sturmführung für Bogenlampenaufzugsvorrichtungen. Zus. z. Anm. O. 3302. — Ferdinand Osenberg, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstr. 24/25. 8. 2. 1900.
- „ „ f. R. 13 848. Verfahren zur Zündung von Glühkörpern aus Leitern zweiter Klasse. — Zus. z. Anm. R. 13 813. — Carl Raab, Kaiserslautern. 3. 1. 1900.
- „ „ f. R. 14 231. Verfahren zur Zündung von Glühkörpern aus Leitern zweiter Klasse. — Carl Raab, Kaiserslautern. 3. 1. 1900.
- „ „ f. R. 14 384. Verfahren zur Zündung von Leitern zweiter Klasse; Zus. z. Anm. R. 14 231. — Carl Raab, Kaiserslautern. 23. 3. 1900.
- „ „ g. E. 6935. Elektromagnet mit einer selbstthätig mit dem Ankerhub veränderlichen Uebersetzung zwischen Kraft und Luft. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 5. 4. 1900
- „ „ g. S. 13 349. Kondensator — Gottlieb Sollberger, Radevormwald. 10. 2. 1900.
- „ „ c. C. 8666. Verfahren zur Herstellung von Kabeln mit Luftisolation. — Dr. Cassirer & Co., Kabel- & Gummiwerke, Charlottenburg, Kevlerstr. 5/6. 4. 12. 99.
- „ „ d. F. 12 710. Verfahren zur Regelung von Mehrphasensystemen. — C. P. Feldmann, Köln a. Rh. 6. 3. 99.
- „ „ f. B. 25 987. Elektrische Lampe mit Leitern zweiter Klasse. — Wilhelm Boehm, Berlin, Rathenowerstr. 74. 4. 12. 99.



- Kl 21 f. O. 3402. Sturmführung für Bogenlampen-Aufzugsvorrichtungen. — Ferdinand Osenberg, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstr. 24/25. 7. 12 99.
- „ „ O. 3359. Sturmführung für Bogenlampen-aufzugsvorrichtungen; Zus. z. Anm. O. 3302. — Ferdinand Osenberg, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstr. 24/25. 17. 1. 1900.
- „ „ a. B. 26 760. Empfänger für Funkentelegraphie. — Anders Bull, Köln-Ehrenfeld. 9. 4. 1900.
- „ „ c. E. 6979. Isolierung für elektrische Kabel. — H. Edmunds, Westminster, 2 Queen annés Gate; Vertr.: Carl Pieper, Heinr. Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 10. 5. 1900.
- „ „ c. S. 13 137. Blitzableiter mit staubdicht in einer Röhre eingeschlossenen Kohlen Elektroden. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 6. 12. 99.
- „ „ a. S. 13431. Fernsprechanlage mit direkt geschalteten Mikrofonen. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 5. 3. 1900.
- „ „ a. S. 13648. Empfangsapparat für Funken-telegraphie mit gemeinsamer Stromquelle im Morse- und Fritterkreise — Dr. Adolf Slaby, Charlottenburg, Sophienstr. 4 u. Georg Graf von Arco, Berlin, Cuxhavenerstr. 2. 8. 2. 1900.
- „ „ c. K. 18453. Verfahren zum selbstthätigen Anlassen von Elektromotoren. — Fabrik elektrischer Apparate Dr. Max Levy, Berlin, Chausseestr. 2a. 10. 8. 99.
- „ „ f. C. 8427. Bogenlampe. — Frédéric Georges Chagnaud, Paris; Vertr.: Dagobert Timar, Berlin, Luisenstr. 27/28. 25. 7. 99.
- „ „ f. R. 12947. Verfahren zur Erzeugung von elektrischem Bogenlicht. — Ewald Rasch, Potsdam, Neue Königstr. 30. 18. 3. 99.
- „ „ g. A. 6949. Quecksilberstrahlunterbrecher und Schaltung zum wechselweisen Betriebe zweier oder mehrerer Funkeninduktoren mit einem Unterbrecher. — Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft, Berlin. 16. 2. 1900.
- „ „ e. F. 11673. Verfahren zur Aenderung von Kapazität und Induktion in einphasigen Wechselstromkabeln. — Felten & Guilleaume, Carlswerk, Aktien-Gesellschaft, Mülheim a. Rh. 6. 3. 99.
- „ „ e. R. 14 175. Induktions-Meßgerät für Dreiphasenstrom; Zus. z. Pat. 100 748. — Carl Raab, Kaiserslautern. 5. 4. 1900.
- „ „ e. U. 1618. Motor-Elektrizitätszähler für Gleich- und Wechselstrom. — Union-Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Dorotheenstr. 43/44. 31. 5. 1900.
- „ „ f. B. 26 166. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen mit langem Lichtbogen. — Hugo Bremer, Neheim a. d. Ruhr. 9. 1. 1900.
- „ „ f. V. 3339. Vorrichtung zum Erhitzen eines Nernst'schen oder ähnlichen Glühkörpers, bei welcher der Glühkörper nicht auf seiner ganzen Länge gleichzeitig, sondern von einem Ende zum andern fortschreitend erhitzt wird. — „Voltohm“ Elektrizitäts-Gesellschaft, A. G., München, Schillerstr. 28. 26. 9. 98.
- Kl. 21. a. A. 7036. Schaltung von Nebenanschlüssen bei Stadtfernsprechleitungen o. dgl. — Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin, Bülowstr. 67. 31. 3. 1900.
- „ „ a. Sch. 15 466. Gesprächszähler für Fernsprechämter, der bei Nichtzustandekommen des Gesprächs die Rückstellung des Zählwerks gestattet. — Ernst Schulze, Berlin, Petersburgerstraße 74. 20. 12. 99.
- „ „ e. A. 7113. Verfahren zur Herstellung von Drahtwiderständen, welche in evakuierte oder mit indifferenten Gasen gefüllte Gefäße eingeschlossen sind. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 9. 10. 99.
- „ „ e. H. 23 644. Elektrischer Umschalter bestehend aus einer Anzahl mit isolierenden Zwischenlagen versehenen Metallplatten. — James Robinson, Hatmaker, London SW., 30 St. James Square; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 24. 2. 1900.
- „ „ e. T. 68 82. Isolator für elektrische Leitungen mit Einrichtung zur Verhütung des Tönens. — Rudolf Thormann, Dessau, Ascanischestr. 146. 6. 4. 1900.
- „ „ e. M. 16 955. Motor-Elektrizitätszähler. — The Mutual Electric Trust Limited, 111 Gloucester Road, Brighton; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 1. 7. 99.
- „ „ e. P. 11 324. Anker Motor-Elektrizitätszähler. — Charles Perdrisat, Lausanne; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 16. 2. 1900. Der Patentsucher nimmt für diese Anmeldung die Rechte aus Artikel 3 und 4 des Uebereinkommens mit der Schweiz vom 13. April 1892 auf Grund einer Anmeldung in der Schweiz vom 5. Dezember 1899 in Anspruch.
- „ „ f. R. 13 665. Selbstthätige Anlaßvorrichtung für Elektrolytlampen. — Ewald Rasch, Potsdam, Neue Königstr. 30. 8. 11. 99.
- „ „ h. E. 6165. Oeldichte Stromzuführungsvorrichtung für elektrische Heizkörper. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 15. 8. 98.
- „ 30. f. R. 13414. Zweipolige Kehlkopfelektrode. — Dr. Eduard Richter, Plauen i. V., Bahnhofstraße. 12. 8. 99.
- „ 40. a. D. 10207. Elektrischer Lichtbogenofen. — Deutsche Gold- u. Silber-Scheide-Anstalt vorm. Rößler, Frankfurt a. M. 1. 11. 99.
- „ 48. a. D. 9834. Verfahren zum elektrolytischen Niederschlagen von Metallen. — Emile Louis Dessolle, Epinay sur Seine; Vertr.: Eduard Franke, Berlin, Luisenstr. 31. 16. 5. 99.



### Patent-Erteilungen.

Auf die hierunter angegebenen Gegenstände ist den Nachgenannten ein Patent von dem bezeichneten Tage ab unter nachstehender Nummer der Patentrolle erteilt.

- Kl. 21. a No. 114299. Vorrichtung für elektromagnetische Niederbewegung der Tasten einer in der Ferne aufgestellten Schreibmaschine. — J. Stockert, Schwelm, Mittelstr. 31. Vom 20. 9. 98 ab.
- „ „ a. No. 114300. Walzenmikrophon. — E. Ploetz, Baho. Vom 12. 3. 99 ab.
- „ „ a. No. 114301. Vorrichtung zum Auflockern der Kohlenkörner in Mikrophonen — International Telephone and Switch-board Manufacturing Company, Plainfield, N. J., V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 17. 10. 99 ab.
- „ „ b. No. 114483. Galvanisches Element. — H. J. Dercum, Philadelphia, 1725 Masterstreet, Penns., V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 4. 11. 98 ab.
- „ „ b. No. 114484. Sammlerelektrode. — R. Kas, Wien; Vertr.: W. Reichau, Berlin, Friedrichstraße 160. Vom 1. 5. 99 ab.
- „ „ b. No. 114485. Sammlerelektrode. — S. Y. Heebner, Philadelphia; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 18. 7. 99 ab.
- „ „ b. No. 114486. Galvanisches Element. — Columbus, Elektrizitäts-Gesellschaft mit beschränkter Haftung. Ludwigshafen a. Rh. Vom 10. 10. 99 ab.
- „ „ b. No. 114487. Galvanische Batterie mit innerer Heizung. — W. St. Rawson, Westminster; Vertr.: C. Gronert, Berlin, Luisenstraße 42. Vom 12. 11. 99 ab.
- „ „ c. No. 114302. Umschalter zur fortlaufenden Einschaltung von Gruppen einer Sammlerbatterie. — Dr. J. Thomsen, Kopenhagen; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. Vom 25. 12. 98 ab.
- „ „ c. No. 114303. Schaltvorrichtung zur Vermeidung der Leerlaufarbeit in zeitweilig unbelasteten Stromwandlern. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. Vom 8. 6. 99 ab.
- „ „ c. No. 114304. Antriebsvorrichtung für elektrische Strom- und Spannungsregler. — B. Krause, Berlin, Siemensstr. 4. Vom 1. 99 ab.
- „ „ c. No. 114305. Laufkatze zur Verlegung von Luftleitungen. — H. Hahn, Cassel, Landaustraße 35. Vom 16. 11. 99 ab.
- „ „ d. No. 114306. Verfahren zur Erregung von ein- oder mehrphasigen, synchronen oder asynchronen Wechselstrommaschinen und Motoren. — Boucherot & Cie., Paris; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M. Vom 22. 6. 99 ab.
- Kl. 21. c. No. 114307. Neuerungen an dem Verfahren und der Einrichtung zur Einstellung und Regelung der Phase von Wechselstromapparaten. — R. Belfield, London; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 5. 10. 97 ab.
- „ „ c. No. 114308. Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Geschwindigkeit einer Wechselstrommaschine oder der Wechselzahl des von ihr erzeugten Stromes. — R. D. Mershon, New-York; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 24. 1. 1900 ab.
- „ „ e. No. 114209. Verfahren zur Herstellung beweglicher Spulen für elektrische Meßinstrumente. — E. Weston, New-Yersey, V. St. A.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin, An der Stadtbahn 24. Vom 24. 2. 1900 ab.
- „ „ e. No. 114310. Synchronismusanzeiger zur Parallelschaltung zweier Wechselstromquellen; Zus. z. Pat. 106682. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. Vom 18. 3. 1900 ab.
- „ „ e. No. 114311. Feststellvorrichtung für Elektrizitätszähler u. dgl. — H. Möhlenbruch u. E. Schmid, Lausanne, Schweiz; Vertr.: Dr. Walter Karsten u. Bernard Müller-Tromp, Berlin, Junkerstr. 18. Vom 6. 4. 1900 ab.
- „ „ e. No. 114439. Elektromagnetische Zählwerksbedienung für Elektrizitätsmesser. — S. Evershed, London; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. Vom 15. 2. 98 ab.
- „ „ f. No. 114312. Verfahren zur Herstellung elektrischer Glühkörper. — H. Zehrlaut, Mainz, Kaiserstr. 31. Vom 13. 6. 99 ab.
- „ „ f. No. 114313. Strahlenbrechende Hülle für elektrische Glühlampen. — The Spiral Globe, Limited, London; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M. Vom 13. 10. 99 ab.
- „ „ f. No. 114314. Kohlenstab für Bogenlampen. — H. Bremer, Neheim a. d. Ruhr. Vom 24. 10. 99 ab.
- „ „ g. No. 114315. Einrichtung zur Erzeugung elektrischer Entladungen von hoher Frequenz mittels Oudinscher Resonatoren. — O. Rochefort, Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 4. 3. 1900 ab.
- „ „ a. No. 114561. Verfahren zur Vervollkommnung der Lautübertragung durch Mikrophone. — P. Germain, Fontenay aux Roses, Frankr.; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M. Vom 26. 3. 98 ab.
- „ „ a. No. 114778. Schaltung für Gesprächszähler; Zus. z. Pat. 108355. — R. Weinmar, Offenburg, Baden. Vom 18. 5. 98 ab.
- „ „ a. No. 114779. Selbstkassierende Fernsprechstelle. — Telephon-Apparat-Fabrik Fr. Welles, Berlin, Engel-Ufer 1. Vom 25. 6. 99 ab.
- „ „ b. No. 114740. Galvanisches Element. — Dr. C. Kaiser, Heidelberg, Zähringerstr. 28. Vom 10. 8. 99 ab.



## Gebrauchsmuster.

- Kl. 21. No. 134 273. Elektrischer Zeitschalter, bestehend aus einem sandartigen Gefäß und einer Kontaktvorrichtung, bei welcher Quecksilber eine bestimmte Zeit Stromschluß herstellt. Hermann Härlin, Gauting b. München. 10. 7. 99. — H. 12 320.
- „ „ No. 134 284. Edisonfassungen, bei welchen die beiden aus Blech gestanzten Kontaktträger an dem einen Ende röhrenförmig zusammengerollt und zu Kabelbüchsen ausgebildet sind. Georg Thiel, Ruhla i. Th. 17. 3. 1900. — T. 3450.
- „ „ No. 134 333. Erkennungszeichen für Kabel auf nicht metallischem Material. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 30. 4. 1900. — S. 6205.
- „ „ No. 134 343. Apparat zur Aufnahme und Wiedergabe telephonischer Gespräche, bestehend aus einem mit Membran verstärkten Schalltrichter zur Aufnahme des beweglichen Hörbeckers und Uebertragungstift für den nach Art einer Phonographenwalze präparierten Papier- oder Leinwandstreifen. Karl Krebs, Rheinstr. 48, u. Hubert Schweinsmann, Luggasse 51, Wiesbaden. 9. 12. 99. — K. 11 496.
- „ „ No. 134 422. Bremsvorrichtung für elektrische Spannungs- und Stromregulatoren, deren Bremswinkelhebel von mittels Hand zu betätigendem Konus beeinflusst werden. Paul Eisenstück, Leipzig, Sidonienstr. 50b. 6. 1. 1900. — E. 3671.
- „ „ No. 134 467. Trockenelementen-Batterie mit federnden Polplatten und denselben entsprechenden Kontaktplatten am Batteriekasten. L. H. Kneller, Köln a. Rh., Ursulastr. 57. 2. 5. 1900. — K. 12 261.
- II. Juni.
- Kl. 21. No. 134 949. Elektrischer Minimalausschalter mit einer Auslösungsvorrichtung, bestehend aus einer an einem Hebelarm befestigten Rolle, welche vermittelt einer Feder auf einen am Anker angebrachten Zahn drückt und dadurch den am Elektromagneten immer anliegenden Anker von diesem abreißt. Nostiz u. Künzel, Chemnitz. 7. 5. 1900. — N. 2792.
- „ „ N. 134 956. Schmelzsicherung, deren Schmelzstreifen durch eine aus aufgewickelter Papier hergestellte Röhre gezogen und an die zugleich zum Halten der Röhre dienenden Klemmen angelötet ist. Aktien-Gesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer u. Co.), Niedersedlitz - Dresden. 10. 5. 1900. — A 4072.
- „ „ N. 134 966. Zeitstromschlußvorrichtung, aus Kontaktuhr und durch Elektromotor betätigtem Zeitstromschließer bestehend. Dr. Franz Kuhlo, Berlin, Steinmetzstr. 31. 12. 6. 99. — K. 10 624.
- „ „ No. 134 967. Zeitstromschließer mit nach Art der Stufenschalter gebauten, durch Elektromotor langsam gedrehten Schalträdern, durch selbstthätige Unterbrechung des Motorstroms gekennzeichnet. Dr. Franz Kuhlo, Berlin, Steinmetzstraße 31. 16. 6. 99. — K. 10 643.
- Kl. 21. No. 134 973. Relaisanker mit im oder neben dem Schwingungspunkt befindlicher Ausparung und einer mit Keilfläche hierin eingreifenden, in der Höhe einstellbaren Feder zum Halten des Ankers. Paul Hardegen u. Walter Blut, Berlin, Elisabeth - Ufer 5-6. 3. 3. 1900. — H. 13 573.
- „ „ No. 134 974. Zweiseitig verwendbares Gehäuse mit nach beiden Breitseiten gehender Oeffnung für den Schaltbaken, zu Schaltmechanismen für Fernspreibleitungen. Paul Hardegen u. Walter Blut, Berlin, Elisabeth-Ufer 5-6. 3. 3. 1900. — H. 13 574.
- „ „ No. 135 039. Kontaktelement für Schleifkontakte, bestehend aus einer mit Befestigungsmutter versehenen Kopfschraube, deren unteres Ende zu einer Klemmschraube ausgebildet ist. Heinrich Schaefer, Braunschweig, Fallersleberthorpromenade 4. 11. 5. 1900. — Sch. 11 033.
- „ „ No. 135 046. Vollmeßgerät in Form einer Taschenuhr mit zwei oder mehreren durch Vorschaltwiderstände gebildeten Empfindlichkeitsstufen. Alfred Schoeller, Frankfurt a. M., Merianstr. 24. 12. 5. 1900. — Sch. 11 036.
- „ „ N. 135 047. Ueber dem Lichtbogen elektrischer Bogenlampen angeordnete, mit Rippen versehene Scheibe. August Schwarz, Frankfurt a. M., Kl. Schifferstr. 7. 12. 5. 1900. — Sch. 11 038.
- „ „ No. 135 125. Zweipoliger konzentrischer Anschlußkontakt mit ringförmigen, ineinander greifenden Isolierändern am festen und am beweglichen Teil. Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 16. 3. 1900. — S. 6120.
- „ „ No. 135 129. Hitzdrahtmeßinstrument, bei welchem ein aus zwei parallel gespannten Drähten bestehendes Drahtsystem vom Strome durchflossen wird. Karl Lehner, Frankfurt a. M., Seehofstraße 17. 14. 4. 1900. — L. 7360.
- „ „ No. 135 141. Telephon-Gesprächszähler aus drei oder mehreren, einander mittels Zehnerschaltung bethätigenden drehbaren Zifferblättern, mit einem das Einerrad bethätigenden Handschalthebel. Heinrich Besier, Weisenau-Mainz. 23. 4. 1900. — B. 14 634.
- „ „ No. 135 184. Zur Regelung des Kohlenabbrandes elektrischer Bogenlampen in einem Viereck angeordnete Spulen, in welche zwei an einem Waaghalken frei hängende, hufeisenförmige Eisenkerne eintauchen. August Schwarz, Frankfurt a. M., Kl. Schifferstr. 7. 12. 5. 1900. — Sch. 11 039.
- „ „ No. 135 219. In einer Messinghülse steckende, 4 mm starke und 16 $\frac{1}{2}$  mm Durchmesser habende Mikrophonkohlscheibe. Theodor Carrl, Würzburg. 21. 4. 1900. — C. 2672.



- Kl 21. No. 135 253. Stöpselbüchse mit drei Leitungsanschlüssen. Elektrizitäts-Gesellschaft Richter, Dr. Weil u. Co., Frankfurt a. M. 11. 5. 1900 — 3879.
- „ „ No. 135 258. Elektrisches Leitungskabel, an dessen den Draht umgebender Guttaperchahülle Längsrippen angeordnet sind. Eustace W. Hopkins, Berlin, An der Stadtbahn 24. 15. 5. 1900. — H. 14 001.
- „ „ No. 135 259. Unterseekabel, bei welchem Guttaperchahüllen mit Compoundhüllen aus Gummi und Ozokerit abwechselnd derart angeordnet sind, daß die innerste und äußerste Hülle aus Guttaperchahüllen gebildet werden. Eustace W. Hopkins, Berlin, An der Stadtbahn 24. 15. 5. 1900. — H. 14 002.
- „ „ No. 135 283. Kombinierte positive Elektrodenplatte, bestehend aus einer Verbindung von metallischen Schutzplatten mit dazwischen gelegter pastierter Platte. C. F. Aurich, Dresden, Maximiliansallee 1. 17. 4. 1900. — A. 4027.
- „ „ No. 135 296. Telefonschutzleisten, welche in auf den Reitern der Kontaktdrähte befestigte isolierte Rahmen eingebracht sind. Rob. Hopfelt, Berlin, Ansbacherstr. 33. 24. 4. 1900. — H. 13 867.

## 18. Juni.

- Kl. 21. No. 135 307. Gummihandschuh mit vom Gummi eingeschlossener Einlage. Akkumulatoren-Fabrik Aktiengesellschaft, Berlin. 15. 4. 1900. — A. 4082.
- „ „ No. 135 308. Glasgefäß mit inneren Ansätzen zur Aufnahme des Zinkgefäßes für galvanische Elemente. G. Domaß, Gr. Lichtenfelde, Verlängerte Wilhelmstraße 1. 16. 5. 1900. — D. 5170.
- „ „ No. 135 324. Drehbar gehaltener walzenförmiger Bleisicherungsträger mit feststehenden und mit von Federn beeinflussten verschiebbaren Klemmen. Franz Beyer, Gantzs. 24. 6. 99. — B. 13 002.
- „ „ No. 135 374. Schmelzsicherung, bei welcher der Abschmelzkörper in einer Hülle und diese in einem Porzellan- o. dgl. Gehäuse eingeschlossen ist. Jos. Mühlenthaler, Barmen, Altenmarkt 14. 30. 11. 99. — M. 7725.
- „ „ No. 135 452. Elektrischer Ausschalter aus zwei mit Scharnier verbundenen zusammenklappbaren Platten aus nicht leitendem Material, zwischen welchen die Kontakte angeordnet sind. Richard Steffens, Stolberg, Rheinl. 18. 5. 1900. — St. 4112.
- „ „ No. 135 453. Elektrischer Thür-Fortschellkontakt mit Ausschaltstift und auf einer Spiralfeder ruhender Kontaktfläche. Richard Steffens, Stolberg, Rheinl. 18. 5. 1900. — St. 4114.
- „ „ No. 135 456. Anschlußschuh für Leitungsenden, aus einem ringförmig gestalteten Ober- und Unterteil, zwischen welche das anzuschließende, ebenso geformte Leitung-

ende zu liegen kommt und durch Zusammenpressen beider Teile festgehalten wird. Erich Weber, Leipzig, Karolinenstraße 18. 19. 5. 1900. — W. 9918.

- Kl. 21. No. 135 457. Zweiarmlige Linienwählerkugel mit auf dem einen Arm befindlichen, als Ersatz für Sperrradzähne dienenden Ausparungen. Paul Hardegen, Berlin, Elisabeth-Ufer 5-6. 19. 5. 1900. — H. 14 017.

- „ „ No. 135 461. Aus sich kreuzenden Stäben bestehendes Isolier-Gitter für Akkumulatorenelemente. Baumcher u. Co., Dresden. 19. 5. 1900. — B. 14 852.

## 25 Juni.

- Kl 20. No. 135 660. Vermittels eines Elektromagneten durch Auslösung einer Hemmung betätigtes, unter Federkraft rotierendes Messer zum Durchschneiden einer Schnur auf fahrenden Eisenbahnzügen. F. A. Hoppen, Berlin, Charlottenstr. 3. 11. 4. 1900. — H. 13 793.

- „ 21. No. 135 400. Gesprächszähler, bei welchem durch Drucktaste, Zahnräder und entsprechend ausgebildete Mitnehmerzähne Zahlen vorspringen und die Hunderter in oberster Reihe erscheinen. Max Pantaenius, Hamburg, Dovenhof 73. 24. 4. 1900.

- „ „ No. 135 630. Hörer von Telephonen mit einzelnen abnehmbaren Blättchen. A. Berghausen, Köln, Appellhofpl. 23. 12. 5. 1900. B. 14 825.

- „ „ No. 135 634. Glasglocke für halbindirekte Beleuchtung, bestehend aus einer Halbkugel, deren Rand nach Innen umgelegt ist. Körting u. Matthiesen, Leutzsch-Leipzig. 19. 5. 1900. — K. 12 337.

## 9. Juli.

- Kl. 21. No. 136 327. Elektrischer Thürkontakt mit durch eine Spiralfeder elastisch gelagertem Streichkontakt. Richard Steffens, Stolberg, Rhd. 18. 5. 1900. — St. 4113.

- „ „ No. 136 328. Linienwählerstation mit als Kontaktfläche für eine Kurbel dienenden Flachklemmen und einem Bezeichnungen tragenden Schild zum Bedecken der Schrauben der Flachklemmen und der Enden der Leitungsdrähte. Paul Hardegen, Berlin, Elisabeth-Ufer 5-6. 19. 5. 1900. — H. 14 018.

- „ „ No. 136 449. Telephonkastenführung zur Hoch- und Niederstellung des Kastens mit seitlicher Zahnstangensperrung und Kontaktschienen auf der Rückseite. Julius Schrader, Gr. Reichenstr. 45, u. Gustav Hencken, Niedernstr. 91, Hamburg. 15. 2. 1900. — Sch. 10 657.

- „ „ No. 136 456. An den Enden eines Bündels federnder Stangen befestigte elektrische Lichtkörper für Bühnenzwecke. Henry de Vry, Berlin, Kotbuseidamm 79. 17. 4. 1900. — V. 2279.



- Kl. 21. No. 136 458. Vorrichtung zum automatischen Öffnen und Schließen der Öffnung eines Gehäuses, bei welcher die Thür auf einen mit einer Öffnung versehenen Verschlussriegel einwirkt. Hammacher u. Paetzold, Berlin 1. 5. 1900. — H. 13 903.
- „ „ No. 136 459. Vorrichtung zum automatischen Ein- und Ausschalten von in einem Gehäuse befindlichen elektrischen Apparaten, bei welcher ein Hebel mittels eines Riegels beim Öffnen und Schließen der Gehäusethür betätigt wird. Hammacher u. Paetzold, Berlin. 1. 5. 1900. — H. 13 904.
- „ „ No. 136 462. Aus einem Unterteil mit zwei Rillen und einem aufzuschraubenden gewölbten Oberteil bestehende Porzellanklemme zum Befestigen isolierter Leitungsdrähte, welche durch Anschrauben ein strammes Ziehen derselben bewirkt. Friedrich Muß Xanten 9. 5. 1900. — M. 9911.
- „ „ No. 136 559. Mit elektrolytischem Unterbrecher versehener Funkeninduktor ohne Kondensator. Ferdinand Ernecke, Berlin, Königgrätzerstr. 112. 10. 1. 99. — E 3052.
- „ „ No. 136 560. Elektrischer Druckknopf mit Fernsprecheinrichtung, bei welchem nach Abgabe eines Rufsignals der eine als Hörer ausgebildete Teil abgenommen werden kann, während der übrige den Sprechapparat bildet. Telephonic Bell-Push Syndicate Limited, London; Vertr.: A. Schmidt, Berlin, Friedrichstraße 138. 27. 5. 99. — T. 30 0.
- „ „ No. 136 566. Kragen- oder rippenartige Vorsprünge an den Zwischenstücken zur gegenseitigen Befestigung und Isolierung von Elektrodenplatten. Karl Krebs, Mariendorf b. Berlin. 24. 3. 1900.
- „ „ No. 136 567. Schutzvorrichtung gegen die Gefahren elektrischer Hochspannungsfreileitungen, bei welcher bei Bruch des Leitungsdrahtes oder Umfallen oder Beschädigung des Leitungsträgers durch einen um den Leitungsdraht angeordneten Ring Kurzschluß in der Leitung herbeigeführt wird. Elektrizitäts-Gesellschaft vormals Erwin Bubeck G. m. b. H., München 30. 3. 1905. — E. 3809.
- „ „ No. 136 572. Stöpselkontakt für Schwachstromanlagen, bestehend aus zwei untereinander isolierten, mit Leitungsdrähten verbundenen Hülsen und mit Stift und Schleifkontakt versehener, mit den Leitungsdrähten verbundener Rosette. F. Butzke u. Co., Aktiengesellschaft für Metallindustrie, Berlin. 8. 5. 1900. — B. 14 761.
- „ „ No. 136 577. Elektrodenstab für Akkumulatoren mit einer festen durch konische, nichtmetallische Massebehälter gehenden Kontakt- und Entgasungsleitung. Paul Schaefer, Bromberg, Bahnhofstr. 19. 10. 5. 1900. — Sch. 11 028.
- „ „ No. 136 628. Trocken-Element mit Glycerinabschluß. Paul Strache, Leipzig, Kirchstraße 83. 15. 5. 1900. — St. 4104.

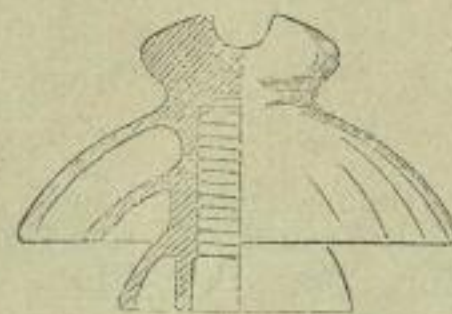
Kl. 21a. No. 136 500. Mikrotelephon mit einem oder mehreren Quecksilberkontakten. Aktiengesellschaft Mix u. Genest Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin. 9. 6. 1900. — A. 4118.

### Erteilte Patente.

Nr. 110961 vom 11. Januar 1898.

Porzellanfabrik Kahla, Filiale Hermsdorf-Klosterlausnitz in Hermsdorf-Klosterlausnitz S.-A. — Stützisolator für hohe Spannungen.

Die Erfindung bezieht sich auf solche Isolatoren, die mit mehreren gleichartig und schirmförmig um die Stütze angeordneten, sich gegenseitig Deckung gewährenden Mänteln



versehen sind. Einer oder mehrere der Innenmäntel treten unter möglichst spitzem Winkel gegen die Horizontale aus der Randebene des Außenmantels soweit hervor, daß sie den vom Rande des Außenmantels abträufelnden, elektrostatisch geladenen Wasserteilchen den Weg zur Stütze versperren und sie nach außen hin ablenken, wodurch eine Stromentweichung vom Mantel zur Stütze verhindert wird.

No. 108 431 vom 15. März 1898.

C. Edouard O'Keenan in Paris. — Motorzähler.

Der Motorzähler gehört zu derjenigen Art, bei denen der in dem Feld eines permanenten Magneten angeordnete Drehkörper im Nebenschluß zu den Klemmen eines unveränderlichen, von dem zu messenden Strom durchflossenen Widerstandes liegt. Der Drehkörper enthält hier weder bewegliches Eisen noch solche leitende Teile, in denen Wirbelströme von erheblicher Stärke entstehen können, noch bewegliche Teile, welche in den benachbarten festen leitenden Teilen schädliche Ströme induzieren können. Der



Drehkörper ist ferner weder mit einer magnet-elektrischen noch einer mechanischen Bremse verbunden; außerdem sind die Reibungswiderstände so klein gemacht, daß jede Bremswirkung praktisch vermieden ist. Hierdurch soll erreicht werden, daß die Winkelgeschwindigkeit der an den Enden des Widerstandes herrschenden Spannung und damit dem zu messenden Strom proportional wird.

Nr. 108 538 vom 13. Juli 1897;  
(Zusatz zum Patente 98 416 vom 12. November 1895).

Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft in Berlin. — **Sprechumschalter für Vielfach-Schaltsysteme.**

Der bei dem Vielfachschaltsystem nach Patent 98 416 benutzte Sprechumschalter wird derart abgeändert, daß bei ihm ein in zwei bestimmte Lagen bewegbarer Kipphebel zur Verwendung kommt. Dieser Kipphebel, der die bei Herstellung einer Verbindung notwendigen Schaltungen, wie Durchsprechen und Rufen von Amt aus nach beiden Richtungen hin bewerkstelligt, wird durch eine an ihm angebrachte Nase, auf welche das Stöpselgewicht wirkt, selbstthätig in seine Ruhelage zurückgeführt.

Nr. 108 539 vom 15. Februar 1898.

Llewelyn Birchall Atkinson in Cardiff, Engl. — **Unter Belastung anlaufender Motor für einphasigen Wechselstrom.**

Der unter Belastung anlaufende Motor für einphasigen Wechselstrom mit an einem Stromwender angeschlossener Ankerwicklung ist dadurch gekennzeichnet, daß der vom Stromwender abgenommene Strom zur Erzeugung eines senkrecht zum Hauptfelde gerichteten Hilfsfeldes benutzt wird.

Nr. 108 540 vom 16. Juni 1898.

Paul Scharf in Berlin. — **Elektrischer Glühkörper.**

Glühkörper aus Leitern zweiter Klasse erhalten eine aus einer Mischung von Leitern erster und zweiter Klasse bestehende, besser leitende Seele, um besondere Anwärm-Vorrichtungen entbehrlich zu machen.

Nr. 108 542 vom 11. September 1898.

Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft in Berlin. — **Sprechumschalter für zur Verbindung von Einfach- mit Schleifenleitungen dienende Vielfachschaltsysteme.**

Bei dem Sprechumschalter geschieht das Prüfen der Leitung auf Besetztsein in der Abfragestellung des Sprechumschalters dadurch, daß zwei Kontakte desselben die Spitzen der Verbindungsstöpsel in Abfrage- und Prüfstellung des Umschalters mit den, im Beamtenfern Hörer vorgesehenen zwei Spulen (Prüfspule und Abfragespule) verbinden, während gleichzeitig ein dritter Kontakt die Rückverbindung der Abfragespule mit den Stöpselhülsen herstellt.

Nr. 108 571 vom 8. Januar 1899.

Fritz Kaeferle in Hannover. — **Verfahren zum Zusammensetzen von Stromwendern für elektrische Maschinen.**

Auf die mit dem Isoliermaterial lose zusammengestellten Stege werden nacheinander Ringe abnehmender Weite aufgepreßt, wobei der letzte Ring erst nach vollendeter Bearbeitung des Stromwenders entfernt wird.

### Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 660 124. L. Schmidt, Weehawken. Telephone system.  
No. 660 138. E. Jost, New-York. Thermo electric cell.  
No. 660 139. E. Jost, New-York. Thermo electric cell.  
No. 660 152. J. Duncun, Indianapolis Electric welding tongs.  
No. 660 154. F. Fielding, New-York. Receptacle for incandescent lamps.  
No. 660 217. C. Isbills Passaic Electric motor wheel.  
No. 660 263. A. Storm, Ramsey. Electric Linotype machine.  
No. 660 293. F. Edison, Hewellyn, Park Electric meter.  
No. 650 320. C. Joung, Philadelphia. System of electrical distribution.  
No. 660 352. L. Wilder, Springfield. Electric temperatur indicator.  
No. 660 375. E. Ivring, Newark. Electric battery.  
No. 660 393. J. Rathbone, London. Electric arc lamps.  
No. 660 396. C. Richards, Needham. Electric regulator.



- No. 660475. W. Voelker, London. Manufacture of incandescing electric lamps.  
 No. 660487. F. Case, Schenectady. Electric brake.  
 No. 660534. C. Steinmetz, Schenectady. Regulating dynamo-electric machines.

### England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 24.—31. Okt. im Drucke erschienen:

- No. 21650. British Thomson Houston Co. Ld. Systems of controll for electrically propelled vehicles and trains.  
 No. 21655. British Thomson Houston Co Ld. Systems of controlling electric motors.  
 No. 21656. British Thomson Houston Co. Ld. Controlling electric motors and electrically propelled railway trains.  
 No. 21660. British Thomson Houston Co. Ld. Electric circuit breakers.  
 No. 21662. British Thomson Houston Co. Ld. Electric arc lamps and magnets therefor.  
 No. 22535. British Thomson Houston Co Ld. Electrical distribution and starting rotary electric converters.  
 No. 24126. Wright Electrical maximum demand indicators.  
 No. 24887. Digby Electric arc lamps.  
 No. 25350. Scholz. Electric incandescent lamps.  
 No. 25746. British Thomson Houston Co. Ld. Alternating current electric meters.

### 1900.

- No. 838. Lake. Incandescence electric lamps.  
 No. 10142. Murray. Printing telegraph apparatus.  
 No. 10312. Wilson. Electric wireless telegraphy.  
 No. 10312a. Wilson. Electric wireless signalling.  
 No. 10751. Willat. Electrical generators and electrical motors.  
 No. 12950. Garilti & Pompili. Apparatus for the electrolysis of water.  
 No. 13765. Schoecraft & Gardiner. Automatic electric block systems for railroads.  
 No. 15710. Lake Electric storage batteries.  
 No. 16050. British Thomson Houston Co. Ld. Controlling high potential electric circuit.

### Frankreich.

- No. 302052. 10. 7. 00. De Chinkevitch, Paris. Combinateur déchanneur pour apparatus de télégraphie sans fil.  
 No. 302081. 11. 7. 00. Goldstein, Paris. Electrode positive pour accumulateurs.  
 No. 302124. 12. 7. 00. Rodrian, Paris. Element d'accumulateur avec plaque de fond régénératrice.  
 No. 302071. 11. 7. 00. Börner, Paris. Système de lampe électrique à arc à haute tension.

- No. 302147. 12. 7. 00. Société Cauce & fils, Paris. Système de lampes électriques à arc.  
 No. 301883. 4. 7. 00. Bremer, Paris. Lampe à arc.  
 No. 301721. 29. 7. 00. Lafarge, Paris Régulateur automatique de courants électrique à tous voltage.  
 No. 301694. 28. 6. 00. Thomson. Paris. Perfectionnements dans les installations et appareil téléphoniques.

### Börsen-Bericht.

#### Frankfurt a. M.

|                                     | 25. Okt.   | 8. Nov. |
|-------------------------------------|------------|---------|
| Akkumulatorenfabrik Hagen           | 123.—      | 130.—   |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 108.80     | 116.—   |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 212.50     | 221.70  |
| Aluminium (50% Inh.)                | 152.70     | 155.60  |
| Siemens & Halske                    | 159.50     | 162.—   |
| Helios                              | 127.50     | 119.90  |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 183.50     | 192.50  |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 135.50     | 144.50  |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 123.50 | — —     |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 93.—       | 91.—    |
| Internat. Elektr. Wien öster. fl.   | 124.—      | 129.—   |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | — —        | — —     |

#### Berlin.

|                               | 25. Okt. | 8. Nov. |
|-------------------------------|----------|---------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 185.75   | 185.25  |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 208.25   | 209.—   |
| Mix & Genest                  | 193.75   | 197.75  |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 138.50   | 139.30  |

#### London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 72.—.— per 3 Monate.  
 Blei: spanisch Lstr. 18.15.— per ton.

### WINTER & Co.

Ingenieure  
 Patent- u. Technisches Bureau  
**BERLIN NW.**

Karlstrasse 22.  
 Telephon Amt III 3760

Dresden-A.  
 Maximilianallee 11.

Telephon Amt I 4682

besorgt und verwerthet

**PATENTE**

auf Grund ausgedehnter Beziehungen in allen Ländern.

Sat und Auskunft kostenlos.



# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

—♦♦♦ Gratis-Beilage ♦♦♦—

**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentes nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

27. September.

- Kl. 20k. B. 26 520. Einrichtung zur Einführung von elektrischem Strom zu Fahrzeugen. — Emile Bede, 11 Square Guttenberg, Brüssel; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstraße 32. 7. 3. 1900.
- „ 21a. A. 6957. Leicht auswechselbares Mikrophon. — Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon- und Telegraphen Werke, Berlin, Bülowstr. 67. 21. 2. 1900.
- „ „ a. P. 11 511. Verfahren zum Empfangen und zur verstärkten Wiedergabe von Nachrichten, Signalen o. dgl.; Zus. z. Pat. 109 569. — Valdemar Poulsen, Kopenhagen; Vertr.: Hugo Pataky und Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. 20. 4. 1900.
- „ „ a. W. 15 812. Vorrichtung zur selbstthätigen telegraphischen Uebermittlung von Nachrichten. — Ludwig Wojniewicz, Krivoi-Rog, Rußl.; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin, Potsdamerstraße 3. 16. 12. 99.
- „ „ d. C. 8674. Einrichtung zur Erzeugung einer erhöhten, aber nur kurze Zeit dauernden Arbeitsleistung, mit Hilfe einer verhältnismäßig schwachen Elektrizitätsquelle. — Anael de Casteo u. Henry W. Schломann, New-York; Vertr.: Paul Brögelmann, Berlin, Leipzigerstr. 26. 9. 12. 99.
- „ „ e. E. 6702. Wattstundenzähler für doppelten Tarif. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 21. 11. 99.

Kl. 21. f. B. 26 626. Elektrische Bogenlampe mit mehreren Kohlenpaaren. — Curt Börner, Berlin, Brückenstr. 10. 22. 3. 1900.

„ „ f. O. 3303. Lösbare Glühlampenbefestigung. — „Orlow“, Gesellschaft für elektrische Beleuchtung, Berlin. 7. 12. 99.

1. Oktober.

„ 20l. W. 16 035. Eine Lagerung für Stromabnehmer elektrischer Motorwagen mit Oberleitungsbetrieb. — Paul Wenzel, Vogelsgrün b. Auerbach i. Vogtl. 3. 3. 1900.

„ 21a. C. 8344. Vorrichtung für Morsetelegraphen zum Regeln der Bewegung des Papierstreifens. — Eugenio Cantono, Rom, Ital.; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M., u. W. Dame, Berlin, Luisenstr. 14. 26. 6. 99.

„ „ a. F. 12 802. Verfahren zur Verstärkung von telephonisch oder phonographisch aufgenommenen Gesprächen. — S. Lemvig Fog, Kopenhagen, Stockholmsgade 43; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. 6. 4. 1900.

„ „ c. A. 7122. Lösbare Anschlußvorrichtung für bewegliche Leitungen mit eingeschlossener unverwechselbarer Schmelzsicherung. — Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin, Bülowstr. 67. 8. 5. 1900.

„ „ c. E. 7014. Hochspannungssicherung mit Haupt- und Nebenschmelzdraht. — Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft vorm. W. Lahmeyer & Co., Frankfurt a. M., Höchsterstr. 45. 7. 6. 1900.

„ „ d. F. 12 912. Dynamomaschinen-Anker mit Abstandsrippen zwischen den Blechbündeln. — John A. Foshag, Schenectady, New-York, V. St. A.; Vertr.: M. Schmetz, Aachen. 14. 5. 1900.

„ „ e. U. 1622. Induktionsmeßgerät für gleichbelastete Dreiphasensysteme. — Union-Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 11. 6. 1900.





Kl. 21e. U. 1641. Vorrichtung zur Erzielung einer Phasenverschiebung von 90 Grad in Ferraris Meßgeräten. — Union-Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 13. 7. 1900.

„ „ g. E. 6860. Erdelement als Blitzableiterprüfer. — Gustav Engisch, Madretsch, Schweiz; Vertr.: F. Ant. Hubbuch, Straßburg i. E. 24. 2. 1900.

#### 4. Oktober.

„ 4d. Sch. 15691. Elektrischer Gasanzünder. — Ernest Schmidt, Wilmersdorf b. Berlin, Wilhelmsane 101. 18. 11. 99.

„ 12g. Y. 159. Vorrichtung zur Behandlung von Gasen oder Gasgemischen mittels Elektrizität. — Reginald John Yarnold, 44 Sternhold Avenue, Streatham Hill, Surrey; Vertr.: Ottomar R. Schulz, Berlin, Leipzigerstr. 131. 15. 7. 99.

„ 20k. S. 12632. Eine Weiche an zweipoligen Oberleitungen für elektrische Straßenbahnwagen. — William Rose Smith, 117 Victoria Street, Westminster, London; Vertr.: J. Leman, Berlin, Elisabethufer 40. 13. 7. 99.

„ „ l. P. 11664. Ein Stromabnehmer für elektrische Bahnen mit in seitlichem Schutzgehäuse liegender Arbeitsleitung. — Arthur Petzenbürger, Strausberg, Wilhelmstr. 11. 13. 6. 1900.

„ „ l. S. 13047. Eine Vorrichtung zum selbstthätigen Abschalten des Stromsammlers elektrisch betriebener Fahrzeuge mit gemischtem Sammler und Leitungsbetrieb. — Rudolf Sauer mann, Dresden-A. 10. 11. 99.

„ 21a. B. 25034. Verfahren zum gleichzeitigen Uebertragen mehrerer Nachrichten über dieselbe Leitung. — A. Bull, Köln-Ehrenfeld. 28. 6. 99.

„ „ a. J. 5426. Geber für Telegraphen des Baudot'schen Systems. — The International Typal Telegraph Company, Detroit, Mich., V. St. A.; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M. 9. 8. 99.

„ „ a. S. 13221. Frittröhre für elektrische Wellen. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin 4. 1. 1900.

„ „ c. L. 14171. Augenblicksschalter. — Hans Lippelt, Deutsch-Krone, Westpreußen. 31. 3. 1900.

„ „ c. W. 16346. Fliehkraftregler für Dynamomaschinen. — Franz C. J. Wetzler, Hamburg, Eppendorferlandstr. 19. 29. 5. 1900.

„ „ d. S. 12559. Gleichstrommaschine mit Stromwendemagneten — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 13. 6. 99.

„ „ d. S. 11990. Gleichstrommaschine mit Stromwendemagneten; Zus. z. Anm. S. 12559. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 21. 10. 99.

„ „ d. U. 1637. Anordnung zur Vermeidung zu hoher Ausgleichsströme parallel laufender

Wechselstrommaschinen. — Union-Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Dorotheenstr. 43/44. 4. 7. 1900.

Kl. 21e. D. 10572. Gerät zum Anzeigen und Messen pulsierender oder wechselnder magnetischer Felder. — G. Dietze, Meran, Südtirol; Vertr.: R. Fiedler, Berlin, Kronprinzen-Ufer 3. 2. 4. 1900.

„ „ f. B. 27067. Elektrische Bogenlampe mit mehreren Kohlenpaaren; Zus. z. Anm. B. 26626. — Curt Börner, Berlin, Brückenstr. 10. 29. 5. 1900.

„ „ f. L. 13342. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen mit schraubenförmig gewundenen Kohlen. — M. Laufer u. L. Frischmann, Lodz; Vertr.: C. Gronert, Berlin, Luisenstr. 42. 20. 12. 99.

#### 8. Oktober.

„ 20k. L. 13657. Eine elektrische Bahn mit Teilleiter- und Relaisbetrieb. — Johnson-Lundell Electric Traction Company Limited, 28-29 St. Swithin's Lane, London, Engl.; Vertr.: Robert R. Schmidt, Berlin, Königgrätzerstr. 70. 13. 10. 99.

„ „ l. G. 14005. Ein Geber bei einer Vorrichtung zur Regelung einer oder mehrerer Gruppen von Elektromotoren auch aus größerer Entfernung mittels zweier zum Vor- bzw. Rückwärtsgang der Züge dienenden Pfeifleitungen. — Lucien Genty, 61 Rue St. Jacques, Marseille, Bouches du Rhône, Frankr.; Vertr.: Dr. Walter Karsten u. Bernard Müller-Tromp, Berlin, Junkerstr. 18. 26. 11. 99.

„ 21c. F. 13025 Umkehrschalter für Elektromotoren. — Fabrik elektrischer Apparate Dr. Marx Levy, Berlin, Chausseestr. 2a. 16. 6. 1900.

„ „ d. S. 13347. Anker für Induktionsmotoren. — Gottlieb Sollberger, Radevormwald. 10. 2. 1900.

„ „ d. Y. 170. Verfahren und Einrichtung zur selbstthätigen Regelung der elektromotorischen Kraft in einem Dreileitersystem. — Charles Ira Young, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: Henry E. Schmidt, Berlin, Bücherstr. 10. 27. 7. 1900.

„ „ f. H. 23838. Sockelbefestigung für Glühlampen. — L. J. P. Hollub u. H. Mignal, Paris; Vertr.: Dr. W. Häberlein u. Lothar Werner, Berlin, Karlstr. 7. 6. 4. 1900.

### Patent-Erteilungen.

Auf die hierunter angegebenen Gegenstände ist den Nachgenannten ein Patent von dem bezeichneten Tage ab unter nachstehender Nummer der Patentrolle erteilt.

3. Sept. 1900.

Kl. 46c. No. 114343. Elektrische Zündvorrichtung für mehrzylindrige Explosionskraftmaschinen. — E. Neuß, Aachen. Vom 16. 9. 99 ab.



Kl. 46c. No. 114344. Elektrische Zündvorrichtung für zweizylindrige Explosionskraftmaschinen. — Joh. Ludwig Neujear, Aachen, Georgstr. 1. Vom 29. 10. 99 ab.

„ 47c. No. 114362. Elektromagnetische Kupplung. — R. Kennedy, Leeds; Vertr.: A. Mühle u. W. Zirolecki, Berlin, Friedrichstr. 78. Vom 12. 2. 99 ab.

„ 83b. No. 114330. Stromschlußvorrichtung für elektrische Aufzuehvorrichtungen. — Th. Schäffer, Hellerup b. Kopenhagen, Hellerupvej 21; Vertr.: O. Krüger u. H. Heimann, Berlin, Neue Wilhelmstraße 13. Vom 13. 6. 99 ab.

„ „ No. 114461. Elektrische Unruheuhr. — J. Butcher, New-York; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin, An der Stadtbahn 24. Vom 13. 12. 99 ab.

„ „ No. 114463. Elektronagnetanordnung bei Uhren mit elektrischem Aufzuge. — J. Butcher, New-York; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin, An der Stadtbahn 24. Vom 13. 12. 99 ab.

#### 10. September.

Kl. 43a. No. 114577. Elektrischer Kontrollapparat für Radrennbahnen. — A. Anders u. H. Heil, Halensee b. Berlin. Vom 27. 1. 99 ab.

„ „ b. No. 114584. Vorrichtung zum Inbetriebsetzen von elektrisch betriebenen Selbstkassierern. — B. Jost, Duisburg, Pulverweg 59. Vom 13. 1. 1900 ab.

„ 45k. No. 114714. Elektrische Angel, besonders für den Fang von Lachsen und anderen größeren Fischen. — W. Lindbohm, Helsingfors, Finnland; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 17. 12. 99 ab.

„ 74a. No. 114586. Elektrische Weckervorrichtung. — S. Fischer, Romanshorn, Schweiz; Vertr.: Karl Bosch, Stuttgart. Vom 12. 9. 99 ab.

„ „ No. 114587. Vorrichtung zum Einschalten einer elektrischen Lampe zu einer an einer Weckuhr vorher zu bestimmenden Zeit. — S. Bauer, Wien, Rothe Sternegasse 7; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin Dorotheenstr. 32. Vom 24. 10. 99 ab.

„ „ No. 114588. Haustelegraph. — C. Klempau, Altona-Ottensen, Bahrenfelderstr. 92. Vom 16. 1. 1900 ab.

#### 17. September.

Kl. 21a. No. 115031. Anordnung zur Vermeidung eines falschen Prüfens durch ein störendes Erdpotential bei Vielfachschaltssystemen. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 29. 10. 99 ab.

„ „ No. 115081. Telegraphiersystem ohne fortlaufende Leitung. — Dr. F. Braun, Straßburg, Els., Universitätsstr. Vom 13. 7. 98 ab.

„ „ b. No. 114905. Herstellung negativer Elektroden für Stromsammler mit unveränder-

lichem Elektrolyt. — E. W. Jungner, Stockholm; Vertr.: E. Schmatolla, Berlin, Kanonierstraße 26 a. Vom 19. 11. 99 ab.

Kl. 21c. No. 114562. Elektrischer Ausschalter zur Erzielung eines großen Schaltweges sowie einer großen Ausschaltgeschwindigkeit. — M. Farkas, Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 11. 6. 99 ab.

„ „ c. No. 114563. Zeitschalter. — J. Levy, Straßburg i. E., Brandgasse 8. Vom 28. 6. 99 ab.

„ „ c. No. 114564. Wendeanlasser für Elektromotoren. — Friedr. Krupp, Essen. Vom 4. 7. 99 ab.

„ „ c. No. 114696. Feuersichere Schalttafel für elektrische Leitungen. — Ch. H. Cox, Liverpool; Vertr.: Georg Wohlfarth, Berlin, Friedrichstr. 213. Vom 27. 10. 99 ab.

„ „ c. No. 114780. Blitzableiter für elektrische Leitungen mit magnetischer Funkenlöschung. — M. Stobrawa, Köln, Maybachstr. 10. Vom 20. 1. 1900 ab.

„ „ d. No. 114827. Verfahren zur Herstellung von Nutenankern; Zus. z. Pat. 109941. — Bergmann-Elektromotoren- und Dynamo-Werke, Aktiengesellschaft, Berlin, Oudenarderstraße 23/30. Vom 9. 2. 1900 ab.

„ „ No. 115006. Sammlerelektrode; Zus. z. Pat. 104243. — Akkumulatoren- und Elektrizitätswerke A. G. vorm. W. A. Boese & Co., Berlin, Köpenickerstraße 154. Vom 7. 3. 1900 ab.

„ „ c. No. 115032. Selbstthätiger Maximalausschalter. — R. Belfield, London; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 14. 12. 98 ab.

„ „ No. 115033. Widerstand für elektrische Apparate. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 15. 2. 1900 ab.

„ „ No. 115082. Hochspannungsschalter mit Hilfsstromschlußstücken. — Aktien-Gesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.), Niedersedlitz b. Dresden. Vom 21. 12. 99 ab.

„ „ No. 115132. Sprungschalter. — O. Spitzbarth, Deuben, Bez. Dresden. Vom 6. 5. 99 ab.

„ „ No. 115133. Für drei verschiedene Stufen einstellbares Anschlußstück. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 22. 12. 99 ab.

„ „ e. No. 115134. Lagerung des Eisenkernes bei Meßgeräten nach Deprez-d'Arsonval. — Reiniger, Gebbert & Schall, Erlangen. Vom 3. 5. 1900 ab.



Kl. 21 f. No. 114 939. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen. — Siemens & Halske, Electric Company of Amerika, Chicago; Vertr.: A. du Bois - Reymond u. Max Wagner, Berlin, Schiffbauerdamm 29 a. Vom 1. 11. 99 ab.

„ g. No. 115 135. Verfahren zur Herstellung isolierter Eisenbleche für elektromagnetische Zwecke, sowie papierüberzogener Bleche überhaupt. — Siemens & Halske Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 11. 5. 99 ab.

„ 30 f. No. 115 139. Massierrolle mit Elektrisierungsvorrichtung — Dr. J. W. Gibbs, New-York, 1370 Broadway; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Karlstr. 40. Vom 12. 4. 1900 ab.

„ 40 a. No. 115 015. Verfahren zur Nutzbarmachung des natürlich vorkommenden Carnallits für die elektrolytische Herstellung von Magnesium und Chlor. — Aluminium- u. Magnesium-Fabrik, Hemelingen. Vom 15. 8. 99 ab.

„ 47 g. No. 115 099. Elektrisch auszulösende Fernstellvorrichtung für Ventile einer Dampfleitung. — E. G. Dahl, Barmen, Krühbuschstraße 9b. Vom 4. 5. 99 ab.

„ 72 e. No. 115 103. Elektrisch selbstanzeigende Schießscheibe. — H. Schmithals, Amsterdam; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 23. 8. 99 ab.

### Gebrauchsmuster.

9. Juli.

Kl. 21c. No. 136 501. Regulierbarer Umschalter mit einer Reihe von Widerständen, einer doppelpoligen Umschalterstange und einer bei Ueberschreitung des größtzulässigen Betrages von Stromstärke in Wirkung tretenden Auslösevorrichtung. Emil Ellermann, Berlin, Gr. Frankfurterstr. 54. 9. 6. 1900 — E. 931.

„ c. No. 136 601. Aus einer auswechselbaren Brücke für den Durchschmelzdraht bestehende elektrische Sicherung. S. Siedle & Söhne, Furtwangen. 11. 6. 1900. — S. 6327.

„ d. No. 136 345. Glasscheiben für Wimshurst-Elektrisierungsmaschinen, mit eingebrannten Metallsektoren. J. R. Voß, Berlin, Palli-sadenstr. 20. 1. 6. 1900. — V. 2313.

„ d. No. 136 498. Dynamobürste, bestehend aus einem Bündel gleichlaufender Drähte mit Schlauch-Geflechte oder -Gewebe als Umhüllung. Wagener & Schilling, Oberkaufungen b. Kassel. 8. 6. 1900. — W. 9932.

„ d. No. 136 499. Dynamobürste, bestehend aus einem Bündel gleichlaufender Drähte mit einer engen, quer aufenden Drahtwicklung als Umhüllung. Wagener & Schilling, Oberkaufungen b. Kassel. 8. 6. 1900. — W. 9983.

Kl. 21 g. No. 136 353. Rohr- oder sackförmige elastische Schutzhülse für Elektrotechniker-Werkzeuge zur Isolierung derselben. J. A. Schmidt, Solingen. 2. 6. 1900. — Sch. 11 139.

„ g. No. 136 503. Induktor, bei welchem der Anker mittels Zahnstange gedreht wird und der Kontakt mittels der Zahnstange in der Arbeitsstellung geschlossen, dagegen in der Ruhelage unterbrochen ist. Ferdinand Schuchhardt, Berlin, Rungestr. 9. 9. 6. 1900. — Sch. 11 166.

16. Juli.

„ 20l. No. 136 753. Stromabnehmerrolle für Straßenbahnen, bei welcher der Oelbehälter aus der herumlaufenden, nach der Einsatzbuchse zu sich nicht verengenden, durch letztere zum Ringkanal geschlossenen Nut gebildet wird. H. A. Jüst & Co., Berlin. 2. 6. 1900. — J. 3046.

„ l. No. 136 891. Für elektrische Bahnen mit Oberleitung dienender Stromabnehmer mit einem mit der Zugschnur verbundenen, das Herausspringen der Kontaktrolle hindernden und zum Leiten derselben unter dem Drahte dienenden, gabelförmigen Hebel. Max Schwertfänger, Köln, Salierring 45. 1. 6. 1900. — Sch. 11 155.

„ 21. No. 136 727. Leicht lösbare Befestigung für elektrische Glühbirnen an der Fassung, bestehend aus an der Fassung angebrachten, die Glasbirne umfassenden Klemmfedern. L. Bohm & Sohn, Berlin. 2. 12. 99. — B. 13 864.

„ No. 136 733. Magnet für eine Wechselstrom-Motorscheibe mit dicht nebeneinander liegenden magnetischen Feldern von verschiedener Stärke. Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 2. 4. 1900. — K. 12 095.

„ No. 136 746. Trommel, bei welcher ein im Trommelgehäuse befindlicher, mit Klöppel versehener Anker eines in dem durch eine Frittröhre unterbrochenen Stromkreises liegenden Elektromagneten mittels elektrischer Wellen bethätigt wird. F. W. Senkbeil, Offenbach a. M. 26. 5. 1900. — S. 6284.

„ No. 136 748. Aufhängevorrichtung für galvanische Batterien, aus um die Behälter zu legenden, kettenartig an einander hängenden, gelenkig mit einander verbundenen Ringen und in diese eingehängten federnden Drähten. Johann Lingenhöl. Göggingen, Bayern. 30. 5. 1900. — L. 7479.

„ No. 136 796. Durch Oeffnen und Schließen einer Thür wirkender Schalter für zeitweilige Beleuchtung eines Raumes mit einem mit zwei Nocken versehenen Rad und einer Spiralfeder oberhalb desselben. Max Schaar-schmidt, Ilmenau. 14. 5. 1900. — Sch. 11 046.

„ No. 136 798. Vorrichtung zum Ausschalten eines Elektromotors nach einer bestimmten Bewegungsdauer, bei welcher ein durch den Motor bewegtes, mit Stiften versehenes Rad



den Kurzschlußkontakt zum Ausschalten eines den Stromschlußhebel haltenden Elektromagneten schließt. Bayerische Elektrizitätsgesellschaft Helios. Landshut und München. 23. 10. 99. — B. 13642.

## 6. August.

- Kl. 21a. No. 138 045. Typendrucktelegraph mit durch die Klaviatur des Gebers beim Empfänger nach Art der Typenhebelmaschinen bethätigten Typenhebeln. B. A. Brooks, New York; Vertr.: M. Schmetz, Aachen. 7. 7. 1900. — B. 15 156.
- „ „ c. No. 137 801. Ausschalter in Verbindung mit einem Rheostaten. Fr. Klingelfuß u. Co., Basel; Vertr.: F. Loeper, Dresden. 25. 6. 1900. — K. 12509.
- „ „ No. 138 100. Befestigung von Widerstandspiralen, mittels durchbohrter, parallel zur Schaltplatte angeordneter Isolierplatten. F. Klöckner, Köln a. Rh., Gr. Griechenmarkt 13. 21. 6. 1900. — K. 12487.
- „ „ No. 138 178. Schutzröhren für elektrische Zwecke mit kantigem Querschnitt. Greiner u. Co., Bischofsgrün u. Georg Sittig, Hannover, Odeonstr. 3. 11. 7. 1900. — G. 7434.
- „ „ No. 138 211. Augenblickschalter mit absatzweise schnellbarem Schaltkörper mit ellipsenähnlich abgerundeten Seitenzähnen zwischen seitlich anliegenden Schnellfedern. Nottebohm & Co., Lüdenscheid. 12. 7. 1900 — N. 2869.
- „ „ d. No. 138 024. Warnungs-Signalvorrichtung für Elektromotoren bei Ueberschreitung der zulässigen Umdrehungszahl, bei welcher ein von der Motorwelle beeinflusstes Zentrifugalpendel bei einer bestimmten Tourenzahl ein Signal bethätigt. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. 20. 6. 1900 — E. 3954.
- „ „ No. 138 027. Ankerbleche mit ausgestanzten und aufgebogenen Zähnen zwecks Herstellung von Luftkanälen in Ankerkernen von Dynamomaschinen. Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin 23. 6. 1900. — U. 1043.
- „ „ e. No. 138 167. Fadenübertragung mittels excentrischer Rolle. Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 9. 7. 1900 — H. 14 251.
- „ „ e. No. 138 206. Wechselstrommeßgerät mit schnabelförmigen, auf eine Metallscheibe wirkenden Magneten. Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 19. 6. 1900. — H. 14 208.
- „ 68. No. 138 290. Elektrischer Thüröffner, gekennzeichnet durch einen horizontalen mit Keilflächen versehenen Bremshebel und einen vertikalen ungleicharmigen Auslöshebel. Johann Stegmeier, Schw. Gmünd. 5. 5. 1900. — St. 4080.

## Erteilte Patente.

Nr. 108 543 vom 27. Mai 1899.

Boucherot & Cie., in Paris. — Anlassverfahren für Mehrphasenstrommotoren.

Mehrphasenstrommotoren, welche aus zwei gewöhnlichen Induktoren und zwei miteinander verbundenen Ankern bestehen, werden dadurch angelassen, daß der eine Induktor eines jeden Motors von einem Phasenumformer Strom empfängt, während der andere Induktor entweder direkt von der den Phasenumformer speisenden Stromquelle oder vom Phasenumformer selbst mit gegen den Strom im ersten Induktor in der Phase vorgeschobenen Strom gespeist wird.

Nr. 108 541 vom 10. August 1898;

Zusatz zum Patente 93 068 vom 12. August 1896).

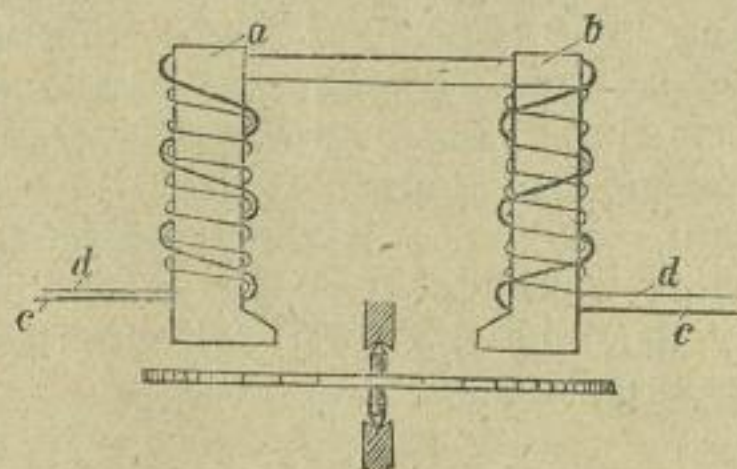
Paul Scharf in Berlin. — Verfahren zur Lösung der nach dem Patente 93 068 zusammengesetzten Teile einer Glasbirne für Glühlampen.

Bei dem durch das Patent 93 068 geschützten Verfahren wird die Trennung der zusammengesetzten Glashälften durch Behandlung mittelst Aetzlauge bewirkt.

Nr. 110 831 vom 24. Mai 1899.

Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co. in Nürnberg. — Wattmeter nach Ferraris'schem Prinzip.

Bei diesem Meßgerät sind zwei Wechselstrommagnete a b angeordnet, deren jeder in bekannter Weise auf einen metallischen Anker ein Drehmoment übt. Jeder der Elektromagnete ist mit je zwei Erreger-



wicklungen versehen, deren eine c vom Verbrauchsstrom i, deren andere d von einem der Spannung proportionalen und mit

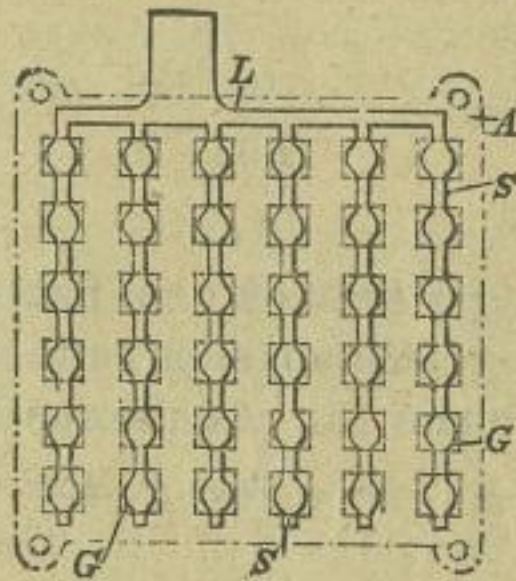


derselben in Phase befindlichen Strom  $e$  derartig durchflossen wird, daß das eine Drehmoment proportional  $(e + i)^2$ , das andere proportional  $(e - i)^2$  wird. Beide Elektromagnete wirken in entgegengesetzter Richtung drehend auf die Scheibe ein; das resultierende Drehmoment ist also proportional  $[(e + i)^2 - (e - i)^2]$ , d. h. proportional der Leistung  $e i$ .

Nr. 110 929 vom 20. Juni 1899.

William Moore Mc Dougall in East Orange, New Jersey, V. St. A. — **Sammler-  
elektrode mit Masseträger aus Isolierstoff.**

Der gitterförmige, aus nicht leitendem Stoff hergestellte Masseträger A ist von senkrechten Kanälen durchzogen, in welche



die senkrechten Stege S des Stromleiters L in dem Gitter A festzulegen und gleichzeitig seine Oberfläche zu vergrößern. In die Gitteröffnungen G wird die wirksame Masse eingestrichen.

No. 108 601 vom 3. Dezember 1897.

Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. — **Oszillierender  
Elektrizitätszähler.**

Auf der Achse der oszillierenden Armatur sitzt ein weicher Eisenstab, welcher der Einwirkung eines konstanten Magnetfeldes unterworfen ist, zum Zweck, am oszillierenden Teil eine mit dem Ausschlag variierende Zusatzkraft zu äußern, welche annähernd hinreicht, die von den Stromzuführungen ausgeübte störende Wirkung zu eliminieren und in der Endlage sichere Kontaktgebung zu gewährleisten.

No. 108 776 vom 7. Juli 1899.

Aktiengesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.) in Niedersiedlitz b. Dresden. —

**Transformator für die Speisung einer  
Dreileiteranlage aus einem Zweileiter-  
netz.**

Der Transformator für die Speisung einer Dreileiteranlage aus einem Zweileiternetz besteht aus einem Kerntransformator mit magnetischem Zwischenstück, welches die bei eintretenden Belastungsungleichheiten durch die auf je einer Hälfte verteilten, mit beiden Zweigen der Dreileiteranlage verbundenen Spulen induzierten störenden Kraftlinienflüsse aufnimmt und so den Ausgleich zwischen beiden Zweigen bewirkt.

No. 108 920 vom 4. Dezember 1898;  
(Zusatz zum Patente 78 825 vom 6. Oktober  
1892).

Maurice Hutin und Maurice Leblanc  
in Paris. — **Verfahren zur Umwandlung  
von Wechselströmen beliebiger Spannung  
in Gleichströme von ebenfalls beliebiger  
Spannung und umgekehrt.**

Das Verfahren nach Patent 78 825 wird zur Umformung von einphasigem Wechselstrom konstanter Spannung in Gleichstrom konstanter Spannung und umgekehrt mittelst des Wechselzahl- und Spannungsumformers des Hauptpatentes derart abgeändert, daß die Kraftlinien im Eisenkern der einen Phase wie beim Hauptpatent durch den umzuwandelnden bzw. erzeugten Wechselstrom, die Kraftlinien im Eisenkern der anderen Phase dagegen statt durch einen zweiten gegen den ersten in der Phase verschobenen Strom durch einen in einer Unterbrechung des Kernes der zweiten Phase zwischen den Enden des Kernes synchron umlaufenden Feldmagneten erzeugt werden. Dieser Feldmagnet wird durch zwei Wickelungen, von denen die eine in Reihe, die andere im Nebenschluß zum Gleichstromkreise liegt, derart erregt, daß die von der einen Wickelung erzeugten Pole fallen, während der Feldmagnet gleichzeitig der Wirkung von zwei mit ihrer Achse senkrecht zur Verbindungslinie der Kernenden gerichteten Polen unterworfen wird, welche durch einen vom Wechselstromkreis im Nebenschluß abgezweigten, gegebenenfalls transformierten Strom erzeugt werden.

No. 108 921 vom 19. März 1899.

Ernst Andreas in Dresden. — **Ver-  
fahren zur Herstellung von Sammler-  
elektroden.**

Die Oberfläche der Bleiplatten wird mittelst einer Feilenhaumaschine aufgerauht, um mit



Vergrößerung der wirksamen Oberfläche durch die schräg in die Platte eingreifenden Vertiefungen einen guten Halt für die wirksame Masse zu schaffen.

No. 108 924 vom 21. März 1898.

Thomas Burton Kinraide in Jamaica Plain, Mass., V. St. A. — **Vorrichtung zur Erzeugung elektrischer Entladungen.**

No. 108 925 vom 13. Mai 1898;

(Zusatz zum Patente 104 885 vom 15. Juni 1897).

Heinrich Eichwede in Berlin. — **Gesprächszähler.**

No. 108 972 vom 18. November 1898.

Pharmazeutisches Institut Ludwig Wilhelm Gans in Frankfurt a. M. — **Verfahren zur Herstellung von elektrischen Glühkörpern aus Magnesia oder alkalischen Erden mit einer leitenden Seele aus Metall.**

Zur Herstellung von elektrischen Glühkörpern werden aus Kalk, Baryt, Strontian oder Magnesia kleine Zylinder geformt und deren Innenwandungen durch Auftragen von Edelmetallpräparaten oder Lüsterpräparaten von Metallen der Platingruppe und Einbrennen mit einer dünnen Metallschicht überzogen.

No. 108 926 vom 14. Juni 1898.

Alexander Timothy Brown in Syracuse, V. St. A. — **Vorrichtung zum Anrufen einer beliebigen Stelle von mehreren an eine Schleifenleitung angeschlossenen Stellen in Telegraphen- oder Fernsprechleitungen.**

An jeder Anschlußstelle sind zwei, zueinander parallel angeordnete, federnde Scheiben vorgesehen. Diese Scheiben tragen Stromschlußarme und können sowohl gegeneinander als auch gegenüber festen Stromschlußstücken unter Beibehaltung ihrer parallelen Lage derart eingestellt werden, daß nur der Wecker derjenigen Stelle ertönt, welcher den durch die jeweilige Einstellung der Scheiben geschaffenen elektrischen Stromverhältnissen entspricht. Die Wecker sind polarisiert, und jeder derselben kann je nach der Stromrichtung, bezw. der Verwendung

eines der beiden Drähte der Schleifenleitung zum Ansprechen gebracht werden, ohne daß gleichzeitig die übrigen Wecker mit ertönen.

### Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 660 561. C. Clarke, Rye. Electric indicator.  
 No. 660 572. R. Günther, Vienne. Telephonic apparatus.  
 No. 660 713. T. Watson, Milwaukee. Electric motor.  
 No. 6 0738. B. Seaton, St. Louis. Third rail for electric railways.  
 No. 660 801. J. Riddell, Schenectady. Electrically operated machine tool.  
 No. 660 802. M. d'Asar, Genva. Telephonic apparatus for use on vessels.  
 No. 660 818. C. North, Cleveland. Electric switch.  
 No. 660 820. C. North, Cleveland. Magneto electric generator.  
 No. 660 826. H. Stroud, Chicago. Telephone call recorder.  
 No. 660 836. H. Brewer, New-York. Electrogalvanic battery.  
 No. 660 852. F. Haehmann, St. Paul. Electrode for arc lamps.  
 No. 660 930. O. Scott, Pittsburg. Method of varying active lengths of electrical conductors.  
 No. 660 979. H. Weymersch, Paris. Electric accumulator or secondary battery.  
 No. 660 987. P. Elbig, Berlin. Electricity meter.  
 No. 661 085. Z. Stanecki, Lemberg. Process of making accumulator plates.  
 No. 661 125. J. Heany, Philadelphia. Electric arc lamp.  
 No. 661 127. F. la Roch, New-York. Electrical measuring instrument.  
 No. 661 173. G. Glenn, Philadelphia. Electric call or signal box.  
 No. 661 229. S. Rickard, West Bridgewater. Electric burglar alarm switch board.  
 No. 661 306. C. Chesney, Pittsfield. Dynamo electric machine.  
 No. 661 340. A. Grever, Philadelphia. Means for electroly-zing liquids.  
 No. 661 448. L. Genty, Marseilles. Electric traction of trains of vehicles.

### England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 7.—14. Nov. im Drucke erschienen.

1899.

- No. 21 844. Holden. Portable telephonic apparatus.  
 No. 24 470. Dearlove u. Brown. Electric telegraph apparatus.



- No. 24 524. Leve u. Mouvbloc. Electric accumulators.  
 No. 24 942. Tingley. Electric brakes.  
 No. 25 053. Sowerbutts. Connectors for electrical wire or cables.  
 No. 25 200. Johnson. Electricity meters  
 No. 25 628. Lindbohm. Electric fishing apparatus.

## 1900.

- No. 164. Stead u. Carr. Electric incandescent lamps.  
 No. 659. Gardy. Electric switches.  
 No. 1704. Mills. Electric alarm.  
 No. 1906. Haenichen. Electric pendulum clock.  
 No. 5764. Lindstrom. Means for retaining the field magnet coils of electric motors and dynamos in position.  
 No. 6261. Atkinson. Electric switches and resistance.  
 No. 9751. Evre. Switches for electric tramways on sectional conductor and like systems.  
 No. 14 104. Lauckner. Electrodes for use in electrochemical processes.  
 No. 14 458. Wilson. Telegraphic relais.  
 No. 15 298. Wilson. Wireless telegraphy.  
 No. 16 129. British Thomson-Houston Co. Ld. High potential electric switches.  
 No. 16 130. British Thomson-Houston Co. Ld. Dynamo electric machines.  
 No. 16 147. Ryan. Electrically propelled motor road vehicles.  
 No. 16 483. Fuld. Portable electric batteries.  
 No. 16 702. British Thomson-Houston Co. Ld. Dynamo electric machines.  
 No. 16 845. Ricard u. Gary. Electric igniters for explosion motors.  
 No. 17 549. Jerrard. Electrically operating signal bells and apparatus for that purpose.

**Frankreich.**

- No. 302 209. 16. VII. 00. Aitken, Paris. Perfectionnements aux systèmes de transmissions téléphoniques.  
 No. 302 205. 18. VII. 00. Boudry, Paris. Nouveau système de commutateur téléphonique.  
 No. 302 175. 13. VII. 00. Roch, Paris. Perfectionnements aux piles à deux liquides séparés.  
 No. 302 226. 16. VII. 00. Siemens u. Halske, Paris. Machine à courant continu avec des moteurs électriques.

- No. 302 220. 16. VII. 00. Rignon, Paris. Lampe tricarbone à arc voltaïque multiple.  
 No. 302 190. 13. VII. 00. Pupin, Paris. Méthode et appareil pour réduire l'atténuation d'ondes électriques.  
 No. 302 307. 18. VII. 00. Bruce, Paris. Perfectionnements dans les commutateurs électriques.  
 No. 302 240. 16. VII. 00. Langville, Paris. Perfectionnements relatifs aux piles thermo-électriques.

**Börsen-Bericht.****Frankfurt a. M.**

|                                     | 8. Nov. | 28. Nov. |
|-------------------------------------|---------|----------|
| Akkumulatorenfabrik Hagen           | 130.—   | 127.—    |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 116.—   | 118.40   |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 221.70  | 215.—    |
| Aluminium (50% Inh.)                | 155.60  | 155.50   |
| Siemens & Halske                    | 162.—   | 161.—    |
| Helios                              | 119.90  | 106.—    |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 192.50  | 188.—    |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 144.50  | 147.50   |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. — — | 129.—    |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 91.—    | 83.—     |
| Internat. Elektr. Wien öster. fl.   | 129.—   | 129.—    |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | — —     | — —      |

**Berlin.**

|                               | 8. Nov. | 28. Nov. |
|-------------------------------|---------|----------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 185.25  | 145.75   |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 209.—   | 204.—    |
| Mix & Genest                  | 197.75  | 198.—    |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 139.30  | 135.—    |

**London.**

Kupfer: Chilibars Lstr. 72.2.6— per 3 Monate.  
 Blei: spanisch Lstr. 17.7.6— per ton.

**WINTER & Co.**

Ingenieure  
 Patent- u. Technisches Bureau  
**BERLIN NW.**  
 Karlstrasse 22.  
 Telefon Amt III 3760  
 Dresden-A.  
 Maximilianallee 1.  
 Telefon Amt I 4682  
 besorgt und verwertet  
**PATENTE**  
 auf Grund ausgedehnter Beziehungen in allen Ländern.  
 Bat und Auskunft kostenlos.



# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

— ♦ ♦ ♦ Gratis-Beilage. ♦ ♦ ♦



**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentbeschlusses nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

#### II. Oktober.

- Kl. 21a. C. 8524. Selbstthätiger Sender für Morse- oder Typendrucktelegraphen. — Dr. L. Cerebotani u. C. Moradelli, München. 16. 9. 99.
- „ 21c. K. 18 434. Flüssigkeitsrheostat mit Druckluftbetrieb. — Koloman von Kandó, Budapest; Vertr.: M. J. Hahlo, Berlin, Luisenstr. 39. 5. 8. 99.
- „ 21d. A. 7242. Ausbildung von Blechankern und Induktoren elektrischer Maschinen als Spannerwerk. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Schiffbauerdamm 22. 4. 7. 1900
- „ „ U. 1605. Schleifkontakt für elektrische Apparate — Union-Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Dorotheenstr. 43/44. 30. 4. 1900.
- „ „ U. 1623. Spannungsregler für Wechselstromtriebmaschinen. — Union-Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Dorotheenstr. 33/44. 16. 6. 1900.
- „ 21e. E. 7053. Synchronismusanzeiger zur Parallelschaltung zweier Wechselstromquellen; Zus. z. Pat. 106 682. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 2. 7. 1900.
- „ „ E. 7073. Dreiphasenmeßgerät nach Ferraris'schem Prinzip; Zus. z. Pat. 111 526. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 17. 7. 1900.
- „ „ F. 13 023 Anordnung zur Verminderung des Nebenschlußverbrauches bei Dreiphasenzählern

nach Ferraris'schem Prinzip mit drei Nebenschlußmagneten. Herman Fritsch-Trautmann, Berlin, Quitzowstr. 139. 16. 6. 1900.

- Kl. 21e. H. 24 259. Verfahren zur Isolationsmessung an im Betriebe befindlichen Anlagen. — Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 23. 6. 1900.
- „ „ S. 13 446. Spannungszeiger, insbesondere für hohe Spannung. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 8. 3. 1900.
- „ 21f. A. 6988. Einrichtung zum Betriebe von Nernst-Lampen. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 8. C. 1900.
- „ „ B. 25 933. Bogenlampe. — Hugo Bremer Neheim a. R. 27. 11. 99.
- „ „ Sch. 15 912. Einrichtung zur selbstthätigen Ausschaltung des Heizkörpers bei Glühlampen mit Leuchtkörpern aus Leitern zweiter Klasse. — Ernest Schattner u. J. William Harmer, Norwich, Engl.; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Karlstr. 40. 25. 4. 1900.
- „ 20k. E. 6793. Einrichtung zur Ueberführung oberirdischer Stromleitungen für elektrische Bahnen über Klappbrücken. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 16. 1. 1900.
- „ 20l. A. 6976. Schaltung für selbstthätige Rückstromschalter. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 2. 3. 1900.
- „ „ S. 13 196. Ein selbstthätiger Schalter für Straßenbahnen mit gemischtem Betrieb, zur Verhinderung einer Entladung des Sammlers in die Leitung. — Sächsische Akkumulatorenwerke Aktiengesellschaft, Dresden, Rosenstraße 105/107. 21. 12. 99.
- „ „ Z. 2677. Trommelschalter für elektrische Bahnen — Thorsten von Zweigbergk, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 7. 11. 98



## 15. Oktober.

- Kl. 20k. F. 12241. Kreuzungsordnung für elektrische Stromleitungen verschiedenen Potentials. — Jöns Fredriksson, Stockholm, Skepparegatan 25 A.; Vertr.: Otto Siedentopf, Berlin, Behrenstraße 53. 19. 9. 99.

## 22. Oktober.

- „ 20l. S. 13130 Einrichtung zur Erdung elektrisch betriebener Wagen durch Schienenschleifbürsten. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 4. 12. 99.

## 15. Oktober.

- „ 21a. S. 13474. Schaltungsanordnung für Fernsprechämter. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 22. 3. 1900.
- „ 21c. D. 9975. Schmelzsicherung. — H. Ph. Davis, Pittsburg, V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 17. 7. 99.
- „ 21f. B. 25900. Verfahren zur Herstellung elektrischer Leucht-, Heiz- und Widerstandskörper; Zus. z. Anm. B. 25488. — Wilhelm Boehm, Berlin, Rathenowerstr. 74. 30. 11. 99.
- „ „ S. 13424. Einrichtung zur Aufrechterhaltung des Stromschlusses bei in Reihe geschalteten Glühlampen im Falle des Durchbrennens einzelner derselben. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 3. 3. 1900.
- „ 21g. D. 10705. Elektrische Unterbrecher. — J. M. Davidson, London, Engl.; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Karlstr. 40. 30. 5. 1900.
- „ „ S. 13304. Verfahren zur gleichzeitigen Herstellung mehrerer Spulen von gleichen Abmessungen. — J. Scott, R. Varley u. J. Ch. Anderson, Jersey City, V. St. A.; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstraße 25. 29. 1. 1900.
- „ „ V. 3915. Elektrolytischer Stromunterbrecher. Voltom, Elektrizitäts-Gesellschaft, A.-G., München, Landwehrstr. 32. 5. 6. 1900.

## 18. Oktober.

- „ 21a. G. 14354. Einrichtung zum Handbetrieb für Morsezeichengeber, welche mit Triebwerk arbeiten. — John Gardner, Manchester, Marketstraße 70; Vertr.: Robert Krayn, Berlin, Johanniss'r. 7. 30. 3. 1900.
- „ 21b. C. 8450. Elektrischer Sammler. — Viktor Cheval u. Josef Lindeman, Brüssel; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstraße 32. 4. 8. 99.
- „ „ St. 6101. Verfahren zur Herstellung von Sammlerelektroden. — C. Fr. Ph. Stendebach, Leipzig, Plagwitzerstr. 45, und Heinrich Maximilian Friedrich Reitz, Dewitz b. Taucha. 9. 9. 99.

- Kl. 21c. C. 8045. Verbindungsart für elektrische Isolier- und Schutzleitungen. — E. H. Callaway, New York, V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 6. 2. 99.

- „ 21d. F. 13097. Ankerwicklung für elektrische Maschinen mit Trommelanker. — Valère Alfred Fynn, Bradford, Engl.; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. 9. 7. 1900.

- „ „ S. 13169. Kohlenbürstenhalter für Dynamomaschinen. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 14. 12. 99.

- „ 21g. H. 22580. Schaltwerk für Elektromagnete. — Harimann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 14. 8. 99.

- „ „ J. 5742. Verfahren zur Nutzbarmachung des natürlichen elektrischen Erdstromes. — Emil Jahr, Berlin, Stendalerstr. 18. 26. 5. 1900.

## 22. Oktober.

- „ 21a. A. 7204. Verfahren zum Verstärken der Lautwirkung der Fernsprechapparaten. — Aktiengesellschaft Mix & Gerest, Telephon- und Telegraphenwerke, Berlin, Bülowstr. 67. 19. 6. 1900.

- „ „ F. 12594. Verfahren zum Telegraphieren mit Hilfe von Wechselströmen. — Gustave Ferrié, Paris; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M., u. W. Dame, Berlin, Luisenstr. 14. 29. 1. 1900.

- „ 21b. R. 14129. Sammlerelektrode aus gefaltetem Metallblech. — Paul Röhbe, Charlottenburg, Grolmanstr. 30. 21. 3. 1900.

- „ 21c. E. 6958. Vereinigte Steuer- und Bremsvorrichtung für elektrische Treibmaschinen. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 14. 4. 1900.

- „ „ H. 22657. Vorrichtung zur gleichzeitigen Steuerung zweier Elektromotoren. — Julius Hebach, Köln a. Rh., Friesenwall 96/98. 25. 8. 99.

## Patent-Erteilungen.

Auf die hierunter angegebenen Gegenstände ist den Nachgenannten ein Patent von dem bezeichneten Tage ab unter nachstehender Nummer der Patentrolle erteilt.

24. Sept.

- Kl. 21a. No. 115203. Verfahren zur Fernübertragung von graphischen Zeichen mittelst Seelenzellen. — Dr. Fr. Silberstein, Wien, A. Pollak, Szentes, u. J. Virag, Budapest; Vertr.: E. Deißler, J. Maimecke und Fr. Deißler, Berlin, Luisenstr. 31a. Vom 24. 7. 98 ab.

- „ 21b. No. 115336. Elektrizitätssammler. — J. Skwisky, Warschau; Vertr.: Dagobert, Timar, Berlin, Luisenstr. 27/28. Vom 16. 11. 98 ab.



Kl. 21b. No. 115 367. Zelle zum Formieren von Sammlerelektroden. — H. Leitner, London; Vertr.: F. C. Glaser und L. Glaser, Berlin, Lindenstr. 80. Vom 4. 6. 99 ab

„ 21c. No. 115 204. Anschlußstück für Widerstände, die auf metallener Grundlage durch Email, Glasur o. dgl. befestigt sind. — Fabrik elektrischer Apparate Dr. M. Levy, Berlin, Chausseestr. 2a. Vom 10. 3. 1900.

„ 21c. No. 115 292. Elektrische Schmelzsicherung mit mechanischer Zerreißung des Lichtbogens. — Siemens u. Halske, Aktien Gesellschaft, Berlin. Vom 24. 5. 99 ab.

„ 21c. No. 115 294. Sicherungsstöpsel. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 7. 7. 99 ab.

„ 21d. No. 115 205. Einrichtung zur Umwandlung von Wechselstrom in Gleichstrom mittels eines Stromwenders. — J. C. Pürthner, Wien, Unt. Viaduktgasse 3; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M., und W. Dame, Berlin, Luisenstr. 14. Vom 18. 6. 99 ab.

„ 21e. No. 115 301. Verfahren und Einrichtung zur Anzeige des elektrischen Verbrauchs. — H. Heimann, Berlin, Neue Wilhelmstr. 13. Vom 23. 3. 1900 ab.

„ 2. f. No. 115 279. Elektrische Glühlampe. — L. de Somzee, Brüssel, Rue de Palais 22; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheustr. 32. Vom 8. 12. 99 ab.

„ 21f. No. 115 296. Vorrichtung zum Erhitzen von Elektrolytglhkrpern durch an die Elektroden des Betriebsamtes angelegte elektrische Heizkörper und zum selbsttätigen Ausschalten derselben. — R. Adam, Berlin, Goebenstr. 7. Vom 6. 5. 98 ab.

„ 21g. No. 115 297. Elektrisches Schaltgetriebe. — D. Perret, Plan-Perret, Neuchatel; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 7. 11. 99 ab.

„ 21g. No. 115 298. Elektrisches Schaltgetriebe. — J. Prigge, München, Landsbergerstr. 67. Vom 18. 2. 1900 ab.

„ 21h. No. 115 170. Elektrisch-hydraulische Schweieinrichtung. — Kalker Werkzeugmaschinen Fabrik L. W. Breuer, Schuhmacher u. Co., Kalk b. Köln a. Rh. Vom 17. 10. 96 ab.

#### 1. Oktober.

Kl. 13a. No. 115 468. Verrichtung zum isolierten und dampfdichten Durchführen elektrischer Leitungsdrähte durch die Wandung eines Dampfkessels. — J. Gottlob, Köln a. Rh., Aquinostr. 29. Vom 15. 10. 99 ab.

„ 20. No. 115 525. Elektrische Verbindung der Schienenstöße elektrischer Bahnen durch Kupferbgel. — Union Elektrizitäts-gesellschaft, Berlin. Vom 24. 12. 99 ab.

Kl. 20k. No. 115 613. Stromzuführung für elektrische Bahnen mit Teilleiter- und Relaisbetrieb. — N. Flechtenmacher, Bukarest; Vertr.: G. Dedreux u. A. Weickmann, München. Vom 27. 8. 99 ab.

„ 20k. No. 115 641. Unterirdische Stromzuführung für elektrische Bahnen. — E. Jilek, Wien, Gumpendorferstr. 33; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M. u. W. Dame, Berlin, Luisenstraße 14. Vom 5. 4. 99 ab.

#### 8 Oktober.

„ 1b. No. 115 808. Verfahren und Vorrichtung zur magnetischen Scheidung. — G. Kentler, Zlpcherstr. 4, u. F. Steinert, Gbenstr. 12, Köln a. Rh. Vom 18. 2. 97 ab.

„ 20i. No. 115 948. Elektrischer Antrieb für Signale. — W. Hoffmann, Berlin, Perlebergerstr. 49. Vom 28. 1. 1900 ab.

„ 20k. No. 116 003. Vorrichtung zur Verhütung von Kurzschlüssen beim Verfahren von Kreuzungen und Weichen für elektrische Bahnen mit Teilleiterbetrieb. — Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft vorm Schuckert u. Co., Nürnberg. Vom 16. 1. 1900 ab.

„ 20l. No. 115 878. Stromabnehmer für elektrische Eisenbahnen mit unterirdischer Stromzuführung. — Dr. M. Stein und Dr. G. Freund, Prag; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin, Lindenstraße 80. Vom 12. 3. 99 ab.

„ 20l. No. 115 907. Regelungsvorrichtung für Motoren elektrischer Bahnen. — Westinghouse Electric Company Limited, 4 Victoria Mansions, 32 Victoria Street, London; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 4. 5. 97 ab.

#### 15. Oktober.

„ 20k. No. 116 678. Unterirdische Stromzuführungseinrichtung für elektrische Bahnen mit magnetischem Teilleiterbetrieb. — H. Schramm, Nürnberg, Solcherstrae 6a. Vom 17. 6. 99 ab.

#### 22. Oktober.

„ 7f. No. 116 373. Elektrodengitter-Walzmaschine — Ch. A. Gould, Portchester, V. St. A.; Vertr.: Herm. Neuendorf, Berlin, Madaistr. 13. Vom 3. 6. 99 ab.

#### Gebrauchsmuster.

#### 6. August.

Kl. 68a. No. 138 026. Elektromagnetisches Thür-schloß mit durch den Riegel bzw. von einem beliebigen Punkte aus bewirktem Stromschluß. Paul von Troschke, Lüneburg. 21. 6. 1900. — T. 3576.



Kl. 68d. No. 138 186. Elektrischer Thüröffner mit durch Doppelhebel in Schließstellung gesicherter und durch Wagnerschen Hammer auszulösender Falle. Oscar Schortmann, Leipzig-Plagwitz. 13. 7. 1900. — Sch. 11 300.

### 11. August.

Kl. 6b. No. 138 672. Elektrischer Flüssigkeitsstands-Melder zum selbstthätigen Anzeigen der Erreichung eines gewünschten Füllgrades in einem Faße, dessen Kontaktvorrichtung beim Gebrauch im Innern des Faßes geschützt gegen äußere Einflüsse und die einzufüllende Flüssigkeit angebracht ist. F. J. Selbach, Uerzig a. d. Mosel. 18. 6. 1900.

„ 20l. No. 138 527. Stromabnehmer für elektrische Motorwagen mit breiter, drehbarer Walze und beiderseits derselben angeordneten, das Abrutschen der Leitung hindernden, sich selbst einstellenden Daumen. Diedrich Striebeck u. Gustav Hund, Dieringhausen. 13. 7. 1900. — St. 4197.

„ 21. No. 138 565. Glühlampenfassung für hohe Spannungen mit beim Drehen des Handgriffes durch Federkraft plötzlich bethätigtem Schalter. Ed. J. von der Heyde, Fabrik für elektrische Apparate G. m. b. H. u. Richard Maaß, Berlin. 22. 2. 99. — H. 11 520.

„ „ b. No. 138 432. Elektrodenplatte aus in einander geschachtelten mit Rippen u. dgl. sich auf einander stützenden Kreisrinnen. Rudolf Hager, Halensee, Friedrichsruherstr. 5. 12. 7. 1900. — H. 14 257.

„ „ No. 138 625. Für Polklemmen von Accumulatorenplatten bestimmte Unterlagscheibe mit konzentrisch angeordneten Rippen. Fritz Lux jun. Mannheim, Lamaystr. 3. 17. 7. 1900. — L. 7620.

### 13. August.

Kl. 21c. No. 138 366. Mit drei Federn versehener Einsteckwand- und Hängetaster, durch welchen der Sprechstromkreis stets geschlossen ist und nur durch Druck auf den Tasterknopf zum Schließen der Klingelleitung unterbrochen wird. Theodor Carl, Würzburg, Lehnleite 31. 27. 6. 1900. — C. 2742.

„ „ d. No. 138 301. Staubschutzhülle für Dynamomaschinen mit Jalousieverschluss. Carl Schultzeiß, Offenbach a. M. 2. 7. 1900. — Sch. 11 263.

„ „ f. No. 138 308. Hochspannungsfassung für Glühlampen, mit vertieft in einer Aushöhlung der Isolierung angeordnetem Mittelkontakt und in Kanälen der Isolierung vertieft angebrachten Polklemmen. Schroeder & Co., Offenbach a. M. 11. 7. 1900. — Sch. 11 291.

„ „ No. 138 335. Glocke für Bogenlampen, mit im Hals derselben befestigten, den Aschenteller umschließendem Einsatz. Elektrizitäts-Gesellschaft Hansen m. b. H., Leipzig. 17. 7. 1900. — E. 3997.

Kl. 21. No. 138 382. Seilklemme an Leitungskuppelungen für Bogenlampen. Carl Westphal, Hannover, Grotefeldstr. 4. 13. 7. 1900. — W. 10 112.

„ „ No. 138 391. Armatur für Bogenlampen, bei der die Verbindung der Haube mit dem die Glasglocke tragenden Zylinder durch zwei an ihren Enden kugelartig gestaltete Druckhebel geschieht, die mit am Glockenzylinder befestigten Zugstangen verbunden sind und in zwei an der Haube angeordnete Nasen eingelegt werden. Elektrizitäts-Gesellschaft Hansen m. b. H., Leipzig. 17. 7. 1900. — 3998.

Kl. 21f. No. 138 600. Schnurzugluster, bei welchem die Glühlichtleitung der mittleren Lampe an den Leitungen der außen hängenden Lampen zwischen dem Ausgleichgewicht und den Rollen eine stromleitende Verbindung erfährt. Luber & Aigner, München. 23. 6. 1900. — L. 7553.

„ 30f. No. 138 418. Mit Vorrichtung zum Einschalten eines Induktionsstromes versehenes Massagegeräth, dessen hohle Walzen aus beliebiger Masse mit Flanell überzogen und zur Aufnahme von Flüssigkeit bestimmt sind. Theodor Carl, Würzburg, Lehnleite. 31. 27. 6. 1900. — C. 2743.

„ 74a. No. 138 505. Stromschlußschraube für Läutewerke mit in einem Schlitz des Ständers angeordneter Feststellmutter. Theodor Carl, Würzburg. 28. 6. 1900. — C. 2744.

„ „ No. 138 544. Elektrische Weckvorrichtung, bei der der Auslösehaken durch den Hammer einer gewöhnlichen Weckeruhr zwecks Herstellung des Kontaktes ausgelöst wird. Paul Gewand, Hamburg, Hammerdeich 23a. 18. 7. 1900. — G. 7450.

### 20. August.

Kl. 20. No. 138 805. Elastische Aufhängung für Elektromotoren bei elektrischen Straßenbahnwagen und anderen elektrisch betriebenen Wagen. Sächsische Accumulatorenwerke, Aktiengesellschaft, Dresden. 9. 9. 99. — S. 5659.

„ 21a. No. 138 894. Mikrotelephon, dessen Umschaltung mit automatischem Umschaltkontakt im Körper desselben durch die eigene Schwere des Apparates hervorgerufen wird. Hammacher & Paetzold, Berlin. 25. 7. 1900. — H. 14 321.

„ „ c. No. 138 814. Gebogener Verbindungssteg bei zwei- und mehrpoligen Hebelschaltern mit und ohne Momentausschaltung. Dr. Paul Meyer, Aktiengesellschaft, Berlin. 14. 7. 1900. — M. 10 177.

„ „ No. 138 872. Umlegehebelschalter für Augenblicksbewegung mit zwei durch Federn verbundenen, nach entgegengesetzten Richtungen aufklappenden Kontaktzungen. S. Bergmann & Co., Aktien-Gesellschaft, Berlin. 11. 7. 1900. — B. 15 159.



Kl. 21. No. 138 899. Anordnung abdichtender Verbindungsrohrstücke in den erweiterten Enden der Luftkanäle von in der Stoßfuge aneinandergefügt Verlegungsblöcken. O. Lenz, Berlin, Schiffbauerdamm 30. 27. 7. 1900. — L. 7645.

„ f. No. 138 801 Befestigungs-Vorrichtung für Bogenlampen-Sicherheits-Aufhängungen, bei welcher der Seilrollenträger zur Befestigung der ganzen Anordnung dient. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 25. 7. 1900.

„ 35b. No. 138 851. Vorrichtung zur Bedienung zweier Wendeanlasser für elektrische Laufkrane vermittelt eines auf Vierkant sitzenden Hebels, dessen Bolzen vermittelt eines Segments auch den zweiten Anlasser in Thätigkeit setzen kann. C. Herm. Findeisen, Chemnitz-Gablenz. 11. 6. 1900. — F. 6791.

„ 83. No. 138 753. Vorrichtung zur elektrischen Uebertragung der Zeigerstellungen einer Uhr auf eine oder mehrere entfernte Zifferblätter, bei welcher die Zeiger mittels an dem Zifferblatt der Uhr angebrachter Metallräder Stromschlüsse, herbeiführen. Willi Kübling, Plauen b. Dresden. 3. 5. 1900. — K. 12 265.

#### 27. August.

Kl. 21. No. 139 004. Bogenlampen-Aufhängevorrichtung mit seitlich fahrbarer Laufkatze, bei welcher eine Fangvorrichtung das Herabstürzen der Lampe bei Seilbruch verhindert und durch die Gewichtsentlastung des Bogenlampenaufzugseiles dasselbe für den Seitentransport verwendbar macht. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 18. 9. 99. — A. 3648.

„ a. No. 138 942. Schüttelbares oder hin und her drehbares Kohlenkorn- oder Graphit-Mikrophon, dessen Befestigungsfeder gegen die innere Seite des Apparatdeckels drückt, während sein Metallrand oder der Rand des Trichters auf der äußeren Seite des Deckels aufliegt. B. Zschökel & Co., Leipzig. 19. 6. 1900. — Z. 1922.

„ No. 139 068. Fernsprechstation in Pultform, bei welcher der das Schreibpult darstellende, leicht abnehmbare Kasten als Schutzkasten für die an der Rückwand der Station montierten Anrufapparate sowie die Batterie dient. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 31. 7. 1900. — S. 6464.

„ b. No. 139 120. Akkumulator-Batterie mit radial stehenden Zellen. Akkumulatoren- und Elektrizitäts-Werke - Aktiengesellschaft vormals W. A. Boese & Co., Berlin. 31. 7. 1900. — A. 4229.

„ No. 139 121. Befestigung der Verbindungskabel zwischen Akkumulatorkästen mittels Ueberwurfbleche. Akkumulatoren- und Elektrizitäts-Werke - Aktiengesellschaft vormals W. A. Boese u. Co., Berlin. 31. 7. 1900. — A. 4230.

„ No. 139 122. Auflagerung von Akkumulatorkästen in Batterie- oder Ladespinden mittels

Isolierstäbe. Akkumulatoren- und Elektrizitäts-Werke-Aktiengesellschaft vormals W. A. Boese u. Co., Berlin. 31. 7. 1900. — A. 4222.

Kl. 21c. No. 138 997. Kurbel für Regulierwiderstände, Linienwähler o. dgl., welche in zwei aufeinander senkrecht stehenden Achsen drehbar gelagert ist. Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 27. 7. 1900. — S. 6455.

„ No. 139 020. Doppelleiter-Fernsprechkabel mit einer mit Papier und einer mit Fasermaterial umspinnenen Ader. Süddeutsche Kabelwerke A. G. System Berthoud-Borel, Mannheim-Neckarau. 18. 7. 1900. — S. 6432.

„ No. 139 129. Elektrischer Druckknopf mit einer Hülse und in die Bohrung derselben eintretendem Stift als kontaktgebende Teile. Metallwerk Colonia G. m. b. H., Köln a. Rh. 2. 8. 1900. — M. 10 250.

„ No. 139 153. Elektrische Sicherung mit Steg aus Isoliermaterial zwischen den Polschuhen, durch dessen Oeffnung der Abschmelzstreifen hindurchgeht. Dr. Paul Meyer, Aktiengesellschaft, Berlin. 14. 7. 1900. — M. 10 176.

„ d. No. 139 124. Dynamobürste aus spiralförmigen oder wellenförmigen, ineinander verschlungenen Drahtlagen. Eduard Bett, Charlottenburg, Grolmanstr. 15. 31. 7. 1900. — B. 15 269.

„ f. No. 138 998. Beleuchtungseinrichtung, bestehend aus einem Handgriff mit darin angebrachtem Schalter und am vorderen Ende angebrachtem Schalter und am vorderen Ende angeordneter Glühlampe mit Reflektor. Carl Müller, Berlin, Alt-Moabit 72. 28. 7. 1900. — M. 10 227.

#### Erteilte Patente.

No. 108 927 vom 19. Juni 1898.

Richard Eisemann in Berlin. —  
Elektrisierungsmaschine.

An die Stelle einer oder beider Scheiben oder Zylinder der gewöhnlichen Elektrisierungsmaschine treten luftleere Hohlkörper, um einerseits die Maschine in der bisherigen Art zur Erzeugung von Elektrizität, andererseits gleichzeitig oder auch ausschließlich zur Erzeugung von Licht, Kathoden- und Röntgenstrahlen in den luftleeren Hohlkörpern selbst zu benutzen. Dieselben Wirkungen können auch durch Influenz solcher luftleerer Hohlkörper erzeugt werden, indem letztere, oder indem gegen letztere ebensolche luftleere Hohlkörper oder auch Glas- und Hartgummischeiben in Bewegung gesetzt werden.



No. 109069 vom 5. April 1899.

Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. — Verfahren zur Herstellung elektrischer Widerstände oder Heizkörper zum Anregen von Leuchtkörpern aus Leitern zweiter Klasse.

Zur Herstellung elektrischer Widerstände oder Heizkörper werden Metalloxyde, die bei gewöhnlicher Temperatur nicht leiten, wie Eisen-, Mangan-, Nickel-, Kobald-, Chrom-, Zink- und Titanoxyd, oder deren Gemische beliebig geformt und geglüht, so daß sie stark sintern und hierdurch schon bei gewöhnlicher Temperatur leitend werden.

No. 109132 vom 23. Juli 1899.

„Helios“, Elektrizitäts-Aktiengesellschaft in Köln-Ehrenfeld. — Wechselstrommotor.

Der Motor besitzt einen Stator mit zwei für verschiedene Polzahlen angeordneten Wicklungen, welche hintereinander geschaltet in demselben Stromkreise liegen, und einen Rotor, dessen Wicklungen in dem Wechsel Felde der einen Polzahl kurzgeschlossen erscheinen, in dem der anderen Polzahl dagegen Stromkreise darstellen, welche mit den Lamellen eines Kollektors verbunden sind.

No. 109016 vom 5. Februar 1899.

Chemische Fabrik vorm. Goldenberg, Geromont & Co. in Winkel, Rheingau. — Füllmasse zum Aufsaugen des Elektrolyten bei galvanischen Primär- und Sekundär-Batterien.

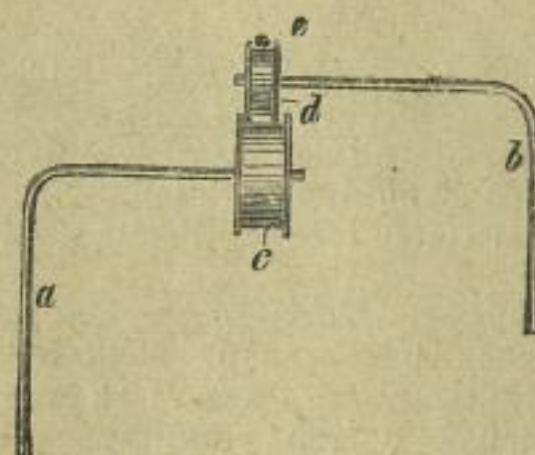
Zwischen die Elektroden wird Factis, das zuvor mit dem Elektrolyten getränkt oder, wenn der Elektrolyt in Pulverform eingebracht wird, mit demselben vermischt ist, eingestampft. Den bisher benutzten Aufsaugstoffen gegenüber zeichnet sich Factis zugleich durch hohe Widerstandsfähigkeit und große Elastizität aus.

No. 111781 vom 9. Juni 1899.

Alfred Gotendorf in Charlottenburg und Bernhard Merkel in Berlin. — Stromabnehmer-Vorrichtung für elektrische Bahnen mit Oberleitung.

Vorliegende Stromabnehmer-Vorrichtung eignet sich für zweigleisige Bahnen mit nur

einer Arbeitsleitung e. An den einander zugekehrten waagrecht endigenden Stromabnehmerarmen a und b sind geflantschte

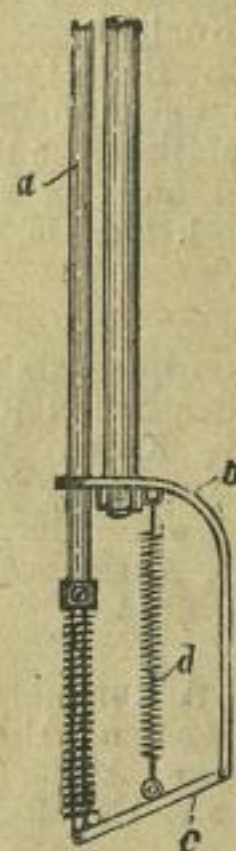


Rollen c und d angebracht, von denen die eine c eine größere Breite besitzt als die andere d, so daß sie beim Begegnen je zweier Motorwagen über oder unter einander vorbeigleiten können.

No. 111638 vom 14. Oktober 1898.

Ludwig Loewe & Co., A.-G. u. Deutsche Waffen- und Munitions-Fabriken in Berlin. — Vorrichtung zur Erleichterung der Längsverschiebung von Schaltwellen bei selbstthätigen Fernsprechsaltern.

Die Vorrichtung ist für solche selbstthätige Fernsprechsalter bestimmt, bei denen eine elektromagnetisch sowohl schrittweise drehbare als auch schrittweise in der Längs-



richtung verschiebbare Schaltwelle benutzt wird, um mittelst auf der Schaltwelle sitzender Stromschlußarmen die Leitung des Anrufers mit derjenigen des Anzurufenden zu verbinden. Um nun die zur Bewegung der Schaltwelle a erforderliche Kraft herabzumindern und ein sicheres Arbeiten der Schaltelektromagnete zu gewährleisten, ist

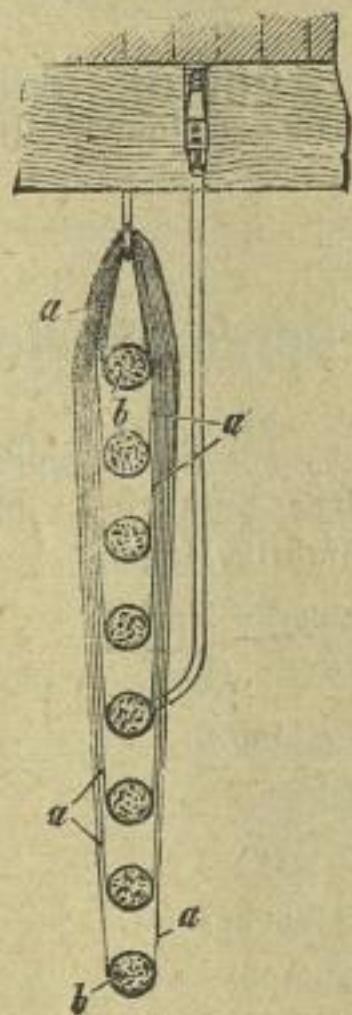


die Schaltwelle a mittelst eines gelenkartig am festen Gestell b befestigten Hebels c an einer Feder d aufgehängt, die den größten Teil des Gewichtes der Schaltwelle a aufnimmt.

No. 111722 vom 19. November 1899.

Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke in Berlin und Gustav Lambert in Charlottenburg. — **Kabelträger für Vielfachumschalter.**

Die bisher gebräuchlichen Kabelträger aus Blech besitzen den Nachteil, daß die Kabel leicht aus ihnen herauspringen. Außerdem erschweren derartige Kabelträger etwaige Instandsetzungen, da die Kabel nicht



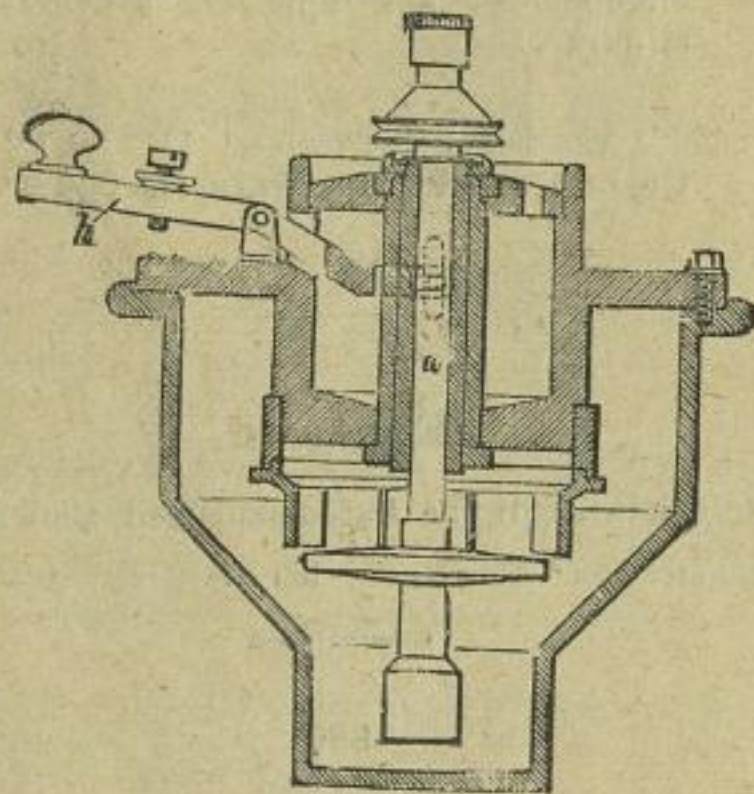
leicht in ihre ursprüngliche Lage zurückzubringen sind. Zur Beseitigung dieser Uebelstände stellt man die Träger für die Kabel b aus schmiegsamen Bändern oder Schnüren a her, welche schleifenartig gestaltet sind und in oder neben einander liegen.

No. 111525 vom 14. Juli 1899.

Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. — **Telegraphentaster mit Quecksilberstrahlunterbrecher.**

Die beiden Kontakt gebenben Leiterteile, Quecksilberstrahl und Zahnring, sind durch einen Hebel gegen einander verschiebbar, so

daß nach Belieben durch Auf- und Abwärtsbewegung des Hebels totale Stromöffnung oder periodische Stromschlüsse und Stromöffnungen hergestellt werden können. In der Figur wird beispielsweise die bewegliche



Achse a des durch Patent 103,704 geschützten Turbinenunterbrechers durch den Tasterhebel h auf- und abbewegt.

### Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 661 498. J. Cohen, New-York. Electric fuse.
- No. 661 588. A. Rietzel, Linn. Electric welding apparatus.
- No. 661 589. A. Rietzel, Linn. Electric welding apparatus.
- No. 661 666. C. Martin, New-York. System of electric train control.
- No. 661 714. J. Farnham, Wellesley. Telephone circuit.
- No. 661 771. B. Rucker, Philadelphia. Electric circuit breaker.
- No. 661 820. M. Schupner, Nyak. Electrical apparatus.
- No. 661 880. J. Lincoln, Cleveland. Electric brake controller.
- No. 661 881. C. Little, Heckington. Electric meter

### Belgien.

- No. 4398 Morley Bruxelles. 9. VIII. 00. Perfectionnement apportés aux compteurs électricques
- „ 4408 Petitdidier Bruxelles. 10. VIII. 00. Lampe électrique à arc dite: Le bec de gaz.



- No. 4422. J. Szepanik Bruxelles. 11. VIII. 00. Machine électrique à percer les cartons brevetée en sa faveur 620 I. 99.
- „ 4504. De Kando Bruxelles. 18. 3. 00. Perfectionnements aux appareils à contacts électriques.
- „ 4566. Mc. Elroy Bruxelles. 11. 6. 00. Perfectionnement aux tramways électriques.

### England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 28. Nov. bis 5. Dez. im Drucke erschienen.

1899.

- No. 16 889. Berry Electrical transformers.
- No. 24 701. Siemens Bros Co. Ld. Manufacture of submarine electric conductors.
- No. 25 575. Webster Clock-controlled electric switches.

1900.

- No. 1756. Wehrmann u. Bastians. Suspension devices arc lamps and the like.
- No. 3031. Little. Electric meters.
- No. 3501. Hill. Electric alarms.
- No. 5528. Gumiel. Electric accumulators.
- No. 11 438. Siemens Brothers Co. Ld. Casings for the joinings of underground electrical cables.
- No. 14 054. Jul. Sax Co. Indicators for electric bells and the like.
- No. 15 774. Clar. Electric signalling apparatus for fire alarm and other purposes.
- No. 17 663. Silkman. Method of and apparatus for signalling between stations having no electrical or mechanical connection.
- No. 18 099. Porsche. Electrically driven road vehicles.
- No. 18 347. Fenny. Switch apparatus for electrically propelled vehicle.

### Frankreich.

- No. 302 486. 25. VII. 00. Baivy, Paris. Commutateurs téléphonique.
- No. 202 431. 24. VIII. 00. P. Chapuy. Perfectionnements aux accumulateurs électriques.
- No. 302 494. 25. VII. 00. Bainville Nauterre. Nouvel accumulateur électrique.
- No. 302 416. 23. VII. 00. Christophe, Paris. Interrupteur à distance.
- No. 303 061. 17. VIII. 00. Rigal, Paris. Moteur magnétique permanent.
- No. 303 078. 17. VIII. 00. Nodon, Paris. Soupape électrique.
- No. 303 235. 24. VIII. 00. Heilmann, Paris. Mode de fabrication des électrodes d'accumulateurs.
- No. 303 279. 25. VIII. 00. Garcia, Paris. Générateur dynamo-statique d'électricité.

### Börsen-Bericht.

#### Frankfurt a. M.

|                                     | 28. Nov.  | 11. Dez. |
|-------------------------------------|-----------|----------|
| Akkumulatorenfabrik Hagen           | 127.—     | 128.50   |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 118.40    | 117.50   |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 215.—     | 202.—    |
| Aluminium (50% Inh.)                | 155.50    | 154.50   |
| Siemens & Halske                    | 161.—     | 158.50   |
| Helios                              | 106.—     | 104.—    |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 188.—     | 176.50   |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 147.50    | 142.30   |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 129.— | 110.50   |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 83.—      | 83.—     |
| Internat. Elektr. Wien öster. fl.   | 129.—     | —        |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | —         | 117.—    |

#### Berlin.

|                               | 28. Nov. | 11. Dez. |
|-------------------------------|----------|----------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 174.75   | 178.—    |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 204.—    | 203.—    |
| Mix & Genest                  | 198.—    | 198.50   |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 135.—    | 136.25   |

#### London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 72.10— per 3 Monate.  
Blei: spanisch Lstr. 17.— per ton.



# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

—♦—♦—**Gratis-Beilage.**—♦—♦—



**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3-gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentbeschlusses nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

27. September.

Kl. 30f. M. 17952. Badeeinrichtung für bipolare Elektrisierung. — Konstantin Mutter, Berlin, Chausseestr. 35. 14. 3. 1900.

1. Oktober.

Kl. 35a. St. 6470. Selbstthätige Ausrückvorrichtung bei mechanischen Steuerungen für elektrisch betriebene Aufzüge. — A. Stigler, Mailand, Via Galileo 45; Vertr.: Rudolf Gail, Hannover. 20. 6. 1900.

4. Oktober.

Kl. 35b. G. 14123. Steuerapparat für elektrisch betriebene Krane. — Gesellschaft für elektrische Industrie, Karlsruhe i. B. 8. 1. 1900.

15. Oktober.

Kl. 35a. M. 17808. Vorrichtung zum allmählichen Stillsetzen des Fahrkorbes elektrischer Aufzüge unter selbstthätiger Einschaltung von Widerständen. — Andrew Ellicott Maccoun, Braddock, Grfsch. Ellegheeny, Penns., V. St. A.; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. 7. 10. 99.

22. Oktober.

Kl. 35a. B. 25336. Knopfsteuerung für elektrisch betriebene Aufzüge. — Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft, Berlin-Martinikenfelde. 16. 8. 99.

1. Oktober.

Kl. 46c. S. 13332. Elektrische Zündvorrichtung für Gaskraftmaschinen mit zwei oder mehreren Zylindern. — Société anonyme des Moteurs et Voitures „Aigle“, Paris, 1 Square La

Bruyère u. 33 Rue de Toul; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. 5. 2. 1900.

22. Oktober.

Kl. 49h. G. 14151. Schweißmaschine für elektrische Schweißung von Kettengliedern. — Société E. Giraud & Cie., Doulaincourt. Haute Marne; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. 20. 1. 1900.

4. Oktober.

Kl. 53c. P. 11351. Verfahren und Vorrichtung zur Konservierung animalischer und vegetabilischer Substanzen im Vakuum mittels Elektrizität. — Carl Paulitschky u. Frau Rosa Paulitschky, Wien, Wienstr. 14; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. Max Wagner, Berlin, Schiffbauerdamm 29a. 26. 2. 1900.

11. Oktober.

Kl. 68d. H. 23395. Auf elektrischem Wege auszulösende Sperrvorrichtung für Thüren. — Johann Himmeter, M.-Gladbach, Alsstr. 114. 10. 1. 1900.

27. September.

Kl. 74c. A. 7178. Einschaltungsvorrichtung für selbstthätige elektrische Feuermelder. — Mix & Genest, Telephon- und Telegraphenwerke Akt.-Ges., Berlin, Bülowstr. 67. 9. 6. 1900.

1. Oktober.

Kl. 86c. P. 11124. Elektrischer Kettenfadenwächter — Friedrich Pick, Nachod, Böhmen; Vertr.: Richard Neumann, Berlin, Luisenstr. 62. 1. 12. 99. Der Patentsucher nimmt für diese Anmeldung die Rechte aus §§ 3 u. 4 des Uebereinkommens mit Oesterreich vom 6. Dezember 1891 auf Grund seines Oesterreichischen Patents 793 vom 31. März 1899 in Anspruch.

8. Oktober.

Kl. 86c. C. 8634. Elektrischer Kettenwächter für mechanische Webstühle. — Joseph Coldwell u. Christopher Giles Gildard, Fall River, Mass., V. St. A.; Vertr.: M. Schmetz, Aachen. 20. 11. 99.



## 25. Oktober.

Kl. 20i. W. 16 166. Fernkontrollvorrichtung für durchgehende Leitung. — W. Wöllert, Reinickendorf b. Berlin. 5. 4. 1900.

„ 20k. K. 18 919. Vorrichtung zum Verhindern unbeabsichtigter Einschaltung der Teilleiter elektrischer Bahnen. — William Kingsland, Regents Park, London; Vertr.: A. Mühle u. W. Zirolecki, Berlin, Friedrichstr. 78. 8. 12. 99.

„ „ S. 13 618. Vorrichtung zur Erkennung eines Kurzschlusses zwischen Fahrdrabt und Tragdrabt der elektrischen Bahnen mit Oberleitungsbetrieb. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin 30. 4. 1900.

## 29. Oktober.

Kl. 20l. E. 6505. Schaltungsweise für elektrische Bahnzüge aus zwei oder mehreren mit je einem vom Führerwagen aus zu bedienenden Magnetschalter ausgerüsteten Triebwagen. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. 10. 7. 99.

## 1. November.

Kl. 20i. H. 24 382. Stationsanzeiger mit elektromagnetischem Antrieb. — Reinhold Härtelt, Zittau i. S., Goethestr. 20—22. 26. 7. 1900.

„ „ Sch. 14 820. Mechanische Auslösevorrichtung für einen durch eine äußere Kraft getriebenen Wechselstromgeber. — Hans Schwarz, Magdeburg, Fürstenwallstr. 14. 27. 5. 99.

„ „ l. C. 8675. Eine Lagerung für den Schleifschuhträger elektrisch angetriebener, mit Drehgestellen versehener Fahrzeuge. — Compagnie Générale de Traction, 24 Boulevard des Capucines, Paris; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstrasse 25. 9. 12. 99.

## 5. November.

Kl. 20l. E. 6613. Trommelschalter für elektrisch betriebene Fahrzeuge mit zwei oder mehreren Motoren zum Ausschalten eines Motors. — Elektrizitäts - Aktiengesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. 22. 9. 99.

## 8. November.

Kl. 20l. S. 12351. Schaltungsweise für elektrische Straßenbahnen mit gemischtem Sammler- und Leitungsbetriebe. — Sächsische Akkumulatorenwerke Aktien-Gesellschaft, Dresden, Rosenstr. 4. 4. 99.

## 12. November.

Kl. 20l. U. 1545. Elektrisch betriebenes Eisenbahnfahrzeug. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Dorotheenstrasse 43—44. 4. 1. 1900.

## 15. November.

Kl. 20k. F. 11869. Eine Vorrichtung zur elektrischen und mechanischen Verbindung der Schienen elektrischer Eisenbahnen. — The Foreign Electric Traction Company, Washington, Columbien, V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 19. 9. 98.

Kl. 20l. F. 12 906. Stromabnehmer für elektrische, von einer doppelpoligen Luftleitung gespeiste Motorfahrzeuge. — Stephan D. Field, La Jonction, Genf, Schweiz; Vertr.: C. Fehlert u. Loubier, Berlin, Dorotheenstrasse 32. 11. 5. 1900.

„ „ S. 12 492. Schaltungsweise für elektrische Straßenbahnen mit gemischtem Sammler- und Leitungsbetriebe; Zus. z. Anm. S. 12351. — Sächsische Akkumulatorenwerke Aktiengesellschaft, Dresden, Rosenstr. 17. 5. 99.

## 19. November.

Kl. 20l. A. 7310. Umschaltungs-Einrichtung für elektrisch betriebene Fahrzeuge auf abwechselnd mit Schienenrückleitung u. mit oberirdischer Rückleitung betriebenen Strecken; Zus. z. Anm. A. 6873. — Allgemeine Elektrizitäts Gesellschaft, Berlin, Schiffbauerdamm 22. 30. 7. 1900.

## 22. November.

Kl. 20l. J. 5794. Fahrdrabt-Rolle mit Fangarmen bei elektrischen Bahnen. — Benno Jäger, Leipzig-Reudnitz. 4. 7. 1900.

„ „ f. S. 12517. Elektrisch und durch Luftdruck gesteuerte Luftbremse. Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 26. 5. 99.

„ „ i. M. 18 155. Elektromagnetische Weichenstellvorrichtung. — Adolf Mann, Frankfurt a. M., Willemerstr. 6. 9. 5. 1900.

„ „ k. S. 12 657. Unterirdische Stromzuführung für elektrische Bahnen mit Relais und Teilleiterbetrieb. — Alcibiades Sacchetto, München, Müllerstr. 10. 17. 7. 99.

## 26. November.

Kl. 20i. M. 18 203. Signalhebelsperre für elektrische Streckenblockierung. — Maschinenfabrik Bruchsal, Aktiengesellschaft, vormals Schnabel u. Henning, Bruchsal. 21. 5. 1900.

## 29. November.

Kl. 20l. B. 23 299. Stromregler für elektrische Straßenbahnmotoren. — Reginald Belfield, Westminster, Victoria Str. 32, London; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann, Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 29. 8. 98.

## 6. Dezember.

Kl. 20k. B. 25 946. Unterirdische Stromzuführung für elektrische Bahnen mit mechanisch, durch Anschläge des Wagens eingeschalteten Teilleitern. — Arthur Ballance u. Samuel Ambrose Jefferson, Hull, County of Yorkshire, Engl.; Vertr.: S. Rhodes, Berlin, Zimmerstrasse 13. 28. 11. 99.

„ „ B. 26 958. Stromschlußvorrichtung für unterirdische Stromzuführung bei elektrischen Bahnen mit magnetischem Teilleiterbetrieb. — Leo Bachelin, Bukarest, Rum.; Vertr.: G. Dedreux u. A. Weickmann, München. 12. 5. 1900.



## 13. Dezember.

Kl. 20k. S. 13202. Stromzuführung für elektrische Bahnen auf induktiven Wege mittels eines geteilten Umformers. — Ernst Sufmann-Hellbronn, München, Schwanthalerstr. 51. 27. 12. 99.

„ U. 1534. Stromzuführung für elektrische Bahnen mit Teilleiterbetrieb. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Dorotheenstraße 43-44. 9. 12. 99.

„ l. S. 13231. Ein elektrisch getriebener Motorwagen mit nur einem Motor und zwei Fahrschaltern. — Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 9. 1. 1900.

## 17. Dezember.

Kl. 20b. S. 13337. Eine Leitungsweiche für elektrische Bahnen mit zwei oder mehreren nebeneinander liegenden Fahrleitungen verschiedenen Potentials. — Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 6. 2. 99.

„ l. K. 20149. Anschlagarm für elektrische Motorwagen auf Bahnen mit Teilleitern, die durch Drekkreuze eingeschaltet werden. — William Kingsland, 8 Breems Buildings, Chancery Lane, London, Engl.; Vertr.: A. Mühle u. W. Zirolecki, Berlin, Friedrichstr. 78. 2. 10. 1900.

## Patent-Erteilungen.

Auf die hierunter angegebenen Gegenstände ist den Nachgenannten ein Patent von dem bezeichneten Tage ab unter nachstehender Nummer der Patentrolle erteilt.

## 1. Oktober.

Kl. 21. No. 115642. Schaltung für gemeinschaftliche Fernsprechleitungen. — P. Hardegen u. W. Blut, Berlin, Elisabeth-Ufer 5-6. Vom 21. 2. 1900 ab.

„ No. 115679. Ein auf Stromstöße von kurzer Dauer und schneller Folge ansprechender telegraphischer Empfänger. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. Vom 7. 2. 99 ab.

„ No. 115706. Vorrichtung zum Schutze des beim Fernsprecher Beschäftigten vor zufällig in die Fernsprechleitung übertretenden hochgespannten Starkströmen. — Dr. J. Puluj, Prag; Vertr.: E. Wentscher, Berlin, Gleditschstraße 37. Vom 25. 5. 99 ab.

„ No. 115759. Gesprächszähler für Telephonanlagen. — A. Schin u. F. Bauriedl, Nürnberg, Keplerstr. 24 bzw. Wiesenstr. 169. Vom 13. 5. 99 ab.

„ 21b. No. 115680. Elektrode für Primär- wie Sekunderelemente. — W. B. Bary, St. Petersburg; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstraße 32. Vom 28. 6. 99 ab.

Kl. 21b. No. 115753. Galvanisches Element; Zus. zu Pat. 114740. — Dr. C. Kaiser, Heidelberg. Vom 17. 9. 99 ab.

„ 21c. No. 115499. Kohlestromschlußstück mit Befestigung durch Ueberwurfmutter. — Fried. Krupp, Essen. Vom 12. 4. 99 ab.

„ 21c. No. 115553. Unverwechselbares Anschlussstück für elektrische Leitungen. — F. W. Busch, Lüdenscheid. Vom 10. 4. 1900 ab.

„ 21c. No. 115563. Schalter für zwei Stromkreise mit zwei übereinander liegenden Schaltstücken. — F. Reichenbach, Dresden-Plauen. Vom 7. 11. 99 ab.

„ 21c. No. 115666. Schalter zur Regelung einer aus Sammlern gespeisten elektrischen Treibmaschine. — R. Pelfield, London; Vertr.: Henry E. Schmitt, Berlin, Blücherstr. 10. Vom 28. 2. 99 ab.

„ 21c. No. 115749. Blötsicherung mit Sicherheitsventil. — F. W. Busch, Lüdenscheid, Lüdenscheid. Vom 2. 2. 1900 ab.

„ 21c. No. 115760. Kanalböcke für das Verlegen elektrischer Leitungen. — E. Schellbach, Berlin, Hallesches Ufer 22. Vom 15. 10. 98 ab.

„ 21d. No. 115533. Spannungsregler für die Umwandlung von ein- oder mehrphasigem Wechselstrom wechselnder Spannung in Gleichstrom gleichbleibender Spannung. — Société Anonyme pour la Transmission de la force par l'Electricité, Paris; Vertr.: A. Mühle u. Zirolecki, Berlin, Friedrichstr. 78. Vom 19. 8. 99 ab.

„ 21d. No. 115643. Verfahren zur Erzielung eines gleichen Spannungsabfalles bei Mehrphasensystemen trotz ungleicher Belastung der einzelnen Phasen. — J. Jonas, Bromberg, Friedrichstr. 78. Vom 3. 10. 99 ab.

„ 21d. No. 115707. Einrichtung zur Spannungsregelung für ein- oder mehrphasige Wechselstrommaschinen. — W. Rees, Karlsruhe, Nowackanlage 5. Vom 7. 11. 99 ab.

„ 21e. No. 115534. Wechselstrom-Arbeitsmesser; Zus. z. Pat. 94999. — Union-Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 15. 10. 99 ab.

„ 21e. No. 115564. Wechselstrom-Arbeitsmesser; Zus. z. Pat. 94999. — Union-Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Dorotheenstr. 43-44. Vom 15. 10. 99 ab.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus Artikel 3 u. 4 des Uebereinkommens zwischen dem Deutschen Reiche und der Schweiz vom 13. April 1892 auf Grund des am 16. Juni 1899 angemeldeten Schweizerischen Patents 12488/285 in Anspruch.

„ 21e. No. 115667. Elektrizitätszähler. — Wirth & Co., Berlin, Luisenstr. 14. Vom 10. 3. 99 ab.



Kl. 21f. No. 115 500. Lampe mit Leuchtkörpern aus Leitern zweiter Klasse. Zus. z. Pat. 114 241. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 3. 8. 99 ab.

„ 21f. No. 115 644. Bogenlampe mit Klemmschaltwerk. — H. Bagget, Blackheath, Engl. Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 5. 10. 99 ab.

„ 21f. No. 115 708. Verfahren zur Herstellung von Glühkörpern für elektrische Glühlampen aus Bor oder Silicium. — A. Blondel, Paris; Vertr.: Carl Fr. Reichelt, Berlin, Luisenstraße 36. Vom 3. 9. 99 ab.

„ 21f. No. 115 709. Elektrischer Glühkörper. — L. de Somzéc, Brüssel; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 9. 12. 99 ab.

„ 40a. No. 115 746. Aus Portlandcement und einem Oxyd hergestelltes Diaphragma für die feurigflüssige Elektrolyse — J. D. Darling u. Ch. L. Harrison, Philadelphia; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin, Friedrichstr. 64. Vom 29. 11. 99 ab.

„ 42a. No. 115 668. Elektrischer Augenschalter zur Betrachtung stereoskopischer Projektionsbilder. — E. Doyen, Paris; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstraße 3. Vom 27. 3. 1900 ab.

„ 51b. No. 115 487. Pianino in Verbindung mit einem elektrischen Glockenspiel. — H. Kruschwitz, Gera-Untermhaus. Vom 24. 11. 99 ab.

„ 51b. No. 115 631. Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung und Uebertragung von Musik auf elektrischem Wege. — Th. Cahill, New-York; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Karlstr. 40. Vom 7. 4. 97 ab.

#### 8 Oktober.

„ 74a. No. 115 834. Elektrischer Wecker. — W. Hausmann, Königshütte O-S. u. H. Ritter, Kattowitz O-S. Vom 22. 6. 99 ab.

„ „ No. 115 835. Sicherungsvorrichtung gegen Einbruch, bei welcher durch Luft verschiedener Dichte ein Stromkreis geschlossen wird. — A. Petternel, Siebenhirten, Ortstraße 139, Nieder-Oesterreich; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Karlstr. 40. Vom 28. 10. 99 ab.

„ 35e. No. 115 950. Frei pendelnd aufgehängter Elevator mit elektrischem Antrieb. — C. Tiedemann, Hamburg, Steinhöft 13. Vom 28. 9. 99 ab.

„ 49a. No. 116 009. Werkzeugmaschine mit elektrisch gesteuertem Werkzeugträger. — H. A. Liebert u. E. H. Liebert, Perserferance Works, Milnrown, Engl.; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin, Luisenstraße 31a. Vom 8. 12. 99 ab.

Kl. 46e. No. 116 060. Elektrische Zündvorrichtung für Explosionskraftmaschinen. — Heinle & Wegelin, Oberhausen-Augsburg. Vom 6. 8. 98 ab.

#### 15 Oktober.

„ 30a. No. 116 142. Verfahren und Elektrode zur Verhütung und Verätzungen der Haut bei Abgabe eines dauernden galvanischen Stromes. — Dr. F. Frankenhäuser, Friedenau, Hauptstraße 13. Vom 26. 3. 99 ab.

„ 35a. No. 116 112. Hilfsausschaltung bei elektrisch betriebenen Anzügen. — J. H. Johnson u. W. R. Weeks, Newark, V. St. A.; Vertr.: E. W. Hepkins, Berlin, An der Stadtbahn 24. Vom 27. 7. 99 ab.

„ 35a. No. 116 119. Elektrische Sicherheitsvorrichtung für Fördermaschinen, Lokomotiven und andere Fahrzeuge. — A. W. Peust, Hannover, Hildesheimerstr. 38. Vom 4. 3. 1900 ab.

„ 40c. No. 116 191. Stellvorrichtung für den elektrischen Zünder einer Explosionskraftmaschine. — M. St. Rapier u. S. F. Edge, London; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 21. 1. 1900 ab.

„ 46a. No. 116 232. Elektrische Anlaßvorrichtung für Gasmaschinen mit einer dreh- und verschiebbaren Elektrode. — Standard Automatic Gas Engine Compagny, Oil City, Penns.; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M. Vom 5. 10. 99 ab.

„ 46c. No. 116 145. Schutzvorrichtung für elektrische Zünder von Explosionskraftmaschinen. — Fr. J. Schiele, Ixelles b. Brüssel, u. J. B. Boisselot, Cureghem b. Brüssel; Vertr.: Alexander Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Vom 21. 1. 1900 ab.

„ 78e. No. 116 093. Elektrischer Zünder. — G. O'Grady, Charlottenburg, Herderstr. 13. Vom 16. 8. 99 ab.

#### 22 Oktober.

Kl. 22c. No. 116 336. Verfahren zur Darstellung neuer Farbstoffe auf elektrischem Wege. — Dr. W. Löb, Bonn, Kurfürstenstr. 60. Vom 2. 12. 99 ab.

„ 48a. No. 116 319. Verfahren zum galvanischen Plattieren von Aluminium. — M. B. Ryan, London; Vertr.: Otto Wolff u. Hugo Dummer, Dresden. 24. 5. 99 ab.

„ 76a. No. 116 408. Stromschlußvorrichtung für selbstanzeigende Schießscheiben. — E. Cadet, Peronné, u. Ch. Chevallier, St. Quentin, Frankr.; Vertr.: Eduard Franke, Berlin, Luisenstr. 31. Vom 28. 12. 99 ab.

„ 83b. No. 116 260. Elektromagnetische Vorrichtung zum Aufziehen von Uhren. — B. Marcus Ilmenau, Nordstr. 1. Vom 15. 4. 1900 ab.



## Gebrauchsmuster.

27. August.

- Kl. 21f. 139,001. Schirm für elektrische Glühlampen, aus Pappe, Georg Spindler, Sonneberg i. Th. 28. 7. 1900. — S. 6461.
- „ „ 139,067. Bei elektrischen Bogenlampen mit kleiner, zwischen den Stangen der Lampe befindlicher Glocke die Abdichtung gegen niederfallende Asche durch einen kegelförmigen Ring, der lose auf einer mit nach innen vorspringendem Rand versehenen Bodenplatte liegt. Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 30. 7. 1900. — K. 12,675.
- „ „ 139,117. Silber- oder Hohlspiegelglas-Glühlampenreflektor mit Hals zur Beseitigung in der Triangel. Christoph Palme & Co., Parchen-Schelten; Vertr.: Ottomar R. Schulz u Franz Schwenterley, Berlin, Leipzigerstraße 131. 28. 7. 1900. — P. 5417.

3. September.

- Kl. 20l. 139,214. Bügelkontakt für elektrische Bahnwagen, bestehend aus einer hohlen, an den Enden mit zylindrisch durchbohrten Lagerkörpern versehenen Welle, welche um in die Bügelenden eingeschraubte zylindrische Zapfen rotiert. Wilhelm Heitmann, Elberfeld, Viehhofstraße 23. 26. 7. 1900. — H. 14,338.
- „ 21c. 139,241. Zwangläufiger Kontakt zum Schließen elektrischer Stromkreise, dessen drehbare Zunge von einer bei der Drehung angespannten Spiralfeder zurückgedreht wird. Dr. Paul Meyer Aktiengesellschaft, Berlin. 14. 7. 1900. — M. 10,179.
- „ „ 139,308. Kontaktgabel für elektrische Apparate mit eingepprägtem Befestigungsboizen. Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon- und Telegraphen Werke, Berlin. 3. 8. 1900. — A. 4241.
- „ „ 139,311. Deckelrosette mit verwechselbaren oder unverwechselbaren Stöpselsicherungen. Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin. 3. 8. 1900. — A. 4244.
- „ „ 139,385. Nummernleiste für Vielfachschalter o. dgl., dadurch gekennzeichnet, daß dieselbe über Köpfe eingelassener Schrauben mit entsprechend ausgebildeten Aussparungen geschoben und an den Endpunkten durch versenkte Stiftschrauben befestigt wird. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 3. 8. 1900. — S. 6472.
- „ „ 139,390. Isolator mit im Innern desselben angeordneter Bleisicherung. Aug. Merkle, Riedlingen. 4. 8. 1900. — M. 10,256.
- „ 21d. 139,272. Anker- und Induktoring, bei welchem der Blechring von einem besonderen Spannwerk getragen wird, an welches derselbe seitlich angehängt ist. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft Berlin. 4. 7. 1900. —

- Kl. 21. 139,273. Anker- und Induktoring für elektrische Maschinen, bei welchem der Blechring von außen verspannt ist. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 4. 7. 1900. — A. 4163.
- „ „ 139,274. Anker- und Induktoring, bei welchem der Blechring von einem besonderen Spannwerk getragen wird, welches um denselben herumgeführt ist. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 4. 7. 1900. — A. 4237.
- „ „ 139,275. Anker- und Induktoring für elektrische Maschinen, bei welchem der Blechring von innen verspannt ist. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 4. 7. 1900. — A. 4238.
- „ „ 139,386. Anschlagplatte für die Anker elektrischer Wechselstrom-Magnetsysteme mit harten Steinen an den Anschlagflächen. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 3. 8. 1900. — S. 6473.
- „ 30b. 139,306. Elektrischer Schmelzofen für zahnärztliche Zwecke mit zweiteiligem, die Muffe frei umschließendem Mantel und auf der Mantelfläche der Muffe aufgewickelterm Drahte, dessen Enden an demselben Mantelteile befestigt sind. Julius Weiß, Wien; Vertr.: Otto Winter u. C. H. Bankes, Berlin, Karlstraße 22. 31. 7. 1900. — W. 10,165.

- „ 30a. 139,283. Taschen-Elektrischer Apparat, bestehend aus Element, Schelle, Kontakt und Spule mit Leitungsdraht. Bruno Zirrgiebel, Kohlgartenstr. 45 und Hermann Knobloch, Johannispl. 5, Leipzig. 16. 7. 1900. — Z. 1935

10. September.

- Kl. 20l. 138,538. Stromabnehmerbügel mit einer auf einer drehbaren seitlich verschiebbaren und durch Federn in ihrer Mittellage gehaltenen Stromabnehmerrolle. Elrich Siedentopf, Berlin. Behrenstr. 53. 16. 7. 1900. — S. 6425.
- „ 21. 139,395. Isolierrohre aus federhartem Kautschuk und einer Eisenumhüllung mit durch Schlitze und einvulkanisierten Weichgummi elastisch gemachter Muffe und am anderen Ende hervortretendem Kautschukrohr. Haarbürger Gummi-Kamm Co., Hamburg. 7. 11. 99.
- „ „ 139,450. Leitungsdrahtlitze mit stärkerem Kerndraht aus gutleitendem Metall und Deckdrähten aus Eisen oder abwechselnd aus Eisen und Kupfer. Felten & Guillaume Carlswerk Aktiengesellschaft, Mühlheim a. Rh. 24. 6. 99. — F. 5854.
- „ „ N. 139,679. Telephonautomat mit ausschaltbarem Registrier-Apparat — Gebr. Schindler Berlin. 22. 3. 99. — Sch. 9194.
- „ 21c. No. 139,495. Rheostatenzylinder mit zwei gleichlaufenden Gewindegängen und verstärkten Enden. W. Fentzloff, Frankfurt a. M. Aktiengesellschaft, Berlin. 14. 7. 1900. — S. 6417.



Kl. 21c. No. 139 689. Sockel für Schalter mit seitlichen Löchern zur Einführung der Leitungsdrähte. S. Bergmann u. Co., Aktiengesellschaft, Berlin. 4. 7. 1900. — B. 15 120.

„ 21f. No. 139 476. Glühlichtbirne aus ringförmig gewelltem Glase, dessen wellenförmige Ringe entweder glatt oder in der Querrichtung wieder gewellt sind. Rheinische Glashütten-Aktiengesellschaft, Köln-Ehrenfeld. 6. 8. 1900. — R. 8358.

„ 21f. No. 139 482. Doppelbogenlampe mit aus der Stangenebene nach verschiedenen Seiten versetzten Kohlen. Körting & Matthiesen, Leutzsch-Leipzig. 8. 8. 1900. — K. 12 719.

„ 21h. No. 139 459. Elektrische, mit Drahteinlagen versehene Asbest-Heizunterlagen mit Schnur-zuleitung. Dr. A. Kötz, Göttingen. 5. 7. 1900. — K. 12 570.

### 17. September.

Kl. 4d. No. 139 878. Mittels elektrischen Stromes zu bethätigende, mit einem um ein Ende drehbaren Stromschluß-Platindraht ausgerüstete Zündvorrichtung an Acetylenlaternen. Carl Dresselt, Augsburg, Katzenstahl F. 166. 14. 8. 1900. — T. 3647.

„ 12h. No. 139 969. Apparat zur Elektrolyse von Alkalichloriden mit schrägliegenden, jalousieartigen Kathoden, deren obere Fläche mit einem für den elektrischen Strom und den Elektrolyten undurchlässigen Material bedeckt ist. Dr. Carl Kellner, Wien; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Theodor Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 13. 8. 1900. — K. 12 739.

„ 20l. No. 139 863. Stromabnehmerbügel aus Aluminium für elektrisch betriebene Fahrzeuge, der zur Erhöhung seiner Stromleitungsfähigkeit sowie zur Verminderung seiner Abnutzung mit einer dünnen Kupferschicht belegt ist. Aluminiumwaarenfabrik Ambos, G. m. b. H., Dresden. 7. 8. 1900. — A. 4253.

„ 21. No. 139 827. Reflektor mit aufschraubbarem Schutzglas gegen Feuergefahr bei Dekorationsbeleuchtung. Jean Houbois, Köln-Nippes, Neußerstr. 229. 28. 6. 1900. — K. 14 000.

„ „ No. 140 087. Isolierung für Leitungsdrähte, aus von vegetabilischen Beimengungen freiem porösem Seidenfadenstoff. Max Frank, Straßburg i. E. — Ruprechtsau. 2. 11. 99. — F. 6197.

„ 21b. No. 139 721. Elementglas mit erweiterter Mündung und Absatz in der Wandung zur Auflage eines flachen Verschlussdeckels ohne besondere Befestigungseinrichtungen. F. Walloch, Berlin, Köpenickerstr. 55. 14. 8. 1900. — W. 10 209.

### Erteilte Patente.

Nr. 111 526 vom 18. Juli 1899.

Elektrizitäts-Aktiengesellschaft  
vorm. Schuckert & Co. in Nürnberg.  
— Dreiphasenmessgerät nach Ferraris'schem  
Prinzip.

Bei diesem Messgerät wird die im Patent Nr. 101 419 angegebene Methode, die Differenz zweier Phasenspannungen an Ferraris-Meßgeräten zur Wirkung zu bringen benützt, und zwar zeigt das hier vorliegende Meßgerät auch dann noch richtig, wenn die drei Phasen des Drehstromsystems nicht mehr gleich belastet sind. Es werden zwei Nebenschlußspulen mit  $60^\circ$  Verschiebung und

Fig. 1.

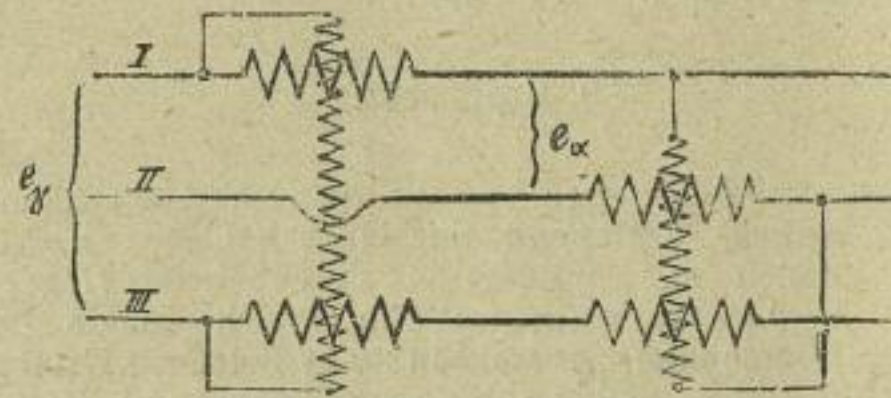
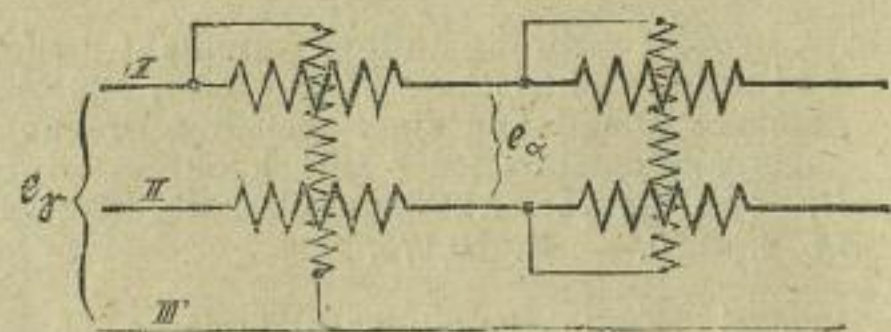


Fig. 2.



vier Hauptstromspulen angewendet. Die eine von der Spannung  $e_\gamma$  erregte Nebenschlußspule wirkt zusammen mit zwei Hauptstromspulen, die in die Leitungen I und III oder I und II eingeschaltet sind, während die andere, von der Spannung  $e_\alpha$  erregte Nebenschlußspule zusammenwirkt mit zwei Hauptstromspulen, die in die Leitungen II und III oder I und II eingeschaltet sind. Die beiden Figuren zeigen die diesbezüglichen Schaltungen.

Nr. 112 181 vom 31. Mai 1899.

Henry Blumenberg jr. in Wakefield,  
V. St. A. — Erregerflüssigkeit für galvanische  
Elemente.

Die Erregerflüssigkeit besteht aus der Lösung eines Gemisches von Aluminiumsulfat, einem Chlorat und einem Bisulfat eines Alkali- oder Erdalkalimetalles.



Nr. 111318 vom 28. August 1898.

Harburger Gummi-Kamm-Co., Inh. Dr. Heinr. Traun in Hamburg. — **Isolationskörper aus Porzellan, Thon oder Glas mit Ueberzug aus Hart- oder Weichgummi.**

Der Isolationskörper wird an den zu bearbeitenden Stellen, deren Oberfläche nicht glasiert und unter Umständen geraucht oder mit nicht glasierten oder gerauchten Vorsprüngen versehen ist, mit Hart- oder Weichgummi nach einem beliebigen Verfahren wasserdicht zusammen vulkanisiert.

Nr. 111578 vom 14. Oktober 1898.

F. Braun in Straßburg i. Els. — **Schaltungsweise des mit einer Luftleitung verbundenen Gebers für Funkentelegraphie.**

Die die Wellen aussendende Luftleitung ist entweder unmittelbar oder unter Vermittlung eines Transformators an einen eine Leydener Flasche und eine Funkenstrecke enthaltenden Schwingungskreis angeschlossen, um mittels dieser Anordnung größere Energiemengen in Wirkung zu bringen.

Nr. 111575 vom 31. Januar 1899.

Donato Tommasi in Paris. — **Sammler-elektrode.**

Nr. 112147 vom 14. Januar 1899.

Charles Pollak in Frankfurt a. M., z. Zt. in Pau, Frankreich. — **Elektrolytischer Stromrichtungswähler oder Kondensator.**

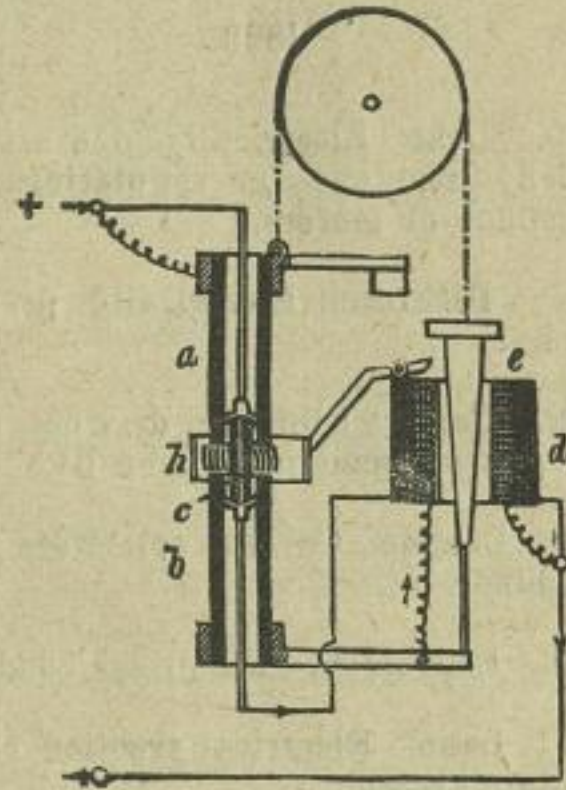
Der Elektrolyt enthält organische Säuren der Fett- bzw. aromatischen Reihe, in denen zwei oder mehrere Carboxylgruppen, oder auch neben einer oder mehreren Carboxylgruppen eine oder mehrere Oxy-, Keto- oder Aldehydgruppen sich befinden.

Nr. 111619 vom 23. Dezember 1898.

Körting & Mathiesen in Leutzsch-Leipzig. — **Einrichtung zum Vorwärmen von aus Leitern zweiter Klasse bestehenden Glühkörpern durch einen Lichtbogen.**

Der Glühkörper c liegt in der Achse der röhrenförmigen Kohlenstifte a und b, die unter Einwirkung der im Hilfsstromkreis

liegenden inneren Wicklung des Solenoids d den Lichtbogen bilden. Ist der Glühkörper durch die Erhitzung leitend geworden, so bewirkt die im Hauptstromkreis liegende



äußere Wicklung des Solenoids d mit Hilfe des Kerns e das Abreißen des Lichtbogens, die Freigabe des Glühkörpers und die Entfernung der Blende h.

### Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 663412. W. Bennet, Desquite. Telephone system.
- No. 663454. F. Martin, Hamilton. Electric arc lamp.
- No. 663460. C. Olsen, Demeer. Telegraph alpeater.
- No. 663496. E. Hewett, Schenectady. Electric switch.
- No. 663609. R. Schiemann, Dresden. Electric rail-brake.
- No. 663609. G. Martin, New-York. Dynamo or motor.
- No. 663653. W. Cotton, Chi ago, Electric igniter for gas engines.
- No. 663659. H. Kent, New York. System of electrical distribution.
- No. 663695. J. Davidson, London. Electrical interruptor.
- No. 663698. J. Hallberg, Peabody. Electric arc lamps.
- No. 663719. H. Becker, Paris. Electrolytic apparatus.
- No. 663750. E. Grell, Paris. Electric contact or current taking device.



**England.**

Folgende Patentschriften sind in den Wochen vom 12.—19. Dez. im Drucke erschienen.

1899.

- No. 22 260. Lake Electrically operated governors chiefly designed for regulating the speed of dynamos or motors.
- No. 24 175. Dickinson Electrically propelled motor cars.
- No. 25 032. Carter Electric driving mechanism for geared machines generally.
- No. 25 740. Lamme. Current collectors for electrical machines.
- No. 24 878. Isherwood. Electrical conductors.
- No. 25 281. Laue. Electrical traction on the closed conduit system.
- No. 25 407. Phibbs. Holders for electric incandescent lamps.

1900.

- No. 1457. Barnes. Electrolytic apparatus.
- No. 8471. Renand. Electrical accumulators.
- No. 2222. Wright & Reasons Manufacturing Co. Ld. Electricity meters.
- No. 2897. Chapman. Electric railways on a surface contact system.
- No. 17 467. Cedergren & Kähr. Telephone switch boards.
- No. 19 500. British Thompson Houston Co. Ld. Electric switches.

**Frankreich.**

- No. 303 674. 12. IX. 00. Marconi, Paris. Perfectionnements dans la télégraphie sans fil.
- No. 303 676. 12. IX. 00. Rheydt, Paris. Fil conducteur téléphonique sans induction.
- No. 303 678. 12. IX. 00. Siemens & Halske, Paris. Récepteur pour la télégraphie rapide automatique.
- No. 303 587. 8. IX. 00. Tommati, Paris. Nouvelle disposition d'électrodes d'accumulateurs.
- No. 303 715. 13. IX. 00. Wery, Paris. Perfectionnements aux piles primaires.
- No. 303 716. 13. IX. 00. Stanley, Paris. Perfectionnements aux compteurs d'électricité.

- No. 303 294. 27. VIII. 00. Tardien, Paris. Perfectionnements aux appareils téléphoniques.
- No. 303 305. 28. VIII. 00. Wilson, Paris. Perfectionnements dans la télégraphie sans fil.
- No. 303 325. 28. VIII. 00. Gonin, Paris. Microphone à limailles métalliques on non.
- No. 303 494. 4. IX. 00. Gentilhomme, Paris. Perfectionnements dans les transmetteurs de téléphones.
- No. 303 456. 31. VIII. 00. Carrière, Lille. Nouvel accumulateur électrique.
- No. 303 538. 6. IX. 00. Farny, Paris. Machine à courant continue.
- No. 303 313. 28. XIII. 00. Bowen, Paris. Composé conducteur d'électricité.
- No. 303 401. 31. VIII. 00. Little, Paris. Compteur d'électricité.

**Börsen-Bericht.****Frankfurt a. M.**

|                                     | 11. Dez.   | 29. Dez. |
|-------------------------------------|------------|----------|
| Akkumulatorenfabrik Hagen           | 128.50     | 125.50   |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 117.50     | 109.—    |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 202.—      | 188.50   |
| Aluminium (50% Inh.)                | 154.50     | 152.50   |
| Siemens & Halske                    | 158.50     | 156.—    |
| Helios                              | 104.—      | 93.50    |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 176.50     | 164.—    |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 142.30     | 140.—    |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 130.50 | 128.—    |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 83.—       | 82.—     |
| Internat. Elektr. Wien öster. fl.   | —          | 126.—    |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | 117.—      | 115.—    |

**Berlin.**

|                               | 11. Dez. | 29. Dez. |
|-------------------------------|----------|----------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 178.—    | 176.—    |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 203.—    | 199.75   |
| Mix & Genest                  | 198.50   | 198.25   |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 136.25   | 136.—    |

**London.**

Kupfer: Chilibras Lstr. 72.— per 3 Monate.

Blei: spanisch Lstr. 17.10.— per ton.



# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

◆◆◆ Gratis-Beilage ◆◆◆



**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentbeschlusses nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

#### 12. November.

Kl. 21a. W. 15 264. Transformator für die Empfängerapparate für Funken-Telegraphie. — Marconi's Wireless Telegraph Company, Limited, London; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin, Friedrichstrasse 64. 12. 6. 99.

„ 21c. U. 1625. Schalttrommel für die Steuer-schalter elektrischer Motoren. — Union-Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 19. 6. 1900.

„ „ c. V. 3858. Blitzschutzvorrichtung für Hochspannungsanlagen mit Elektroden-elementen aus abnehmbaren Rollen und Platten. — Voigt & Haeffner, Aktiengesellschaft, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 2. 4. 1900.

„ „ d. M. 18 233. Aufbau von Ständerkernen für elektrische Maschinen. — K. Moritz, Davosdorf, Schweiz; Vertr.: Otto Moritz, Landsberg a. Warthe. 31. 5. 1900.

„ „ d. U. 1587. Regelungseinrichtung für Wechselstromgleichrichter mit feststehenden Stromabnehmern. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Dorotheenstr. 43/44. 15. 3. 1900.

„ „ e. B. 25 263. Elektrizitätszähler mit Zeiger für den Höchstbetrag des zugeleiteten Stromes. — John Henry Barker & James Alfred Ewing, Cambridge; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M., und W. Dame, Berlin, Luisenstraße 14. 4. 8. 99.

„ „ e. C. 8772. Wechselstromzähler. — Friedrich Ludwig Catenhusen, Berlin Friedrichstraße 65a. 22. 1. 1900.

Kl. 21e. H. 24 623. Zeigerübertragung für Messgeräte. — Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 8. 6. 1900.

„ „ e. L. 14 458. Elektrizitäts-Staffelzähler. — Fritz Lux jun., Mannheim, Lamaystraße 3. 3. 7. 1900.

„ „ f. B. 26 850. Winkelführung für schräg stehende, aus mehreren Stücken zusammengesetzte Elektroden von Bogenlampen. — Hugo Bremer, Neheim a. d. Ruhr. 25. 4. 1900.

„ „ f. R. 14 062. Vorrichtung zum Vorwärmer elektrischer Glühkörper aus Leitern zweiter Klasse. — Julius Rund, Charlottenburg, Berlinerstraße 110. 1. 3. 1900.

#### 15. November.

Kl. 21a. S. 12 760. Ein auf Stromstöße von kurzer Dauer und schneller Folge ansprechender telegraphischer Empfänger. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 1. 7. 99.

„ „ a. S. 13 442. Verfahren zum Telegraphieren zwischen zwei durch ein Vermittlungsamt mit einander verbundenen Fernsprechstellen. — Alf. Sinding-Larsen, Frederiksvaern, Norwegen; Vertr.: C. Fehlert & G. Loubier, Berlin, Dorotheenstraße 32. 7. 3. 1900.

„ „ a. T. 6297. Gesprächszähler für Fernsprechstellen. — Telephon-Apparat-Fabrik Fr. Welles, Berlin, Engelufer 1. 1. 3. 99.

„ „ d. C. 9009. Aufbau von Elektromotoren. — Patrick Joseph Collius, Scranton, Pens., V. St. A.; Vertr.: E. Wentscher, Berlin Gleditschstraße 37. 1. 5. 1900.

„ „ h. E. 6984. Elektrischer Ofen. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 14. 5. 1900.

„ 22d. F. 13 231. Verfahren zur Darstellung eines schwefelhaltigen blauen Farbstoffs; Zus. z. Pat. 112 399. — Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 10. 5. 99.



## 19. November.

- Kl. 21a. C. 8106. Verfahren zum Geben telegraphischer Zeichen unter Benutzung von Wechselströmen. — Albert C. Crehore, Hannover, Staat New Hampshire, und George Owen Squier, Fortreß Monroe, Staat Virginia, V. St. A.; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Karlstraße 40. 7. 3. 99.
- „ „ a. R. 13002. Gesprächszähler für Fernsprechstellen. — Hermann Robinsohn und Julius Rund, Charlottenburg, Wilmersdorferstraße 13, Berlinerstr. 100. 1. 4. 99.
- „ „ b. P. 11051. Elektrode mit hermetisch geschlossenen, porösem Gefäß für plastische aktive Masse und Verfahren zur Herstellung derselben. — Eduard Perrot, Nantua, Frankr.; Vertr.: Eduard Franke, Berlin, Luisenstr. 31. 4. 11. 99.
- „ „ d. R. 14044. Stromaufnehmer - Bürste aus Lamette. — Firma P. Ringsdorff, Essen a. d. Ruhr. 26. 2. 1900.
- „ „ d. U. 1642. Kurzschlussanker mit veränderlichem Widerstand. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Dorotheenstraße 43/44. 13. 7. 1900.
- „ „ a. B. 25334. Vorrichtung zur Aufzeichnung telephonisch übermittelter Gespräche auf eine Photographenwalze ohne Tätigkeit des angerufenen Theilnehmers. — Heinrich Hugo Burckhardt, Lichtenberg i. Erzgeb. 12. 5. 99.
- „ „ a. V. 4039. Verfahren zum Einstellen und Befestigen des Magnetsystems im Telephongehäuse. — Emil Volkers, Berlin, Dorotheenstraße 43/44. 17. 10. 1900.
- „ „ c. E 6815. Selbstthätiger Maximalauschalter. — Elektrizitäts - Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 25. 1. 1900.
- „ „ d. R. 13787. Einrichtung zur Umwandlung von Wechselströmen beliebiger Phase in Gleichstrom und umgekehrt. — Raymond Reugé und Georges Faget, Alexandrien, Egypten; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort Berlin, Hindersinstraße 3. 11. 12. 99.
- „ „ f. D. 10305. Verfahren zum Anbringen eines neuen Kohlefadens bei elektrischen Glühlampen. — Marcel Dumont, Paris; Vertr.: H. Heimann und O. Krüger, Berlin, Neue Wilhelmstr. 13. 20. 6. 99.

## 26. November.

- Kl. 21a. A. 7262. Schaltungsanordnung bei Vorschalt- oder Verbindungsschränken für Fernsprech - Vermittlungs - Anstalten. — Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon und Telegraphen - Werke, Berlin, Bülowstraße 67. 28. 4. 1900.
- „ „ a. A. 7340. Hebelumschalter für Fernsprechstellen. — Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon und Telegraphen - Werke, Berlin, Bülowstraße 67. 10. 8. 1900.

- Kl. 21a. E. 6997. Frittröhre mit einer durch Einwirkung eines magnetischen Feldes verstärkten Wirkung. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft, vorm. Schluckert & Co., Nürnberg. 21. 5. 1900.
- „ „ a. G. 13773. Schaltungsweise für Gray'sche Schreibtelegraphen. — Gray National Teleautograph Company New-York V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 17. 1. 99.
- „ „ a. G. 13774. Schaltungsweise für Gray'sche Schreibtelegraphen. — Gray National Teleautograph Company, New-York, V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 17. 1. 99.
- „ „ a. G. 13775. Gray'scher Schreibtelegraph. — Gray National Teleautograph Company, New-York, V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann, Carl Fr. Reichelt, Berlin, Hindersinstraße 3. 17. 1. 99.
- „ „ c. J. 5684. Elektrischer Umschalter. — Joseph Charles de Janitsch, Paris, 121 Avenue des Champs Elysées; Vertr.: Carl Fr. Reichelt, Berlin, Luisenstraße 36. 11. 4. 1900.
- „ „ c. R. 14127. Durch Uhrwerk angetriebener elektrischer Zeitschalter. — Wilhelm Rausch, Düsseldorf, Neußerstraße 39, und Rheinisches Kleisen und Stanzwerk, Jahn & Holzappel, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Linn a. Rh. 21. 3. 1900.
- „ „ d. K. 19039. Aufbau des Ankerkernes für elektrische Maschinen. — Gerhard Koppelman, Schüttorf, 12. 1. 1900.
- „ „ d. U. 1631. Regelungs - Einrichtung für Wechselstromgleichrichter mit feststehenden Stromabnehmern. — Union Elektrizitäts Gesellschaft, Berlin, Dorotheenstraße 43/44. 15. 3. 1900.
- „ „ e. R. 14466. Induktions-Meßgerät für Dreiphasenstrom; Zus. z. Pat. 100748. — Carl Raab, Kaiserslautern. 11. 7. 1900.
- „ „ e. W. 16742. Meßgerät mit beweglicher kreisförmiger Spule und feststehendem kugelförmigen Kern. — C. Wigand, Hannover. 24. 9. 1900.
- „ „ f. C. 8361. Vorrichtung zur Gewinnung feinzerteilter faseriger Kohle. — Ritter Alessandro Cruto, Turin; Vertr.: A. Mühle und W. Zirolecki, Berlin, Friedrichstraße 78. 29. 6. 99.
- „ „ g. K. 18836. Spulenaufbau für hochgespannte Ströme. — Friedrich Klingelfuß, Basel, Petersgasse 7; Vertr.: Carl Gustav Gsell, Berlin, Luisenstraße. 20. 11. 99.

## 29. November.

- Kl. 21a. G. 14362. Schreibvorrichtung für Fernschreiber. — Gray European Teleautograph Company Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: C. Gronert, Berlin, Luisenstr. 42. 2. 12. 99.



## Patent-Erteilungen.

Auf die hierunter angegebenen Gegenstände ist den Nachgenannten ein Patent von dem bezeichneten Tage ab unter nachstehender Nummer der Patentrolle erteilt.

## 8. Oktober.

- Kl. 21b. No. 115 953. Elektrische Sammelbatterie mit gefäßförmigen Elektroden. Zus. z. Pat. 100 776. — A. Tribelhorn, Zürich; Vertr.: Dagobert Timar, Berlin, Luisenstr. 27—28. Vom 16. 2. 1900 ab.
- „ c. No. 115 807. Selbstthätiger, mit einem Hauptschalter vereiniger Ausschalter. — Elektrizitäts - Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. Vom 5. 11. 99 ab.
- „ No. 115 932. Elektrischer Ausschalter. — A. Gourjin, Lyon; Vertr.: Richard Lüders, Görlitz. Vom 27. 5. 1900 ab.
- „ d. No. 115 790. Verfahren zur Herstellung von Elektromagneten mit konzentrischen, durch Eisen, von einander getrennten Spulen. — A. E. Sauer, Wurzen i. S., An der Mulde 8. Vom 18. 2. 1900 ab.
- „ No. 115 957. Verfahren zu Hervorbringung von Drehbewegungen durch ein oscillierendes und ein konstantes Feld. — Dr. M. Horne- mann, Halle a. S. Vom 27. 9. 99 ab.
- „ No. 116 031. Regelungsvorrichtung für ro- tierende Umformer. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürn- berg. Vom 15. 4. 1900 ab.
- „ e. No. 115 775. Schaltungsweise zur Er- zielung einer Phasenverschiebung von 90 Grad. — W. Uhde, Dresden, Wettinpl. 7. Vom 28. 5. 99 ab.
- „ No. 115 791. Statisches Voltmeter. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 24. 2. 1900 ab.
- „ No. 116 032. Induktionsmeßgeräth für gleich- belastete Dreiphasenanlagen. — Union Elek- trizitäts - Gesellschaft, Berlin. Vom 2. 2. 1900 ab.
- „ f. No. 115 792. Elektrische Glühlampe mit einem aus zwei parallel geschalteten Leitern bestehenden Glühkörper. — Ch. Petersen, Christiania; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin, Luisenstr. 31a. Vom 28. 12. 99 ab.
- „ a. No. 115 832. Linienwählerschaltung für Fernsprechanlagen. — Firma Friedr. Heller, Nürnberg. Vom 20. 2. 1900 ab.
- „ No. 115 974. Anrufschaltung für Fernsprech- stellen, welche an Vermittlungsämter ange- schlossen sind. — W. Nahorsky, Petershof b. Petersburg; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersin- str. 3. Vom 29. 11. 99 ab.
- „ No. 116 030. Relais für Telegraphen, die mit Wechselstrom als Ruhestrom betrieben

werden. — H. A. Rowland, Baltimore; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin, Friedrichstr. 64. Vom 20. 7. 97 ab.

## 15. Oktober.

- Kl. 21a. No. 116 071. Empfangsapparat für Funken- telegraphie. — Dr. A. Slaby, Charlottenburg, Sophienstr. 4 u. Graf G. von Arco, Berlin, Cuxhavenstr. 2. Vom 9. 2. 1900 ab.
- „ No. 116 113. Frittröhre mit abschließ- baren Elektroden und regelbarer Empfindlich- keit — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 24. 3. 1900 ab.
- „ c. No. 116 072. Bühnenregler mit Fern- schaltung der Rheostaten durch ein von Elektromotoren beeinflusstes Differentialge- triebe. — Aktien-Gesellschaft Elektrizitäts- werke (vorm. O. L. Kummer u. Co.), Nieder- sedlitz b. Dresden. Vom 1. 6. 99 ab.
- „ No. 116 114. Anschlußdose für elektrische Leitungen mit seitlichen Aussparungen zur Einführung der Zuleitungsanschlußstücke. — Aktiengesellschaft Mix u. Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin. Vom 18. 11. 99 ab.
- Kl. 21e. No. 116 073. Sicherheitsschlüssel für Elek- trizitätszähler. — G. M. di Paolo, Florenz; Vertr.: Richard Lüders, Görlitz. Vom 25. 4. 99 ab.
- „ No. 116 115. Drehstrom - Meßgeräth. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 4. 2. 1900 ab.
- „ f. No. 116 141. Glühkörper für elektrische Glühlampen. — Firma Carl Pieper, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 17. 9. 98 ab.
- „ No. 116 213. Elektrische Bogenlampe. — H. Bremer, Neheim, Ruhr. Vom 16. 1. 1900 ab.
- „ g. No. 116 246. Rotierender Stromunter- brecher. — W. A. Hirschmann, Berlin, Johannis- straße 14—15. Vom 7. 12. 99 ab.

## 22. Oktober.

- Kl. 21e. No. 116 268. Motor-Elektrizitätszähler. — The Mutual Electric Trust, Limited, Brighton; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 2. 7. 99 ab.
- „ No. 116 371. Einrichtung zur selbstthätigen Regelung der Ganggeschwindigkeit bei Elek- trizitätszählern. — Wirth u. Co., Berlin, Luisenstr. 14. Vom 13. 10. 99 ab.

## 29. Oktober.

- Kl. 21a. No. 116 541. Einrichtung zum Herstellen der Ruhelage des Typenrades bei Typendruck- telegraphen. — Dr. L. Cerebotani, München, u. A. Silbermann, Berlin, Blumenstr. 74. Vom 24. 12. 98 ab.
- „ No. 116 542. Typendrucktelegraph. — Dr. L. Cerebotani, München. Vom 12. 11. 99 ab.



- Kl. 21 a. No. 116543. Elektromagnetanordnung für telegraphische Relais oder Klopfer. — J. L. Cutler, New York. 20 Broad Street; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M. Vom 15. 11. 99 ab.
- „ „ b. No. 116456. Erregerflüssigkeit für Bleiakkumulatoren. — P. Marino, Brüssel; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 21. 12. 98 ab.
- „ „ No. 116469. Verfahren zur Herstellung von Sammlerelektroden mit aus nicht leitendem Stoff bestehenden Masseträgern. — A. Ricks, Berlin, Hafenpl. 3. Vom 20. 10. 99 ab.
- „ „ No. 116470. Herstellung von Elektrodenplatten mit aus nicht leitendem Stoff bei stehenden Masseträgern; Zus. z. Pat. 116469. — A. Ricks, Berlin, Hafenpl. 8. Vom 28. 11. 99 ab.
- „ „ c. No. 116509. Stufenschalter für zwei verschiedene Stromkreise — R. Belfield, London, Westminster, 32 Victoria Street; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. V. 19. 7. 98 ab.
- „ „ No. 116545. Selbstthätiger Spannungsregler, bei welchem die Zu- und Abschaltung von Widerstand durch einen in Quecksilber tauchenden Solenoidkern erfolgt. — E. Dick, Baden b. Wien; Vertr.: Max Gugel, München. Vom 24. 10. 99 ab.
- „ „ d. No. 116475. Anlaßvorrichtung für Induktionsmotoren; Zus. z. Pat. 105986. — Union Elektrizitäts Gesellschaft, Berlin. Vom 4. 3. 1900 ab.
- „ „ f. No. 116544. Verfahren zur Herstellung dauerhafter Leucht- und Heizkörperfassungen. — W. Boehm, Berlin, Rathenowerstr. 74 Vom 16. 11. 99 ab.
- „ „ No. 116599. Vorrichtung zum Erhitzen eines Glühkörpers aus Leitern zweiter Klasse. — Vereinigte Elektrizitäts - Aktiengesellschaft, Budapest; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Karlstr. 40. Vom 15. 6. 99 ab.  
Die Patentinhaberin nimmt für dieses Patent die Rechte aus Artikel 3 u. 4 des Uebereinkommens zwischen dem Deutschen Reich und Oesterreich-Ungarn vom 6. Dezember 1891 auf Grund des ungarischen Patents 17421 (Anmeldung vom 31. Mai 1899) in Anspruch.
- „ „ No. 116626. Lampe mit Leuchtkörpern aus Leitern zweiter Klasse für nicht selbstthätige Anregung. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 1. 1. 99 ab.
- „ „ No. 116627. Vorrichtung zum Erhitzen eines Nernst'schen Glühkörpers durch einen elektrischen Heizkörper. — Dr. O. Pilling, Arnstadt i. Th., Lohmühlenweg 26 oder 29. Vom 19. 5. 99 ab.

## 5. November.

- Kl. 21a. No. 116718. Verfahren zum Empfangen und zeitweisen Aufspeichern von Nachrichten,

Signalen o. dgl.; Zus. z. Pat. 109569. — V. Poulsen, Kopenhagen; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. Vom 28. 11. 99 ab.

- Kl. 21 a. No. 116728. Schaltung der Weckbatterien bei Fernsprech-Linienwähler-Anlagen. — Firma Friedr. Heller, Nürnberg, St. Peterstr. 37. Vom 8. 5. 1900 ab.

- „ „ No. 116675. Verfahren zur Herstellung von Thermosäulen auf galvanischem Wege. — B. Jonas, Berlin, Emdenerstr. 11. Vom 8. 12. 99 ab.

## Gebrauchsmuster.

17. September.

- Kl. 21 b. No. 139,786. Batteriespind für transportable Akkumulatorkästen, mit einer an der Innenseite der Thür befindlichen, elastisch nachgiebigen Festhaltevorrichtung für die Batteriekästen. Akkumulatoreu- und Elektrizitäts-Werke-Aktiengesellschaft vormals W. A. Boese & Co., Berlin. 31. 7. 1900. — A. 4231.
- „ „ No. 140,018. Hölzerne Akkumulatorzelle mit überstehenden Zinken. Akkumulatoren- und Elektrizitäts-Werke-Aktiengesellschaft vormals W. A. Boese & Co., Berlin. 31. 7. 1900. — A. 4228.
- „ 21 f. No. 139,768. Kompensationsspule für Bogenlampen, bestehend in einer Magnetwicklung, deren Stromstärke nur von der Netzspannung abhängt. Albert Kreuzer, Berlin, Gerhardstraße 7. 5. 6. 1900. — K. 12,427.
- „ „ No. 139,777. Als Verbindungsring für die obere und untere Fassungshülse ausgebildeter Fassungshalter an elektrischen Beleuchtungskörpern. Bayerische Elektrizitätsgesellschaft Helios, München. 23. 7. 1900. — B. 15,227.
- „ „ No. 139,778. Bogenlampengestell, bestehend aus einem gezogenen oder gedrückten profilierten Messingrohr Josef Rosemeyer, Elberfeld, Auerschulstraße 18. 23. 7. 1900. — R. 8329.
- „ „ No. 139,791. Durch eine Porzellanrolle isolierter Ring- oder Hakennippel aus Messingguß für elektrische Glühlampenfassungen. Otto & Geyer, Döbeln. 2. 8. 1900. — O. 1857.
- „ „ No. 139,851. Schutzkorb aus verzinnem Runddraht für elektrische Glühlampen zum direkten Befestigen an der Fassung, bei welchem die eine obere Hälfte aufgeklappt werden kann. Otto & Geyer, Döbeln i. S. 2. 8. 1900. — O. 1956.
- „ „ No. 139,873. Glühlampenthalter mit Reifen-Ansatz, welcher den Reflektor-Schirm u. s. w. an Aufhämgehaken trägt. Adolf Schuch, Worms a. Rh. 11. 8. 1900. — Sch. 11,398.
- „ „ No. 139,874. Als seitlicher Scheinwerfer dienendes, emailliertes Blechgehäuse, welches



nach Art der Reflektoren an wasserdichten Armaturen, Fassungen u. s. w. hängend beiseitigt wird. Adolf Schuch, Worms a. Rh. 11. 8. 1900. — Sch. 11,399.

- Kl. 21 f. No. 139,957. Vorrichtung an Bogenlampen, durch die von zwei konachsialen Wellen aus ein Kohlenstab durch Triebfling, Zahnstange nebst Schlitten einerseits und durch Schraube Schraubenrad nebst Kohlenstabsklemme andererseits in zwei zur Stabachse senkrechten Richtungen verstellbar ist. Karl Zeiß, Jena 23. 7. 1900. — Z. 1943.
- „ „ No. 140,035. Elektrische Glühlampe in Form einer Laterne. E. A. Krüger & Friedeberg, Berlin. 20. 8. 1900. — K. 12,769.
- „ 21 g. No. 139,804. In seiner Länge verstellbarer Magnet mit zwei Eisenkernen, von denen der eine in dem anderen verstellbar ist. Ernst Pabst, Bellevue-Köpenick. 11. 8. 1900. — P. 5444.
- „ „ No. 139,809. Für elektrische Apparate bestimmter Anker, der zur Verminderung seines Gewichtes und des Luftwiderstandes perforiert ist. F. Walloch, Berlin, Köpenickerstraße 55. 14. 8. 1900. — W. 10,216.
- „ „ No. 140,084. Elektromagnet zum Öffnen des Magnetverschlusses an Grubensicherheitslampen mit durch Trethebel zu betätigender Stromschlußvorrichtung. Paul Wolf, Zwickau i. S. 23. 8. 1900. — W. 10,248.
- „ 21 h. No. 139,875. Glühofen für wissenschaftliche Versuchszwecke, in welchem sich durch Verlegung der Holzdrähte in die Wandung des Heizkörpers mittels des elektrischen Stromes dauernd eine Wärme von 1500 Grad Celsius erzeugen läßt. Erste Thüringische Griffelfabrik Mohr & Loehrs, Rudolstadt. 13. 8. 1900. — E. 4050.
- „ 21 c. No. 139,710. Drehbares Kontaktwerk mit stufenförmig ausgeschnittenem Blechmantel und Schleifkontaktfedern. Elektrizität-Gesellschaft Richter, Dr. Weil & Co., Frankfurt a. M. 7. 8. 1900. — E. 4042.
- „ „ No. 139,716. Ausschalter mit einer das Scharnier des Kontaktes bildenden und entsprechend isolierten Messingbrücke. Lüdenscheider Metallwerke Aktien-Ges. vormals Jul. Fischer & Basse, Lüdenscheid. 11. 8. 1900. — L. 7705.
- „ „ No. 139,788. Sicherungsstöpsel mit in ihn längsdurchsetzenden, fortlaufend verbundenen, Kanälen liegendem Schmelzdraht. F. W. Busch, Lüdenscheid. 1. 8. 1900. — B. 15,281.
- „ 30 h. No. 140,064. Fortdauernd primäre Elektrizität durch den Körper leitendes, tragbares Gesundheitsband mit zwei durch isolierte Kette verbundenen Elementen. Gustav Hoffmann, Leipzig, Erdmannstr. 11. 11. 8. 1900. — H. 14,409.
- „ 33 a. No. 139,793. Mit elektrischer Glühlampe in seinem Innenraum hinter einem Ausschnitt seiner Wandung ausgestatteter Spazierstock. H. Zeuch, Magdeburg, Immermannstraße 3. 3. 8. 1900. — Z. 1951.
- Kl. 54 g. No. 139,867. Elektrischer Reklame- oder Illuminationskörper mit außen offener Höhlung und darin angeordneten, vollständig isolierten und am Sockel mit Gummihülsen versehenen Glühlampen, deren Kopf emailliert ist. H. Wölting, Bochum 8. 8. 1900. — W. 10,193.
- „ 57 d. No. 139,775. Elektrischer Beleuchtungsapparat für Reproduktionszwecke mit unterhalb der unteren Lampen angeordneten Regulierwerken. Klimsch & Co, Frankfurt a. M. 13. 7. 1900. — K. 12,593.

## 24. September.

Kl. 21 b. No. 140,184. Elektrodenrührer mit Stromzuleitung und am unteren Teile angeschmolzenem Mantel zur Aufnahme von Quecksilber mit darin eintauchender Hülse zum luftdichten Abschluß. Dr. Walther Löb, Poppelsdorf b. Bonn. 6. 8. 1900. — L. 7681.

„ „ No. 140,307. Einbau für galvanische Elemente mit die ringförmige Zinkelektrode von der negativen Elektrode trennenden, an einem Deckel befestigten Glasröhren. Arthur von Terpitz, Berlin, Bülowstr. 57. 28. 8. 1900. — T. 3672.

„ „ No. 140,350. Durch ein angelötetes Platinplättchen von der Oxydation geschützter Stromableiter für Akkumulatoren. Oskar Behrend, Frankfurt a. M., Unterlindau 67. 30. 8. 1900. — B. 15,433.

„ „ No. 140,386. Für Polklemmen von Sammlerplatten bestimmte Unterlagscheibe mit zu Oelrinnen ausgestalteter Oberfläche Fritz Lux jun., Ludwigshafen a. Rh. 28. 8. 1900. — L. 7753.

„ 21 c. No. 140,264. Porzellansicherungskörper, bei dem die Anschlußklemmen innerhalb dieses Körpers liegen. H. Bretz, Charlottenburg, Göthestr. 26, und C. Canté, Frankfurt a. M., Taubenbrunnenweg 14. 11. 6. 1900. — B. 14,974

„ „ No. 140,265. Selbstinduktionsschwache Blitzableiterleitung, bei welcher eine Gruppe ungedrehter dünner Drähte an der Abzweigstelle geteilt wird und eine andere Gruppe über die Verbindung fortlaufender Drähte daneben gelegt und damit vereinigt wird. F. Dohrmann, Syke. 21. 6. 1900. — D. 5242.

„ „ No. 140,305. Kabelschutz-Formstück aus mit Imprägnierungsmasse durchsetztem Material. Wayß & Freytag, Neustadt a. d. Haardt. 28. 8. 1900. — W. 10,262.

„ „ No. 140,306. Kabelschutz-Formstück mit Imprägnierungsschicht auf der Kabelwandung. Wayß & Freytag, Neustadt a. d. Haardt. 28. 8. 1900. — W. 10,263.

„ „ No. 140,304. Kurzschlußkontakt für Bogenlampen nach Gebrauchsmuster 140,303, gekennzeichnet durch einen federnden, nachgiebigen Kohlenkontakt. Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 28. 8. 1900. — K. 12,813.

„ „ No. 140,352. Aus einem isolierenden Plättchen mit durch aufgepreßte Hülsen daran befestigtem Schmelzdraht bestehende Sicue-



rungslamelle für Steckkontakte u. dgl., bei welcher ein überstehender Teil des Plättchens gleichzeitig als Handgriff und zur Aufnahme von Bezeichnungen dient. E. J. von der Heyde, Commanditgesellschaft, Berlin. 30. 8. 1900. — H. 14505.

Kl. 21f. No. 140136. Aus Deckel und Mantel bestehende Glühlampenfassung, bei welcher die Verbindung zwischen Deckel und Mantel durch Bajonntverschluß hergestellt ist. August Grashoff, Lüdenscheid. 23. 8. 1900. — G. 7545.

„ „ No. 140168. Elektrischer Fernschalter mit selbstthätiger Unterbrechung durch sanduhrförmige Zeitstromschließer. Paul Schwenke, Zerbst. 5. 7. 1900. — S. h. 11275.

„ „ No. 140179. Mantel aus Isoliermaterial für Glühlampenfassungen, welcher an seinem unteren Ende zu einem Reflektor ausgebildet ist. Aktiengesellschaft Mix & Genest Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin. 31. 7. 1900. — A. 4233.

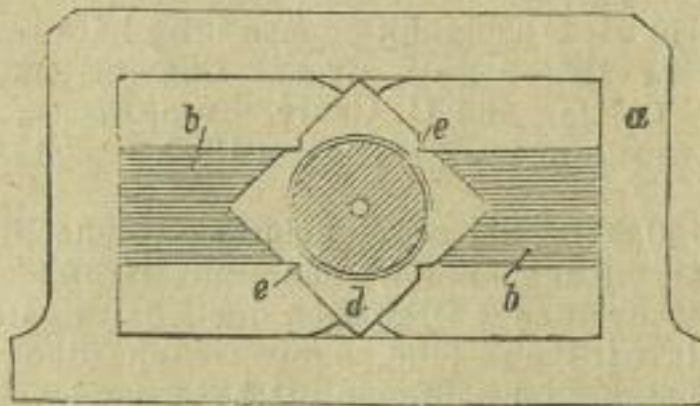
### Erteilte Patente.

Nr. 112095 vom 29. Juni 1899.

Sächsische Akkumulatorenwerke, Aktiengesellschaft in Dresden. —

#### Polschuhe für elektrische Maschinen.

Die Polschuhe sind aus einzelnen vier-eckigen Blechscheiben d zusammengesetzt und in Nuten zwischen Pole b und Gehäuse a



eingesetzt. An den schwächsten Stellen der Scheiben sind Einkerbungen e vorgesehen, durch die ein direktes Uebertreten der Kraftlinien von einem Pol zum andern möglichst verhindert wird. Die aus den kreisförmigen Ausschnitten entfallenden Blechstücke finden zur Ankeranfertigung Verwendung.

Nr. 109059 vom 16. Dezember 1898.

Axel Orling, Carl Gustaf Georg Braunerhjelm, Carl Axel Theodor Sjögren, Carl Erik Gustaf Huselius und Carl Victor Lennquist in Stockholm. — **Funkengeber zur Erzeugung elektrischer Wellen.**

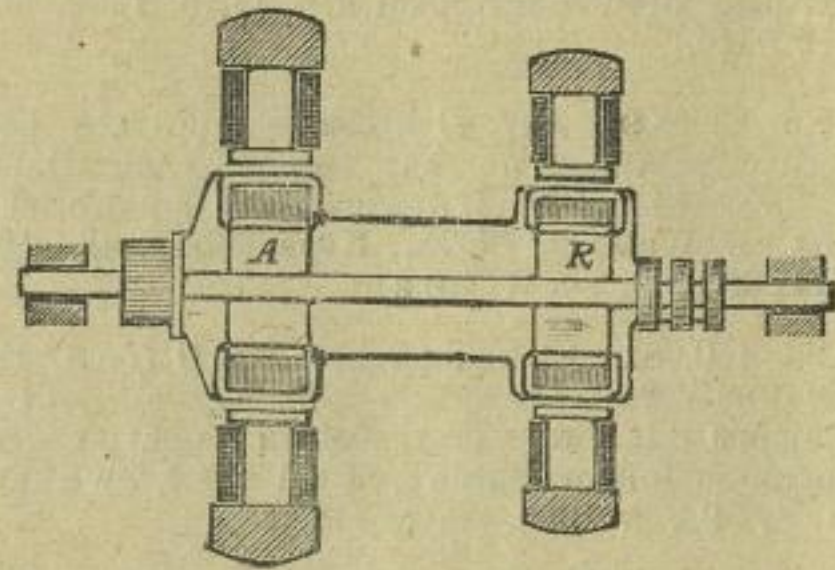
Nr. 109100 vom 4. Mai 1899.

Ludwig Straßer in Hagen i. W. — **Elektrizitätszähler.**

Nr. 112064 vom 11. Dezember 1898.

Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. — **Regelungseinrichtung für Gleichstrom-Wechselstrom-Umformer.**

Der eigentliche Umformer A, welcher für Wechselstrom und Gleichstrom eine gemeinsame Ankerwicklung besitzt, ist mit einer ein- oder mehrphasigen Wechselstrommaschine gleicher Polzahl R direkt gekuppelt. Durch



diese werden die Wechselströme des Umformers in der Weise durchgeleitet, daß der Strom bzw. Spannungsphase der Hauptzuleitungen zwischen den Phasen der einzelnen Zweigströme im Umformeranker liegt, um eine Regelung des Verhältnisses der Gleich- und Wechselstromspannung durch Aenderung der Feldstärke der Hilfsmaschine R zu ermöglichen.

Nr. 109254 vom 20. Juli 1899.

Reiniger & Co., G. m. b. H. und Friedrich Janus in München. —

**Magnetsystem für elektrische Messgeräte mit zwei oder mehr magnetischen Feldern.**

Nr. 109570 vom 7. Februar 1899.

Carl Mayer in München. — **Thermo-Elektromotor.**

Ein oder mehrere ringförmige Thermo-Elemente werden zwischen und durch Thermo-Elemente oder sonstwie entsprechend erregten Feldmagneten derart angebracht, daß bei der Erhitzung der einen Lötstelle des Ring-Elementes dieses infolge des dadurch erzeugten Stromes relativ zu den Feldmagneten bewegt wird und gleichzeitig die Kühlvorrichtung für die andere Lötstelle in Thätigkeit setzt.



Nr. 109864 vom 18. März 1898.

William Lawrence Voelker in London. — **Verfahren zur Herstellung elektrischer Glühfäden für Glühlampen aus Carbiden.**

Zur Herstellung von Glühfäden aus Erdmetallcarbiden wird einer gesättigten Lösung der Nitrate von Uran, Thor oder anderen Erdmetallen erhitzte, gesättigte Rohrzuckerlösung in einem solchen Verhältnis zugefügt, daß der Kohlenstoff des Zuckers einen geringen Ueberschuß über diejenige Menge bildet, welche zur Herstellung des Carbides erforderlich ist. Die Flüssigkeit wird eingedampft und der Rückstand unter Luftabschluß bis zur Rotglut erhitzt. Das erhaltene Gemenge von Kohle und Erdmetalloxyd wird im elektrischen Ofen in Carbid umgewandelt. Das gepulverte Carbid wird mit einer klebrigen Mischung durchknetet. Aus der plastischen Masse werden durch Pressen Fäden geformt, die zur Verkohlung des Bindemittels in Graphitkästen gebrannt werden.

Nr. 111720 vom 7. Juli 1899.

Firma G. Hummel in München. — **Elektrizitätszähler für Gleich- und Wechselstrom.**

Nr. 109026 vom 15. Juni 1898.

Prosper René Blondlot in Nancy, Frankreich. — **Elektrizitätszähler.**

### Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 663 895. J. Herbs. Power-transmitting machinery. 26. IV. 00.
- No. 663 903. H. T. Johnson, Jersey City. Telegraphic instrument. 26. II. 00.
- No. 663 938. Ch. B. Schoenmehl, Waterbury. Galvanic battery. 22. III. 00.
- No. 663 981. A. Peters, Maniton. Electric-lighting appliance. 11. XI. 99.
- No. 663 995. L. L. Lacey, Austin. Germ-Destroyer for telephone-mouth piece. 20. IV. 00.
- No. 664 004. S. K. Reynolds, New-York. Electrical Piano. 10. VI. 00.
- No. 664 006. Ch. R. Schoenmehl, Waterbury. Galvanic battery. 22. III. 00.
- No. 664 007. Ch. R. Schoenmehl, Waterbury. Galvanic battery. 12. VI. 00.
- No. 664 008. Ch. R. Schoenmehl, Waterbury. Galvanic battery. 21. VI. 00.

- No. 664 023. P. Marino, Brussels. Electric accumulator. 23. VI. 00.
- No. 664 077. W. L. R. Emmet, Schenectady. Operating dynamo electric machines.
- No. 664 081. C. Gohlie, New-York. Electrical heating apparatus. 26. VII. 00.
- No. 664 092. W. M. Mordey & G. C. Fricker, London. Electricity meter. 10. V. 00.
- No. 664 096. W. B. Potter, Schenectady. Electric-railway system. 31. X. 00.
- No. 664 105. Ch. P. Steinmetz, Schenectady. System of electrical distribution. 20. II. 00.
- No. 664 106. Ch. P. Steinmetz, Schenectady. System of electrical distribution. 30. VIII. 00.
- No. 664 135. C. Dafour, Savannah. Electric sweeper and dust-gatherer. 31. VII. 00.
- No. 664 144. W. Gerhardt, Hazelton. Electrical connection. 27. IX. 00.

### Belgien.

- No. 4843. Tommasi, Bruxelles. 8. IX. 00. Nouvelle disposition d'électrodes d'accumulateurs.
- No. 4913. Marconi, Bruxelles. 13. IX. 00. Perfectionnements dans la télégraphie sans fil.
- No. 4914. v. d. Poppenburg, Bruxelles. Electrode d'accumulateur.
- No. 4930. von Plauta, Bruxelles. 14. IX. 00. Frein d'alarme ou de dé tresse électro-mécanique pour ovitures de tramway avec moteur électrique.
- No. 4959. Guarini-Foresio, Bruxelles. 15. IX. 00. Transmission de l'énergie électrique par un fil et sans fil.
- No. 4984. Haut, Bruxelles. 18. IX. 00. Defourneuse mécanique avec moteurs électrique servant à retirer les pots des fours de glaciers.
- No. 5021. Jeanty, Bruxelles. Perfectionnements aux piles secondaires.
- No. 5075. Semprun, Bruxelles. Accumulateur électrique avec plaques d'aluminium breveté en sa faveur en Espagne le. 2. XII. 98.

### England.

1899.

- No. 25 186. Marconi & Marconi's Wireless Telegraph Co., Ltd. Apparatus employd in wireless telegraphy.
- No. 25 216. Heyl Dia. Electric table conduits.
- No. 25 621. Lundberg & Lundberg. Electric light switches.



## 1900.

- No. 1168. Kingsbury. Registering apparatus and circuits for telephone, measured service.
- No. 1825. Lamme. Dynamo electric machines.
- No. 2670. Hutschison & Packard. Production of electric incandescent lamps.
- No. 3143. Brown. Electric relays.
- No. 3144. Brown. Telephones.
- No. 3192. Castro & Schломann. Electric batteries.
- No. 3561. Grossley & Atkinson. Electric ignition for internal combustion motors.
- No. 3968. Muirhead & Edgar. Recording instruments for electric telegraphs.
- No. 4046. Hemingway & Coley. Fusible cut outs for electric installations.
- No. 4105. Mills. Crossings and the like on electric tramways.
- No. 6662. Hunter. Telephone transmitters.
- No. 7561. British Thomson-Houston Co. Ld. Maximum indicating devices applicable for measuring electric currents and for other purposes.
- No. 8476. British Thomson-Houston Co. Ld. Alternating electric current motive apparatus.
- No. 12 702. Riasse & Sengeisen. Electrical accumulators.

**Frankreich.**

- No. 303 810. 17. IX. 00. Compagnie Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Système de traction électrique à contacts superficiels.
- No. 303 846. 18. IX. 00. Ryan, Paris. Véhicules automobiles électriques.
- Nü. 293 489. 14. IX. 00. Société la Jeunesse et Gaillard, Paris. Bougie électrique démontable.
- No. 288 067. 14. 9. 00. Ducretet, Paris. Ondes électriques hertziennes.
- No. 303 721. 13. IX. 00. Blanck, Paris. Bobines d'induction et systèmes téléphoniques dans les quels on emploie ces bobines d'induction.
- No. 303 743. 14. IX. 00. Société American Wireless Télégraph Co., Paris. Télégraphie sans fil.
- No. 300 457. 12. IX. 00. Von Szopori, Paris. Dispositif de téléphone pour établir simultanément la communication avec plusieurs stations.
- No. 303 763. 15. IX. 00. De Michalowski Paris, Préparation de nickel pour électrodes d'accumulateurs.

- No. 303 774. 15. IX. 00. Société Sächsische Akkumulatorenwerke, Akt.-Ges., Paris. Formation des électrodes positives en plomb.
- No. 303 775. 15. IX. 00. Société Sächsische Akkumulatorenwerke, Akt.-Ges., Paris. Formation pour les électrodes métalliques.
- No. 303 805. 17. IX. 00. Bühne, Paris. Plaques poreuses pour accumulateurs électrique.
- No. 303 811. 17. IX. 00. Compagnie française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Alternateurs Compounds.
- No. 303 764. 15. IX. 00. Elias & Raphael, Paris. Matière d'isolations et joints.
- No. 303 768. 15. IX. 00. Legras, Paris. Rhéostat à liquide.
- No. 303 796. 17. IX. 00. Burke, Kaufhold & Russel, Paris. Matière conductrice pour les usages électriques et autres.
- No. 303 815. 17. IX. 00. Société The Mutual Electric Trust Limited, Paris. Compteurs électriques d'électricité.

**Börsen-Bericht.****Frankfurt a. M.**

|                                     | 29. Dez.  | 10. Jan. |
|-------------------------------------|-----------|----------|
| Akkumulatorenfabrik Hagen           | 125.50    | 126.50   |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 109.—     | 105.50   |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 188.50    | 207.—    |
| Aluminium (50% Inh.)                | 152.50    | 152.70   |
| Siemens & Halske                    | 156.—     | 160.—    |
| Helios                              | 93.50     | 91.—     |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 164.—     | 170.—    |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 140.—     | 140.80   |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 128.— | 126.—    |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 82.—      | 82.50    |
| Internat. Elektr. Wien öster. fl.   | 126.—     | 126.—    |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | 115.—     | 115.—    |

**Berlin.**

|                               | 29. Dez. | 10. Jan. |
|-------------------------------|----------|----------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 176.—    | 185.75   |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 199.75   | 197.75   |
| Mix & Genest                  | 198.25   | 188.50   |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 136.—    | 136.50   |

**London.**

Kupfer: Chilibras Lstr. 72.5.— per 3 Monate.  
Blei: spanisch Lstr. 16.7.6.— per ton.



# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

—♦♦♦ Gratis-Beilage ♦♦♦—



**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentbeschlusses nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

25. Oktober.

- Kl. 21 a. A. 7314. Anordnung zum gleichzeitigen Prüfen von Teilnehmerleitungen und Anschließen derselben an ankommende Amtsverbindungsleitungen. — Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin, Bülowstr. 67. 1. 8. 1900.
- „ „ H. 23.043. Verfahren zur Nutzbarmachung elektrischer Ströme zum späteren Antrieb oder zur Beeinflussung der Bewegungen beweglicher Teile. — A. Parker Pansohn, Charlottenburg, Lützow 6. 7. 11. 99.
- „ 21 c B. 25,657. Feuersicherer isolierender Ueberzug aus schwer schmelzbaren Oxyden oder Salzen u. s. w. — Wilhelm Boehm, Berlin, Rathenowerstr. 74. 9. 10. 99.
- „ „ W. 15,469. Kammerrohr zum nachträglichen Einziehen elektrischer Drähte. — Julius Waldmann, Berlin, Klopstockstr. 38. 28. 8. 99.
- „ 21 d. Z. 3004. Schleifstückhalter mit Parallelführung für elektrische Maschinen, Apparate u. dgl. — Gotthold Zeberin, Berlin, Puttlitzstraße 6. 22. 3. 1900.
- „ 21 c. C. 8904. Selbstthätige regelbare Stromschlußvorrichtung zur Unterbrechung eines elektrischen Stromkreises. — J. Cauderay, Lausanne; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 17. 3. 1900.
- „ 21 e. E. 7121. Wattstundenzähler für doppelten Tarif; Zus. z. Anm. E. 6702. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. 22. 3. 1900.
- „ „ E. 7123. Anordnung, um in einem Dreiphasensystem zwei Magnetfelder zu erzeugen,

deren eines auf der Differenz zweier Spannungen, und deren anderes auf der in dieser Differenz als Minuend vorkommenden Spannung senkrecht steht. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 18. 8. 1900.

Kl. 21 U. 1639. Anordnung zur Vermeidung des Einflusses der Wechselzahl auf den Gang eines Induktionszählers; Zus. z. Anm. U. 1610. — Union-Elektrizitäts-Gesellschaft Berlin, Dorotheenstr. 43/44. 6. 7. 1900.

„ 21 f. A. 7114. Heizkörper für Nernstlampen. — Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft, Berlin. 28. 11. 98.

„ „ B. 26,581. Verfahren zur Erleichterung des Stromüberganges zwischen unter Spannung stehenden Teilen eines Stromnetzes. — Dr. Fritz Blau u. Elektrische Glühlampenfabrik „Watt“ (Scharf & Co.), Wien; Vertr.: C. Fehlert und G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 16. 3. 1900.

„ 21 g. A. 7135. Elektrolyt für Flüssigkeitskondensatoren mit Aluminiumelektroden. — Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft, Berlin. 16. 5. 1900.

29. Oktober.

Kl. 21 a. W. 15,003. Empfänger für Funkentelegraphie mit Transformator. — Marconi's Wireless Telegraph Company Ltd., London; Vertr.: E. Hoffman, Berlin, Friedrichstr. 64. 20. 3. 99.

„ 21 c. S. 13,642. Schaltungsweise für Funkenlöscherspulen. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 7. 5. 1900.

„ 21 d. M. 18,020. Drahtbefestigung für Anker von Dynamomaschinen. — E. W. Mix und E. F. G. H. Faure, Paris; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M., u. W. Dame Berlin, Luisenstraße 14. 4. 4. 1900.

„ 21 e. C. 8773. Bremsvorrichtung für Meßgeräte — Friedrich Ludwig Catenhusen, Berlin, Friedrichstraße 65 a22 1. 1900.



Kl. 21 E. 7057. Erdschlußanzeiger - Anordnung. — Elektrizitäts - Aktien - Gesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 6. 7. 1900.

„ „ H. 23,247. Elektrizitätsmesser, durch welchen nach einander vorher bestimmte Strommaxima angezeigt werden. — Jesse Harris, Rensselaer, N. Y., V. St. A.; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Karlstr. 40. 9. 12. 1900.

„ 21 g. S. 12,399. Vorrichtung zur Erzeugung elektrischer Funken. — Albert Richardson Shattuck, Broadway 11, New York, V. St. A.; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. Max Wagner, Berlin, Schiffbauerdamm 29 a., u. E. Dalchow, Berlin, Marienstr. 17. 17. 1. 99.

„ „ M. 18,326. Empfänger für Funkentelegraphie; Zus. z. Anm. W. 15,003. — Marconi's Wireless Telegraph Company Limited, London; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin, Friedrichstraße 64. 25. 6. 1900.

### 29. November.

Kl. 21c. G. 14 557. Schmelzsicherung mit auseinanderfedernden Haltern für den Schmelzdraht. — Frank Eduard Greenstead, Holborn Miodl, u. Edwin John Selby, Birmingham, England; Vertr.: C. Röstel u. R. H. Korn, Berlin, Neue Wilhelmstr. 1. 9. 6. 1900.

„ „ c. St. 6336. Schaltungsweise und Schalter für Lampen. — Martin Stein, Augsburg, D. 200/2. 5. 3. 1900.

„ „ d. U. 1632. Verfahren zur Beseitigung des Pendels bei synchronen Triebmaschinen und rotierenden Umformern. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Dorothenstraße 43/44. 26. 6. 1900.

„ „ g. M. 17 930. Spulenwickelmaschine. — Maschinenbau-Anstalt für Kabelfabrikation. — Conrad Felsing jun., Berlin, Blumenstr. 70. 10. 3. 1900.

### 3. Dezember.

Kl. 21d. C. 8797. Rotierender Stromabnehmer für Dynamomaschinen u. dgl. — Frau Minna Cremer, Köln-Nippes, Thurmstr. 22. 30. 1. 1900.

„ „ d. L. 13 951. Vorrichtung zur Ausgleicheung der magnetischen Ströme bei elektrischen Maschinen. — Benjamin Garver Lamme, Pittsburg, V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstraße 3. 27. 1. 1900.

„ „ d. S. 14 000. Einrichtung zur Verminderung des Stromverbrauchs und Vermehrung der Triebkraft unter Belastung angehender Elektromotoren; Zus. z. Pat. 111 943. — Société d'Etudes „Voitures Electriques de Paris“, Paris, 9 Rue Borderau; Vertreter: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorothenstraße 32. 27. 8. 1900.

„ „ e. B. 27 058. Verfahren, um die Angaben von Meßgeräten, welche in Verbindung mit Stromwandlern verwendet werden, unabhängig

von der Periodenzahl des zu messenden Wechselstromes zu machen. — Brown Boveri u. Co., Baden, Schweiz. u. Frankfurt a. M.; Vertr.: Maximilian Mintz, Berlin, Unter den Linden 11. 28. 5. 1900.

Kl. 21 a. A. 7174. Anordnung zum Anschließen bestimmter Stellen einer Linienwähleranlage mit einfachen Leitungen an ein Doppelleitungsnetz. — Aktiengesellschaft Mix u. Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin, Bülowstr. 67. 8. 6. 1900.

„ „ a. P. 11521. Einrichtung zur Beförderung und Wiedergabe telegraphischer Nachrichten in Form gewöhnlicher Schriftzeichen. — Anton Pollák, Josef Virág u. Vereinigte Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft, Budapest u. Dr. Friedrich Silberstein, Wien; Vertreter: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorothenstraße 32. 25. 4. 1900.

### 6. Dezember.

Kl. 21a H. 24 461. Schaltung der Batterien bei Fernsprech-Linienwähler-Anlagen; Zus. z. P. 116 728. — Firma Friedr. Heller, Nürnberg. 13. 8. 1900.

„ „ a. K. 19 567. Verfahren zur Herstellung nicht leitender Schrift auf leitenden Gebeflächen von Kopiertelegraphen. — Kopier-Telegraph G. m. b. H., Dresden, Altmarkt 3. 8. 5. 1900.

„ „ e. F. 13 022. Dreiphasenmeßgerät nach Ferraris'schem Prinzip. — Hermann Fritsch-Trautmann, Berlin, Rathenowerstraße 21. 16. 6. 1900.

„ „ e. H. 24 308. Arbeitsmeßgerät für Wechselstrom. — Hartmann u. Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 5. 7. 1900.

Kl. 21e. W. 15 588. Elektrizitätsmesser. — Montgomery Waddel, New-York; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Louisenstraße 25. 9. 10. 1899.

„ „ f. F. 12 242. Glühlampenfassung aus isolierendem Material. — Max Fröhlich, Breslau. 20. 9. 1899.

### 10. Dezember.

Kl. 21a. C. 8840. Empfänger für Schnell- und Kabeltelegraphie. — Dr. Luigi Cerebotani, München, Rothmundstr. 5, u. Albert Silbermann, Berlin, Blumenstr. 74. 17. 2. 1900.

„ „ a. N. 5197. Fernsprechscharter zum gleichzeitigen Verbinden mehrerer an eine gemeinsame Vermittlungsstelle angeschlossener Sprechstellen. — Dr. Koloman Nagy von Szopori, Budapest; Vertreter: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin, Louisenstraße 31a. 16. 5. 1900.

„ „ a. P. 9545. Telegraphieverfahren, insbesondere für unterseeische Kabel. — Pierre Picard, Paris, 95 Boulevard Beaumarchais; Vertr.: Robert R. Schmidt, Berlin, Königgrätzerstr. 70. 31. 1. 1898.



- Kl. 20 a. P. 11 489. Schaltungsanordnung zur gleichzeitigen Mitbenutzung von Starkstrom führenden Leitungen behufs telephonischer Verständigung und Abgabe von Glockenzeichen zwischen ortsfesten oder fahrenden Stationen. — Dr. Johann Puluj, Prag; Vertr.: E. Wentscher, Berlin, Glesitstr. 37. 12. 4. 1900.
- „ „ a. S. 13 653. Einrichtung und Befestigung von Fernsprechtschaltklinken im Klinkenstreifen gegen unbeabsichtigtes Herausziehen gegen die Einsteckrichtung. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin, 11. 5. 1900.
- „ „ d. S. 13 615. Eisenkörper für Transformatoren und Drosselpulen. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin, 28. 4. 1900.
- „ „ e. G. 14 758. Drehstromzähler; Zus. z. Pat. 108 354. — August Gast Steglitz, Fichtestr. 3. 16. 8. 1900.
- „ „ f. B. 27 397. Verschlussvorrichtung für Schutzhüllen von Bogenlampen und für ähnliche Gefäße. — Hago Bremer, Neheim a. d. Ruhr. 27. 7. 1900.
- „ „ f. H. 24 430. Sockelbefestigung für Glühlampen; Zus. z. Anm. H. 23 888. — L. I. P. Hollub u. H. Mignal, Paris; Vertr.: Dr. Wilh. Häberlein u. Lothar Werner, Berlin, Karlstraße 7. 4. 8. 1900.
- „ „ h. V. 3725. Verfahren zur Herstellung elektrischer Heizkörper. — Adolf Vogt, London; Vertr.: C. Gronert, Berlin, Louisenstraße 42. 9. 11. 1899.
- Kl. 21h. V. 3888. Elektrischer Schmelzofen mit Widerstandserhitzung. — Otto Vogel, Berlin Nürnbergerstr. 61/62. 5. 5. 1900.

## 13. Dezember.

- Kl. 21a. A. 7326. Staubsichere Klinke für tischförmige Vielfachumschalter u. dgl. — Aktiengesellschaft Mix u. Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin, Potsdamerstr. 3. 6. 8. 1900.
- „ „ a. D. 10 588. Frittröhre mit Füllung von Gold, Silber, Platin oder deren Legierungen. — Eugène Dervin, Paris, 46 Rue Notre-Dame des Champs; Vertr.: Dr. Walter Karsten u. Bernard Müller-Tromp, Berlin, Junkerstr. 18. 10. 4. 1900.
- „ „ b. St. 5912. Verfahren zur Herstellung von sehr porösen und steinharten Sammlerplatten. — Dr. Zdzislaw Stanecki, Lemberg, Galizien; Vertr.: C. von Ossowski, Berlin, Potsdamerstraße 3. 10. 4. 1899.
- „ „ c. G. 14 409. Schalter für zwei Stromkreise. — Matthäus Gottlieb, St. Petersburg, Kalaschiko-Qui 72; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin, Potsdamerstr. 3. 18. 4. 1900.

## Patent-Erteilungen.

Auf die hierunter angegebenen Gegenstände ist den Nachgenannten ein Patent von dem bezeichneten Tage ab unter nachstehender Nummer der Patentrolle erteilt.

## 5. November.

- Kl. 21c. No. 116 651. Unterlegscheibe für elektrische Apparate. — Siemens & Halske, Akt.-Ges., Berlin. Vom 21. 2. 1900 ab.
- „ „ d. No. 116 719. Verfahren zur Erhöhung der Magnetisierbarkeit von Gußstücken für Elektromagnete. — H. Mosler, Charlottenburg, Knesebeckstr. 84. Vom 11. 5. 1900 ab.
- „ „ c. No. 116 671. Feststellbare Aufhängevorrichtung für den Anker von Elektrizitätszählern. — R. Kräger, Berlin, Diffenbachstraße 51. Vom 17. 10. 99 ab.
- „ „ e. No. 116 687. Galvanometer. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 2. 5. 99 ab.
- „ „ e. No. 116 737. Drehfeldmeßgerät für gleichbelastete Drehstromsysteme. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 16. 7. 99 ab.
- „ „ f. No. 116 720. Zündungsvorrichtung für Glühkörper aus Leitern zweiter Klasse. — C. Raab, Kaiserslautern. Vom 5. 12. 99 ab.
- „ „ f. No. 116 721. Zündungsvorrichtung für Glühkörper aus Leitern zweiter Klasse; Zus. z. Pat. 116 720. — C. Raab, Kaiserslautern. Vom 17. 12. 99 ab.
- „ „ f. N. 116 738. Einrichtung zur Erzeugung von elektrischem Glühlicht mittels Leiter zweiter Klasse. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 6. 1. 1900 ab.

## 12. November.

- Kl. 21a. No. 116 812. Rufzeichenklinke; Zus. z. Pat. 105 184. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. Vom 20. 8. 98 ab.
- „ „ a. No. 116 820. Telephonisches Relais. — P. Germain, Auxerre, Frankr.; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M. Vom 26. 3. 98 ab.
- „ „ a. No. 116 850. Einrichtung zur verstärkten Uebertragung von Stromschwankungen aus einem Stromkreis in einen anderen. — E. Rasch, Potsdam, Neue Königst. 30. G. Ziem & B. Rülff, Nürnberg. Vom 2. 9. 99 ab.
- „ „ b. No. 116 837. Galvanisches Kippelement mit Drehvorrichtung. — R. Krahn, Berlin, Johannisstraße 7. Vom 3. 3. 99 ab.
- „ „ c. No. 116 782. Schaltkurbel. — F. W. Weinberg, Aachen, Richardstraße 2. Vom 31. 10. 99 ab.
- „ „ c. No. 116 821. Antriebs-Vorrichtung für Doppelzellenschalter mit auf Schraubenge-



winden der Schaltwellen verschiebbaren Schleifbürsten. — R. Behrend, Berlin, Pappel-Alle 21. Vom 5. 4. 98 ab.

Kl. 21 c. No. 116 841. Stöpselkontakt mit Sperrvorrichtung. — J. H. Bastians u. O. Wehrmann, München, Nordendstraße 3 bzw. Freysingstraße 1. Vom 3. 1. 1900 ab.

„ „ c. No 116 858. Elektrische Umschaltvorrichtung zur Erzielung eines gleichgerichteten Stromes aus Dynamomaschinen mit wechselnder Drehrichtung. — A. Zehden, Charlottenburg, Sesenheimerstr. 1. Vom 14. 3. 99 ab.

„ „ c. No. 116 795. Anordnung der Dämpfung an Ferrarismessgeräthen mit umlaufender Trommel. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 24. 4. 1900 ab.

#### 19. November.

Kl. 21 a. No. 116.936. Klinke für Fernsprechvermittlungämter. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 1. 2. 1900 ab.

„ 21 b. No. 116,923. Herstellung von Sammlerplatten durch Pressen von nassem Bleischwamm. — Dr. J. Myers, Hoorn, Holland; Vertr.: A. Gerson und G. Sachse, Berlin, Friedrichstr. 10. Vom 19. 2. 99 ab.

„ „ No. 116,924. Verfahren zur Herstellung von den Gasabzug erleichternden, mit schmalen eng aneinander liegenden Rippen versehenen Sammlerelektroden. — Kölner Akkumulatoren-Werke Gottfried Hagen, Kalk b. Köln. Vom 27. 7. 99 ab.

„ 21 c. No. 116,937. Umschaltesicherung für Dreileitersysteme. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 27. 8. 99 ab.

„ „ No. 116,45. Vorrichtung zur Ueberwachung der Entladung von Sammlerbatterien — Pope Manufacturing Company, Hartford, V. St. A.; Vertr.: Carl Röstel, Berlin, Neue Wilhelmstraße 1. Vom 21. 4. 99 ab.

„ 21 f. No. 116,931. Verfahren zur Herstellung einer leitenden Verbindung zwischen Leitern erster und zweiter Klasse. — W. Boehm, Berlin, Rathenowerstr. 74. Vom 24. 9. 99 ab.

„ „ No. 116,932. Verfahren zur Herstellung einer leitenden Verbindung zwischen Leitern erster und zweiter Klasse; Zus. z. Pat. 116,931. — W. Boehm, Berlin, Rathenowerstr. 74. Vom 3. 10. 99 ab.

„ „ No. 116,975. Sturmführung für Bogenlampen-Aufzugvorrichtungen. — F. Osenberg, Berlin Lichtenberg, Herzbergstr. 24/25. Vom 8. 12. 99 ab.

„ „ No. 116,976. Sturmführung für Bogenlampen-Aufzugvorrichtungen; Zus. z. Pat. 116,975. — F. Osenberg, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstraße 24/25. Vom 18. 1. 1900 a9.

Kl. 21 No. 116,977. Sturmführung für Bogenlampen-Aufzugvorrichtungen; Zus. z. Pat. 116,975. — F. Osenberg, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstraße 24/25. Vom 9. 2. 1900 ab.

#### Gebrauchsmuster.

Kl. 21c. No. 140 310. Induktionsfreie Telephonleitung mit einem Einlauf von mehreren isolierten Drähten (Eisen etc.), welche in bestimmten Entfernungen unterbrochen sind. Kabelwerk „Rheydt“, Aktien-Gesellschaft, Rheydt. 29. 8 1900. — K. 12814.

„ „ No. 140 351. Doppelpolig gesicherter Steckkontakt, bestehend aus einem isolierenden, mit Ausparungen zur gefahrverhindernden Aufnahme der Stromleitungstheile versehenen Sockel nebst einem mittels der Einsteckhülsen an dem Sockel befestigten Deckel aus gleichem Material. Ed. J. von der Heyde, Commanditgesellschaft, Berlin. 30. 8. 1900. — H. 14504.

„ „ No. 140303. Kurzschlußkontakt für Bogenlampen, gekennzeichnet durch einen federnden, doppelseitigen Kohlenkontakt, der die aus Metall bestehenden Hauptkontakte gegen Funkenbildung schützt. Körting u. Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 28 8. 1900. — K. 12812.

„ „ g. No. 140 365. Dose aus Isoliermaterial für Schalter u. dgl., bei welcher die eckige Grundplatte und der hohle Zylinderaufsatz aus einem Stück geformt sind und der Deckel durch versenkt angeordnete Schrauben und Muttergewinde angepreßt wird. Adolf Schuch, Worms a. Rh. 11. 8. 1900. — Sch. 11 397.

Kl. 30a. No. 140 274. Käfigförmiges, franklinisches Elektrisiergestell mit nach innen gerichteter Ausströmungsvorrichtung. Reiniger, Gebbert u. Schall, Erlangen. 28. 7. 1900. — R 8339. — R. 8424.

„ 43b. No. 140 311. Kontaktgeber für elektrische Automaten mit scharfwinklig ausgespartem Schalthebel und gleichgestaltetem scharfwinkligem Sperrstift am Kontakthebel. Kuhl u. Klatt, Berlin. 29. 8. 1900. — K. 12819.

„ „ No. 140312. Stromschlußeinrichtung für die Auslösung elektrischer Automaten mit einer von einem Ansatz der Münzhebelachse geöffneten Klinke. Kuhl u. Klatt, Berlin. 29. 8. 1900. — K. 12820.

„ 74a. No. 140285. Für Haustelegraphie bestimmte Signalklappe mit Elektromagnet, dessen Spule zur Verstärkung des Magnetismus einen Eisenmantel hat. F. Walloch, Berlin, Köpenickerstraße 55. 14. 8. 1900. — W. 10210.

#### 1. Oktober.

Kl. 20l. No. 140 793. Zweipoliger Stromabnehmer für elektrische Bahnen mit Bügelbetrieb, dessen zwei auf besonderen Armen befestigte Schleifstücke und durch eine in Scharnieren



drehbare isolierende Brücke verbunden sind. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 25. 8. 1900. — S. 6525.

- Kl. 21. No. 140 406. Schalenhalter für elektrische Beleuchtung, bei welchem der die Zinken des Schalenhalters aufnehmende Ring aus zwei zu öffnenden und schließenden Hälften besteht. Dr. D. Sarason, Berlin, Am Karlsbad 2. 10. 5. 1900. — S. 6244.
- „ a. No. 140 596. Elektrisches Relais mit Graphit- oder Kohlekontakten. Prof. Braun's Telegraphie G. m. b. H., Hamburg. 3. 9. 1900. — B. 15 460.
- „ a. No. 140 767. Klappenschrank für Fernsprech-Vermittlungsämter mit einer Anrufklappe und zwei Klinken für eine Fernsprechleitung. Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin. 9. 9. 1900. — A. 3637.
- „ b. No. 140 595. Elektrode aus gewelltem Metallblech für galvanische Elemente. F. Walloch, Berlin, Köpenikerstraße 55. 3. 9. 1900. — W. 19385.
- „ c. No. 140 544. Dübel-Isolator mit aus einem Stück gegossenem Metalldübel und zwischen Metall- und Isolirmaterial eingeschalteter weicher Schicht. P. Schultze, Berlin, Saarbrückerstr. 13. 1. 9. 1900. — Sch. 11477.
- „ c. No. 140 577. Im Querschnitt U-förmig gestalteter Keil mit auf einem Niet verschiebbar angeordneter Schraube zum Befestigen vom Isolatoren u. dergl. an massive Wände. F. J. Schürmann, Münster i. W., Göbenstr. 35. 8. 8. 1900. — Sch. 11387.
- „ c. No. 140 682. Aus einzelnen Stäben gebildetes Schalttafelgerüst mit Paßstücken und Schrauben zum Zusammenhalten des Gerüsts sowohl, als zur Befestigung von Isolatoren, Widerständen und anderer Gegenstände. Carl Pellenz, Köln a. Rh., Andreaskloster 27c. 5. 9. 1900. — P. 5484.
- „ c. N. 140 771. Längsgeteilter, durch den Stromschlußring zusammengehaltener Schmelzsicherungsstöpsel, mit zum größten Theile in einem durch eine entsprechende Leiste des einen Stöpselteiles verengten Kanäle des anderen liegenden Schmelzstreifen. F. W. Busch, Lüdenscheid. 1. 5. 1900. — B. 14745.
- „ f. No. 140 522. Die Form eines nach oben geschlossenen Ringes besitzender Porzellanstein für Glühlampenfassungen, welcher zwei getrennte Kanäle für die Zuführungsdrähte besitzt. August Grashof, Lüdenscheid. 23. 8. 1900. — G. 7544.
- „ f. No. 140 606. Glühlampe mit zentralem stabartigem Reflektor. Max Franke, Hamburg, Rödingsmarkt 31. 29. 6. 1900. — F. 4070.
- „ f. No. 140 635. Elektrischer Leuchtkörper aus künstlichen Blumen und Blättern. Georg Ebert, Sebnitz i. S. 22. 8. 1900. — E. 4070.
- „ 32a. No. 140 441. Läuterungshafen für elektrische Glasschmelzöfen mit waagerechter

Scheidewand, in dieser befindlicher, seitlich durchlochter Sammelmulde und Ueberlaufkanälen. Gesellschaft zur Verwertung der Patente für Glaserzeugung auf elektrischem Wege, Becker & Co., m. b. H., Köln a. Rh. 17. 8. 1900. — G. 7526.

#### 8. Oktober.

- Kl. 21. No. 140 819. Mit einem dem Durchmesser des Solenoids ungefähr entsprechenden Flantsch versehener Solenoidkern bzw. Elektromagnet-Anker, welcher von oben oder unten in das Solenoid hineingeführt werden kann. Alfred Meister, Berlin, Fidicinstr. 11. 18. 8. 99. — M 8845.
- „ No. 140 877. Schutzverkleidung für elektrische Einrichtungen, bestehend aus einem U-förmig gebogenen Deckel und zwei seine Enden mit entsprechenden Aussparungen umgreifenden Wänden. Siemens & Halske Aktiengesellschaft, Berlin. 20. 12. 99. — S. 5911.
- „ No. 140 878. Isolator zur Verlegung gewundener Leitungsschnur, dessen Oberteil in der Porzellanmasse selbst oder in einer darin befestigten Metallhülse ein Gewinde besitzt, mittels dessen der Isolator unmittelbar auf den mit Schraube versehenen Nagel befestigt wird. Risler & Co., Freiburg i. B. 7. 5. 1900. — R 8081.
- „ 140 943. Bogenlampen-Reflektor mit besonderer Anlageplatte für die Abschlussscheibe. Hugo Bremer, Neheim a. d. Ruhr. 8. 1. 1900. — B. 14066.

#### 8. Oktober.

- Kl. 21a. No. 141 108. Aus einer der Form des Mundstücks entsprechender Kappe bestehende Schutzvorrichtung für Telephone. Heinitz & Seckelson, Berlin. 14. 9. 1900. — H. 14 558.
- „ b. 140 948. Galvanisches Element mit besonderem Raum für chemische Präparate, in welchen ein von außen kommendes Rohr zum Einfüllen von Flüssigkeit einmündet. Emil Schwarzfeld, Berlin, Nauynstr. 52. 10. 7. 1900. — L. 7686.

#### Erteilte Patente.

Nr. 110 030 vom 11. Juni 1899.

Hermann Schloß in Berlin. — **Schutzhülle für ausserhalb des Batteriegefäßes regenerierte und mit dem Elektrolyten getränkte Elektroden.**

Die Schutzhülle soll die außerhalb des Batteriegefäßes geladenen und mit dem Elektrolyten getränkten Elektroden vor der Feuchtigkeit der Luft und anderen schädlichen



Einwirkungen schützen. Sie wird dadurch hergestellt, daß auf die geladene und noch feuchte Elektrode fein gepulvertes Wasserglas in einer so dicken Schicht aufgetragen wird, daß die von dem Elektrolyten herrührende Feuchtigkeit nicht mehr durch dieselbe hindurchdringt.

Nr. 109 029 vom 18. März 1899.

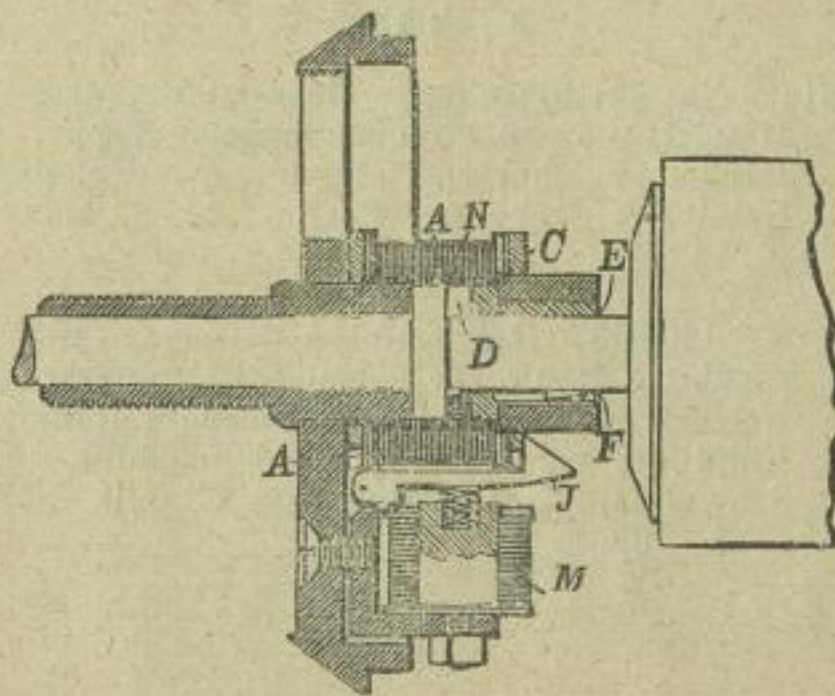
Siemens & Halske, Aktiengesellschaft in Berlin. — **Verfahren zur Verminderung der Stromschwankungen elektrischer Kraftwerke oder einzelner Leitungen derselben.**

Zur Verminderung der Stromschwankungen elektrischer Kraftwerke oder einzelner Leitungen derselben, schaltet ein elektromagnetischer Schalter einen oder mehrere Stromkreise der Anlage beim Ueberschreiten einer gewissen Belastung anderer Stromkreise selbstthätig ab. Nach dem Sinken der Belastung auf ein durchschnittliches Maß werden diese Stromkreise der Anlage wieder eingeschaltet.

Nr. 112 966 vom 25. November 1899.

Reiniger, Gebbert & Schall in Erlangen. — **Elektromagnetische Kupplung**

Vermöge eines durch zwei Spulen A geschickten Stromstoßes wird der Anker C und dadurch das auf der einen Welle in

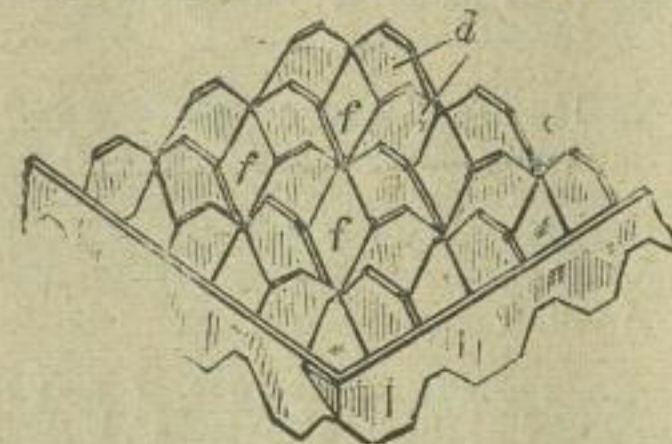


einer Nut F gleitende Verbindungsstück E angezogen, das sich mit seiner Nase D an eine Nase der anderen Welle legt. In dieser Lage werden beide Kupplungshälften mechanisch durch einen über den Anker C springenden Sperrhaken J gehalten. Beim Entkuppeln wird durch Erregung des Elektromagneten M der Sperrhaken J ausgelöst, worauf die Kupplungshälften durch eine zwischen ihnen liegende Feder N außer Eingriff gebracht werden.

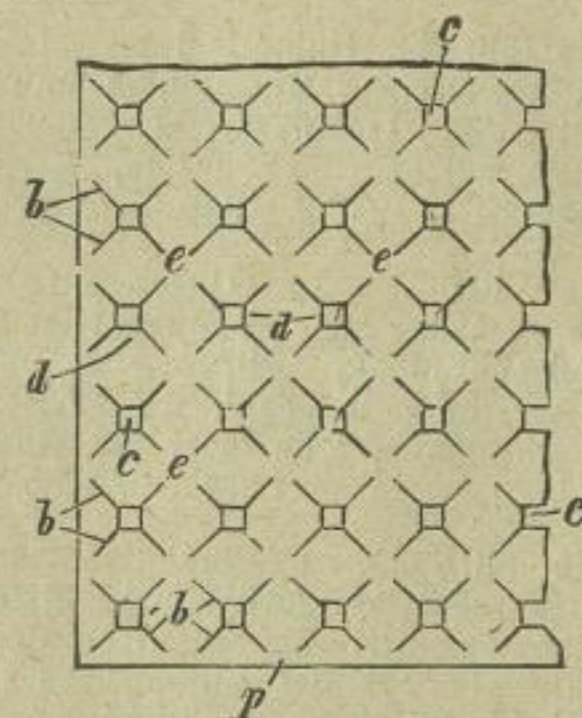
Nr. 112 111 vom 24. Mai 1899.

Edwin Lyman Lobdell in Chicago. — **Sammlerelektrode.**

Die Elektrode besitzt einen Masseträger, dessen Zellen f (Fig. 1) durch aus dem plattenförmigen Masseträger ausgeschnittene und seitwärts gebogene Lappen d gebildet werden. Behufs Herstellung der Lappen ist die Platte p (Fig 2) mit viereckigen Löchern c



Figur 1.



Figur 2.

und von den Ecken der letzteren ausgehenden Einschnitten b versehen. Die Einschnitte der einen Lochreihe sind von denen der benachbarten Reihen durch schmale Streifen e getrennt. Je zwei durch ein und denselben Streifen miteinander zusammenhängende Lappenreihen sind sodann unter Verdrehung des Streifens nach entgegengesetzten Seiten derart nach außen gebogen, daß die nach entgegengesetzten Richtungen zeigenden Lappen in einer Ebene liegen, die auf der Plattenebene senkrecht steht.

### Amerika.

No. 664 176. E. Risler, Freiburg. Electric insulator 25 VII. 00.

No. 664 190. E. Thomson, Swampscott. Alternating-current electric motor. 19. VIII. 00.



- No. 664198. F. W. Wetherill, Philadelphia. Secondary battery. 4. II. 00.
- No. 664209. J. A. Brennan, Worcester. Electric arc-lamp. 11. XI. 00.
- No. 664247. J. B. Entz, Philadelphia. Dynamo-electric machine. 27. XI. 97.
- No. 664265. E. S. Halsey, Chicago. Electric meter. 5. VII. 00.
- No. 664333. J. M. Morehead, Chicago. Electric furnace. 12. XII. 99.
- No. 664346. W. H. Barker, Hartford. Telephone-call register. 10. VIII. 98.
- No. 664348. U. L. Collins, St. Louis. Electric clock. 20. 11. 99.
- No. 664366. L. G. Woolley, Kenton. Fire-alarm-telegraph box. 28. XII. 99.
- No. 664367. L. G. Wooley, Kenton. Electric circuit indicator. 28. XII. 99.
- No. 665404. E. Carpenter, Puwttucket. Electromagnetic Brake.
- No. 665423. R. Fleming, Lynn. Electromagnetic cut-out.
- No. 665427. W. Gibbs, Buckingham. Electrolytic apparatus.
- No. 665450. J. Mahoney, New-York. Electric brake for vehicles.
- No. 665486. E. Thomson, Swampscott. Dynamo-electric machine.
- No. 665492. C. White, Chicago. Electric switch.
- No. 665514. W. Ely, Providence. Electric switch.
- No. 665541. M. Moskowitz, New-York. Electric lighting system.
- No. 665548. L. Pullen, Camden. Telephonic system.
- No. 665609. C. de Lamarre, Biloti. Electrical battery.
- No. 665636. E. Gray, London. Electric cable.
- No. 665639. T. Jwata, Tokio. Telephone transmitter.
- No. 665734. A. Franke, Berlin. Type printing telegraph.
- No. 665782. H. Hess, Philadelphia. Primary battery.
- No. 665788. D. Laing, Duquesne. Attachment for telephones.
- No. 665798. C. Olivetti, Jorea. Electrical measuring instrument.
- No. 665801. J. Rongh, Orleans. Electric Burglar alarm system.
- No. 665856. E. Biedermann, Chicago. Electric burglar alarm system.

### Belgien.

- No. 5095. Ziegler, Bruxelles. 24. IX. 00. Appareil pour télégraphie multiple.
- No. 5118. Kraemer, Bruxelles. 25. IX. 00. Compteur électrique à automate.

### England.

Folgende Patentschriften sind in den Wochen vom 9-16. I. 1901 im Drucke erschienen.

- No. 12846. Glasmachers & Müller. Portable electrical safety lamps.
- No. 13970. British Thomson Houston Co. Ld. Armatures for dynamoelectric machines.
- No. 13974. British Thomson Houston Co. Ld. Bonds for electric railway rails and other conductors.
- No. 14743. Clayton. Electric cut outs and the like.
- No. 16916. Wetter (Schuckert). Electromagnets.
- No. 17174. Siemens Bros & Co. Ld. Carbon brush holders for dynamos.
- No. 15168. British Thomson Houston Co. Ld. Commutators for electric machines.
- No. 15378. British Thomson Houston Co. Ld. Means for generating or converting.
- No. 15379. British Thomson Houston Co. Ld. Regulating dynamo-electric machines.
- No. 15382. British Thomson Houston Co. Ld. System of electrical distribution.
- No. 15921. British Thomson Houston Co. Ld. Electric out-cuts.
- No. 16049. British Thomson Houston Co. Ld. Electric commutators.
- No. 16128. British Thomson Houston Co. Ld. Regulating electric alternators.
- No. 16700. British Thomson Houston Co. Ld. System of electrical distribution.
- No. 16701. British Thomson Houston Co. Ld. Electrically operated pumps.
- No. 16703. British Thomson Houston Co. Ld. Controlling electric motors.
- No. 18615. Electro-magnetic blow-outs for electric cut-outs.
- No. 18616. British Thomson Houston Co. Ld. Electric controllers.
- No. 19497. British Thomson Houston Co. Ld. Automatic circuit breakers for electric circuits.
- No. 20522. British Thomson Houston Co. Ld. High potential line switches for electric currents.
- No. 21292. British Thomson Houston Co. Ld. Means for obtaining magnetic adhesion of locomotives or motor cars in electric railways.



- No. 21 293. British Thomson Houston Co. Ld. Insulated electric conductor and method of making the same.
- No. 21 448. British Thomson Houston Co. Ld. System of electrical distribution.
- No. 21 449. British Thomson Houston Co. Ld. Interrupting devices for electric circuits.
- No. 21 460. Sachs. Lightening arresters for safety cut-outs for electric circuits.
- No. 21 538. Boulton. Plates for electric batteries or the like.
- No. 21 642. Ward. Electric fuses.

## 1900.

- No. 138. Loubery. Methode of telegraphing, indicating, time, or actuating mechanism electrically.
- No. 396. Behrendt. Electricity meters.
- No. 1148. Siemens Bros. Prougs for electric cables.
- No. 2473. De Marçay. Electric arc lamps.
- No. 2880. Cooley. System of and means for regulating electric motors and the like
- No. 4358. Swindell. Electric bell pushes.
- No. 4555. Lorrain. Electric distribution.
- No. 5183. Newton. Electric glöcks.
- No. 11 099 Paterson. Electric targets.
- No. 13878. Whittingham. Electric switches.
- No. 13975. British Thomson Houston Co. Ld. System for controlling electric motors.
- No. 1065. British Thomson Houston Co. Ld. Means for sharting alternating current motors.
- No. 20 943. British Thomson Houston Co. Ld. Safety de vices for electric motor control systems.
- No. 21 294. British Thomson Houston Co. Ld. Systems of electrical distribution.
- No. 21 702. British Thomson Houston Co. Ld. Operating dynamo electric machines.
- No. 17049. Kraemer & Weber, Coin operated electric meters.
- No. 19 754. Lucas Key sockets for incandescent electric lamps.
- No. 19 824. Burry. Printing telegraphs.
- No. 21 903. Green. Means of holding the inner glass and lower carbon of au electric arc lamp.
- No. 21 991. Cleveland. Connections for electrical conductors.

## Frankreich.

- No. 303 835. 18. IX. 00. Létorey, Paris. Coupe-circuits.
- No. 303 835. 18. IX. 00. Société Aachener Stahlwaarenfabrik, vorm. C. Schwanmeyer Akt.-Ges., Paris. Plot isolé pour conducteurs électriques.
- No. 303 729. 13. IX. 00. Moysan, Paris. Boutons pour sonneries électriques.
- No. 303 800. 17. IX. 00. Le Roy, Paris. Résistance électriques pour chauffage ou autres applications.
- No. 303 890. 19. IX. 00. Duconsso, Paris. Perfectionnements aux commutateurs téléphoniques.
- No. 303 894. 20. IX. 00. Ganzentès, Paris. Perfectionnements dans les piles primaires.
- No. 303 900. 20. IX. 00. Turni-Koff, Paris. Pile galvanique universelle.
- No. 304 050. 25 IX. 00. De Laminière, Paris. Accumulateur électrique.
- No. 204 216. 2. X. 00. Paramore, Paris. Relais et répéteurs combinés.

## Börsen-Bericht.

## Frankfurt a. M.

|                                     | 10. Jan.  | 26. Jan. |
|-------------------------------------|-----------|----------|
| Akkumulatorenfabrik Hagen           | 126.50    | 126.—    |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 105.60    | 106.70   |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 207.—     | 210.—    |
| Aluminium (50% Inh.)                | 152.70    | 157.30   |
| Siemens & Halske                    | 160.—     | 159.80   |
| Helios                              | 91.—      | 75.—     |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 170.—     | 168.90   |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 140.80    | 141.—    |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 126.— | 128.—    |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 82.50     | 79.—     |
| Iternat. Elektr. Wien öster. fl.    | 126.—     | —        |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | 115.—     | 116.—    |

## Berlin.

|                               | 10. Jan. | 26. Jan. |
|-------------------------------|----------|----------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 185.75   | 184.50   |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 197.75   | 195.—    |
| Mix & Genest                  | 188.50   | 186.—    |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 136.50   | 135.—    |

## London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 71.16.3 per 3 Monate.  
Blei: spanisch Lstr. 16.2.6 per ton.



# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

—♦♦♦ Gratis-Beilage. ♦♦♦—



**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentes nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

25. Oktober.

Kl. 25c. M. 18 111. Bei Fadenbruch und Spulenleerlauf selbstthätig wirkende, durch einen Elektromagneten beeinflusste Ausrückvorrichtung für mit Spinnständer arbeitende Umspinnmaschine. — Maschinenbau-Anstalt für Kabelfabrikation. — Conrad Felsing, junior, Berlin, Blumenstr. 70. 28. 4. 1900.

„ 35a. E 6962. Vorrichtung zur selbstthätigen Geschwindigkeitsregelung von schnellfahrenden elektrischen Aufzügen. — Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft vormals Schuckert & Co. Nürnberg. 23. 4. 1900.

„ a. H. 23 729. Mit der Schachttür verbundene Stromschlußvorrichtung für Fahrstühle. — J. Hofbauer und A. Raff, Wien; Vertreter: A. Wiele, Nürnberg. 15. 3. 1900.

„ 74a. Sch. 15 564. Stromregelungsvorrichtung für Zentralzweckanlagen. — Schönberg & Wolf, Essen an der Ruhr, Mechtildisstraße 7. 18. 1. 1900.

„ c. A. 6962. Einrichtung zur elektrischen Uebertragung einer beliebig großen Anzahl von Zeigerstellungen mittels dreier Fernleitungen. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin 23. 2. 19.

„ F. 11 689. Einrichtung zur elektrischen Signaltübertragung. — Max Fuß, Berlin, Lindenstr. 44. 11. 3. 1899.

„ c. T. 6238. Elektrische Bethätigungsvorrichtung. — John Smith Thompson, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: Dr. S. Hamburger, Berlin, Leipzigerstr. 19. 24. 1. 1899.

Kl. 83b. 7137. Elektrischer Uhraufzug mit schwingendem Anker. — Hjalmar Emanuel Andersson, Stockholm, Fabriksgränd 3; Vertr.: R. Schmehlik, Berlin, Louisenstr. 47. 18. 5. 1900.

29. Oktober.

Kl. 35a. B. 26 265. Elektrische Antriebvorrichtung für Hebezeuge. — Otto Briede, Düsseldorf. 26. 1. 1900.

„ 40e. Q. 386. Verfahren zur elektrolytischen Ausfällung von Zinn in chemisch reinem Zustand. — Ernest Quintaine, Argenteuil, Frankreich. Vertreter: Dr. L. Wenghöffer, Berlin, Friedrichstr. 115. 17. 5. 1900.

„ 77d. W. 16 079. Elektrisch betriebene Wettrennbahn. — Alphonse David Weil, Paris, 10 Rue Sainte Cécile; Vertr.: Dr. W. Häberlein u. Lothar Wenner, Berlin, Karlstraße 7. 14. 3. 1900.

1. November.

Kl. 83b. 7139. Elektrische Schlaguhr. — Hjalmar Emanuel Andersson, Stockholm, Fabriksgränd 3; Vertreter: R. Schmehlik, Berlin, Louisenstr. 47. 21. 5. 1900.

5. November

Kl. 40a. S. 13 098. Verfahren der elektrolytischen Gewinnung von Zink und anderen Metallen mit Benutzung löslicher Metallanoden. — Société des Piles Electriques, Paris; Vertr.: Maximilian Mintz, Berlin, Unter den Linden 11. 23. 11. 1899.

„ a. S. 13 672. Verfahren zur Gewinnung von Metall und Schwefel aus Schwefelerzen und Schwefelmetallen durch schmelzflüssige Elektrolyse. — James Swinburne, London; Vertr.: Dr. Worms, Berlin, Oranienburgerstraße 84. 17. 6. 1898.



## 8. November.

- Kl. 12p. M. 18 006. Verfahren zur elektrolytischen Darstellung von Tropinon. — Firma G. Merck, Darmstadt. 31. 3. 1900.
- „ 13b. K. 19 282. Vorrichtung zum selbstthätigen Speisen des Kessels mit einem in einen elektr. Stromkreis eingeschaltetem Schwimmer. — Eugen Kreuzberger, Welzheim, Württemberg. 8. 3. 1900.
- „ 30a. R. 14 394. Einrichtung zur elektrotherapeutischen Behandlung des menschlichen Körpers. — Otto Reinicke, Berlin, Chausseestraße 48. 16. 6. 1900.
- „ 40c. S. 13 955. Elektrische Zündvorrichtung. — Frederick Richard Simms, 17 Balderton Street, Oxford, Street, London; Vertreter: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstraße 32. 11. 8. 1900.

## 12. November.

- Kl. 35a. H. 24 115. Stromschlußvorrichtung für elektrische Fahrstühle; Zus. z. Anm. H. 23 729. — Johann Hofbauer u. A. Raff, Wien; Vertr.: A. Wiele, Nürnberg. 26. 5. 1900.
- „ 42d. M. 17 735. Auf verschiedene Geschwindigkeiten einstellbarer, elektrischer Geschwindigkeitkontrollapparat mit Schwungkugelregulator. — Magnus Mannetho, Nürnberg, Moltkestr. 2. 22. 1. 1900.

## 19. November.

- Kl. 83b. H. 23 578. Selbständige elektrische Pendeluhr mit Antrieb des Pendels durch den Druck eines Gewichthebels. — Frederick Haenichen und Otto Albert Haenichen, 1 Broadway, Paterson, New-Jersey, V. St. A.; Vertreter: Dr. L. Wenghöffer, Berlin, Friedrichstr. 115. 16. 2. 1900.
- „ 86b. S. 11 639. Elektrische Jacquardmaschine. — Société des inventions Jan Szczepanik & Cie., Wien, Ungargasse 12; Vertr.: C. Fehlert und G. Loubier, Berlin, Dorotheenstrasse 32. 25. 7. 1898.

## 22. November.

- Kl. 49i. B. 24 587. Verfahren zur Herstellung von Elektrodenplatten für elektrische Sammler. — Robert Ritter von Berks, Wien, u. Julius Renger, Bélabánya, Ungarn; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin, Lindenstraße 80. 15. 4. 1899.

## 26. November.

- Kl. 4d. B. 27 232. Gaszünder mit elektrischer Nebenflammenzündung. — Hugo Borchardt, Berlin, Kurfürstenstr. 91. 28. 6. 1900.
- „ 5b. L. 13 551. Elektrisch angetriebene Gesteinstoßbohrmaschine mit auf den Bohrer wirkendem Hammer. — Samuel Lesem, Denyer, V. St. A.; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Karlstr. 40. 5. 9. 1899.

Kl. 74c. A. 7303. Elektrischer Feuermelder. — Akt.-Ges. Mix & Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke. Berlin, Bülowstraße 67. 27. 7. 1900.

„ 88b. H. 23 778. Stromkraftmaschine. — Alexander Hausa, Triest, via Montfort 3 A; Vertreter: C. Röstel u. R. H. Korn, Berlin, Neue Wilhelmstr. 1. 26. 3. 1900.

Kl. 68a. W. 14 666. Elektrisches Sicherheitsschloß. — Felix Winawer, Karlsruhe, Baden. 6. 12. 1898.

## 3. Dezember.

Kl. 12l. 6625. Verfahren zur Gewinnung von Aetzkali durch feuerflüssige Elektrolyse. — Charles Ernest Acker, Niagara Falls, 424 Pine Avenue, Niagara County, New-York, V. St. A.; Vertr.: Fr. Meffert u. Dr. Sell, Berlin, Dorotheenstr. 22. 21. 8. 1899.

„ 35a. B. 27 088. Stromschlußvorrichtung für die Steuerung elektrischer Aufzüge mittels Druckknöpfe. — Berlin-Anhalt.-Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft, Berlin. 2. 6. 1900.

„ 68d. F. 12 853. Elektrischer Riegelverschluß. — Franz Fenzl, Essen a. d. Ruhr. 23. 4. 1900.

## 6. Dezember.

Kl. 45k. M. 18 234. Vorrichtung zum Betäuben oder Töten von Tieren mittels Elektrizität. — Gustav Macha, Zabrze, O.-S. 1. 6. 1900.

„ 48a. P. 11 174. Verfahren zum Entfetten von Metallgegenständen auf elektrolytischem Wege. — Carl Pataky, Berlin, Prinzenstraße 100. 22. 12. 1899.

## 13. Dezember.

Kl. 49a. U 1674. Selbstthätige elektromagnetische Vorschubvorrichtung für Arbeitsmaschinen. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Dorotheenstr. 43/44. 27. 8. 1900.

## 20. Dezember.

Kl. 40a. C. 9047. Vorrichtung zur Wiedergewinnung von Zinn und Zink aus verzinneten und verzinkten Metallabfällen auf elektrolytischem Wege. — G. B. Cruickshank, Birmingham, H. R. Coleman, Smethwick, u. Percival Cruickshank, Birmingham; Vertr.: Carl Pataky, Emil Wolf u. A. Sieber, Berlin, Prinzenstr. 100. 17. 5. 1900.

## 29. Dezember.

Kl. 63k. A. 7291. Vorrichtung zur Unterbrechung des elektrischen Stromes beim Anziehen der Bremse von Motor-Fahrrädern. — Akt. Ges. Fahrrad- u. Maschinen-Fabrik vormals H. W. Schladitz, Dresden-A, Zwickauerstraße 39. 23. 7. 1900.



**Patent-Erteilungen.**

Auf die hierunter angegebenen Gegenstände ist den Nachgenannten ein Patent von dem bezeichneten Tage ab unter nachstehender Nummer der Patentrolle erteilt.

**29. Oktober.**

Kl. 63c. No. 116 550. Verbindung eines elektrisch betriebenen Motorwagens mit einem die Stromsammelröhre und einen Teil des Motorgewichts aufnehmenden Anhängewagen. — W. Zimmermann, Stettin, König Adalbertstr. 2. Vom 14. 12. 99 ab.

Kl. 78e. No. 116 504. Sicherheitsvorrichtung für elektrisch entzündbare Explosionskörper. — Ch. Keller, Vilvorde, Belg.; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. Vom 13. 6. 99 ab.

**5. November.**

Kl. 71a. No. 116 666. Elektrischer Sohlenwärmer. — E. Küster, Berlin, Kl. Alexanderstr. 31. Vom 9. 12. 99 ab.

Kl. 83b. No. 116 741. Uhr mit selbstthätiger elektrischer Aufziehvorrichtung. — M. Möller, Altona a. E., Große Elbstr. 41. Vom 25. 6. 99 ab.

**26. November.**

Kl. 21c. No. 117 027. Blitzableiter mit staubdicht in einer Röhre eingeschlossenen Kohleelektroden. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 7. 12. 99 ab.

„ „ No. 117 032. Augenblicksschalter mit Kippesperre. — S. Bergmann, Berlin, Henningsdorferstr. 33/35. Vom 21. 6. 99 ab.

„ „ No. 117 061. Isolierung für elektrische Kabel. — H. Edmunds, Westminster; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 11. 5. 1900 ab.

„ „d. No. 116 988. Verfahren zur Regelung von Mehrphasensystemen. — C. P. Feldmann, Köln a. Rh., Gilbachstr. 15. Vom 7. 3. 1900 ab.

„ „ No. 117 033. Einrichtung zum Befestigen der Spulen auf aus Blechen aufgebauten Polankern elektrischer Maschinen. — B. G. Lamme, Pittsburg, V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 4. 6. 99 ab.

„ „ f. No. 116 989. Verfahren zur Zündung von Glühkörpern aus Leitern zweiter Klasse; Zus. Pat. 116 842. — C. Raab, Kaiserslautern. Vom 4. 1. 1900 ab.

**3. Dezember.**

Kl. 21a. No. 117 138. Fernsprechanlage mit direkt geschalteten Mikrofonen. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 6. 3. 1900 ab.

Kl. 21a. No. 117 102. Verfahren zum selbstthätigen Anlassen von Elektromotoren. — Fabrik elektrischer Apparate Dr. Max Levy, Berlin, Chausseestr. 2a. Vom 11. 8. 99 ab.

„ „ No. 117 170. Verfahren zur Aenderung von Kapazität und Induktion in einphasigen Wechselstromkabeln. — Felten u. Guilleaume Carlswerk Aktien Gesellschaft, Mühlheim a. Rh. Vom 7. 3. 99 ab.

„ „ No. 117 195. Verfahren zur Regelung aus Sammlerbatterien gespeister Motoren. — M. J. Barreau, Puteaux, Seine; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin, Lindenstr. 80. Vom 8. 7. 99 ab.

„ „ e. No. 117 157. Induktions-Meßgeräth für Dreiphasenstrom; Zus. z. Pat. 100 748. — C. Raab, Kaiserslautern. Vom 6. 4. 1900 ab.

„ 21f. No. 117 139. Bogenlampe. — F. G. Chagnaud, Paris; Vertr.: Dagobert Timar, Berlin, Luisenstraße 27/28. Vom 26. 7. 99 ab.

„ „ No. 117 171. Vorrichtung zum Erhitzen eines Nernst'schen oder ähnlichen Glühkörpers, bei welcher der Glühkörper nicht auf seiner ganzen Länge gleichzeitig, sondern von einem Ende zum andern fortschreitend erhitzt wird. — „Voltohm“ Elektrizitäts-Gesellschaft, A.-G. München, Schillerstr. 28. Vom 27. 9. 98 ab.

„ „ g. No. 117 158. Quecksilberstrahlunterbrecher und Schaltung zum wechselweisen Betriebe zweier oder mehrerer Funkeninduktoren mit einem Unterbrecher. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 17. 2. 1900 ab.

„ „ h. No. 117 174. Oeldichte Stromzuführungsvorrichtung für elektrische Heizkörper. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 16. 8. 98 ab.

**10. Dezember.**

Kl. 83b. No. 117 199. Selbstthätige elektrische Ziehvorrichtung für Federtriebwerke. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. Vom 11. 1. 1900 ab.

„ 21a. No. 117 225. Gesprächszähler für Fernsprechämter, der bei Nichtzustandekommen des Gesprächs die Rückstellung des Zählwerks gestattet. — E. Schulze, Berlin, Petersburgerstraße 74. Vom 21. 12. 99 ab.

„ „ No. 117 226. Schaltung von Nebenanschlüssen bei Stadtfernsprechleitungen o. dgl. — Aktiengesellschaft Mix u. Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin, Bülowstr. 67. Vom 1. 4. 1900 ab.

„ „ No. 117 293. Vorrichtung zur selbstthätigen telegraphischen Uebermittlung von Nachrichten. — L. Wojniewicz, Krivoi Rog, Rußl.; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin, Potsdamerstr. 3. Vom 17. 12. 99 ab.

„ „ No. 117 339. Selbstkassierende Fernsprechstelle. — C. Seibert u. O. Fechner, Groß-Strehlitz, O.-S. Vom 27. 4. 99 ab.



- Kl. 21. No 117 341. Verfahren zum Empfangen und zur verstärkten Wiedergabe von Nachrichten, Signalen o. dgl.; Zus. z. Pat. 109 569. — V. Poulsen, Kopenhagen; Vert.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. Vom 21. 4. 1900 ab.
- „ c. No. 117 227. Verfahren zur Herstellung von Drahtwiderständen, welche in evakuierte oder mit indifferenten Gasen gefüllte Gefäße eingeschlossen sind. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 10. 10. 99 ab.
- „ No. 117 275. Isolator für elektrische Leitungen mit Einrichtung zur Verhütung des Tönens. — R. Thormann, Dessau, Ascanischstr. 146. — Vom 7. 4. 1900 ab.
- „ No. 117 313. Sicherungsstöpsel. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 21. 5. 99 ab.
- „ d. No. 117 200. Verfahren zur Regelung der Gleichstromspannung bei rotierenden Wechselstrom - Gleichstrom - Umformern. — Union-Elektrizitäts - Gesellschaft, Berlin. Vom 24. 1. 1900 ab.
- „ No. 117 340. Einrichtung zur Erzeugung einer erhöhten aber nur kurze Zeit dauernden Arbeitsleistung mit Hilfe einer verhältnismäßig schwachen Elektrizitätsquelle. — A. de Castro u. H. W. Schломann, New-York; Vert.: Paul Brögelmann, Berlin, Leipzigerstr. 26. Vom 10. 12. 99 ab.
- „ e. No. 117 240. Anker - Motor - Elektrizitätszähler. — Ch. Perdrisat, Lausanne, Schweiz; Vert.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 17. 2. 1900 ab. Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus Artikel 3 und 4 des Uebereinkommens mit der Schweiz vom 13. April 1892 auf Grund des Schweizer Patents 190004 (Anmeldung vom 5. Dezember 1899) in Anspruch.
- Kl. 21e. No. 117 292. Motor Elektrizitätszähler. — The Mutual Electric Trust Limited, Brighton, 111 Gloucester Road; Vert.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 2. 7. 99 ab.
- „ f. No. 117 214. Verfahren zur Erzeugung von elektrischem Bogenlicht. — E. Rasch, Potsdam, Neue Königstr. 30. Vom 19. 3. 99 ab.
- „ No. 117 317. Selbstthätige Anlaßvorrichtung für Elektrolytlampen. — E. Rasch, Potsdam, Neue Königstr. 30. Vom 9. 11. 99 ab.
- „ No. 117 318. Elektrische Bogenlampe mit mehreren Kohlenpaaren. — C. Börner, Berlin, Brückenstr. 10. Vom 23. 3. 1900 ab.
- „ a. No. 109 909. Gesprächszähler. — C. Petersen, Kopenhagen; Vert.: Dagobert Timar, Berlin, Luisenstr. 27/28. Vom 28. 6. 98 ab.
- „ No. 117 487. Vorrichtung für Morsetelegraphen zum Regeln der Bewegung des Papierstreifens. — E. Cantono, Rom; Vert.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M. u. W. Dame, Berlin, Luisenstr. 14. Vom 27. 6. 99 ab.
- Kl. 21. No. 117 488. Geber für Telegraphen des Baudot'schen Systems. — The International Typal Telegraph Company Detroit, Mich., V. St. A.; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M. Vom 10. 5. 99 ab.
- „ No. 117 489. Frittröhre für elektrische Wellen. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 5. 1. 1900 ab.
- „ No. 117 490. Verfahren zu Verstärkung von telephonisch oder phonographisch aufgenommenen Gesprächen. — S. L. Fog, Kopenhagen; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstraße 25. Vom 7. 4. 1900 ab.
- „ c. No. 117 416. Hochspannungssicherung mit Haupt- u. Nebenschmelzdraht. — Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft vorm. W. Lahmeyer u. Co., Frankfurt a. M. Vom 8. 6. 1900 ab.
- „ No. 117 417. Lösbare Anschlußvorrichtung für bewegliche Leitungen mit eingeschlossener unverwechselbarer Schmelzsicherung. — Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin. Vom 9. 5. 1900 ab.
- „ d. No. 117 491. Gleichstrommaschine mit Stromwendemagneten. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 14. 6. 99 ab.
- „ No. 117 492. Gleichstrommaschine mit Stromwendemagneten; Zus. z. Pat. 117 491. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. V. 22. 10. 99 ab.
- „ No. 117 493. Dynamomaschinen - Anker mit Abstandsrippen zwischen den Blechbündeln. — J. A. Foshag, Schenectady, V. St. A.; Vertr.: M. Schmetz, Aachen. Vom 15. 5. 1900 ab.
- „ e. No. 117 494. Induktionsmeßgeräth für gleichbelastete Dreiphasensysteme. — Union Elektrizitäts - Gesellschaft, Berlin. Vom 12. 6. 1900 ab.

17. Dezember.

- Kl. 74c. No. 117 385. Einschaltungsvorrichtung für selbstthätige elektrische Feuermelder. — Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon- und Telegraphenwerke, Berlin. Vom 10. 6. 1900 ab.
- „ e. No. 117 523. Wattstundenzähler für doppelten Tarif. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. Vom 22. 11. 99 ab.
- „ f. No. 117 524. Lösbare Glühlampenbefestigung. — „Orlow“, Gesellschaft für elektrische Beleuchtung (m. b. H.), Berlin. Vom 8. 12. 99 ab.
- „ No. 117 525. Elektrische Bogenlampe mit mehreren Kohlenpaaren; Zus. z. Pat. 117 318. — C. Börner, Berlin, Brückenstr. 10. Vom 30. 5. 1900 ab.
- Kl. 21g. No. 117 415. Erdelement als Blitzableiterprüfer. — G. Engisch, Madretsch, Schweiz; Vertr.: F. Ant. Hubbuch, Straßburg i. E. Vom 25. 2. 1900 ab.



## Gebrauchsmuster.

29. November.

- Kl. 21. No. 143 431. Aus durch verstellbare Luftzwischenräume getrennten und isolierten Rundkörpern bestehender Blitzableiter für elektrische Leitungsanlagen. A. Hoefner, Leipzig, Zeitzerstraße 6. 26. 4. 1900. — H. 13 875.
- „ 21a. No. 143 411. Telephon-Apparat, bei welchem das zweite der beiden Telephone während des Nichtgebrauches kurz geschlossen ist. F. Walloch, Berlin, Köpenickerstr. 55. 27. 10. 1900. — W. 10 500.
- „ 21b. No. 142 970. Hartgammikästen für Säureakkumulatoren mit Ansätzen zum Aufhängen der Bleiplatten und Längsrippen, durch welche eine besondere Isolation der Platten gegen den Boden der Kästen und gegeneinander unnötig ist. Robert Bergmann, Dresden, Zöllnerstr. 24. 29. 9. 1900. — B. 15 600.
- „ „ No. 143 378. Aus auf in Holzstücken befestigten Glasröhren gelagerten Hartgummistreifen mit auf denselben liegenden, waagerechten Glasröhren zum Anhängen der Platten bestehende Einbauung für Akkumulatoren. N. Rudy, St. Johann-Saarbrücken. 4. 10. 1900. — R. 8571.
- „ 21c. No. 143 481. Umschalter mit am Schalthebe angeordnetem, unter Federdruck stehendem Kontaktstift. Karl Rieseler, Genthin. 30. 10. 1900. — R. 8644.
- „ „ No. 143 483. Stahlspitzdübel mit am oberen Ende eingesechnittenem Gewinde zum direkten Aufschrauben von Isolierrollen. Georg Tolzmann jr., Berlin, Johannisstr. 11. 1. 11. 1900. — T. 3762.
- „ „ No. 143 598. Elektrischer Schnellschalter mit einer als Mitnehmer und zum Herumschnellen des Schaltsterns dienenden Wurmfeder. Wilhelm Heym, Berlin, Georgenstr. 33. 3. 11. 1900. — H. 14 800.
- „ 21f. No. 143 443. Elektrische Hand- bzw. Patrouillenlampe mit tragbarer Batterie nebst Schaltvorrichtung. Ferdinand Galow, Berlin, Yorkstr. 73. 2. 10. 1900. — G. 7659.
- „ 21h. No. 143 301. Elektrischer Erhitzungsapparat teilweise gefüllt mit einem nicht elektrolytischen organischen Körper, welcher einen hohen Siedepunkt hat. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 9. 11. 98. — E. 2915.
- „ „ No. 143 302. Elektrischer Wärmeapparat, teilweise gefüllt mit einem nicht elektrolytischen organischen Körper, welcher einen hohen Siedepunkt hat. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 7. 12. 98. — E. 3017.
- „ „ No. 143 487. Hohlapparat zum Glätten und Bügeln, teilweise gefüllt mit einem nicht elektrolytischen organischen Körper, welcher einen hohen Siedepunkt hat. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 8. 8. 98. — E. 2816.
- Kl. 30f. No. 143 417. Kombiniertes Muskelstärker Elektrisierapparat, bestehend aus zwei oder mehrerer, je mit einer Handhabe versehenen und mit einem elastischen Strang verbundenen, über Rollen geführten Zugseilen, bei deren Straffziehen der Kontakt mit einem Elektrizitätserzeuger hergestellt wird. J. Ohmstede, Hamburg, Poststr. 2. 29. 10. 1900. — O. 1899.
- „ „ No. 143 457. Badewanne für hydroelektrische Heilzwecke, deren innere Längsseiten mit durch Einlagen von leitendem Material durchbrochenen Kachelwänden bekleidet sind. Hans Steinbock, Berlin, Potsdamerstr. 123. 20. 10. 1900. — St. 4319.
- „ 74a. No. 143 467. Elektrisch bethätigte Alarmvorrichtung, bestehend aus einem Kontakt, mit zwei Kontaktflächen und einem mit dem beweglich gelagerten Kontakthebel verbundenen und entsprechend gespannten Seile, das bei Anziehen sowie Zerreißen Kontaktschluß bewirkt. J. H. Graeber, Basel; Vertr.: Josef Strebler, St. Ludwig i. E. 26. 10. 1900. G. 7732.

3 Dezember.

- „ 201. No. 143 826. Mehrfingeriger Stromabnehmer. Jean Vilain, Friedenstr. 2, u. H. Marth, Motzstraße 72, Berlin. 18. 10. 1900. — V. 24 0.
- „ 21. No. 143 643. Umkehranlaß-, sowie Umkehranlaß- und Regulierwiderstände für Elektromotoren, dadurch gekennzeichnet, daß ein separat angeordneter Stromwender durch die Reguliervorrichtung selbst bethätigt wird. Fabrik elektrischer Apparate Dr. Max Levy, Berlin. 7. 3. 1900. — L. 7246.
- „ 21c. No. 143 712. Isolatorenzange zum Aufschrauben der Porzellan-Isolatoren, bestehend aus zwei mit elastischem Material ausgefüllten Backen, welche durch zwei mit Scharnier versehene Hebel mit einander verbunden sind. v. Stein & Co., Remscheid. 17. 10. 1900. — St. 4323.
- „ „ No. 143 753. Verbindungsklemme für Drahtleitungen, bei welcher die Drahtenden in einem beiderseits konisch ausgebohrten Körper mittels zweier excentrisch in diesen Ausbohrungen angeordneter gegen einander zu bewegender Konusse festgeklemmt werden. Wilhelm Grimm, Frankfurt a. M.-Bockenheimer, Kurfürstenpl. 6. 5. 11. 1900. — G. 7770.
- „ „ No. 143 754. Klemme für Drähte beliebigen Querschnittes, bei welcher dieselben in konischen Ausbohrungen oder Senkungen mittels excentrisch angeordneter anziehbarer Klemmkonusse festgeklemmt werden. Wilhelm Grimm, Frankfurt a. M.-Bockenheimer, Kurfürstenplatz 6. 5. 11. 1900. — G. 7771.
- „ „ No. 143 755. Klemme für Drähte und Streifen beliebigen Querschnitts, bei welcher dieselben in konischen Senkungen durch konzentrisch in denselben angeordnete anziehbare Klemmkonusse festgeklemmt werden. Wilhelm Grimm, Frankfurt a. M.-Bockenheimer, Kurfürstenplatz 6. 5. 11. 1900. — G. 7772.



- Kl. 21. No. 143 781. Aus einzelnen, an ihren Ober- bzw. Unterflächen mit sich zu Rohrleitungen ergänzenden Austiefungen versehenen Tafeln zusammengesetzte unterirdische Kabelleitung. Peter Melocco, Budapest; Vertr.: B. Reichhold u. F. Nusch, Berlin, Luisenstr. 24. 15. 10. 1900. — M. 10 538.
- „ „ No. 143 818. Abzweigrosette für verteilte Doppelleitungen, bei welcher die Mittelwände und besonders angeordnete Nocken mit Rillen versehen sind zur Führung von Schalter- o. dgl. Leitungen. Karl Borg, Leipzig, Gerberstraße 19/27. 3. 10. 1900. — B. 15 628.
- „ „ No. 143 870. Dübel-Schrauben mit emaillierten Köpfen für elektrische Leitungen. Heinrich Schilling, Köln, Spichererstr. 69. 8. 11. 1900. — S. h. 11 770.
- „ 21 f. No. 143 631. Bogenlampe, bei welcher die infolge Wärmewirkung auftretende Verlängerung eines stromdurchflossenen Metallbandes einen gewichtbeschwerten Hebel für den Kohlennachschub und die Regulierung beeinflusst. Karl Schuster, Pittsburg; Vertr.: Karl O. Lange, Hamburg. 30. 10. 1900. — Sch. 11 732.
- „ „ No. 143 638. Kohlenhalter für Bogenlampen, bestehend aus einem als Klemme ausgebildeten Führungsstück und einem in diese kugelförmig eingebauten, zweiteiligen hülsenförmigen Körper. Elektrizitäts-Gesellschaft Hansen m. b. H., Leipzig. 3. 11. 1900. — E. 4189.
- „ „ f. 143 794. Hochvolt-Edisonfassung für Glühlampen ohne Hahn mit in den Stein eingelassenen und dadurch isolierten Anschlußbüchsen. Loers u. Hueck, Lüdenscheid. 3. 11. 1900. — L. 7934.
- „ „ f. 143 796. Glühlampensockel mit Ausschalter, dessen an den beiden entgegengesetzten Enden des Sockelkörpers angeordnete Kontaktstücke durch ein den Strom doppelt unterbrechendes Schaltstück in oder außer Verbindung mit einander gebracht werden. August Gast, Berlin, Karlstr. 7. 5. 11. 1900. — G. 7767.
- „ „ g. 143 891. Zwei verschiedene Empfindlichkeiten zeigender Polsucher mit drei zur Aufnahme von Flüssigkeit dienenden und mit Elektroden versehenen Hohlräumen. Walter Folkmar, Charlottenburg, Wielandstraße 4. 16. 10. 1900. — G. 7073.
- „ 74. 143 646. Elektrische Signalglocke, deren Rasselwerk so gebaut ist, daß der mit Eisen umpanzerte Elektromagnet mit dem eisernen Gestell zu einem festen Ganzen durch Nietung verbunden ist. Hermann Studte, Halle a. S., Merseburgerstr. 26a. 15. 6. 1900. — St. 4089.

## 10. Dezember.

- Kl. 4c. 144 154. Gasfernzünder mit elektromagnetischer Steuerung und von außen beweglichem Hebel zum Andrücken des Ankers Metallwerk Colonia G. m. b. H., Köln. 4. 8. 1900. — M. 10 263.

Kl. 20k. 144 125. Isolationskörper für Oberleitungsteile elektrischer Bahnen, Krane u. s. w. mit zu einer Befestigungsöse gebogener Drahteinlage, deren Enden mit einer als Kopf dienenden Unterlagsscheibe zusammengehalten sind. E. Ladewig & Co., Rathenow. 31. 10. 1900. — A. 4384.

„ 21. 143 935. Isolator mit durch Führungsstift und beidseitig ansteigenden Schlitz zur Wirkung gebrachter Klemme. Adolf Schuch, Worms. 16. 9. 1899. — B. 13 463.

## Erteilte Patente.

No. 109 377 von 20. März 1898.

Arthur Francis Berry in Ashley, Harborough, England. — **Einrichtung zum Kühlen elektrischer Transformatoren.**

Besondere, das Kühlmittel aufnehmende Röhren aus dünnem, die Wärme gut leitendem Metall, welche auf ihrer Außenseite geschwärzt oder mattiert sind, um strahlende und andere Wärme leicht aufzunehmen, sind in den Ventilationsräumen oder Kanälen des Transformators angeordnet.

No. 109 441 vom 24. Mai 1899.

Siemens & Halske, Akt.-Ges. in Berlin. — **Unvorwechselbare Schmelzsicherung mit Schutzvorrichtung gegen Benutzung falscher Einsätze für zu grosse Stromstärke und zu geringe Spannung.**

Die Sicherungen werden durch geeignete Formgebung oder Dimensionierung derart in doppeltem Sinne unverwechselbar gemacht, dass in Fassungen für bestimmte Maximalspannung und Normalstromstärke nicht Schmelzeinsätze für geringere Spannung und höhere Stromstärke verwendet werden können.

No. 109 471 vom 31. Dezember 1898.

Raffaello Lenner in Foligno Italien. — **Schaltungsweise zur Verhinderung des gleichmässigen Brennens mehrerer von einer Zentrale aus gespeister elektrischer Lampengruppen.**

No. 109 569 vom 10. Dezember 1898.

Valdemar Poulsen in Kopenhagen. — **Verfahren zum Empfangen und zeitweisen Aufspeichern von Nachrichten, Signalen o. dgl.**



No. 109569 vom 13. Januar 1899.

W. A. Hirschmann in Berlin. —  
**Vorrichtung zur Regelung der Kondensator-  
wirkung an Funken-Induktoren.**

Vor den Kondensatoren wird ein veränderlicher Widerstand geschaltet.

No. 109768 vom 28. Februar 1899.

(Zus. z. Patent No. 106894 v. 16. Sept. 1898.)

Siemens u. Halske, Akt.-Ges. in  
Berlin. — **Anordnung zur selbstthätigen  
elektrischen Schlusszeichengabe auf Fern-  
sprechvermittlungsamtern.**

No. 109490 vom 16. Februar 1899.

John Garfield Hathaway in London.  
— **Verfahren zur Herstellung von Elektroden-  
platten.**

Behufs Herstellung der Elektrodenplatten wird die Elektrodenmasse in Formen eingebracht, die gleichzeitig den fertigen, aber noch nicht gehärteten Elektroden als Schutzhülle gegen Beschädigung dienen und in der Formirflüssigkeit zerstört oder nach dem Herausnehmen der formierten Platten aus dieser entfernt werden.

No. 109472 vom 21. Februar 1899.

Körting & Matthiesen in Leutsch-  
Leipzig. — **Bogenlampe mit zwei in Reihe  
geschalteten Lichtbogen.**

Die Anordnung zur selbstthätigen elektrischen Schlusszeichengabe auf Fernsprechämtern nach Patent 106894 ist dahin abgeändert, dass auch der Schlusszeichenstromkreis des mit dem Prüfstöpsel verbundenen Theilnehmers durch eine Polarisationszelle dauernd verriegelt wird, zum Zwecke, das Schlusszeichen nur vom anrufenden Theilnehmer zu geben.

No. 109986 vom 20. Juni 1899.

Max Kloss in Charlottenburg. —  
**Schaltungsweise für Drehstrommotoren zur  
Erzielung zweier verschiedener Geschwindig-  
keiten.**

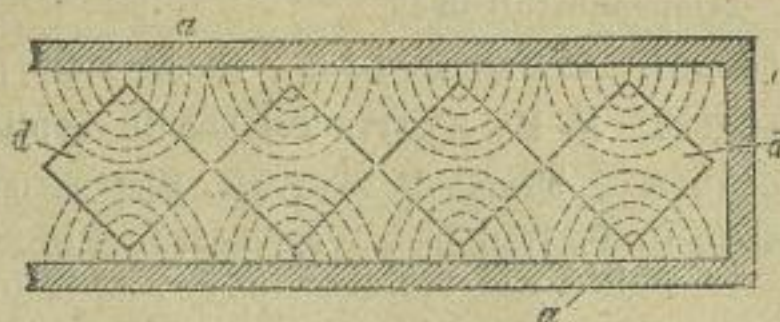
Für die erste Geschwindigkeitsstufe werden die Phasenwicklungen des Läufers kurzgeschlossen, während sie für die zweite

Geschwindigkeitsstufe mit dem Netz verbunden sind, derart, daß im Läufer ein Drehfeld erzeugt wird, dessen Drehrichtung derjenigen des Ständerfeldes entgegengesetzt ist.

No. 111734 vom 18. April 1899.

Richard Goldstein in Berlin. —  
**Elektrische Sammelbatterie.**

Die kastenartige negative Elektrode a umgibt die aus mehreren Teilelektroden d bestehende positive Elektrode. Die Flächen der letzteren bilden mit den Seitenflächen der negativen Elektrode Winkel, um die Entladung der positiven Elektrode vorzugs-



weise an der der negativen Elektrode am nächsten liegenden Kante beginnend und, wie durch die punktierten Linien in der Figur angegeben ist, nach den von jener weiter abliegenden Kanten hin fortschreiten zu lassen. Durch diese Anordnung soll der Spannungsabfall während des Betriebes des Sammlers gleichmäßiger werden.

No. 109722 vom 5. Oktober 1898.

William Brooks Seyers in  
Bearsden bei Glasgow und Mavor  
u. Coulson, Limited, in Glasgow.  
— **Dynamomaschine mit Stromwenderspulen  
und Kehrpolestücken.**

No. 109797 vom 15. April 1899.

W. H. Berner in Elberfeld. — **Drei-  
polige Frittröhre.**

No. 109842 vom 12. April 1899.

Richard Opitz in Berlin. — **Sperr-  
vorrichtung für das Laufwerk von Bogen-  
lampen.**

No. 109881 vom 5. April 1899.

Zusatz z. Patente 107725 vom 2. Juni 1898.  
v. d. Poppenburg's Elemente und  
Akkumulatoren, Wilde u. Co. in  
Hamburg. — **Trogförmiger Massenträger  
für Sammlerelektroden.**



**Amerika.**

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 666 255. C. Atkinson Cardiff. Electric switch and resistance.  
 No. 666 306. J. Ehlers, Hamburg. Electric railway.  
 No. 666 315. F. Johnson Binghampton. Method of construction or electric motors.  
 No. 666 418. E. Gold, New-York. Electric heater.  
 No. 666 444. G. Thompson, Malden. Telephone Exchange central station switch board apparatus.  
 No. 666 454. H. Ball, New-York. Electrical measuring instrument.  
 No. 666 618. C. Wright, Chicago. Electric igniter.  
 No. 666 874. A. Bullard, Chicago. Apparatus for telephone toll-lines.  
 No. 665 887. J. Daizell, Lynn. Electric arc lamps.  
 No. 665 923. F. Mc Berty. Telephonic appliance.  
 No. 665 943. J. Trumbull, Plainville. Electric cut out.  
 No. 666 080. P. Williams, Washington. Electrically controlled and operated railway switch.  
 No. 666 105. E. Lufbery, Chany. Electric igniter for explosion motors.  
 No. 666 157. A. Rietzel, Lynn. Electric welding apparatus.  
 No. 666 183. F. Clark, Pittsburg. Electromagnetic brake.  
 No. 666 213. G. Thompson, Malden. Telephone exchange circuit and appliance.

**Belgien.**

- No. 6134. Surmont. 22. XI. 00. Bruxelles. Système de ventilation mécanique on électrique pour machines à polir ou à meuler le métaux.  
 No. 6159. Leverkusen. 24. XI. 00. Bruxelles. Dynamo-mètre.  
 No. 6195. Irwin. 24. XI. 00. Bruxelles. Véhicules à traction électrique.  
 No. 6241. Litz. 30. XI. 00. Bruxelles. Crampon d'attache pour fils électrique.  
 No. 6289. Horn. 4. XII. 00. Bruxelles. Relais on répéteur téléphonique.

**England.**

Folgende Patentschriften sind in den Wochen vom 9—16. I. 1901 im Drucke erschienen.

- No. 814. Lamme. Methode of and installation for operating two phase electric motors.  
 No. 2047. Eckstein. Automatic electric switches or cut outs.  
 No. 2767. Nessel. Long distance relay magnetic telephones.  
 No. 3237. Chamberlain. Electricity meters  
 No. 3461. Westinghouse Brake Co. Ld. Electro magnetic brakes.

- No. 3922. Krull. Holders for electric incandescent lamps.  
 No. 4787. Ailken. Telephone intercommunication systems.  
 No. 5928. Ailken. Telephone divided multiple lovard systems.  
 No. 13 874. Whittingham. Automatic electric circuit controllers.  
 No. 15 380. British Thompson Houston Co. Ld. Systems of electrical distribution.  
 No. 21 645. Clarke. Electric switches.  
 No. 21 701. Sterne. Telephony.  
 No. 22 605. Müller. Plate holders for electric accumulators.  
 No. 22 607. Müller. Electric accumulator cells.

**Oesterreich.**

- Rauer Ewarist und Chwalibogowski Boleslaw in Krakau. Galvanisches Eisenelement. 31. X. 1900.

**Börsen-Bericht.****Frankfurt a. M.**

|                                     | 26. Jan.  | 9. Febr. |
|-------------------------------------|-----------|----------|
| Akkumulatorenfabrik Hagen           | 126.—     | 125.—    |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 106.70    | 106.50   |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 210.—     | 209.50   |
| Aluminium (50% Inh.)                | 157.30    | 154.50   |
| Siemens & Halske                    | 159.80    | 159.30   |
| Helios                              | 75.—      | 81.—     |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 168.90    | 170.25   |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 141.—     | 141.50   |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 128.— | 128.—    |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 79.—      | 78.50    |
| Iternat. Elektr. Wien öster. fl.    | —.—       | —.—      |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | 116.—     | 119.—    |

**Berlin.**

|   | 26. Jan. | 9. Febr. |
|---|----------|----------|
| Kupfer: Chilibras Lstr. 71.16.3 per 3 Monate. |          |          |
| Blei: spanisch Lstr. 16.2.6 per ton.          |          |          |
| Berliner Elektrizitätswerke                   | 184.50   | 187.90   |
| Berliner Maschinenbau-Gesell.                 | 195.—    | 195.—    |
| Mix & Genest                                  | 186.—    | 183.50   |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke                 | 135.—    | 131.50   |

**London.**

|  | 26. Jan. | 9. Febr. |
|--|----------|----------|
| Kupfer: Chilibras Lstr. 71.2.6 per 3 Monate. |          |          |
| Blei: spanisch Lstr. 15.—.— per ton.         |          |          |



# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

—◆—◆—**Gratis-Beilage.**—◆—◆—



**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Erteilungen.

Auf die hierunter angegebenen Gegenstände ist den Nachgenannten ein Patent von dem bezeichneten Tage ab unter nachstehender Nummer der Patentrolle erteilt.

#### 29. Oktober.

Kl. 12q. No. 116 467. Verfahren zur elektrolytischen Darstellung von Benzidinen. — Dr. W. Löb, Bonn, Kurfürstenstr. 60. Vom 31. 5. 1900 ab.

„ 20k. No. 116 570. Eine Weiche für zweipolige oberirdische Kontaktleitungen elektrisch betriebener Bahnen. — Brown, Boveri u. Co., Baden, Schweiz; Vertr.: C. Schmidlein, Berlin, Luisenstr. 22. Vom 29. 10. 99 ab. Die Patentinhaberin nimmt für dieses Patent die Rechte aus Art. 3 des Uebereinkommens mit der Schweiz vom 18. April 1892 auf Grund einer Anmeldung in der Schweiz vom 21. Dezember 1898 in Anspruch.

„ 20l. No. 116 571. Kombinierte Zahnrad- und Seilbahn mit elektrischem Betriebe. — D. Civita, Spezia, Italien; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M., u. W. Dame, Berlin, Luisenstraße 14. Vom 10. 4. 98 ab.

„ No. 116 598. Elektrische Straßenbahn mit unterirdischer Stromzuführung und mit Teilleiterbetrieb. — J. Mc L. Murphy, Torrington, Conn., V. St. A.; Vertr.: Dagobert Timar, Berlin, Luisenstr. 27/28. Vom 18. 12. 98 ab.

#### 1. November.

Kl. 6d. No. 116 693. Verfahren zur Reinigung von Spiritus mittels unlöslicher Manganate und des elektrischen Stroms. — J. H. Lavollay u. G. E. Bourgoin, Paris; Vertr.: O. Lenz, Berlin, Schiffbauerdam 30. Vom 27. 5. 1900 ab.

#### 5. November.

Kl. 43a. No. 116 691. Elektrische Signalvorrichtung für Kontrollzählwerke. — H. Fitte, Berlin, Alexandrinenstr. 40. Vom 18. 2. 99 ab.

„ 46b. No. 116 692. Regelungs-Vorrichtung an Explosionskraftmaschinen mit elektrischer Zündung. — H. W. Hellmann, Charlottenburg-Berlin, Schillerstr. 97. Vom 24. 11. 99 ab.

„ 20k. No. 116 736. Leitende Schienenverbindung für elektrische Bahnen. — Felten u. Guilleaume Carlswerk Aktien-Gesellschaft, Mühlheim a. Rh., Vom 9. 2. 1900 ab.

„ 20l. No. 116 712. Sicherheitsvorrichtung für elektrisch betriebene Motorwagen. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 5. 1. 1900 ab.

#### 12. November.

Kl. 20l. No. 116 794. Durch Steuermotor angetriebener Schaltcylinder für die Motoren elektrischer Bahnen. — F. J. Sprague, New-York; Vertr.: Ernst Liebing, Berlin, Oranienstr. 59. Vom 25. 5. 98 ab.

#### 19. November.

Kl. 20k. No. 116 887. Unterirdische Stromzuführung für elektrische Bahnen mit magnetischem Teilleiterbetrieb. — P. Grams, Magdeburg, Poststraße 21. Vom 24. 11. 99 ab.

#### 26. November.

Kl. 58b. No. 117 037. Elektrisch betriebene Presse. — O. Kammerer, Charlottenburg, Berlinerstr. 148. Vom 20. 1. 1900 ab.

Kl. 20f. No. 117 019. Elektrisch bewegbares Luftauslassventil für Luftdruckbremsen. — Deutsche Waffen- und Munitionsfabriken, Karlsruhe i. B. Vom 10. 1. 1900 ab.

„ 20k. No. 117 035. Sicherheitsvorrichtung für elektrische Apparate, welche durch ein Gehäuse gegen die umgebende Luft abgeschlossen sind. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 31. 12. 99 ab.



Kl. 20l. No. 117 036. Federnde Lagerung für Stromabnehmer elektrischer Bahnen mit Oberleitung. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 11. 8. 99 ab.

### 3. Dezember.

Kl. 20l. No. 117 161. Elektrische Schaltvorrichtung mit magnetischer Funkenlöschung. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 7. 12. 99 ab.

### 10. Dezember.

Kl. 48a. No. 117 233. Verfahren zum elektrolytischen Niederschlagen von Metallen. — E. L. Dessolle, Epinay-sur-Seine; Vertr.: Eduard Franke, Berlin, Luisenstr. 31. Vom 17. 5. 99 ab.

„ 20i. No. 117 202. Wegschränke mit elektrischem Antrieb. — H. Maaßen, Kirchberg, Hunsrück. Vom 10. 8. 99 ab.

„ „ No. 117 324. Mehrteilige Wegschränke. — Th. Jakob, Neunkirchen. Vom 19. 7. 1900 ab.

„ 20k. No. 117 274. Einrichtung zur Zuführung von elektrischem Strom zu Fahrzeugen. — E. Bede, 11 Square Guttenberg, Brüssel; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 8. 3. 1900 ab.

„ 20l. No. 117 198. Eine Schaltungsweise für Elektromotoren. — Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft vorm. Lahmeyer u. Co., Frankfurt a. M., Höchsterstr. 45. Vom 3. 12. 99 ab.

„ „ No. 117 355. Umschaltungs-Einrichtung für Motorwagen auf abwechselnd mit Schienenrückleitung und mit oberirdischer Rückleitung betriebenen Strecken. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 30. 12. 99 ab.

### 17. Dezember.

Kl. 13d. No. 117 395. Elektrisch beheizter Dampfüberhitzer. — E. Schultz, Kalk b. Köln, Hauptstr. 24. Vom 25. 2. 1900 ab.

„ 20l. No. 117 418. Eine Lagerung für Stromabnehmer elektrischer Motorwagen mit Oberleitungsbetrieb. — P. Wenzel, Vogelsgrün b. Auerbach i. V. Vom 4. 3. 1900 ab.

## Gebrauchsmuster.

### 10. Dezember.

Kl. 21. No. 143 941. Bogenlampe mit am beweglichen Elektrodenhalter angeordnetem Verschlussschieber an der Durchtrittsstelle des Halters. Hugo Bremer, Neheim 5. 5. 1900. — B. 14 768.

„ „ No. 144 199. Dynamobürste, aus Lametta bestehend. P. Ringsdorff, Essen a. Ruhr. 26. 2. 1900. — R. 7832.

Kl. 21c. No. 143 569. Schutznetz für elektrische Hochspannungsleitungen, bei welchem die einfachen Querdrähte mit ihren umgebogenen Enden in die mit Abständen aufgeweiteten doppelten Längsdrähte eingehangen und zugeedrückt werden. Heinrich Linnartz, Saarlouis. 12. 10. 1900. — L. 7870.

„ „ No. 143 905. Linienwähler, bei welchem die Wandtafel nicht aus Holz, sondern aus einer plastischen Masse besteht. F. Walloch, Berlin, Köpenickerstr. 55 27. 10. 1900. — W. 10 499.

„ „ No. 143 925. Gelenkiger Arm für elektrische Beleuchtung und ähnliche Zwecke mit in den Oberteil eingeschraubtem Drehkonus. K. M. Seifert & Co., Dresden-Löbtau. 8. 11. 1900. — 6718.

„ „ No. 143 943. Isolatorenträger, dessen durch einen oberen Schlitz des Querbalkens eingesteckte Isolatorenstützen mit einem unteren Seitenfortsatz durch Seitenlöcher des Querbalkens fassen und durch einen klammerartigen, mittels Schraubenmutter anziehbaren Vorstecker befestigt sind. Peter Holzrichter, Radevormwald. 31. 7. 1900. — H. 14 375.

„ „ No. 143 951. Dübel mit auf der Dübelplatte angeordneten Zapfen zum Befestigen der ausgehöhlten Porzellanrollen. Georg Zozmann, Berlin, Köpenickerstraße 114. 3. 10. 1900. — Z. 1985.

„ „ No. 143 982. Isolierkörper für unverwechselbare Schmelzsicherungen mit eingepreßtem, eine der Normalstromstärke entsprechende Bezeichnung tragendem Stempel. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 20. 11. 99 — S. 5815.

„ 21f. No. 143 914. Bei Bogenlampen für halb-indirekte Beleuchtung der Vereinigung von unterhalb des Lichtbogens angeordneten, durchscheinenden und undurchsichtbaren Reflektoren. Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 2. 11. 1900. — K. 13 113.

„ „ No. 143 924. Taschenlaterne, bestehend aus einem flachen Behälter mit Ausschnitt für den Druckkontakt und einer auswechselbaren Batterie aus drei hintereinander geschalteten, fest miteinander vereinigten Elementen, auf deren einem der Sockel für eine Glühlampe angebracht ist. Max Lorenz, Berlin, Alt-Moabit 129. 8. 11. 1900. — L. 7950.

„ „ No. 144 008. Bogenlampe, bei welcher die von vertikal schwingenden Armen gebildeten Kohlenträger einander gegenüberstehen und gebogene Kohlenstifte tragen. W. E. Pugsley, H. M. Descher, V. Lucilda Douglas und W. J. Robinson, Lincoln; Vertr.: Carl O. Lange, Hamburg. 27. 10. 1900. — P. 5580.

„ „ No. 144 140. Bei elektrischen Bogenlampen mit kleiner, zwischen den Stangen der Lampe befindlicher Glocke die Abdichtung gegen niederfallende Asche durch einen oben abgeflachten Hohlkörper, der lose auf einer mit nach innen vorspringendem Rand versehenen Bodenplatte liegt. Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 12. 11. 1900. — K. 13 160.



- Kl. 21f. No. 144 173. Apparat für temporäre elektrische Beleuchtung, bei welchem die Elementen gläser der auf einem Bleigestell ruhenden Batterie am Boden mit kleinen Oeffnungen versehen sind. E. Freiherr von Mairhofen, Würzburg, Randersackerstr. 56. 5. 11. 1900. — M. 10605.
- „ 21g. No. 144 040. Primärspule, bei der die Wickelung der verschiedenen Lagen in einer Richtung erfolgt. Rich. Seifert & Co., Hamburg. 12. 11. 1900. — S. 6724.
- „ 45h. No. 143 950. Vorrichtung zur automatischen Temperaturregulierung elektrisch geheizter Trocken- oder Brutränne, in Form eines Quecksilberunterbrechers. Hermann Hanfland, Berlin, Friedenstraße 108. 3. 10. 1900. —
- „ 68d. No. 144 182. Arretiervorrichtung für Thüröffner etc. mit durch Brücke und Winkelhebel gesicherter Arretierfalle und elektrischer Auslösung durch Wagner'schen Hammer. Oskar Schortmann, Leipzig-Plagwitz, Braustraße 36. 9. 11. 1900. — Sch. 11 773.
- „ 83a. N. 144 158. Weckeruhr, bei welcher der ablaufende Weckeraufzugsgriff den Schalthebel eines elektrischen Stromkreises schließt. Max Willert, Berlin, Steglitzerstr. 4. 8. 10. 1900. — W. 10 412.
17. Dezember.
- Kl. 21. No. 144 267. Klemmisolatoren für elektrische Leitungen, bestehend aus Ober- und Unterteil, welche durch einen Drahtbügelverschluß aufeinandergepreßt werden und dadurch den Leitungsdraht einklemmen. Georg Tolzmann jr., Berlin, Johannisstr. 11. 30. 3. 1900. — T. 3472.
- „ „ No. 144 567. Kabel-Verteilungs- oder Schaltkasten für hochgespannte Ströme, bei welchem die in den Kasten eingeführten Kabel in Isolatorglocken endigen. Land- und Seekabelwerke Aktiengesellschaft, Köln-Nippes. 31. 8. 99. — L. 6720.
- „ 21a. No. 144 205. Zeigerlinienwähler in Bellform aus Metall mit Ständer für das Mikro-telephon und durch Drehung einer Kurbel bethätigtem einschnappendem Kontaktzeiger. Schlag & Berend, Berlin. 24. 9. 1900. — Sch. 11 580.
- „ „ No. 144 558. Zur Aufnahme eines Telephon-Apparates bestimmter, selbstkassierender Schrank oder Kasten. August Edler, Dresden, Blasewitzerstr. 30. 20. 11. 1900. — E. 4227.
- „ 21b. No. 144 059. Isolationsplatte zum Isolieren von Elektroden, die gleichzeitig zum Reinigen der Akkumulatoren dient. Carl Böttcher, Witten a. Ruhr. 1. 10. 1900. — B. 15 626.
- „ „ No. 144 305. Elektrodenplatte mit Durchbrechungen in den wagerechten Rahmenleisten und äußeren Falzen zum Halten von Schutz-
- wänden. Oskar Helmes, Köln a. Rh., Christophstraße 10. 10. 11. 1900. — H. 14 833.
- Kl. 21b. No. 144 204. Kabelkasten mit einer im oberen Teile desselben angeordneten horizontalen Schalttafel zur Aufnahme der Hauptschienen und Bleisicherungen. Süddeutsche Kabelwerke A. G. System Berthoud-Borel, Mannheim-Neckarau. 19. 9. 1900. — S. 6593.
- „ „ No. 144 229. Isolierrolle mit einer die nicht durchgehende Längsbohrung für die Befestigungsschraube kreuzenden Querbohrung für die Schraubenmutter. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 2. 11. 1900. — E. 4190.
- „ „ No. 144 268. Klemmisolator für elektrische Leitungen, bestehend aus Ober- und Unterteil, welche durch einen Drahtbügelverschluß auf einander gepreßt werden und dadurch den Leitungsdraht einklemmen, welcher gegen Längsverschiebung in der Klemme durch Einknickung gesichert ist. Georg Tolzmann jr., Berlin, Johannisstr. 11. 30. 3. 1900. — T. 3753.
- „ „ No. 144 349. Verbindungsstück für zwei oder mehrere Anschlußstöpsel zur Herstellung von zwei oder mehreren Abzweigungen von einer Leitung aus. Graetzer u. Ipsen, Berlin. 25. 10. 1900. — G. 7727.
- „ „ No. 144 383. Schalter zum augenblicklichen Ersatz v. durchgeschmolzenen Bleisicherungen, aus einer drehbaren Walze bestehend, auf welcher eine beliebige Anzahl von in auswechselbaren Patronen befindlichen Abschmelzdrähten befestigt sind, die hintereinander in die unterbrochene Leitung eingeschaltet werden. Konrad Müller u. Rudolph Vogt, Schwenningen a. N. 15. 11. 1900. — M. 10657.
- „ „ No. 144 389. Unverwechselbare Schmelzsicherung mit zweiseitiger Abstufung für elektrische Leitungen. Elektrizitäts-Gesellschaft m. b. H. Gebr. Körner u. Mahla, Frankenthal. 16. 11. 1900. — E. 4219.
- „ „ No. 144 402. Klemmrolle mit Muttergewinde im Oberteile und zwei sich kreuzenden Querrillen auf der Stirnseite zur Befestigung von zwei oder drei Drähten elektrischer Leitungsschnüre. Hartmann u. Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 3. 10. 19. — H. 14 653.
- „ „ No. 144 522. Aus- und Umschalter für elektrische Leitungen, bei welchem der mit federndem Drehpunkt versehene Schalthebel seinen Querbolzen auf die Stromschlußstücke zieht. Aug. Petersen, Sonderburg. 14. 11. 1900. — P. 5614.
- „ „ No. 144 580. Flaches Leitungskabel mit in demselben angeordnetem breiten Band aus Preßspahn, Pappe o. dgl. Telephon-Apparat-Fabrik Petsch, Zwietusch u. Co. vorm. Fr. Welles, Berlin, 25. 10. 1900. — T. 3748.
- „ „ No. 144 598. Bleisicherung mit auswechselbarem Bleikörper unter Benutzung der bisher



- gebräuchlichen Sicherheitsstöpsel für elektrische Anlagen. Willy Kuthe, Berlin, Brunnenstraße 16. 12. 11. 1900. — K. 13164.
- Kl. 21c. No. 144338. Umschalter für verschiedene Meßbereiche an elektrischen Spannungsmessern, mit aus einer nierenförmigen und einer Warnungsscheibe bestehender Schutzeinrichtung gegen versehentlichen Anschluß an Leitungen mit zu hoher Spannung. Dr. Th. Horn, Großschober-Leipzig. 17. 10. 1900. — H. 14726.
- „ f. No. 144550. Edisonkerzenfassung mit an dem Nippel befestigter geschlitzter Platte, an welcher sich eine die Fassung tragende Platte mit Führungsschraube verschiebt. Loers u. Hueck, Lüdenscheid. 17. 11. 1900. — L. 7981.
- „ f. No. 144599. Bei elektrischen Bogenlampen mit kleiner, zwischen den Stangen befindlicher Glocke die Führung der beiden Kohlenstifte an ihren freien Enden durch zwei Führungsteile, die starr oder lösbar miteinander verbunden sind. Körting u. Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 15. 11. 1900. — K. 13178.
- „ 30 d. No. 144442. Elektrogalvanische Einlage-sole für Schuhwerk aus Filzfutteral, in dem durch Kupferdraht verbundene Kupfer- und Zinkplatten abwechselnd nebeneinander liegen. E. G. Berthold, Badeborn, Anh. 16. 11. 1900. — B. 15902.
- „ d. No. 144443. Elektrogalvanische Rheumatis- musbinde, bei der auf einer mit Riemen und Schnalle versehenen Filzunterlage durch einen Kupferdraht verbundene Kupfer- und Zink- platten festgenäht sind. E. G. Berthold, Badeborn, Anh. 16. 11. 1900. — B. 15903.
- „ 35 b. No. 144586. Vorrichtung für die Quer- verschiebung der Katze von elektrischen Laufkrähen bestehend aus einer am Lauf- gestell befestigten Windvorrichtung. C. Wüst- Kunz, Seebach bei Zürich; Vertr.: Eustace W. Hopkins, Berlin, An der Stadtbahn 24. 5. 11. 1900. — W. 10540.
- „ 63 c. No. 144527. Elektrisch angetriebener Geschäftswagen, bei welchem der hinter der Bremse sitzende Fahrer von oben durch das vorstehende Dach des Wagens geschützt ist und seitlich seines Sitzes Schauöffnungen angeordnet sind. Allgemeine Betriebs-Aktiengesellschaft für Motorfahrzeuge, Köln. 15. 11. 1900. — A. 4415.
- „ 76 c. No. 144440. Aus drei- bzw. sechspoligen Gleitkontakten bestehende Stromzuführung für den Spindelmotor elektrisch betriebener Selbst- spinner. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert u. Co., Nürnberg 16. 11. 1900. — E. 4220.
- Kl. 21. No. 142029. Schmelzsicherungspatrone, bei welcher die Schmelzdrähte durch besondere, von dem Innern des Isolierkörpers nach außen führende Anschlußstücke mit den Kontakt- plättchen der Patrone verbunden sind. Siem- ens & Halske Aktiengesellschaft, Berlin. 6. 7. 99. — S. 5499.
- Kl. 21a. No. 141491. Morsefarbkasten mit überstehend angeordneter Befestigungslasche, nach vorn abwärts geneigter Grund- und hinterer Seiten- fläche zur Verhütung des Farbeüberlaufens auf das Schreibwerk. Paul Klotz, Posen, Viktoriastr. 25. 2. 7. 1900. — K. 12548.
- „ No. 141492. Morsefarbkasten mit überstehen- dem Bord an der Oberkante, Ablaufrinnen an der Rückseite und Ablaufkanten an der Unter- seite zur Verhütung des Farbeüberlaufs auf das Schreibwerk. Paul Klotz, Posen, Viktoria- straße 25. 2. 7. 1900. — K. 12693.
- „ No. 141995. Fernsprechtischstation, deren auf- rechtstehende, gleichzeitig als Umschalter dienende Tragsäule für den Sprechapparat in senkrechter Ebene schwingbar gelagert ist und an ihrem oberen Ende einen leicht aus- wechselbaren den Tragbügel aufnehmenden Arm besitzt. Siemens & Halske Aktiengesell- schaft, Berlin. 30. 8. 1900. — S. 6538.
- „ 21b. No. 142080. Akkumulator mit in gehörigem Abstände verschraubten, auf Rohren mit elas- tischen Wandungen ruhenden Platten. Jung- hanns & Kolosche, Leipzig. 29. 9. 1900. — J. 3144.
- „ 21c. No. 141625. Starkstromisolator mit Auf- hängevorrichtung in Form einer mit Isolier- material bezogenen und mit durchbohrtem Steg versehenen Schnalle. Harburger Gummi- Kamm-Compagnie, Hamburg. 18. 9. 1900. — H. 14566.
- „ No. 141943. Sämtliche Stromschlußhebel mit- tels Zinken umgebendes Heft aus Isolier- material für mehrpolige Hebelschalter. Aktien- gesellschaft Mix & Genest Telephon u. Tele- graphen-Werke, Berlin. 28. 9. 1900. — A. 4340
- „ No. 141964. In Gestalt einer Doppel Glocke ausgebildete Einführungs-Schutzglocke. F. Walloch, Berlin, Köpenickerstr. 55. 2. 10. 1900. — W. 10396.
- „ No. 141998. Schaltapparat, bei welchem das als Scheibe ausgebildete Schaltorgan Zahlen oder andere Merkzeichen trägt. Eugen Folk- mar, Berlin, Wielandstr. 4. 5. 9. 1900. — F. 6973.
- „ No. 142025. Einführungs-Schutzglocke mit ununterbrochen durch die Glocke hindurch- gehendem Leitungsdraht. F. Walloch, Berlin, Köpenickerstraße 55. 2. 10. 1900. — W. 10397.
- „ No. 142089 Klemmrolle zur Befestigung von zwei oder drei verseilten elektrischen Leitungsdrähten durch Einklemmen von zwei Drähten, während der dritte lose in eine be- sondere Nuth eingelegt wird. Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 3. 10. 1900. — H. 14654.
- „ No. 142093. Elektrischer Drehschalter, dessen mittels paralleler Federn wirkender Schalt- mechanismus sich um einen feststehenden Raster dreht. H. Bretz, Charlottenburg, Göthe- str. 26. 4. 10. 1900. — B. 15447.



Kl. 21c. No. 142 094. Lappen an Bleimänteln von Kabeln, um dieselben in leitende Verbindungen mit anderen Bleimänteln, Kabelmuffen etc. zu setzen. Dr. Cassirer & Co., Charlottenburg-Berlin. 4. 10. 1900. — C. 2834.

„ „ No. 142 096. Momenthebelschalter, dessen Messer mit dem Handhebel durch eine in demselben angeordnete Feder in Verbindung steht. F. W. Busch, Lüdenscheid. 5. 10. 1900. — B. 15 635.

„ 21e. No. 141 932. Elektrisches Meßgerät mit einem festen, zylindrischen Weicheisenkern und einer schrauben- resp. S-förmig gewundenen, beweglichen Weicheisenfahne, welche beide im Innern einer stromdurchflossenen Spule angeordnet sind. Dr. Paul Meyer Aktiengesellschaft, Berlin. 26. 9. 1900. — M. 10 472.

„ „ No. 141 938. Elektrisches Meßgerät mit Deprez-d'Arsonval-Anordnung, bei welchem die bewegliche Spule bifilar aufgehängt ist. Dr. Paul Meyer Aktiengesellschaft, Berlin. 28. 9. 1900. — M. 10 480.

„ 21f. No. 141 916. Glühlichtlampe mit verdeckten stromführenden Teilen. „Orlow“-Gesellschaft für elektrische Beleuchtung (m. b. H.) Berlin. 21. 9. 1900. — O. 1885.

Kl. 5e. No. 142 437. Kombination einer elektrischen Meldevorrichtung mit Gefrierapparaten mittels Einbaues einer Klappe mit oberhalb nach aussen reichendem Kontakt innerhalb je eines der abströmenden Rohre. Eismaschinen und internationale Tiefbau-Gesellschaft von Gebhardt & Koenig, G. m. b. H., Nordhausen. 7. 9. 1900. — E. 4099.

„ 21. No. 142 319. Von der übrigen Griffmechanik unabhängiger Griff an elektrischen Schaltern, welcher etwa durch Rillen mit an der Klappe vorgesehenen Nasen in Eingriff steht. F. W. Busch, Lüdenscheid. 3. 2. 1900. — B. 14 215.

„ 21a. No. 142 402. Kohlenkörnere-Kapselmikrophon mit Façonschutzmembran, drei gleich aus der Kapsel gestanzten Flantschen mit Loch zur Befestigung desselben und Mittelkontakt. Schlag & Berend, Berlin. 24. 9. 1900. — Sch. 11 578.

„ „ No. 142 537. Mit siebartigem Boden versehener Schalltrichter für Mikrophone u dgl. F. Walloch, Berlin, Köpenickerstr. 55. 12. 10. 1900. — W. 10 427.

„ 21b. No. 142 092. Aus Eisen- oder Nickeldrahtneuz mit Nickeloxymbedeckung bestehende Sammlerkathode Titus von Michalowski, Krakau; Vertr.: Casimir von Ossowsky, Berlin, Potsdamerstr. 3. 4. 10. 1900. — M. 10 360.

„ „ b. No. 142 423. Anschlußkappe mit direkt aus dem Boden derselben herausgestanzter Anschlußfahne. Helios Elektrizitäts-Aktiengesellschaft, Köln-Ehrenfeld. 9. 10. 1900. — H. 14 677.

„ „ No. 141 972. Elektrischer Lichtstock, dessen Glühlampe hinter einer Linse im Stockgriff

abnehmbar angeordnet ist. Theodor Bergmann, Gaggenau. 17. 9. 1900. — B. 15 533.

### Patent-Erlöschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

25. Oktober.

Kl. 21: No. 85 720 92 843 103 045 105 976 107 728 109 209. Kl. 21f: No. 113 775.

1. November.

Kl. 21: No. 93 365 96 448 101 981 103 300 105 977 108 855 109 027 110 572 11 317. Kl. 21e: No. 113 286. Kl. 21f: No. 113 742.

8. November.

Kl. 21: No. 80 209 95 954 99 919.

15. November.

Kl. 21: No. 51 298 84 921 89 418 99 918 109 749 107 840.

22. November.

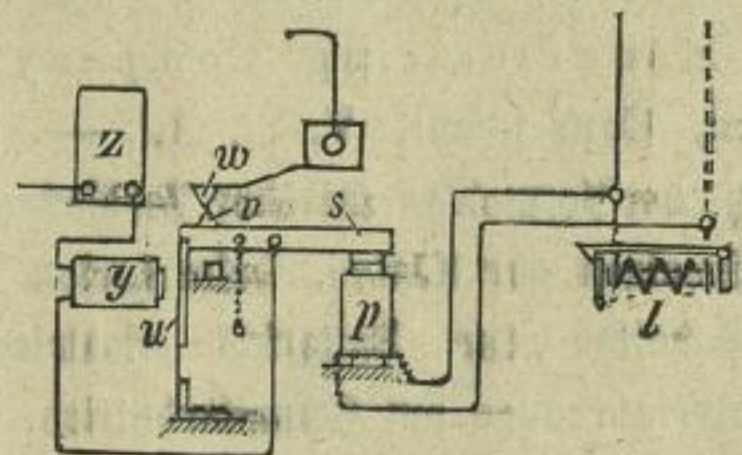
Kl. 11: No. 51 650 64 153 94 309 96 417 108 506 111 480 111 688.

### Erteilte Patente.

No. 118 759 vom 13. Mai 1899.

August Schin und Friedrich Bauer in Nürnberg. — **Gesprächszähler für Telephonanlagen.**

Beim Anrufen des Teilnehmers wird ein mit den Klemmen der Anrufklappe l ver-



bundenes Relais p s erregt. Hierbei wird ein Kontakt v w geschlossen, welcher durch einen zu einem zweiten Relais y gehörigen federnden Anker u in seiner geschlossenen Stellung festgehalten wird und mit dem zweiten Relais y und dem Zählwerk z in demselben Stromkreise liegt. Durch den das Zählwerk fortschaltenden Strom wird somit durch Erregung des zweiten Relais ein Anziehen des federnden Ankers u und ein Öffnen des Kontaktes v w bewirkt. Infolgedessen wird unmittelbar nach erfolgtem Zählen die Abschaltung des Zählwerks von der Leitung veranlaßt.



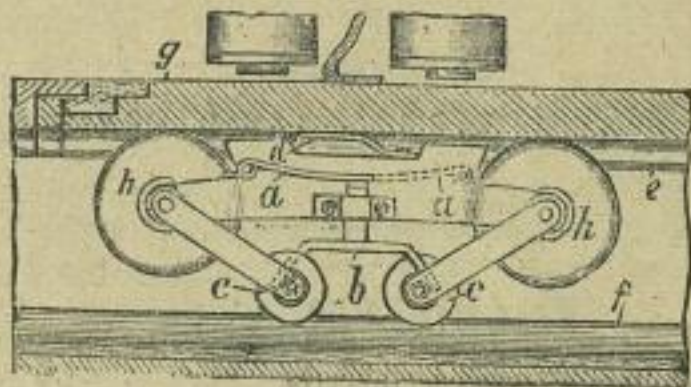
No. 109 941 vom 25. Juni 1899.

James Burke in Berlin. — **Verfahren zur Herstellung von Nutenankern.**

No. 113 548 vom 14. März 1899.

Campbell Electric Traction Company in Towanda, City of Bradford, Pennsylvania, V. St. A. — **Unterirdische Stromzuführung für elektrische Bahnen mit vom Wagen aus magnetisch mitgeschlepptem Rollengestell.**

Die Federn a pressen die Bürsten b gegen die unteren Räder c des Rollengestelles, während die Federn d am oberen Leiter e schleifen. Die Stromzuführung vom



Leiter f zum Leiter g erscheint infolge dieser doppelten Federung auch dann gesichert, wenn durch Stöße die Rollen h vom Leiter e abfallen.

No. 113 799 vom 28. März 1899.

Pope Manufacturing Company in Hartford, Connecticut, V. St. A. — **Einrichtung zum Vermeiden falscher Verbindungen beim Einsetzen der Kästen, beim Laden und beim Schalten der Batterien elektrischer Motorfahrzeuge mit Sammlerbetrieb.**

No. 109 882 vom 24. Mai 1899.

Joh. Glasmachers in Essen a. Ruhr und C. Müller in Herten in Westf. — **Elektrische Grubenlampe.**

No. 109 908 vom 1. September 1898; Zus. zum Patente 107 110 vom 27. Mai 1897.)

Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft in Berlin. — **Anordnung zur Messung der Arbeit eines Drehstromsystems.**

No. 109 940 vom 8. Juni 1899.

Jean Bouillet in Levallois-Perret, Seine, Frankreich. — **Regelungsvorrichtung für Bogenlampen mit horizontalen Kohlen.**

No. 110 051 vom 28. Mai 1899.

Wilhelm Uhde in Dresden. — **Verfahren zur Herstellung von zwei gegeneinander in der Phase verschobenen Wechselstromspannungen.**

Die Sekundärspannung eines Transformators, dessen Primärkreis von der Netzspannung gespeist wird, zeigt gegenüber dieser eine Phasenverschiebung und ist  $\sphericalangle$  der Netzspannung; sie wird einmal mit der Netzspannung hintereinander und einmal mit dieser gegeneinander geschaltet.

No. 108 933 vom 12. Februar 1899.

Alf Sinding-Larsen in Fredriksvaern, — **Verfahren zum Telegraphieren zwischen zwei durch ein Vermittelungsamt miteinander verbundenen Fernsprechstellen.**

Bei dem Verfahren wird als Zeichengeber die zum Anruf dienende Wechselstromquelle der Fernsprechstelle (z. B. ein Induktor) derart benutzt, daß deren Stromstöße der einen Richtung unbenutzt abgeleitet, die der anderen dagegen in die Linienleitung zur Erzeugung der Telegraphenzeichen geleitet werden. Der Anker des am Umschalter des Fernsprechamtes angeordneten Klappen-elektromagneten ist polarisiert, sodaß Stromstöße einer bestimmten Richtung ihn nicht zum Ansprechen bringen. Durch in verschieden langen Zwischenräumen erfolgendes Ingangsetzen der Anrufvorrichtung, z. B. Drehen der Induktorwelle, können daher die nicht abgeleiteten Stromstöße mit entsprechend langen Zwischenräumen durch die Linie zum angerufenen Teilnehmer entsendet und dort in geeigneter Weise aufgezeichnet werden, ohne daß die Klappe des Fernsprechamtes oder die Fernsprecheinrichtungen des Angerufenen dadurch beeinflußt werden. Die Einrichtung soll besonders benutzt werden, wenn der angerufene Teilnehmer nicht zu Hause ist.

No. 109 865 vom 19. Juni 1898.

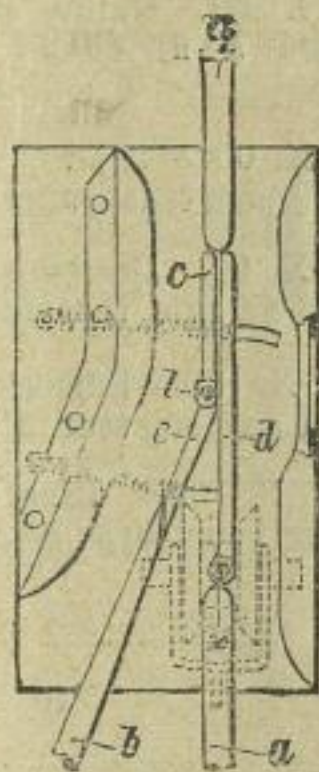
Nikola Tesla in New-York. — **Stromunterbrecher mit flüssigem Leiter.**



No. 113 668 vom 25. März 1899.

Otto Joedicke in Mühlhausen i. Th. —  
**Luftweiche mit drei festen Drahtendigungen für elektrische Bahnen.**

Die Weichenzunge ist doppelarmig oder besteht aus zwei je für sich drehbar gelagerten Zungenarmen  $c'$   $c$ , deren Drehpunkt  $l$  ungefähr an der Mitte der verlängerten



Kabelzunge  $d$  liegt. Es soll dadurch ermöglicht werden, daß die Stromabnehmerrolle  $x$  sowohl von  $a'$  nach  $a$  und von  $a$  nach  $a'$ , als auch von  $a'$  nach  $b$  und von  $b$  nach  $a'$  gelangen kann.

No. 113 821 vom 25. Juni 1899.

Gustav Adolf Lyncker und Josef Erhard in München. — **Oberirdische Stromzuführung für elektrische Kleinbahnen.**

Die Oberleitung besteht aus einzelnen jeweils an den Masten leitend miteinander

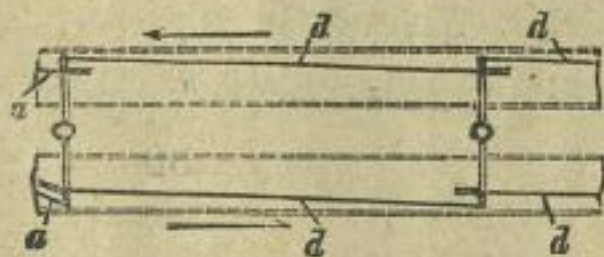


Fig. 1.

verbundenen Teilen  $a$ , welche am Anfang wie am Ende mit an federnden Metall-



Fig. 2.

schienen  $dk$  befestigten Zweigdrähten  $ef$  versehen sind, um die Befestigungspunkte der Leitung nachgiebig zu machen.

No. 109 872 vom 8. Juli 1898.

Pierre Germain in Auxerre, Yonne, Frankreich. — **Mikrophon.**

Bei dem Mikrophon werden die Schwingungen der Schallplatte auf eine Kohlenkörner enthaltende Kapsel durch einen, um Kohlenzapfen schwingenden und den Strom zuführenden Kohlenhebel übertragen.

### Amerika.

Die Patenschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 667 195. T. Davis, Chicago. Telephone switch board connection.
- No. 677 265. G. Weissenburger, Staron. Electric motor.
- No. 667 327. T. Lidberg, Chicago. Telephone transmitter.
- No. 667 382. H. Swoboda, New-York. Electric arc lamp.
- No. 667 460. C. Sribner, Chicago. Telephone exchange apparatus.
- No. 667 461. C. Sribner, Chicago. Apparatus for telephone switch boards.
- No. 667 462. C. Sribner, Chicago. Signal-lamp for telephone switch boards.
- No. 667 463. C. Sribner, Chicago. Signalling apparatus for telephone switch boards.
- No. 667 519. J. Harris, Reusselear. Electric meter.
- No. 667 585. A. Schweizer, Pittsburg. Electric arc lamp.
- No. 667 625. B. Hopkinson, London. Automatic electric circuit breaker.

### Belgien.

- No. 5623. Pugsley, Bruxelles. 23. X. 00. Lamp à arc électrique.
- No. 5705. Cormon, Bruxelles. 29. X. 00. Dispositif de sécurité pour arrêt et mise en marche automatique des trains électrique.
- No. 5833. Sinding Larsen, Bruxelles 6. XI. 00. Perfectionnements dans les lampes électriques à incandescence.
- No. 5875. Edison, Bruxelles. 23. XI. 00. Système perfectionné, de compteur d'électricité.



**England.**

Folgende Patentschriften sind bis zum 13. II. 1901 im Drucke erschienen.

**1900.**

- No. 2783. Johnson Electrical arc furnaces.
- No. 5767. Stanley. Construction of carrier for globes or glasses of electric, gas or oil lamps.
- No. 5016. Holland. Porous diaphragms for electrolytic apparatus.
- No. 4709. Nisbett. Electric cable joint boxes.
- No. 8208. British Thomson-Houston Co. Ltd. High potential electric switches or circuit breakers.
- No. 19512. Lake. Electric circuit breakers or switches.

**1901.**

- No. 484. Lake. Secondary electric batteries.

**Frankreich.**

- No. 304112. 1. X. 00. Wolff, Dijon. Nouveau système d'accumulateur électrique.
- No. 304112. 27. IX. 00. De Puydt, Paris. Lamp à arc 1900.
- No. 304223. 3. X. 00. De Russy, Lyon. Accumulateur électrique dit „Normal“.
- No. 304395. 9. X. 00. Méran, Paris. Perfectionnements apportés aux accumulateurs électrique.
- No. 304415. 11. X. 00. Schulz, Paris. Support commutateur pour lampes électriques incandescentes.
- No. 304518. 15. X. 00. Anizan, Paris. Nouvelle bobine d'induction.
- No. 304577. 16. X. 00. Fabricitius, Paris. Poste micro téléphonique portatif.
- No. 304613. 17. X. 00. Ducretet. Tube radio conducteur démontable et hermétique.
- No. 304495. 13. X. 00. Semtner Harlé Co., Paris. Interrupteur à enclenchements magnétiques polarisé.
- No. 304579. 16. X. 00. Küttner, Paris. Perfectionnements dans la fabrication de plaques pour piles secondaires.
- No. 304486. 13. X. 00. Bassée et Michel, Paris. Perfectionnements apportés aux armatures d'électroaimants.
- No. 304596. 19. X. 00. Dessat, Lille. Embrayage électromagnétique.
- No. 305038. 2. XI. 00. Laurent, Paris. Téléphonie sans fil.
- No. 305094. 6. XI. 00. Lacroix, Lyon. Appareil téléphonique dit Telephoni A. L.

- No. 305173. 6. XI. 00. De Grandmaison, Paris. Perfectionnements aux télégraphes imprimeurs.
- No. 305049. 3. XI. 00. Bercier, Paris. Pile thermo-électrique.
- No. 305166. 6. XI. 00. Heany, Paris. Perfectionnements dans les lampes électriques à arc.
- No. 304856. 25. X. 00. Stroud, Paris. Perfectionnements apportés aux enregistreurs d'appels téléphoniques.
- No. 304825. 24. X. 00. Gaiffe, Paris. Système de galvanomètre à fil chaud ou galvanomètre thermique.
- No. 304692. 14. X. 00. Mijers, Paris. Electrode perfectionnée pour les accumulateurs électriques.
- No. 304793. 25. X. 00. Crawford, Paris. Système perfectionné de pile thermo-électrique.
- No. 304778. 25. X. 00. Edison, Paris. Système perfectionné de compteur d'électricité.
- No. 304666. 19. X. 00. Richter, Paris. Boîte commutateur pour corps d'éclairage électrique.

**Börsen-Bericht.****Frankfurt a. M.**

|                                     | 9. Febr.  | 25. Febr. |
|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Akkumulatorenfabrik Hagen           | 125.—     | 123.—     |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 106.50    | 103.90    |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 209.50    | 209.—     |
| Aluminium (50% Inh.)                | 154.50    | 153.70    |
| Siemens & Halske                    | 159.30    | 157.—     |
| Helios                              | 81.—      | 76.—      |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 170.25    | 170.—     |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 141.50    | 139.—     |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 128.— | 128.—     |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 78.50     | 76.—      |
| Iternat. Elektr. Wien öster. fl.    | —.—       | —.—       |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | 119.—     | 120.—     |

**Berlin.**

|                               | 6. Febr. | 25. Febr. |
|-------------------------------|----------|-----------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 187.90   | 185.10    |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 195.—    | 201.—     |
| Mix & Genest                  | 183.50   | 176.—     |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 131.50   | 130.50    |

**London.**

Kupfer: Chilibars Lstr. 72.—.— per 3 Monate.  
Blei: spanisch Lstr. 15.1.3 per ton.



# Patent-Liste

der  
„Electrotechnischen Rundschau.“

—♦♦♦ Gratis-Beilage. ♦♦♦—



**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

## Deutschland.

### Patent-Anmeldungen.

• 27. Dezember.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentes nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

Kl. 20i. S. 14 093. Streckenstromschließer für nur eine oder beide Fahrtrichtungen. — F. Sock, Magdeburg, Brandenburgerstr. 6. 11. 7. 1900.

„ k. C. 8827. Leitungsanordnung bei Stromzuführungsanlagen für elektrische Bahnen mit Teilleitern in Schienenhöhe, unter Verwendung besonderer Hilfsleistungen zwischen der Hauptleitung und den nach den Teilleitern führenden Zweigleitungen. — William Chapman, Pittsburgh; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 12. 2. 1900.

„ k E. 7201. Streckenunterbrecher für elektrische Bahnen mit Oberleitung. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 8. 10. 1900.

„ l. W. 16 120. Stromabnehmer für elektrische Bahnen mit Oberleitungsbetrieb. — Theodor Weinert, Berlin, Rosenstr. 10. 23. 3. 1900.

„ 68a. W. 16 157. Elektrisches Sicherheitsschloß; Zus. z. Anm. W. 14 666. — Felix Winawer, Karlsruhe, Baden. 24. 4. 99.

„ 74a. C. 8833. Zeitstromschließer an Uhren. Dr. Carus, Schlieden, Bez. Hallé. 15. 2. 1900.

31. Dezember.

„ 20i. G. 14 985. Elektrische Zugdeckungs-Signallvorrichtung. — Laurent Gachet, Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 29. 10. 1900.

„ l. C. 8963. Einrichtung zum Auswechseln der elektrischen Batterien von Motorwagen. —

Columbia and Electric Vehicle Company, Harford, Conn., V. St. A.; Vertr.: C. Röstel u. R. H. Korn, Berlin, Neue Wilhelmstr. 1, 9. 4. 1900.

Kl. 47c. U. 1708. Elektromagnetische Reibungskupplung. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft Berlin, Dorotheenstr. 43/44. 8. 11. 1900.

7. Januar.

„ 12c. P. 11842. Anzeigeapparat für elektrisch an einen entfernten Ort übertragene Kompaßstellungen. — Adolf Pieper, Durlach i. B. Ettlingerstr. 6. 3. 3. 1900.

„ 20k. M. 18037. Stromzuführungsanlage für elektrische Bahnen. — Freiherr Eduard von Mairhofen, Würzburg, Randersackerstr. 56. 7. 4. 1900.

„ l. R. 13984. Lagerung des Motors elektrischer Lokomotiven (Motorwagen) im Innern des Treibrades. — Charles Richter u. Richard Theodore Eschler, 95 Federal Street, Camden, New-Jersey, V. St. A.; Vertr.: J. Leman Berlin, Elisabethufer 40. 12. 2. 1900.

Kl. 72d. S. 13807. Schlagröhre mit elektrischer und Perkussionszündung für Geschütze. — Skodawerke, Aktiengesellschaft, Pilsen; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 23. 6. 1900.

„ 74a. B. 25521. Vorrichtung zum Umschalten des Stundenzeigers elektrischer Signaluhren, um Tages- und Nachtsignale geben zu können. — E. Bongartz, Emmerich a. R. 19. 9. 99.

14. Januar.

„ 20i. J. 5807. Stromabnehmer für elektrische Bahnen mit Oberleitungsbetrieb. — Edward Greenberry Johnson, Franklin Denise Palmer, New-York, u. Carl Coenen, Stapleton, Staten Island, V. St. A.; Vertr.: Otto Siedentopf, Berlin, Friedrichstr. 49a. 16. 7. 1900.



Kl. 74c. P. 11185. Elektrische Signalvorrichtung mit Rückmeldung. — Mathias Pfatischer, 162 West Coulter Street, Philadelphia, Penns., V. St. A.; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin, Friedrichstr. 64. 27. 12. 99.

### Patent-Erteilungen.

Auf die hierunter angegebenen Gegenstände ist den Nachgenannten ein Patent von dem bezeichneten Tage ab unter nachstehender Nummer der Patentrolle erteilt.

Kl. 20 k. No. 117602. Eine Weiche an zwei-poligen Oberleitungen für elektr. Strassenbahnwagen. — W. R. Smith, London; Vertr. J. Leman, Berlin, Elisabethufer 40. Vom 14. 7. 99 ab.

” ” k. No. 117639. Eine elektrische Bahn mit Theilleiter- und Relaisbetrieb. — Johnson-Lundell Electric Traction Company Limited, London; Vertr.: Robert R. Schmidt, Berlin, Königgrätzerstr. 70. Vom 14. 10. 99 ab.

” ” k. No. 117708. Einrichtung zur Ueberführung oberirdischer Stromzuleitungen für elektrische Bahnen über Klappbrücken. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. Vom 17. 1. 1900 ab.

” ” l. No. 117640. Ein Guber bei einer Vorrichtung zur Regelung einer oder mehrerer Gruppen von Elektromotoren auch aus größerer Entfernung mittels zweier zum Vor- bzw. Rückwärtsgang der Züge dienenden Präsluftleitungen. — L. Genty, Marseille; Vertr.: Dr. Walter Karsten u. Bernard Müller-Tromp, Berlin, Junkerstr. 18. Vom 26. 11. 99 ab.

” ” l. No. 117683. Ein selbstthätiger Schalter für Straßenbahnen mit gemischtem Betrieb, zur Verhinderung einer Entladung des Sammlers in die Leitung. — Sächsische Akkumulatorenwerke, Aktiengesellschaft, Dresden, Rosenstr. 105|107. Vom 22. 12. 99 ab.

” ” l. No. 117709. Trommelschalter für elektrische Bahnwagen. — Th. von Zweigbergk, Cleveland; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 8. 11. 98 ab.

### 31. Dezember.

” ” k. No. 117872. Kreuzungsanordnung für elektrische Stromleitungen verschiedenen Potentials. — J. Fredriksson, Stockholm; Vertr.: Otto Siedentopf, Berlin, Friedrichstraße 49a. Vom 20. 9. 99 ab.

### 7. Januar.

” ” i. No. 118067. Fernkontrollvorrichtung für durchgehende Leitung. — W. Wöllert, Reinickendorf b. Berlin. Vom 6. 4. 1900 ab.

Kl. 20l. No. 118027. Einrichtung zur Erdung elektrisch betriebener Wagen durch Schienenschleifbürsten. — Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. Vom 5. 12. 99 ab.

### 14. Januar.

” ” k. No. 118106. Vorrichtung zum Verhindern unbeabsichtigter Einschaltung der Teilleiter elektrischer Bahnen. — W. Kingsland, London; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziiolecki, Berlin, Friedrichstr. 78. Vom 9. 12. 99 ab.

” ” k. No. 118107. Vorrichtung zur Erkennung eines Kurzschlusses zwischen Fahrdraht und Tragdraht der elektrischen Bahnen mit Oberleitungsbetrieb. — Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. Vom 1. 5. 1900 ab.

” ” l. No. 118252. Schaltungsweise für elektrische Bahnzüge aus zwei oder mehreren mit je einem vom Führerwagen aus zu bedienenden Magnetschalter ausgerüsteten Triebwagen. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. Vom 11. 7. 99 ab.

” 21 a. No. 118293. Verfahren zum selbstthätigen Schließen des Stromkreises eines zum Anrufen dienenden Magnetinduktors während einer bestimmten Zeit. — Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin. Vom 23. 5. 1900 ab.

” ” c. No. 118108. Verbindungsart für elektrische Isolier- und Schutzleitungen. — E. H. Callaway, New-York; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 7. 2. 99 ab.

” ” c. No. 118109. Schmelzsicherung. — H. P. Davis, Pittsburg, V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 18. 7. 99 ab.

” ” e. No. 118280. Schaltungsweise für Funkenlöscherspulen. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. Vom 8. 5. 1900 ab.

” ” c. No. 118294. Verfahren zur Abgrenzung der Länge des abzuschmelzenden Teiles des Schmelzdrahtes bei mit Gips o. dgl. auszugießenden elektrischen Sicherungen. — Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin. Vom 20. 8. 99 ab.

” ” d. No. 118253. Drahtbefestigung für Anker von Dynamomaschinen. — E. W. Mix u. E. F. G. H. Faure, Paris; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M. u. W. Dame, Berlin, Luisenstr. 14. Vom 5. 4. 1900 ab.

” 21 d. No. 118285. Anordnung, um den Umlaufsinn eines magnetischen Drehfeldes von der Periodenzahl der äußeren elektromotorischen Kraft abhängig zu machen. — Union Elektrizitätsgesellschaft, Berlin. Vom 9. 5. 1900 ab.



Kl. 21g. No. 118 110. Elektrischer Unterbrecher. — J. M. Davidson, London; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Karlstr. 40. Vom 31. 5. 1900 ab.

### Patent-Erlöschungen.

27. Dezember.

Kl. 21: 93 069, 103 964, 104 072. 21d.: 113 992.

### Gebrauchsmuster.

15. Oktober.

Kl. 20a. No. 141 434. Unterrahmen für elektrische Kleinbahnwagen, welcher als Träger für die mit dem Untergestell fest verbundenen Teile ausgebildet ist. Aktien-Gesellschaft vorm. H. Meinecke, Breslau-Carlowitz. 7. 9. 1900. — A. 4303.

„ 21a. No. 141 432. Kohlenscheibe mit konischen Vertiefungen und in jeder Vertiefung liegender Kohlenkugel. Theoder Carl, Würzburg, Lehnleite 31. 5. 9. 1900. — C. 2810.

„ 21a. No. 141 477. Kohlengriesmikrophon mit vom Telephonhaken drehbarer Trommel behufs selbstthätigen Schüttelns der Füllung. Jul. Otto Zwarg, Freiberg i. S. 23. 9. 1900. — Z. 1981.

„ 21b. No. 141 409. Aus an den zusammenstoßenden Rändern mit Federn und Nuthen versehenen Teilstücken bestehende Gefäß-doppelelektrode. Schweiz. Akkumulatorenwerke Tribelhorn A.-G., Olten; Vertr.: Dagobert Timar, Berlin, Luisenstr. 27/28. 13. 8. 1900. — Sch. 11411.

„ 21c. No. 141 229. Porzellanbrücke mit auf die Sammelschiene aufschraubbarem Sockel. Elektrizitäts-Gesellschaft Richter, Dr. Weil & Co., Frankfurt a. M. 13. 9. 1900. — E. 4111.

„ 21c. No. 141 230. Telephonkabel, bei welchem der Leiter aus dünnen Kupferdrähten in Form einer Litze hergestellt und mit starkem bzw. steifem Papier umwickelt ist. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, 13. 9. 1900. — A. 4270.

„ 21c. No. 141 270. Für elektrische Anlasser u. dgl. bestimmte Achsenverbindung, deren Isolation nur auf Druck beansprucht wird. Ambroin-Werke G. m. b. H., Berlin-Pankow. 30. 8. 1900. — A. 4292.

„ 21c. No. 141 296. Kabelkontakt, bei welchem eine Befestigungsschraube gegen das verknotete Kabel drückt. Eagen Folkmar, Berlin, Wielandstr. 4. 19. 9. 1900. — F. 7014.

Kl. 21c. No. 141 367. Abzweigvorrichtung für Schalterleitungen, in welcher die eine Leitung der Abzweigleitung auseinander geschnitten und an die beiden Zuführungsklemmen angeschlossen wird. Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 7. 9. 1900. — H. 14529.

„ 21c. No. 141 369. Abzweigdose für Doppelleitungen, bei welcher die abzweigenden Drähte in Durchbohrungen des Fußes eingeschoben und durch Klemmen, die paarweise verbunden sind, an die Hauptleitungen angeschlossen werden. Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 10. 9. 1900. — H. 14538.

„ 21c. No. 141 385. Halter mit Gewindeschäft der mit einer Mutter versehen ist. Dieterichs & Löffelhardt, Hamburg. 20. 9. 1900. — D. 5407.

„ 21c. No. 141 464. Isolatorträger aus gekröpftem Winkelleisen mit gekröpfter Vorlegeplatte aus Flacheisen, welche mit einander durch zwei Schraubenbolzen verbunden sind. Aug. Kopfermann, Dortmund. 20. 9. 1900. — K. 12 936.

„ 21c. No. 141 497. Wasserdichter Ausschalter für elektrisches Licht in einem doppelten Gehäuse, bei welchem das innere Gehäuse aus Porzellan in dem äußeren aus Eisen durch Federdruck und eine Nuth auswechselbar gehalten wird. Fritz Stützel, Aalen Würt. 8. 8. 1900. — St. 4229.

„ 21c. No. 141 271. Biigsam gelagerter Hebelarm bei elektrischen Meßgeräten, welcher sich um eine in seiner Mitte liegende Achse durch Biegung einer Feder bewegen kann. Dr. Paul Meyer Aktiengesellschaft, Berlin. 1. 9. 1900. — M. 10 386.

„ 21f. No. 141 389. Hülfe für galvanische Batterien in Form einer Kerze, an deren einem Ende eine Glühlampe angebracht werden kann. Erich Friese, Berlin, Neanderstr. 23. 21. 9. 1900. — F. 7020.

18. Oktober.

Kl. 49d. No. 141 203. Elektrische Bohrvorrichtung mit in der hohlen Ankerwelle gelagerter und von dieser durch ein Vorgelege angetriebener Bohrspindel. Braunschweigische Maschinenbau-Anstalt, Braunschweig. 5. 9. 1900. — B. 15 490.

„ 49. No. 141 486. Vorrichtung zum elektrischen Schweißen von Kettengliedern, Ringen u. dgl., mit zwei gleichzeitig als Stromzuführer dienenden, die Pole tragenden Doppelwinkelhebeln zum Zusammenpressen der Schweißflächen. H. Schlieper Sohn, Grüne i. W. 11. 5. 1900. — B. 14 832.



## 22. Oktober.

Kl. 21. No. 141688. Montierbrett für Induktionsapparate, welches einerseits den Stromunterbrecher und die Schaltvorrichtung, andererseits den Spulenkörper trägt. Eugen Folkmar, Berlin, Poststr. 17. 15. 3. 1900. — F. 6545.

„ 21c No. 141590. Dreh-Aus- bzw. Umschalter, bei welchem zwei Blattfedern zum Fortschnellen des Vielkants in Vertiefungen des Schalterfundaments liegen. Cornelius Canté, Frankfurt a. M., Taubenbrunnenweg 14. 11. 6. 1900. — C. 2714.

„ „ No. 141618. Mit Gummi isolierter Draht, bei welchem der unverzinnete Leiter zunächst mit einer Lage Papier und dann mit einer oder mehreren Lagen von vulkanisiertem Gummi umgeben ist. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 13. 9. 1900. — A. 4261.

„ „ No. 141708. Dosenschalter für elektrische Beleuchtungs-Anlagen, bei welchem durch einen auf- und abwärts beweglichen Hebel mit Schleifungen-Kontakten und federnder Lagefeststellung der Kontakt bewirkt wird. J. R. Schauer, Weipert; Vertr.: Dr. Franz Ulbrich, Bärenstein, Bez. Zwickau. 5. 9. 1900. — Sch. 11493.

„ „ No. 141709. Dosenschmelz-Sicherung für elektrische Beleuchtungsanlagen, bei welcher der Schmelzdraht durch zwei mit Längskerben versehene Kapseln ohne Kappen in der Glasröhre festgehalten wird. J. R. Schauer, Weipert; Vertr.: Dr. Franz Ulbrich, Bärenstein, Bez. Zwickau. 5. 9. 1900. — Sch. 11494.

„ „ No. 141719. Plattenblitzableiter mit Schutzplatten und einem mit Falz versehenen Deckel zur Sicherung der Lamellen gegen Berührung. O. Bähnisch, Berlin, Krantstr. 52. 8. 9. 1900. — B. 15476.

„ „ No. 141723. Isolierte Klemme für elektrische Leitungen, bei welcher eine Ueberwurfmutter aus isolierendem Material zur Befestigung der Leitungsdrähte benutzt wird. Aachener Stahlwarenfabrik vormals Carl Schwanemeyer Aktien-Gesellschaft, Aachen. 10. 9. 1900. — A. 4309.

„ „ c. No. 141744. Verbindung des Ober- und Unterteils an Kontaktknöpfen durch federnden Rand und rückspringende Fläche Dr. Hunacus, Linden-Hannover. 25. 9. 1900. H. 14612.

„ „ No. 141887. Aus einem Stück Stahlfederblech bestehende Schlagfeder für Aus- und Umschalter. Schroeder & Co., Offenbach a. M. 29. 8. 1900. — Sch. 11476.

„ „ f. No. 141637. Kohlehalter für Bogenlampen mit elastischer Kniehebelklemmung Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 27. 9. 1900. — K. 12959.

„ „ No. 141710. Glühlampe, bei welcher der mit der Glaswand der Birne zweimal verankerte

Kohlenfaden zwei getrennte, von einer Oxydhülle der seltenen Erdmetalle umgebene Zylinderspiralen bildet. J. R. Schauer, Weipert; Vertr.: Dr. Franz Ulbrich, Bärenstein, Bez. Zwickau. 6. 9. 1900. — Sch. 11416.

„ „ No. 141670. Aus einer gewölbten Weichgummiplatte bestehender pneumatischer Halter zur Befestigung von Glühlampen u. Leitungsdrähten Stephan Schneider und Martin Hreucsik, Ilemenau. 30. 7. 1900. — H. 14366.

„ „ No. 141794. Elektrischer Lichtbade-Apparat mit vier konvergenten Seiten, mit Bogen- und Glühlicht-Einrichtung. Conrad & Grubler, Berlin. 13. 9. 1900. — C. 2815.

## Erteilte Patente.

Nr. 114056 vom 21. Juli 1899.

Brown, Boveri & Co. in Baden, Schweiz.

— **Blitzschutzvorrichtung zum gleichzeitigen Schutz mehrerer Leitungen.**

Um einen mit der Erde in Verbindung stehenden geraden, kurzen Leiter e sind eine der Anzahl der Leitungen entsprechende und mit denselben in Verbindung stehende

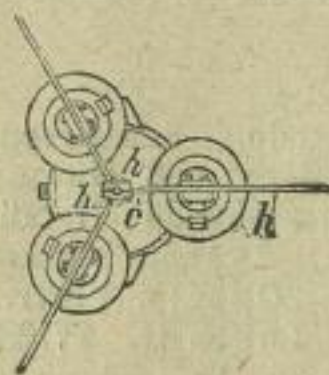


Fig. 1.

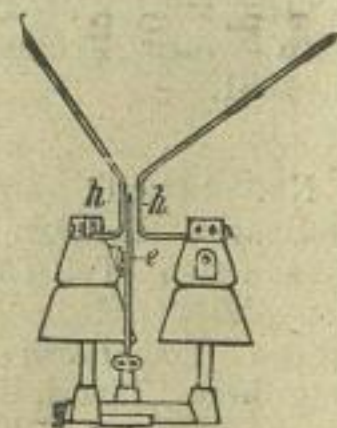


Fig. 2.

Zahl von Entladungsstäben h symmetrisch angeordnet, die auf einem Theil mit dem mittleren Leiter e parallel laufen und alsdann nach Art der Polhörner der Patentschrift 91133 (vgl. Bd. 18, S. 340), in schräger Richtung aus einander gehen und in Spitzen enden. Auf diese Weise können gleichzeitig mehrere Leitungen geschützt werden.

No. 112503 vom 28. September 1899.

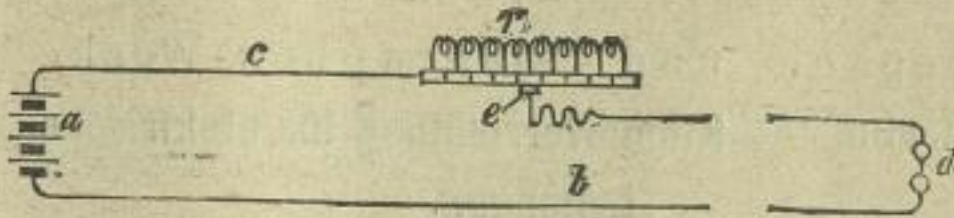
Reiniger & Co., Gesellschaft m. b. H. und Friedr. Janus in München. — **Messgerät für elektrische Wechsel- und Pulsströme nach dem Principe der induktiven Abstossung.**



Nr. 114050 vom 16. August 1899.

Frederick Bedell in Ithaca, V. St. A.  
 — Verfahren zur Schnelltelegraphie mittelst Gleichstromes.

Die in dem Stromkreise a b d e r c fließende Strom wird durch den von aussen gedrehten Stromschlussarm e fortwährend in seiner Stärke verändert, und zwar je nachdem mehr oder weniger Widerstands-

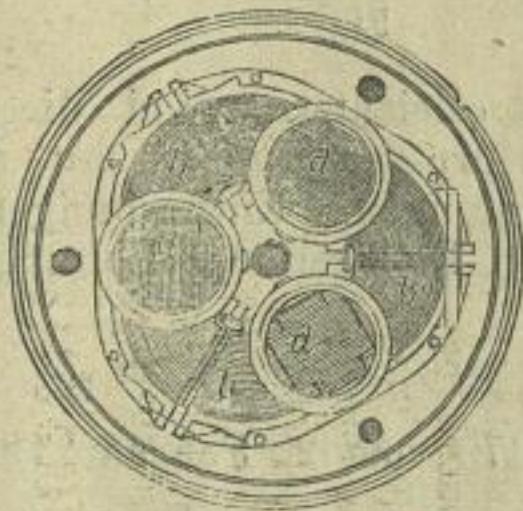


spulen r eingeschaltet sind. Infolge dessen kann man eine geeignete Wahl der Widerstandsspulen r und Geschwindigkeit des Stromschlussarmes e vorausgesetzt, die nach der Empfangsstelle fließenden Stromstöße durch eine Wellenlinie darstellen. Diese wellenförmigen, die Linie durchfließenden und von der Gleichstrombatterie a herrührenden Stromstöße lassen sich dann dadurch für die Zeichengebung nutzbar machen, dass man durch ein gelochtes Band o. dgl. die eine oder andere der Wellen verlängert oder unterdrückt.

No. 113741 vom 31. Dezember 1899.

Aktiengesellschaft Elektrizitätswerke vorm. O. L. Kummer & Co. in Niedersedlitz b. Dresden. — Drehstromtransformator.

Bei diesem Transformator mit in Dreieck gestellten Kernen d ist eine Kreuzung der Blechkanten an den Stoßfugen zwischen den



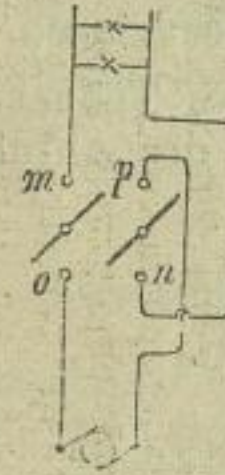
Kernen d und dem oberen und unteren Schlußkörper b dadurch vermieden, daß die die Schlußkörper bildenden Bleche in die Form eines Dreiecks gebracht sind, auf dessen Seiten die Bleche parallel mit denjenigen der darauf gesetzten Kerne d verlaufen.

Nr. 113693 vom 21. December 1899.

Elektricitäts - Actiengesellschaft vormals Schuckert & Co. in Nürnberg.

— Schaltungsweise für mehrpolige Starkstromschalter.

Zur Vermeidung von Kurzschlusslichtbögen an mehrpoligen Ausschaltern werden die Leitungsenden nicht an neben einander

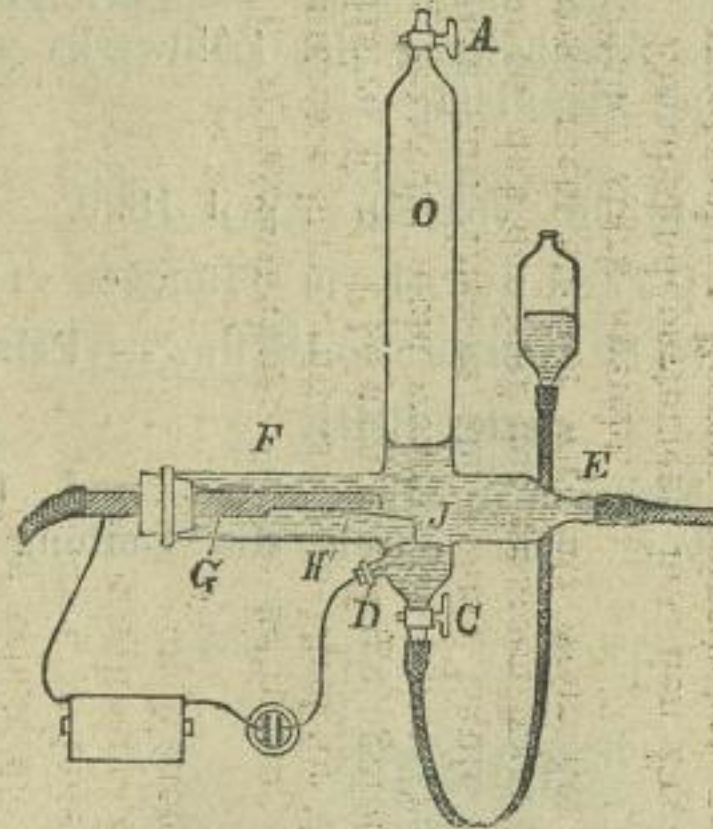


liegende Schaltungsstücke m p, o n, sondern an über Kreuz liegende m n, o p geführt.

No. 112923 vom 3. Januar 1900.

Grimsehl in Cuxhaven. — Stromunterbrecher.

Der Stromunterbrecher besteht aus einem kreuzförmigen Glasrohr, dessen oberer Schenkel O durch einen Hahn A verschließbar ist, während der untere Schenkel eine durch einen Hahn C verschließbare Quecksilber-



zuleitung und einen Ansatz D trägt, durch den ein Metalldraht in das im unteren Schenkel befindliche Quecksilber führt. Ein horizontaler Schenkel E ist ferner mit einem Schlauchansatz versehen, während in dem

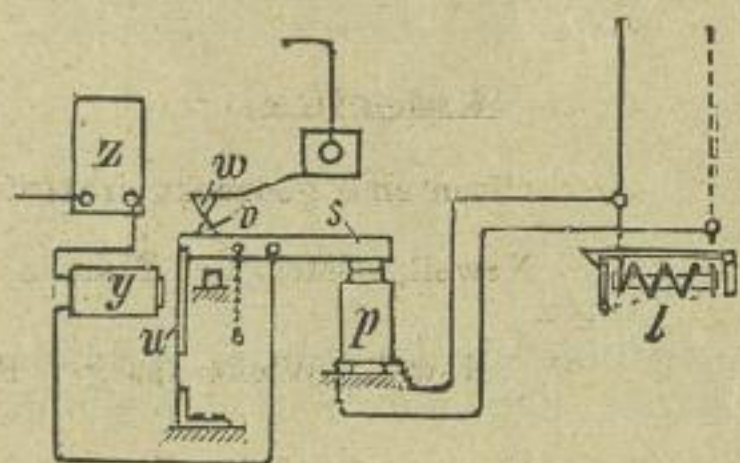


zweiten horizontalen Schenkel F eine Zungenpfeife G eingesetzt ist, deren Zunge H mittels eines an ihr befestigten Metallstiftes J beim Schwingen die leitende Verbindung der Zungenpfeife mit dem Quecksilber abwechselnd herstellt und unterbricht.

No. 118759 vom 13. Mai 1899.

August Schin und Friedrich Bau-  
riedl in Nürnberg. — **Gesprächszähler für  
Telephonanlagen.**

Beim Anrufen des Teilnehmers wird ein mit den Klemmen der Anrufklappe l ver-

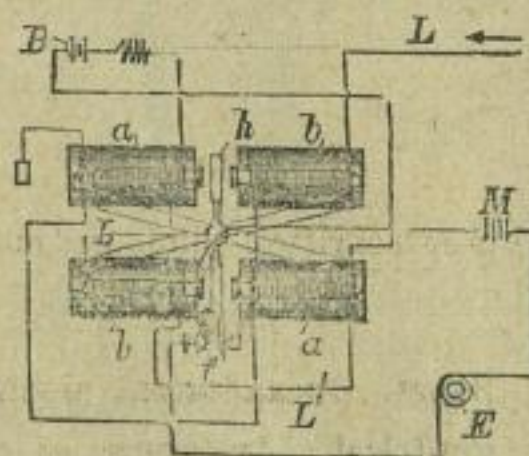


bundenen Relais p s erregt. Hierbei wird ein Kontakt v w geschlossen, welcher durch einen zu einem zweiten Relais y gehörigen federnden Anker u in seiner geschlossenen Stellung festgehalten wird und mit dem zweiten Relais y und dem Zählwerk z in demselben Stromkreise liegt. Durch den das Zählwerk fortschaltenden Strom wird somit durch Erregung des zweiten Relais ein Anziehen des federnden Ankers u und ein Oeffnen des Kontaktes v w bewirkt. Infolgedessen wird unmittelbar nach erfolgtem Zählen die Abschaltung des Zählwerks von der Leitung veranlaßt.

No. 113551 vom 15. April 1899.

Luigi Cerebotani in München und  
Albert Silbermann in Berlin. — **Polari-  
sirtes Relais.**

Die Elektromagnetpaare a a und b b werden von dem durch die Leitung L



fließenden Linienstrome durchflossen und

schließen den gemeinsamen Anker h ein, der den Schluß der Ortsbatterie M für den telegraphischen Empfänger E bei sf bewirkt. Zur Herbeiführung der polarisierten Wirkung des Relais werden die beiden Elektromagneten a a außerdem von dem Strom einer Ortsbatterie B erregt.

No. 113405 vom 15. August 1899.

Aktiengesellschaft Mix & Genest,  
Telephon- und Telegraphen-Werke  
in Berlin. — **Klemmvorrichtung für elektrische  
Leitungen.**

Die Erfindung bezieht sich auf solche Klemmvorrichtungen, bei welcher elektrische Leitungen durch zwei geeignet geformte, mit

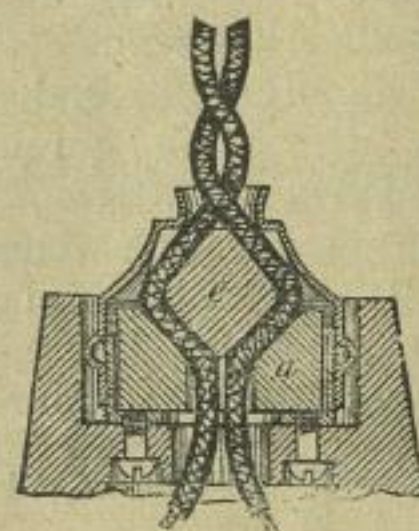


Fig. 1.

einander verkuppelte Körper a und e gespreizt und festgehalten werden. Die Kuppelung wird durch die Leitungen selbst bewirkt. Um das zentrale Herausführen der



Fig. 2.

Leitungen zu erleichtern, sind die zu verkuppelnden Körper a und e mit radialen Nuten, Vertiefungen, Einkerbungen oder dergl. f g zum Einlegen der Leitungen versehen.

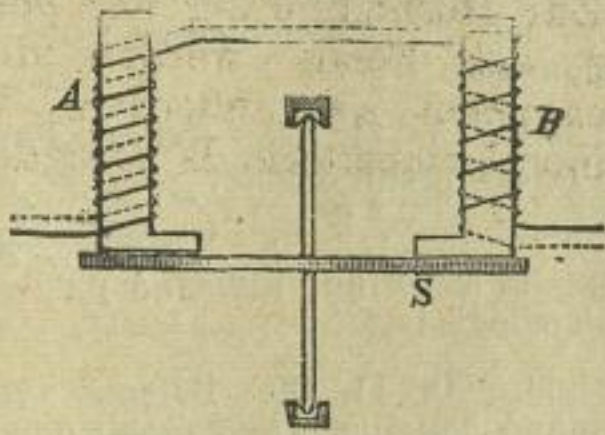
No. 113475 vom 2. Februar 1900.

Hartmann & Braun in Frankfurt a. M.-  
Bockenheim. — **Messgerät zur Bestimmung  
der wattlosen Komponente von Wechsel-  
strömen.**

Auf einen metallenen Drehkörper S werden von zwei Wechselstrommagneten A und B



Drehmomente hervorgerufen, deren Differenz proportional dem Produkt aus Strom, Span-

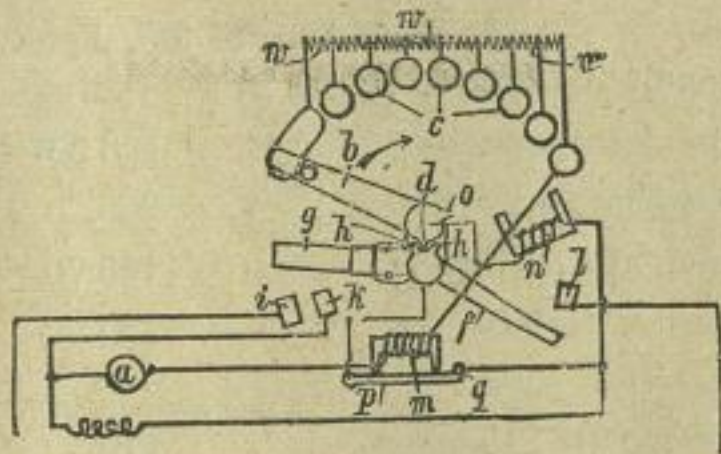


nung und dem Sinus der Phasenverschiebung zwischen diesen beiden ist.

No. 113 224 vom 29. April 1899.

Westinghouse Electric Company, Limited in London. — **Anlassschalter.**

Wird beim Anlassen des Motors a der Widerstandshebel b in der Pfeilrichtung über die Stromschlußstücke c wegbewegt, so nimmt der an seiner Nabe befindliche Zahn d die auf gemeinsamer Nabe sitzenden



Hebel f und g mittels der Zähne h mit und schliesst hierdurch den Stromkreis des Motors über die Platten i k und den isolierten Hebel e und zwischen Stromschlußstück l und Arm f über Hebel b Widerstände w und der Wicklung des Magneten m.

In seiner Endstellung, d. h. bei ausgeschaltetem Vorschaltwiderstand wird Hebel b von dem im Nebenstromkreis des Motors liegenden Magneten n festgehalten und durch den Zahn o der Doppelhebel f g verriegelt.

Uebersteigt der Betriebsstrom des Motors seinen Höchstwerth, so wird durch den Magneten m mittelst des Ankers p die Wicklung des Magneten n bei q kurzgeschlossen, und der nun freigegebene Arm b durch eine Feder gleichzeitig mit den Hebeln f g in die Anfangsstellung zurückgedreht. Dasselbe tritt ein, wenn infolge Unterbrechung des Haupt oder Nebenschlußstromkreises der Magnet n stromlos wird.

No. 113 226 vom 7. Januar 1900.

Union Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. — **Einrichtung zur selbstthätigen Regelung von Wechselstrommaschinen.**

No. 113 227 vom 13. Januar 1900.

Benjamin Garver Lamme in Pittsburgh, Pa., V. St. A. — **Verfahren, Zweiphasen-Induktionsmotoren anzulassen oder bei geringer Belastung zu betreiben.**

### Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 667 729. F. Newell, Chicago. Electric brake mechanism.
- No. 667 730. F. Newell, Wiekensburg. Electric brake.
- No. 667 764. D. Brunce, London. Electric switch.
- No. 667 859. F. Wood, Newport. Ship's telegraph.
- No. 667 889. S. Morss, Railway. Electric sparkcoll.
- No. 667 966. L. Brown, St. Louis. Elevated electric railway.

### Belgien.

- No. 6445. Brewster, Bruxelles. 11. 12. 00. Disposition de support souple pour lampes electriques.
- No. 6418. Itschner, Bruxelles. 14. 12. 00. Perfectionnements aux dynamos.
- No. 6578. Alioth, Bruxelles. 18. 12. 00. Appareil électrique de manoeuvre de levier de cabine Saxby.
- No. 6673. Averly, Bruxelles. 24. 12. 00. Palau électrique
- No. 6879. Trust Ltd., Bruxelles. 7. 12. 00. Compteurs d'électricité électrolytique à mercure, système Wright.

### England.

Folgende Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

1900.

- No. 1133. Bonet. Incandescent electric lamps.
- No. 3264. Perdrisat. Armatures of electric motors specially applicable for use in meters for electric currents.



- No. 3390. Dundas. Type writing, type setting or analogous machines and telegraphic apparatus.
- No. 3834. Storer Electric generators and motors.
- No. 3917. Lorna. Electricity meters.
- No. 5786. Nisbett. Electric cables.
- No. 6826. De Janisch. Switches for electric currents.
- No. 6923. Dussand. Lonspeaking telephones.
- No. 7070. Kneale. Telephones.
- No. 7000. Thompson. Electric belts for the electric treatment of the human body.
- No. 7272. Baker. Carbon electrodes.
- No. 7356. Schaltner. Electrical incandescence lamps.
- No. 8668. Melzer. Electric arc lamps.
- No. 11560. Wurts. Electric incandescent lamps.
- No. 11824. Bull. Telegraphy and apparatus connected therewith.
- No. 14893. Alkinson. Electrical measuring instruments.
- No. 17757. Thompson. Electrode plates.
- No. 19099. Myers. Electrodes for accumulators of electricity.
- No. 21217. Justice. Electric current regulators.  
No. 21217. Justice. Electric current regulators.
- No. 23106. Allison. Galvanic batteries.
- No. 23387. Schürmann. Manufacture of braided cords or cables for electric lighting and like purposes.
- No. 23394. British Thompson Houston Co. Ltd. Electric brake systems.
- No. 23743. Figuet. Electric battery cell.

## 1901.

- No. 688. Tremain. Construction of telephone cables.
- No. 840. Siemens, Bros & Co. Ltd. Electric safety fuses.
- No. 1471. Bogia. Electric arc lamps.
- No. 1485. Ball Electrical measuring instruments.

**Frankreich.**

- No. 305384. 14. 11. 00. Nehren, Paris. Balance électro-magnétique.
- No. 305242. 9. 11. 00. Estienne, Paris. Perfectionnements et nouvelles applications télégraphiques.
- No. 305375. 14. 11. 00. Burckhardt, Paris. Téléphonographie.

- No. 305272. 10. 11. 00. Cance & fils, Paris. Système de rhéostat.
- No. 305287. 10. 11. 00. Pouzot, Paris. Nouveau système de galvanomètre sans aimant permanent.
- No. 305392. 15. 11. 00. Fabre, Paris. Système d'interrupteur double.
- No. 305414. 15. 11. 00. Rausch, Paris. Commutateur électrique actionné par un mouvement d'horlogerie.
- No. 305563. 20. 11. 00. Edison Système perfectionné d'accumulateur électrique.
- No. 305591. 21. 11. 00. De Mare, Paris. Transformateur.
- No. 305508. 19. 11. 00. Aubert, Paris. Compteur horaire d'électricité.
- No. 305523. 19. 11. 00. Klingelfuss, Paris. Nouvel envidage de bobines pour courants à haute tension.
- No. 305495. 22. 11. 00. Camiche. Lille Chauffage électrique des tissus.

**Börsen-Bericht.****Frankfurt a. M.**

|                                     | 25. Febr. | 12. März. |
|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Akkumulatorenfabrik Hagen           | 123.—     | 127.50    |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 103.90    | 102.—     |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 209.—     | 202.90    |
| Aluminium (50% Inh.)                | 153.70    | 151.—     |
| Siemens & Halske                    | 157.—     | 158.90    |
| Helios                              | 76.—      | 80.25     |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 170.—     | 169.70    |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 139.—     | 140.40    |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 128.— | 128.—     |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 76.—      | 58.—      |
| Internat. Elektr. Wien öster. fl.   | —.—       | —.—       |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | 120.—     | 137.60    |

**Berlin.**

|                               | 25. Febr. | 12. März |
|-------------------------------|-----------|----------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 185.10    | 179.—    |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 201.—     | 198.75   |
| Mix & Genest                  | 176.—     | 184.—    |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 130.50    | 131.60   |

**London.**

Kupfer: Chilibras Lstr. 71.—.— per 3 Monate.  
Blei: spanisch Lstr. 14.76 per ton.



# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

—♦—♦—♦—  
 Gratis-Beilage.



**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentbeschlusses nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

#### 25. Dezember.

- Kl.21a. J. 5665. Vorrichtung zur Aufrechterhaltung derselben Drehgeschwindigkeit zweier von einander in weiterem Abstände befindlicher Arbeitswellen. — Henry Joly, Paris; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin, An der Stadtbahn 24. 4. 4. 1900.
- " " S. 13790. Selbstthätiger Sprechumschalter; Zus. z. Pat. 98416. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 19. 6. 1900.
- " " c. A. 7125. Schaltvorrichtung für elektrische Pumpwerke. — Actiengesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.), Niedersiedlitz b. Dresden. 10. 5. 1900.
- " " A. 7215. Kontrollleiter für Schmelzsicherungen von Starkstromanlagen. — Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin, Bülowstr. 67. 22. 6. 1900.
- " " H. 23621. Geschlitzte, im Querschnitt federnde Leitungsrohre mit Schlitzverschluß. — Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 22. 2. 1900.
- " " K. 19484. Schaltungsweise für elektrische Zugbeleuchtungsanlagen mit gleichzeitigem Sammler- und Dynamomaschinenbetrieb. — Hermann Kull, Olten, Schweiz; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M. 19. 4. 1900.
- " " e. W. 15644. Elektrizitätszähler mit einer auf dem Gangunterschiede zweier Uhr- oder Laufwerke beruhenden Verbrauchsanzeige. — Wirth & Co., Berlin, Luisenstr. 14. 26. 10. 99.

#### 27. Dezember.

- Kl.21 a. T. 7008. Schaltung für Fernsprechsysteme mit mehreren von einer Sprechstelle abgezweigten Nebensprechstellen. — Telephon-Apparat-Fabrik Franz Welles, Berlin, Engel-Ufer 1. 26. 6. 1900.
- " " d. M. 17795. Verfahren und Vorrichtung zur Erzielung eines gleichmäßigen Ganges bei Dynamomaschinen. — Homer Napoleon Motsinger u. Newall Hansberry Motsinger, Pendleton, Indiana, V. St. A.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin, An der Stadtbahn 24. 5. 2. 1900.

#### 31. Dezember.

- Kl.21 a. S. 13853. Mehrfachmikrophon zum gleichzeitigen Uebermitteln von Nachrichten nach mehreren örtlich von einander getrennten Stationen. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 3. 7. 1900.
- " " e. E. 7115. Wattstundenzähler für doppelten Tarif; Zus. z. Anm. E. 6702. — Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 16. 8. 1900.
- " " f. J. 5596. Glühkörper für elektrische Glühlampen. — Dr. Alexander Just, Wien, Gumpendorferstr. 64; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 19. 2. 1900.

#### 3. Januar 1901.

- Kl.21 a. A. 7281. Schaltung der Signalleitung bei Amtsverbindungsleitungen, die nur zum Anrufen in einer und derselben Richtung dienen. — Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin, Bülowstraße 67. 19. 7. 1900.
- " " G. 14361. Papierfortschaltungsvorrichtung für Telautographen und ähnliche Vorrichtungen. — Gray European Telautograph Company, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: C. Gronert, Berlin, Luisenstraße 42. 2. 12. 99.



Kl. 21 a. P. 11443. Fernschreiber mit Uebertragung der in Komponenten zerlegten Schreibbewegung des Sendergriffels durch Widerstandsänderung in den Stromkreisen der den Empfängergriffel bewegenden Elektromagnete. — J. J. Puscariu, Bukarest; Vertr.: Richard Lüders, Görlitz. 27. 3. 1900.

„ c. A. 6892. Sicherheitsisolator für elektrische Luftleitungen zum Stromlosmachen einer Leitung bei Stangen- oder Leitungsbruch. — Theodor Allemann, Olten, Schweiz; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. 9. 1. 1900.

#### 7. Januar.

„ B. 25451. Stromschlußvorrichtung für Telegraphen-Relais — Sidney George Brown, Bournemouth, Engl.; Vertr.: Robert R. Schmidt; Berlin, Königgrätzerstraße 70. 19. 6. 99.

„ S. 13482. Schaltungsanordnung zur Verbindung von Fernsprechämtern. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 24. 3. 1900.

„ c. R. 14293. Selbstthätige Schaltvorrichtung. — Walter Rübel, Duisburg, Kammerstr. 62. 19. 5. 1900.

„ f. S. 14225. Doppelbürstenhalter für elektrische Maschinen. — Alfred Seyfferth, Duisburg, Oststraße 100. 12. 11. 1900.

#### 11. Januar.

„ a. S. 13820. Einrichtung zur Befestigung von Fernsprechschtalklinken gegen unbeabsichtigtes Herausziehen entgegen der Einsteckrichtung; Zus. z. Anm. S. 13653 — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 26. 6. 1900.

„ c. S. 13389. Unverwechselbarer Steckkontakt mit konzentrisch angeordneten Stromschlußstücken. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 20. 2. 1900.

„ e. U. 1656. Drehstrommeßgeräth. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Dorotheenstraße 43/44. 27. 7. 1900.

„ f. F. 12793. Selbstthätige Schaltvorrichtung für mit Wechselstrom gespeiste Elektrolyt-Glühlampen mit elektrischer Vorwärmung. — Reginald Aubrey Fessenden, Allegheny, Pat. V. St. A.; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin, Friedrichstr. 64. 4. 4. 1900.

„ g. L. 14115. Verfahren zur Herstellung der isolierenden Schichten für elektrische Kondensatoren. — Luigi Lombardi, Turin; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 19. 3. 1900.

### Patent-Erteilungen.

Auf die hierunter angegebenen Gegenstände ist den Nachgenannten ein Patent von dem bezeichneten Tage ab unter nachstehender Nummer der Patentrolle erteilt.

1900.

24. Dezember.

Kl. 4d. No. 117613. Elektrischer Gaszünder. — E. Schmidt, Wilmersdorf bei Berlin, Wilhelmstraße 101. Vom 19. 11. 99 ab.

„ 12g. No. 117563. Vorrichtung zur Behandlung von Gasen oder Gasgemischen mittels Elektrizität. — R. J. Yarnold, Surrey; Vertr.: Ottomar R. Schulz, Berlin, Leipzigerstraße 131. Vom 16. 7. 99 ab.

„ 74c. No. 117611. Elektrischer Zeigertelegraph. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 16. 2. 1900 ab.

„ 86c. No. 117571. Elektr. Kettenfadenwächter. — F. Pick, Nacho, Böhmen; Vertr.: Richard Neumann, Berlin, Luisenstraße 62. Vom 2. 12. 99 ab.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus §§ 3 u. 4 des Uebereinkommens mit Oesterreich vom 6. Dezember 1898 auf Grund seines Oesterreichischen Patents 793 vom 31. März 1899 in Anspruch.

„ e. No. 117706. Elektr. Kettenfadenwächter für mechanische Webstühle — J. Coldwell u. Ch. G. Gildard, Fall River, V. St. A.; Vertr.: M. Schmetz, Aachen. Vom 21. 11. 99 ab.

Kl. 21a. No. 117577. Gesprächszähler. — Ch. Wirth, Nürnberg, Rich. Wagnerstr. 10. Vom 4. 5. 99 ab.

„ No. 117762. Schaltung für Telegraphie mittels elektromagnetischer Wellen. — Marco's Wireless Telegraph Company, Limited, London; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin, Friedrichstraße 64. Vom 4. 12. 96 ab.

„ b. No. 117749. Sammlerelektrode. — E. Topp, Berlin, Kleiststr. 8. Vom 3. 2. 99 ab.

„ c. No. 117603. Augenblicksschalter. — H. Lippelt, Bremen, Bachstr. 112/116. Vom 1. 4. 1900 ab.

„ No. 117604. Fliehkraftregler für Dynamomaschinen. — F. C. J. Wetzler, Hamburg, Eppendorferlandstr. 19. Vom 30. 5. 1900 ab.

„ No. 117675. Umkehrschalter für Elektromotoren. — Fabrik elektrischer Apparate. Dr. Max Levy, Berlin, Chausseestr. 2a. Vom 17. 6. 1900 ab.

„ No. 117766. Isolierende, wasser- und luftdichte Muffenverbindung für Isolierrohre aus Metall mit Kautschukeinlage. — Harburger Gummi-Kamm Co., Hamburg. Vom 8. 11. 99 ab.



Kl. 21 d. No. 117 606. Anordnung zur Vermeidung zu hoher Ausgleichsströme parallel laufender Wechselstrommaschinen. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 5. 7. 1900 ab.

„ „ No. 117 710. Anker für Induktionsmotoren. — G. Sollberger, Radevormwald. Vom 11. 2. 1900 ab.

„ „ e. No. 117 605. Gerät zum Anzeigen und Messen pulsierender oder wechselnder magnetischer Felder. — G. Dietze, Meran, Südtirol; Vertr.: R. Fiedler, Berlin, Kronprinzen-Ufer 3. Vom 3. 4. 1900 ab.

„ „ f. No. 117 548. Bogenlampe mit rotierenden röhrenförmigen Kohlen. — O. W. Bergmann u. S. A. Arrhenius, Stockholm; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 23. Vom 3. 6. 99 ab.

„ „ No. 117 549. Elektrische Glühlampe mit einem durch einen elektrischen Heizkörper vorgewärmten Glühkörper aus einem Leiter zweiter Klasse. — M. von Recklinghausen, A. Vogt u. Nernst, Electric Light, Limited, London; Vertr.: Robert R. Schmidt, Berlin, Königgrätzerstr. 70. Vom 29. 8. 99 ab.

„ „ No. 177 550. Verfahren zur Herstellung von elektrischem Leucht- und Heizkörpern aus Leitern zweiter Klasse. — W. Boehm, Berlin, Rathenowerstr. 74. Vom 3. 10. 99 ab.

„ „ No. 117 607. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen mit schraubenförmig gewundenen Kohlen. — M. Laufer u. L. Frischmann, Lodz; Vertr.: C. Gronert, Berlin, Luisenstr. 42. Vom 21. 12. 99 ab.

„ „ No. 117 658. Zweiteilige Glühlampenfassung. — Fabrik für elektrische Apparate Ed. J. von der Heyde, G. m. b. H., Berlin, Boeckstraße 7. Vom 19. 5. 98 ab.

### 31. Dezember.

Kl. 121. No. 117 971. Elektrolytischer Zersetzungsapparat. — The Commercial Development Corporation Limited, 34 Castle Street, Liverpool, Lancashire, Engl.; Vertr.: C. Gronert, Berlin, Luisenstr. 42. Vom 2. 6. 99 ab.

„ „ n. No. 117 949. Verfahren zur Wiedergewinnung von Chromsäure aus Chromoxydsalzlösungen auf elektrolytischem Wege. — F. Darmstädter, Darmstadt, Sandbergstr. 14. Vom 3. 11. 99 ab.

„ 35a. No. 117 854. Vorrichtung zum allmählichen Stillsetzen des Fahrkorbes elektrischer Aufzüge unter selbstthätiger Einschaltung von Widerständen. — A. E. Maccoun, Braddeck, Alleghany, Penns., V. St. A.; Vertreter: C. H. Knoop, Dresden. Vom 8. 10. 99 ab.

„ 68d. No. 117 786. Auf elektrischem Wege auszulösende Sperrvorrichtung für Thüren. — J. Himmeter, M.-Gladbach, Alsstr. 114. Vom 11. 1. 1900 ab.

Kl. 21 a. No. 117 939. Schaltungsanordnung für Fernsprechämter. — Siemens & Halske Aktiengesellschaft, Berlin. Vom 23. 3. 1900 ab

„ „ b. No. 117 925. Verfahren zur Herstellung von Sammlerelektroden. — C. Fr. Ph. Stendebach, Leipzig, Plagwitzerstr. 45 u. H. M. F. Reitz, Dewitz b. Taucha. Vom 10. 9. 99 ab.

„ „ c. No. 117 836. Flüssigkeitsrheostat mit Druckluftbetrieb. — K. von Kandó, Budapest; Vertr.: M. J. Hahlo, Berlin, Luisenstr. 39. Vom 6. 8. 99 ab.

„ „ d. No. 117 798. Schleifkontakt für elektrische Apparate. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 1. 5. 1900 ab.

„ „ f. No. 117 940. Bogenlampe. — H. Bremer, Neheim a. d. Ruhr. Vom 28. 11. 99 ab.

„ „ g. No. 117 941. Verfahren zur gleichzeitigen Herstellung mehrerer Spulen von gleichen Abmessungen. — J. Scott, B. Varley u. J. Ch. Anderson, Jersey City, V. St. A.; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. Vom 30. 1. 1900 ab.

1901.

7. Januar.

Kl. 35a. No. 118 037. Knopfsteuerung für elektrisch betriebene Aufzüge. — Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft, Berlin-Martinikenfelde. Vom 17. 8. 99 ab.

„ 38d. No. 118 044. Elektr. Thüröffner mit Aufdrückvorrichtung. — J. Fehr, Basel; Vertr.: Karl Dick, St. Ludwig i. E. Vom 3. 12. 99 ab.

„ „ a. No. 117 984. Selbstthätiger Sender für Morse- oder Typendrucktelegrüphen. — Dr. L. Cerebotani u. C. Mandelli, München, Sendlingerstr. 63 bzw. Baumstr. 2. Vom 17. 9. 99 ab.

„ „ No. 117 985. Einrichtung zum Handbetrieb für Morsezeichengeber, welche mit Triebwerk arbeiten. — J. Gardner, Manchester; Vertr.: Robert Krayn, Berlin, Johannisstr. 7. Vom 31. 3. 1900 ab.

14. Januar.

Kl. 15b. No. 118 205. Verfahren zum Markieren, Beschreiben, Bedrucken u. dgl. von Papier, Geweben oder ähnlichen Stoffen auf elektrolytischem Wege. — W. Friese-Greene, London; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Vom 3. 11. 99 ab.



## Gebrauchsmuster.

1900.

24. Dezember.

- Kl. 21a. No. 144 863. Bei Handfernsprechern die Anordnung des Griffes in der Verlängerung der Verbindung von Telephon und Mikrophon. Emil Volkers, Berlin, Dorotheenstr. 43. 27. 11. 1900. — V. 2461.
- „ „ b. No. 144 872. Durch Wenden in und außer Betrieb zu setzendes Tauchelement, dessen Behälter zwei Sandflächen hat. Ernst Vogelgesang u. Gustav Richter, Radeberg i. S. 14. 7. 1900. — V. 2348.
- „ „ c. No. 144 628. Doppelpolig gesicherte Anschlußdose mit die stromführenden Teile einschließenden Stegen und seitlichen Rillen zur Drahteinführung. Aktiengesellschaft für Elektrotechnik vorm. Willing u. Violet, Berlin, 23. 11. 1900. — A. 2427.
- „ „ No. 144 632. Schalter zur Umkehr der Drehrichtung von Motoren, dadurch gekennzeichnet, daß ein elektromagnetisches Sperrsystem die Umschaltung der Drehrichtung verhindert, bis der Motor stillsteht. Fabrik elektrischer Apparate Dr. Max Levy, Berlin, 16. 6. 1900. — L. 7537.
- „ „ No. 144 676. Hebelschalter, dessen Schalthebel an der dem Drehpunkt am nächsten liegenden Hebelseite nasenförmig abgeschrägt ist. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate System Bertram G. m. b. H., Frankfurt a. M. 23. 11. 1900. — K. 13 232.
- „ „ No. 144 679. Auswechselbare, mit einer Klemmvorrichtung versehene Stöpselsicherung, auf deren Oberteil ein Ausschalter aufgebaut ist. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate System Bertram G. m. b. H., Frankfurt a. M. 23. 11. 1900. — K. 13 235.
- „ „ No. 144 731. Mauerdübel für Isolatoren aus einem gebogenen, gleichbreiten Metallstreifen mit als Steinklaue ausgebildeten Enden. H. A. Litz, Zürich, Vertr.: Martin Hirschloff, Berlin, Mittelstr. 43. 14. 11. 1900. — L. 7970.
- „ „ No. 144 742. Haken mit fester Lagerplatte. August Richter, München, Müllerstr. 46 A. 19. 11. 1900. R. 8718.
- „ „ No. 144 801. Uebergangsmuffe aus plastischem Material zur Verzweigung vieladriger Kabel. Siemens u. Halske Aktiengesellschaft, Berlin, 26. 11. 1900. S. 6754.
- „ „ No. 144 805. Schmelzpatrone für elektrische Leitungen mit abschraubbarem Metalldeckel mit einem am Porzellankörper festgelegten Metallkörper verlöthet ist. Carl Borg, Leipzig, Gerberstr. 19/27. 27. 11. 1900. S. 6754.
- „ „ No. 144 806. Schmelzpatrone für elektrische Leitungen mit zwischen deren Abschlußdeckel und einem über diesem angeordneten, mit Durchblick versehenen Deckel festgelegter Etikette. Carl Borg, Leipzig, Gerberstrasse 19/27. 27. 11. 1900. — B. 15 959.
- Kl. 21c. No. 144 838. Mit einem Trapezgewinde versehene Porzellanwalze für elektrische Widerstände. Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 10. 11. 1900. — K. 13 159.
- „ „ c. No. 144 874. Isolatorenträger, dessen durch ein oberes Loch des Querbalkens eingesteckte Isolatorenstützen mit ihrem abgesetzten unteren Ende in ein unteres Loch eingesetzt und durch einen hakenförmigen, mittels einer Schraubenmutter anziehbaren und in eine Kröpfung der Stützen eingreifenden Vorstecker befestigt sind. Peter Holzrichter, Radevormwald. 18. 8. 1900. — H. 14 441.
- „ „ c. No. 144 875. Widerstände für Motoren mit selbstthätiger Ausschaltung, bei welchen eine Feder an der Kurbel mit veränderlichem Hebelarm angreift. Fabrik elektrischer Apparate Dr. Max Levy, Berlin. 20. 8. 1900. — L. 7726
- „ „ c. No. 144 921. Elektrisches Leitungskabel mit in dem Raum zwischen den Drähten angeordneten Drähten schwächeren Querschnitts. Dr. Cassirer & Co., Charlottenburg-Berlin. 26. 11. 1900. — C. 2879.
- „ „ c. No. 144 978. Zum Laden von Sammlerbatterien dienende Schaltordnung, deren Kontaktpunkte mit einer oder mehreren Zellen verbunden sind. Johann Schmidt, München, Hans Sachsstraße 8. 6. 9. 1900. — Sch. 11 419.
- „ „ d. No. 144 609. Zum Abrunden des Kollektorumfanges an Dynamomaschinen dienender Feilapparat, dessen feilenartig wirkende, aus einzelnen Stahlplatten bestehende Messer mit Hilfe einer Stellvorrichtung dem Kollektordurchmesser entsprechend einzustellen sind. Dr. Joh. Schanz, Berlin, Leipzigerstr. 91. 17. 11. 1900. — Sch. 11 802.
- „ „ e. No. 144 675. Maximum-Anzeigevorrichtung für Meßinstrumente, deren Zeiger bei einem gewissen Ausschlag gegen einen Magnetstift schlägt und von diesem bis zur Abstreifung festgehalten wird. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate System Bertram, G. m. b. H., Frankfurt a. M. 23. 11. 1900. — K. 13 231.
- „ „ f. No. 144 722. Kohlenhalter für Bogenlampen, bestehend aus zwei in das treibende, mit dem Laufwerk in Verbindung stehende Gewicht eingebauten und in diesem mittels Schraube gegen einander zu pressenden Hülsenteilen. Elektrizitäts-Gesellschaft Hansen m. b. H., Leipzig. 9. 11. 1900. — E. 4205.
- „ „ No. 144 829. Elektrische transportable Tisch- oder Wandlampen in Verbindung mit einem in das Gestell eingebauten Regulierschalter.



Hugo Helberger, München - Thalkirchen. 2. 11. 1900. — H. 14788.

Kl. 21 g. No. 144677. In einen Querschlitz des Kontaktklotzes eingeschobene und durch Schrauben festgehaltene, doppelseitig U-förmig gebogene Kontaktfeder. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate System Bertram G. m. b. H., Frankfurt a. M. 23. 11. 1900. — K. 13233.

„ „ No. 144678. An ihrer Befestigungsstelle T-förmig gestaltete Zwischenwand aus isolierendem Material für den Zusammenbau beliebiger einpoliger elektrischer Apparate zu mehrpoligen, wobei die Befestigungsschrauben derselben gleichzeitig durch die unteren Schenkel der Zwischenwände gehen können. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate System Bertram G. m. b. H., Frankfurt a. M. 23. 11. 1900. — K. 13234.

### 31. Dezember.

Kl. 21 c. No. 145077. Oberirdisch aufzustellender Kabelschrank mit senkrechter Schalttafel für zwei mittlere, senkrechte, an die Speiseleitungen angeschlossene, durch horizontale Sicherungen und Schienen mit den seitlich im Schrank hochgeführten Vertheilungskabeln verbundene Hauptschienen. Süddeutsche Kabelwerke A. G. System Berthoud Borel, Mannheim-Neckarau. 20. 9. 1900. — S. 6603.

„ „ c. No. 145097. Dreh-Aus- und Umschalter mit das Vierkant umfassender, geraden untertheilten Fortschnellfedern. Cornelius Canté, Frankfurt a. M., Taubenbrunnenweg 14. 16. 11. 1900. — C. 2869.

„ „ c. No. 145133. Zellschalter mit direkt auf dem Bürstenkasten sitzendem und dessen jeweiligen Bewegungen folgendem Zellenvoltmeter. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate System Bertram, G. m. b. H., Frankfurt a. M. 1. 12. 1900. — K. 13272.

„ „ c. No. 145134. In Einschnitte des Kontaktklotzes eingeschobene und durch Schrauben darin festgehaltene Isolierplatten für elektrische Schaltapparate und Sicherungen. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate System Bertram, G. m. b. H., Frankfurt a. M. 1. 12. 1900. — K. 13273.

„ „ c. No. 145177. Spitznagel mit Schlitz und beweglicher Augenschraube zum Befestigen von Isolatoren etc. an massiver Wand. F. J. Schürmann, Münster i. W., Goebenstr. 35. 1. 12. 1900. — Sch. 11872.

„ „ c. No. 145183. Dübel, bestehend aus eine die Isolatoren tragenden Flachschiene und einem Arm, welcher winkelförmigen Querschnitt und auf seinen drei Kanten Verzahnungen besitzt. H. Köttgen & Co., Berg-Gladbach. 3. 12. 1900. — K. 13282.

„ „ c. No. 145254. Mit Isolierrollen besetzte u. mit dazwischen angebrachten Einkerbungen

versehene Materialeiste zum Abbrechen einer beliebigen Rollenwahl. Gustav Grabosch, Berlin, Reichenbergerstr. 25. 5. 12. 1900. — G. 7868.

Kl. 21 e. No. 145062. Ampèremeter mit in der lichten Weite und Länge änderbarem Kavillarrohre und darunter befindlichem Filtrierkörper. Franz Hegershoff, Leipzig, Carolinenstr. 13. 30. 11. 1900. — H. 14965.

„ „ f. No. 145030. Durch eine Nebenschlußspule bethätigter Kohlenkontakt für vorübergehende Einschaltung elektrischer Lampen. August Schwarz, Frankfurt a. M., Ziegelhüttenweg 39. 24. 11. 1900. — Sch. 11843.

### 7. Januar.

Kl. 74a. No. 145388. Selbstisolierendes Gehäuse aus einem Stück, mit Thürverschluß, für elektrische Läutwerke u. dgl. Hermann Brand, Aachen, Wirichsbongardstr. 79. 15. 10. 1900. — B. 15701.

„ „ No. 145406. Signalapparat mit durch Schluß des einen Stromkreises ausgelöster Blattfeder für den Schluß eines zweiten unabhängigen Stromkreises. Emil Schoof, Hamburg-Eimsbüttel, Lindenallee 53. 22. 11. 1900. — Sch. 11820.

„ „ No. 145415. Erdschalter für Feuermelder mit drehbarem, durch eine Hubscheibe des Laufwerks bewegtem Schalthebel. C. Lorenz, Berlin, Elisabethufer 5-6. 24. 11. 1900. — L. 8005.

Kl. 74a. No. 145556. Elektrische Signalvorrichtung für Kutschen, bestehend in einer Serie von im Innern der Kutsche angebrachten Druckknöpfen mit entsprechenden Bezeichnungen, in elektrischer Verbindung mit einem am Kutschbock angebrachten elektrisch zu beleuchtenden Transparent mit den gleichen Bezeichnungen. Jos. Neuf u. Pohl & Helbig, Berlin, Friedrichstr. 225. 23. 11. 1900. — N. 3022.

„ „ b. No. 145394. Das Fallen bzw. Steigen eines Barometers und ähnlicher Apparate anzeigende Vorrichtung, bestehend aus einem Hebel, welcher durch einen vom Barometer selbstthätig und wechselseitig eingeschalteten bzw. ausgeschalteten Strom beeinflusst wird, in Verbindung mit einem Ein- u. Ausschalter. Carl Pollok, Berlin, Liesenstr. 16. 6. 11. 1900. — P. 5595.

„ 20k. No. 145346. Weitspannwirbel für elektrische Oberleitungen mit einer den Verstärkungskopf des Isolierstückes umfassenden, am geschlossenen Ende zu einer flach gedrückten Oese ausgebildeten Blechkapsel. Rudolf Chillingworth, Nürnberg, St. Jobst 37. 16. 11. 1900. — C. 2872.

„ „ l. No. 145545. Stromabnehmer für elektrische Fahrzeuge mit Zapfen-, Rollen- oder Kugel-



Lager, Fettschmierung und Stromfängerpatrone. A. Rossel, Schöneberg, Apostel Paulusstr. 13. 1. 11. 1900. — R. 8655.

Kl. 21. No. 145 445. Mehrpolige Verteilungssicherungen, bei welchen die einzelnen Sicherungselemente mit ihren Stromschlußstücken einerseits auf durchlaufende Kupferschienen geschraubt und die Anschlußklemmen der Abzweigleitungen nebeneinander auf einer und derselben Seite der Sicherungen angeordnet sind. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 12. 12. 1899. — S. 5880.

„ 21a. No. 145 398. Selbstkasrierender Telephon-Verschuß mit Schließkappe für den Schloßriegel und Sperrvorrichtung für den Schaltbaken des Hörers. Automat-Aktiengesellschaft, Dresden. 10. 11. 1900. — A. 4406.

„ „ No. 145 436. Drucktelegraph mit einstellbarer Lagerung der das Druckwerk o. dgl. tragenden Achse zwischen einem unter Federwirkung stehenden Lagerbolzen einerseits und einer arretierbaren Stellschraube andererseits. Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 7. 12. 1900. — S. 6774

„ „ No. 145 465. Anordnung der auf den Papiertransporthebel an Hughesapparaten wirkenden Feder an einem Tragwinkel mittels leicht zugänglicher Befestigungs- bzw. Regulierschrauben. Siemens u. Halske Aktiengesellschaft, Berlin. 8. 12. 1900. — S. 6781.

„ „ c. No. 145 386. Anordnung zum Verankern oder Festhalten von drahtarmierten Kabeln mit in die Drahtarmierung eingeschnittenem Gewinde und darauf geschraubter, die auftretende Zugbelastung aufnehmender Mutter. Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 18. 9. 1900. — S. 6590.

„ „ No. 145 387. Anordnung zum Verankern oder Festhalten von drahtarmierten Kabeln mit in die Drahtarmatur eingeschnittener Nuth und in diese eingelegten und in passender Weise zusammengehaltenen, die auftretende Zugbelastung aufnehmenden Ringstücken. — Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 18. 9. 1900. S. 6727.

„ „ No. 145 435. Kontaktfeder für elektrische Schaltapparate mit nach außen gebogenen, eine Schwalbenschwanz-Nuth zur Aufnahme von Kohlenklötzen bildenden Lappen. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate, System Bertram, G. m. b. H., Frankfurt a. M. 7. 12. 1900. — K. 13307.

„ „ d. No. 145 375. Kraftmotor mit in das Gehäuse oder Gestell eingebauten Dynamomaschinen. Georg Steinicke, Berlin, Perlebergerstr. 47. 28. 9. 99. — St. 370

„ „ No. 145 540. Fächermotor mit permanentem Magnetsystem. Fabrik elektrischer Apparate Dr. Max Levy, Berlin. 4. 7. 1900. — L. 7590.

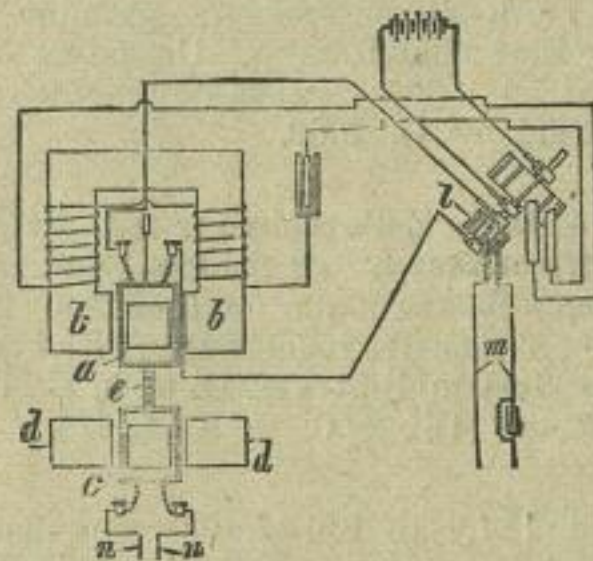
### Erteilte Patente.

No. 114049 vom 20. Juni 1899.

Sidney George Brown in Bourne-mouth, Engl. — **Relais für Telegraphenleitungen.**

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Relais für unterseeische und andere Telegraphenleitungen, durch das die Vergrößerung der ankommenden Signalströme bewirkt wird, so daß weniger empfindliche Registrierapparate, als früher benutzt werden können, und die Wiederholung oder Uebertragung von einem Teile der Leitung auf den anderen ohne Verringerung der Geschwindigkeit der Zeichenabgabe möglich ist.

Zwischen den Polen d eines permanenten Magneten oder eines durch Gleichstrom erregten Elektromagneten ist eine Spule c frei beweglich aufgehängt, die durch die aus der Linienleitung n ankommenden Ströme in ihrem Magnetfelde bewegt werden kann. Diese Spule c ist nun durch einen Isolierstreifen e mit einer zweiten Spule a verbunden, die ihrerseits im Felde eines Wechselstromelektromagneten b aufgehängt ist. Sobald nun die erste Spule c durch den ankommenden Linienstrom gedreht wird, nimmt



sie bei ihrer Bewegung die Spule a mit. Infolgedessen wird in der Spule a ein Wechselstrom induziert, der mit Hilfe eines sich drehenden Kommutators l gleichgerichtet und für den eigentlichen Relaisstromkreis m, in dem sich der telegraphische Empfänger befindet, nutzbar gemacht wird.

Würde der Elektromagnet von einem Gleichstrom erregt werden oder ein permanenter Magnet sein, so würde zwar bei der Bewegung der zweiten Spule in dem Feld eines solchen Magneten auch ein Strom in der Spule erzeugt werden, aber ein derartig induzierter Strom würde für den Relaisstromkreis wenig nutzen, da derselbe einerseits nicht stärker sein könnte, als der die Bewegung der Spule verursachende

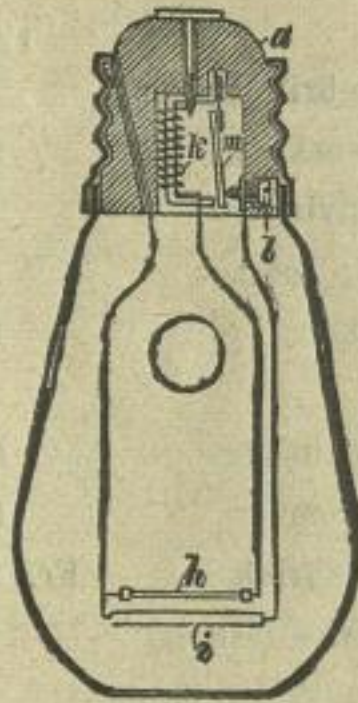


Signalstrom von der Hauptlinie, und da andererseits auch während des vorhin erwähnten Stillstandes der Spule a keine Induktionsströme in derselben sich bilden könnten.

No. 114241 vom 9. April 1899.

Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. — Elektrische Lampe mit Nernst'schem Glühkörper.

Im Lampensockel a befindet sich hinter dem Glühkörper h geschaltet der Elektromagnet k, der den Stromkreis des Heizkörpers i zwischen seinem Anker m und der Stellschraube l unterbricht, sobald der Glühkörper h leitend geworden ist, und daher der Elektromagnet k erregt wird. Die An-



ordnung des Unterbrechers im Sockel soll die Verwendung der Lampe in einer der bisher gebräuchlichen Glühlampenfassungen ermöglichen.

No. 114695 vom 24. Mai 1899.

Johs. Wilh. Ehlers in Hamburg. — Eine Stromzuleitung für elektrische Bahnen mit mechanisch eingeschalteten Theilleitern.

Die Hauptleitung e ist in eine elastische Isolierschicht c eingebettet und wird von

einer darüber liegenden, den Theilleiter f und dessen Stifte r enthaltenden elastischen

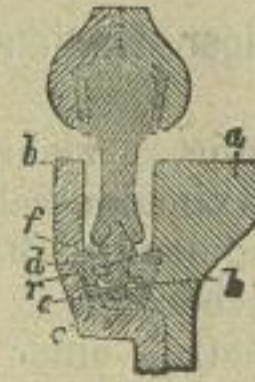


Fig. 1.

Isolierschicht d so überdeckt, daß nur an den Stellen, wo die Stifte r den Kontakt mit der Hauptleitung e herstellen, ein Hohlraum h vorhanden ist. Dabei sind beide Isolierschichten c und d an den Rändern zwischen

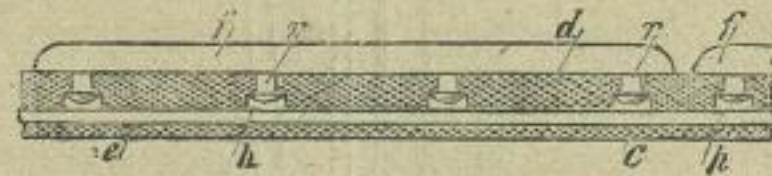


Fig. 2.

der Straßenschiene a und der Nebenschiene b so fest zusammengedrückt, daß der Hauptleiter e von der elastischen Masse c d bis auf die Hohlräume h völlig umschlossen ist.

No. 115080 vom 27. Januar 1900.

Elektrizitäts - Actiengesellschaft vormals Schuckert & Co. in Nürnberg. — Ein selbstschmierender Schleifbügel für elektrische Bahnen.

Die zu beiden Seiten des eigentlichen Schleifstücks a aufgebrachte steife Schmiermasse b c wird zwischen den seitlichen



Fig. 1.



Fig. 2.

Schutzblechen d e durch eingesetzte Schutzkörper t g (Einlagbleche, Wellblechstreifen o. dgl.) gegen Beschädigung geschützt.

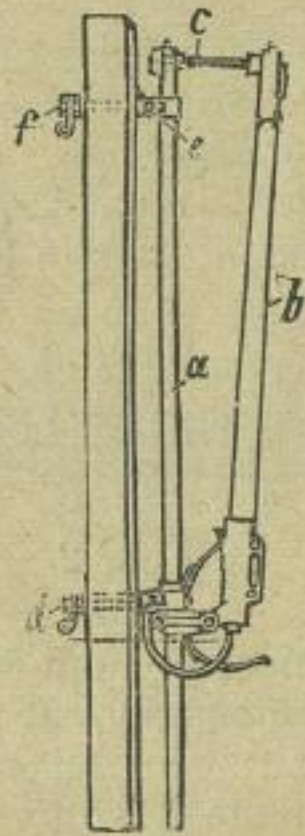


No. 115032 vom 14. Dezember 1898.

Reginald Belfield in London. —

### Selbstthätiger Maximalausschalter.

Die Erfindung bezieht sich auf solche selbstthätige Maximalausschalter, bei welchen zwei zusammengelenkte Stangen a, b durch eine Schmelzsicherung c verbunden sind. Um beim Einsetzen einer neuen Sicherung



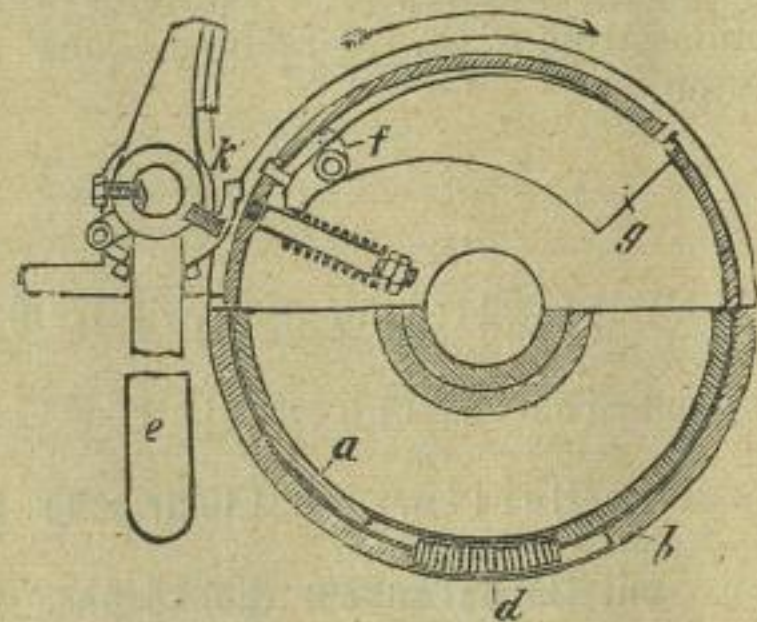
die Klemmen derselben außer Verbindung mit den Leitungen zu bringen, wird die Stange a durch Ziehen an der verlängerten unteren Klemme d entfernt und hierauf durch Heben der Stange und Entfernen des Stiftes e auch von der oberen Klemme f getrennt.

No. 114828 vom 10. April 1900.

Elektrizitäts-Actiengesellschaft  
vormals Schuckert & Co. in Nürnberg.  
— Bürstenabhebe- und Kurzschlussvor-  
richtung für die Schleifringe von Wechsel-  
strommotoren.

Auf der Motorwelle sind zwei Contacte tragende Muffen angeordnet, deren eine a auf der Welle fest, die andere b in der Drehrichtung beweglich ist. Unter Einwirkung einer Feder d nehmen die Muffen gewöhnlich eine solche gegenseitige Lage ein, daß die Kontakte außer Eingriff bleiben.

Zum Kurzschließen der Schleifringe werden die Muffen durch Auflegen eines



Bremshebels e k derart gegen einander verzögert, daß die Kontakte zum Eingriff kommen.

### Börsen-Bericht.

#### Frankfurt a. M.

|                                     | 12. März. | 28. März. |
|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Akkumulatorenfabrik Hagen           | 127.50    | 126.—     |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 102.—     | 102.50    |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 202.90    | 205.—     |
| Aluminium (50% Inh.)                | 151.—     | 149.50    |
| Siemens & Halske                    | 158.90    | 158.20    |
| Helios                              | 80.25     | 75.30     |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 169.70    | 171.—     |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 140.40    | 146.50    |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 128.— | 128.—     |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 58.—      | 57.20     |
| Internat. Elektr. Wien öster. fl.   | —.—       | —.—       |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | 127.60    | 125.—     |

#### Berlin.

|                               | 12. März. | 28. März. |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 179.—     | 176.—     |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 198.75    | 200.—     |
| Mix & Genest                  | 184.—     | 181.75    |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 131.60    | 131.75    |

#### London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 69.15.— per 3 Monate.  
Blei: spanisch Lstr. 13.10.— per ton.



# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

— ♦ ♦ ♦ Gratis-Beilage ♦ ♦ ♦



**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentbeschlusses nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

17. Januar.

Kl. 12 i. O. 3309. Apparat zur Erzeugung elektrischer Entladungen; Zus. z. Pat. 6400. — Dr. Mariu Otto, Neuilly, Seine, Avenue 18; Vertr.: W. J. E. Koch, Hamburg. 11. 12. 99.

„ W. 15889. Verfahren zur elektrolytischen Darstellung von in Alkalihydroxyd leicht überführbaren Alkaliverbindungen bezw. von Alkalisilikat neben Chlor oder Chlorschwefelverbindungen etc. — Justin Wunder, Nürnberg, Wöhrderhauptstr. 31. 1. 12. 99

„ 201 G. 14548. Vorrichtung zur vorübergehenden Hemmung der Schalthebelbewegung von Anlassen für Elektromotore. — Garton Daniels & Co. Keokuk, Staat Iowa, V. St. A.; Vertr.: Carl O Lange, Hamburg. 5. 6. 1900.

21. Januar.

„ 4c K. 18724. Elektromagnetische Abperrvorrichtung für Gasleitungen. — Dr. Franz Kuhlo, Friedenau b. Berlin, Rembrandtstr. 8. 20. 10. 99.

„ 201. P. 11698. Stromabnehmerrolle für elektrische Motorwagen. — „Phönix“, Elektrotechnische Fabrik, G. m. b. H., Berlin, Chausseestr. 31. 26. 6. 1900.

„ Z. 2506. Trommelschalter für elektrische Motorwagen. — Thorsten von Zweigbergk, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: C. Feulert & G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 15. 3. 98.

28. Januar 1901.

Kl. 12 i. E. 6085. Verfahren zur Umwandlung von Kohlensäure in Kohlenoxyd auf elektrischem Wege. — W. Engels, Essen a. d. Ruhr, Nicolausstraße 14. 20. 9. 98.

„ 20k. H. 24404. Unterirdische Stromzuführung, einrichtung für elektrische Bahnen mit magnetischem Teilleiterbetrieb; Zus. z. Pat. 111700. — Dr. Hermann Teodor Hillischer, Wien I., Stephanpl. 11; Vertr.: C. H. Knoop Dresden. 30. 7. 1900.

„ „ l. U. 1659. Regelungsvorrichtung für elektrische Bahnzüge mit Antrieb der Schalter in den einzelnen Wagen durch Relais, die von einem Hauptschalter bedient werden. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Dorotheenstraße 43/44. 1. 8. 1900.

„ 18d. M. 18303. Elektrisch betriebene Beschickungsvorrichtung mit durch Traggestänge bewegter Mulde für metallurgische Oefen. — Leonhard Müller, Kramatorskaja, Rußl.; Vertr.: E. Dalchow, Berlin, Marienstr. 17. 16. 6. 1900.

11. Februar.

Kl. 20i. M. 18147. Elektrische Zugdeckungseinrichtung. — Guiseppe del Monaco, Triest; Vertr.: Dr. S. Hamburger, Berlin, Leipzigerstraße 19. 7. 5. 1900.

„ 20i. Sch. 15552. Apparat zur Elektrolyse von Flüssigkeiten, insbesondere zur Herstellung von Bleichflüssigkeit. — Dr. Paul Schoop, Zürich, Stockertstr. 10; Vertr.: C. Gronert, Berlin, Luisenstr. 42. 15. 1. 1900.

14. Februar.

Kl. 20i. T. 6577. Selbstthätige Leitungskuppelung zur elektrischen Verbindung von Eisenbahnen. — Ottaviano Pacini di Tranquillo, Pistoja, Italien; Vertr.: M. L. Bernstein u. G. Scheuber, Berlin, Blumenstr. 73. 20. 9. 99



## 18. Februar.

Kl. 20l. G. 14633. Empfänger bei Preßluft-Fernsteuerungen für eine oder mehrere Gruppen von Elektromotoren eines Eisenbahnzuges. — Lucien Genty, 61 Rue St. Jacques, Marseille, Bouches du Rhône, Frankr.; Vertr.: Dr. Walter Karsten u. Bernard - Müller - Tromp, Berlin, Junkerstr. 18. 25. 11. 99.

„ 12l. O. 3325 Apparat zur ununterbrochenen Elektrolyse von Lösungen der Alkalichloride. — Oesterreichischer Verein für chemische u. metallurgische Produktion, Außig; Vertr.: Reinhard Besserer, Staßfurt, u. Dr. Heinrich Precht, Neu-Staßfurt b. Staßfurt. 16. 1. 1900.

## 25. Februar.

Kl. 12d. T. 6729. Elektrisches Wasserfilter — William Luther Teter und John Allen Heany, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin, Potsdamerstr. 3. 2. 1. 1900.

„ 20l. U. 1694. Strom-Verteilungsanlage für elektrische Bahnen. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Dorotheenstraße 43/44. 15. 10. 1900.

## 28. Februar.

Kl. 20l. S. 14033. Vorrichtung zur Abnahme des elektrischen Stromes von einer Fahrleitung, deren Teilstrecken in verschiedener Lage zum Gleise angeordnet sind und mit Strom verschiedener Spannung oder Art gespeist werden. — Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 6. 9. 1900.

„ 12l. C. 8949. Verfahren zur elektrolytischen Herstellung von Aetzalkali und Chlor aus Chloralkalilösung. — Henri Albert Cohu, Paris, 12 Rue de la Bourse, u. Edmond Geisenberger, Chêne-Bourg, Schweiz; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstraße 32. 3. 4. 1900.

## 4. März.

Kl. 12q. L. 14872. Verfahren zur elektrolytischen Darstellung von Benzidinen; Zus. z. Pat. 116467. — Dr. Walther Löb, Bonn, Kurfürstenstr. 60. 15. 11. 1900.

„ 20l. R. 14111. Selbstthätige elektrische Zugdeckungseinrichtung. — A. R. Rovere, Triest; Vertr.: E. W. Hopkins, Pat.-Anw., Berlin, An der Stadtbahn 24. 17. 3. 1900.

„ „ l. A. 6500. Regler für die Motoren elektrischer Fahrzeuge. — Paul Andre, Chemnitz, Kastanienstr. 39. 10. 8. 99.

„ „ D 10759. Elektrische Bahnanlage für selbstthätige Beförderung unter Verwendung von Teilleitern. — Hans Dubs u. Léon Laffitte, 61 Rue Paradis, Marseille; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Pat.-Anwälte, Berlin, Dorotheenstraße 32. 19. 6. 1900.

## 7. März.

Kl. 20k. S. 3638. Oberleitungsanordnung für elektrisch betriebene Bahnen mit seitlich bestrichenen Fahrdrähten. — Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 5. 5. 1900.

## 25. März.

Kl. 32a. L. 14222. Sammelbehälter für elektrisch oder auf andre Weise erschmolzene Glasmasse oder anderes Schmelzgut. — Johann Lühne, Aachen, Marxstr. 12. 17. 4. 1900.

„ 20l. E. 7128. Stromabnehmer für Drehgestell-Wagen elektrischer Bahnen. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. 23. 8. 1900.

## Patent-Erteilungen.

Auf die hierunter angegebenen Gegenstände ist den Nachgenannten ein Patent von dem bezeichneten Tage ab unter nachstehender Nummer der Patentrolle erteilt.

## 18. Februar.

Kl. 4d. No. 119168. Gaszünder mit elektrischer Nebenflammenzündung. — H. Borchardt, Berlin, Kurfürstenstr. 91. Vom 29. 6. 1900 ab.

„ 5b. No. 119171. Elektrisch angetriebene Gesteinstoßbohrmaschine mit auf den Bohrer wirkendem Hammer. — S. Lesem, Denver, V. St. A.; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Karlstr. 40. Vom 6. 9. 99 ab.

## 21. Januar.

„ 12i. No. 118450. Einrichtung zur Elektrolyse von Flüssigkeiten. — P. Schoop, Zürich; Vertr.: C. Gronert, Berlin, Luisenstr. 42. Vom 18. 7. 99 ab.

„ 12l. No. 118391. Verfahren zur Gewinnung von Aetzalkali durch feuerflüssige Elektrolyse. — Ch. E. Acker, Niagara Falls, V. St. A.; Vertr.: Fr. Meffert u. Dr. L. Sell, Berlin, Dorotheenstraße 22. Vom 22. 8. 99 ab.

## 28. Januar.

„ 12p. No. 118607. Verfahren zur elektrolytischen Darstellung von Tropinon. — Firma E. Merck Darmstadt. Vom 1. 4. 1900 ab

## 21. Januar.

„ 13b. No. 118443. Vorrichtung zum selbstthätigen Speisen des Kessels mit in einen elektrischen Stromkreis eingeschaltetem Schwimmer. — E. Kreuzberger, Welzheim, Württemberg. Vom 9. 3. 1900 ab.



## 28. Januar.

- Kl. 25c. No. 118481. Bei Fadenbruch und Spulenleerlauf selbstthätig wirkende, durch einen Elektromagneten beeinflusste Ausrückvorrichtung für mit Spinneller arbeitende Umspinnmaschinen. — Maschinenbau-Anstalt für Kabelfabrikation, Conrad Felsing jr., Berlin, Blumenstrasse 70. Vom 29. 4. 1900 ab.
- „ 20h No. 118595. Wagenschieber. — M. H. Thofehn, Hannover. Vom 30. 1. 1900 ab.
- „ 20l. No. 118514. Schaltungsweise für elektrische Straßenbahnen mit gemischtem Sammler und Leitungsbetriebe — Sächsische Accumulatorenwerke Aktien-Gesellschaft, Dresden, Rosenstrasse. Vom 5. 4. 99 ab.

## 4. Februar.

- „ 20k No. 118783. Eine Vorrichtung zur elektrischen und mechanischen Verbindung der Schienen elektrischer Eisenbahnen. — The Foreign Electric Traction Company, Washington; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 20. 9. 98 ab.
- „ 20k No. 118865. Eine sich selbstthätig nachspannende Leitungsanordnung. — Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. Vom 12. 3. 99 ab.
- „ 20l. No. 118715. Elektrisch betriebenes Eisenbahnfahrzeug — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 5. 1. 1900 ab.
- „ 20l. No. 118810. Schaltungsweise für elektrische Straßenbahnen mit gemischtem Sammler- und Leitungsbetriebe; Zusatz z. Pat. 118514. — Sächsische Accumulatorenwerke Aktiengesellschaft, Dresden, Rosenstr. Vom 15. 5. 99 ab.
- „ 20l. No. 118811. Stromabnehmer für elektrische von einer doppelpoligen Luftleitung gespeiste Motorfahrzeuge. — St. D. Field, La Jonction, Schweiz; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 12. 5. 1900 ab.

## 18. März.

- „ 20i. No. 119951. Elektrische Zugdeckungs-Signalvorrichtung. — L. Gachet, Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstrasse 32. Vom 12. 5. 1900 ab.

## 25. März.

- „ 20k No. 120288. Stromzuführungsanlage für elektrische Bahnen. — Frh. E. von Mairhofen, Würzburg, Raudersackerstr. 56. Vom 8. 4. 1900 ab.
- „ 20l. No. 120289. Lagerung des Motors elektrischer Lokomotiven (Motorwagen) im Innern des Treibrades. — Ch. Richter u. R. Th. Eschler, Camden, V. St. A.; Vom 13. 2. 1900 ab.

## 21. Januar.

- „ 20l. No. 118367. Eine Lagerung für den Schleifschuhträger elektrisch angetriebener, mit

Drehgestellen versehener Fahrzeuge. — Compagnie Générale de Traction, Paris; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. Vom 10. 12. 99 ab.

- Kl. 21a. No. 118335. Verfahren zum Telegraphieren mit Hilfe von Wechselströmen. — G. Ferrié, Paris; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M. u. W. Dame, Berlin, Luisenstr. 14. Vom 30. 1. 1900 ab.
- „ „ No. 118368. Stöpsel für Vielfachschaltklinken — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 28. 2. 1900 ab.
- „ „ No. 118407. Verfahren zur Nutzbarmachung elektrischer Ströme zum späteren Antrieb oder zur Beeinflussung der Bewegungen beweglicher Theile. — A. P. Hanson, Charlottenburg, Lützow 6. Vom 8. 11. 99 ab.
- „ „ No. 118460. Körtermikrophon. — Aktiengesellschaft Mix u. Genest, Telephon- u. Telegraphen Werke, Berlin. Vom 26. 3. 99 ab.
- „ 21c. No. 118408. Verfahren zur Herstellung bewehrter elektrischer Kabel — E. H. Johnson, New York; Vertr.: Robert R. Schmidt, Berlin, Königgrätzerstr. 70. Vom 30. 5. 99 ab.
- „ „ No. 118461. Verfahren zur Herstellung von Leitungsdrahtlitzten für Unterseekabel. — Felten u. Guillaume, Carlswerk, Aktiengesellschaft, Mülheim a. Rh. Vom 7. 12. 98 ab.
- „ 21d. No. 118337. Kohlenbürstenhalter für Dynamomaschinen — Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft Berlin. Vom 15. 12. 99 ab.
- „ „ No. 118339. Schleifstückhalter mit Parallelführung für elektrische Maschinen, Apparate u. dgl. — G. Zeberin, Tegel-Borsigwalde Str. 2. 47. Vom 23. 3. 1900 ab.
- „ „ No. 118462. Verfahren zum Anlassen eines Motors. — S. Y. Heebner, Highland Ave., Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: Maximilian Mintz, Berlin, Unter den Linden 11. Vom 28. 12. 98 ab.

## Gebrauchsmuster.

## 4. Februar.

- „ „ b. No. 146880. Primär-Element, das zum Schutze gegen Wärme, Kälte und Feuchtigkeit in einem Holzkasten in Isoliermasse, wie Kieselguhr, Schlackenwolle oder Korkmehl gelagert ist. J. H. Graeber, Basel; Vertr.: Josef Strebel, St. Ludwig i. Els. 4. 1. 1901. — G. 7961.
- „ „ c. No. 146287. Druckknopfplatte mit mehreren Druckknöpfen, welche durch eine gemeinsame Welle mit dem Triebwerk des Magnetinduktors in Verbindung gesetzt werden können. Johannes Rißland, Halle a. S., Dryanderstraße 26. 3. 12. 1900. — R. 8754.
- „ „ c. No. 146727. Arretiervorrichtung für den Schalthebel elektrischer Schaltapparate, bei



- welcher Vorsprünge (Nocken) desselben in Vertiefungen gegeneinander federnder, direkt auf die Kontaktfeder aufgeschraubter Lappen einspringen. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate, System Bertram, G. m. b. H., Frankfurt a. M. 2. 1. 1901. — K. 13451
- Kl. 21. c. No. 146747. Stöpselkontakt mit unverwechselbarer Edisonsicherung, dessen leitende Teile auf der unteren Seite eines Isolierblockes eingebaut sind. Cornelius Canté, Frankfurt a. M., Taubenbrunnenweg 14. 8. 12 1900. — C. 2893.
- „ c. No. 146750. Spannungssicherung zur selbstthätigen Erdung von Leitungsteilen bei gefährlichen Spannungen, mit an Erde anzuschließenden äußeren, beim Einsetzen des Steckkontaktes zuerst zum Kontakt kommenden Teilen. Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 8. 12. 1900. — S. 6782.
- „ c. No. 146786. Mit einer Kabelrolle kombinierter Umschalter, dessen Kontaktstücke auf der Dreh- und einstellbaren Kabelrolle angeordnet sind, während der die Kontaktfedern tragende Schalthebel auf der feststehenden Büchse, um welche sich die Kabelrolle dreht, befestigt ist. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate, System Bertram, G. m. H., Frankfurt a. M. 2. 1. 1901. — K. 13450.
- „ c. No. 146796. Metallmantel für Isolierrohren, mit verzinneter Oberfläche. Gerhard Bermann, Rixdorf b. Berlin, Jonasstr. 2. 4. 1. 1901. — B. 16190.
- „ c. No. 146834. Zweiteiliger, durch eine Schraube zu befestigender Isolierkopf, bei welchem der Leitungsdraht in einer Oeffnung festgeklemmt wird. Ernst Keil, Hamburg, Valentinskamp 14. 11. 12. 1900. — K. 13344.
- „ c. No. 146911. Vorrichtung zur selbstthätigen Ausschaltung einer elektrischen Leitungsstrecke bei Drahtbruch, bestehend aus einer durch eine federnde Gegenkraft ausgelösten Hakenkuppelung. Oscar Bühring, Nürnberg, Tafelfeldstr. 53. 14. 12. 1900. — B. 16090.
- „ c. No. 146987. Momentschalter, bei welchem die Verbindung zwischen Rücken und Messer aus einer zwischen beiden liegenden Feder besteht, und die Drehachse des Rückens und des Messers zusammenfällt. Dr. Paul Meyer, Aktiengesellschaft, Berlin. 28. 12. 1900. — M. 10858.
- „ No. 146660. Magnetisches System, gekennzeichnet durch eine einseitig gelagerte Spule und einen aus zwei Teilen bestehenden, mit Schlitz versehenen Polschuh, dessen einer Teil den am zweiten Teil vorhandenen Schlitz nach Zusammenstellung überbrückt. R. O. Heinrich, Berlin, Ritterstr. 88. 29. 11. 1900. — H. 14957.
- „ e. No. 146745. Anordnung eines Spiegels vor der Skala elektrischer Meßgeräte, durch welchen von oben und von rückwärts her die Zeigerstellung abgelesen werden kann. Dr. Paul Meyer, Aktiengesellschaft, Berlin. 4. 12. 1900. — M. 10739.
- Kl. 21. e. No. 146746. Elektrische Meßgeräte, bei welchen der Aluminiumzeiger und andere Teile des beweglichen Systems mit der Zeigerachse durch Falzung fest verbunden sind. Dr. Paul Meyer, Aktiengesellschaft, Berlin. 4. 12. 1900. — M. 10740.
- „ f. No. 146405. Schutzhüllen für elektrische Lampen mit verstellbaren Metallbügeln. Heinrich Bächli, Rheydt. 24. 12. 1900. — B. 16130.
- „ f. No. 146742. Kontaktstein für Edison-Glühlampensockel, bei welchem das Kontaktnäpfchen durch eine volle Wand von dem inneren Hohlraum getrennt ist. Gebr. Schmidt, Grotzsch 30. 11. 1900. — Sch. 11853.

## 11. Februar.

- „ c. No. 147071. Schalter mit in Stufenzähnen angeordneten Kontakten. Paul Rebelowsky, Berlin, Beusselstr. 34. 10. 1. 1901. — R. 8874.
- „ c. No. 147095. Schelle zur Führung elektrischer Leitungen, bestehend aus zwei in einem Bügel verschiebbaren, mittels einer einzigen Schraube zu befestigenden Klammern mit drehbarem und in bestimmten Lagen feststellbarem Isolatorenträger Siemens & Halske Aktiengesellschaft, Berlin. 11. 12. 1900. — S. 6802.
- „ c. No. 147125. Isolierte Kabelklemme zum Verbinden elektrischer Leitungen, bestehend aus einem Isolierrohr mit eingesetztem Metallzylinder. Felten & Guillaume Carlswerk Aktien-Gesellschaft, Mülheim a. Rh. 9. 1. 1901. — F. 7290.
- „ c. No. 147163. Gewindestift mit aufschraubbarer Isolierrolle oder Isolierklemme. H. W. Hellmann, Charlottenburg, Schillerstr. 97. 27. 12. 1900. — H. 15132.
- „ f. No. 147013. Elektrische Taschenlampe mit federnd aufspringendem Deckel und durch Deckel hethätigter Kontaktvorrichtung für die Lampe. J. Hurwitz, Berlin, Kochstr. 19. 8. 1. 1901.
- „ f. No. 147184. Bogenlampe für seitliche Beleuchtung, bei welcher Kohlenstifte Führungsstäbe und Regulierungsmechanismus hintereinander angeordnet sind. August Schwarz, Frankfurt a. M., Ziegelhüttenweg 39. 12. 1. 1900. — Sch. 12016.

## 18. Februar.

- Kl. 20l. No. 147646. Stromabnehmer mit längs durchbohrter Rollenachse. Jean Vilain, Friedenstraße 34, u. Hermann Marth, Motzstr. 72, Berlin. 5. 1. 1901. — V. 2492.



Kl. 21. c. No. 147 094. Stöpsel für Spannungssicherungen mit einem zwischen den auswechselbaren Teilen des zentralen Kontaktes und des Bodens der äußeren Kontakthülse liegenden Isolierplättchen. Siemens u. Halske Aktiengesellschaft, Berlin. 11. 12. 1900. — S. 6801.

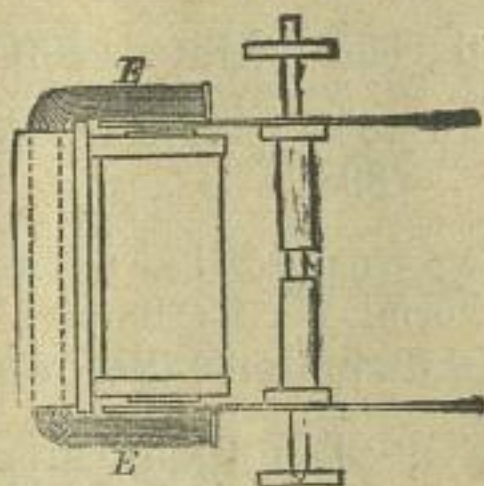
### Erteilte Patente.

No. 115 534 vom 15. Oktober 1899.

(Zusatz zum Patente 94 999 vom 7. Februar 1897; vgl. Bd. 19, S. 42).

Union Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. — Wechselstrom-Arbeitsmesser.

Um die Phasenverschiebung zwischen den beiden Feldern zu vergrößern, und die magnetischen Brücken an beiden Polen



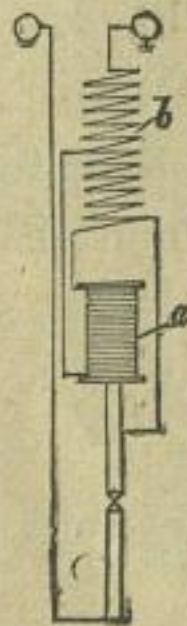
gleichzeitig einstellen zu können, sind die Pfadwender E E magnetisch mit einander verbunden.

No. 115 940 vom 19. November 1899.

James Borcharding in Bremen. —

### Schaltung für Bogenlampen.

Die Erfindung betrifft eine Schaltung für Bogenlampen, deren Widerstand und Kohlen hinter einander geschaltet sind.



Ein Teil des Widerstandes b ist der Wicklung des Regulationssolenoids a vorgeschaltet,

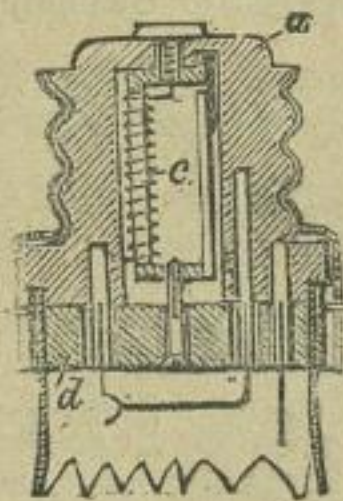
um ein Abbrennen der Solenoidwicklung zu vermeiden.

No. 115 500 vom 3. August 1899.

(Zusatz zum Patente 114 241 vom 9. April 1899.

Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. — Lampe mit Leucht-körper aus Leitern zweiter Klasse.

Der den bekannten Schaltmagneten c zur Ausschaltung des Heizkörpers aufnehmende Sockel a aus Porzellan trägt zum Schutz

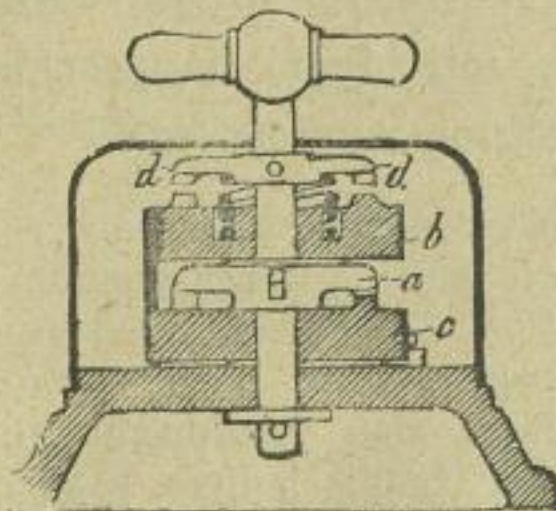


desselben gegen die Wärmestrahlung des Heiz- und Glühkörpers eine besondere Schutzplatte d aus einem die Wärme schlecht leitenden Stoff.

No. 115 563 vom 7. November 1899.

Fried. Reichenbach in Dresden-Plauen. — Schalter für zwei Stromkreise mit zwei übereinander liegenden Schaltstücken.

Die übereinander liegenden Schaltstücke werden von der Achse des Schalters durch



Mitnehmer angetrieben. Der eine d dieser Mitnehmer ist fest, der andere a achsial verschiebbar mit der Achse verbunden.

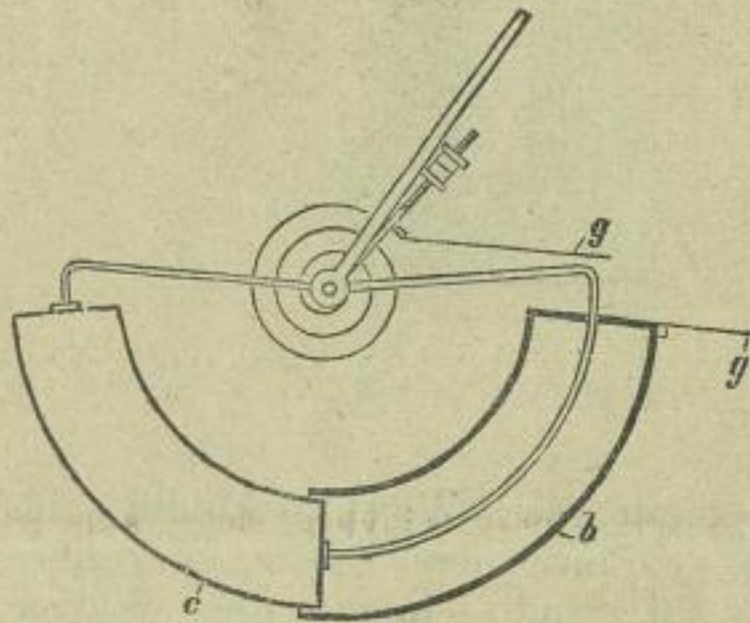


Das von dem letzteren angetriebene Schaltstück *c* wird daher stets, das andere *b* jedoch nur dann mitgenommen, wenn zuvor die Achse gegen die Spannung einer Feder achsial verschoben worden ist.

No. 115 791 vom 24. Februar 1900.

Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, in Berlin. — **Statisches Voltmeter.**

Die als Ladungsträger dienenden Körper *b* und *c* sind derart ausgebildet und angeordnet, daß bei einer unter der elektrischen Anziehung der Ladungen stattfindenden Annäherung der Körper gleichzeitig eine durch Zusammenpressen der Luft zwischen beiden



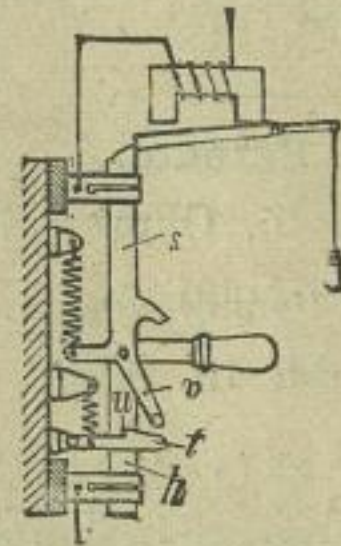
Körpern hervorgerufene Dämpfung der Bewegung erzielt wird. In der besonderen Ausführungsform ist der eine Ladungsträger als Kolben *c*, der andere als ein den Kolben führender und dicht umschließender Hohlkörper *b* ausgebildet. Die Ladung erfolgt durch die Zuleitungen *g g*.

No. 115 807 vom 5. November 1899.

Elektrizitäts - Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co. in Nürnberg. — **Selbstthätiger, mit einem Hauptschalter vereinigter Ausschalter.**

Die Erfindung bezieht sich auf solche selbstthätige, mit einem Hauptschalter vereinigte Ausschalter, bei welchen das Schließen des Schalterhebels *s* nur nach vorausgegangenem Öffnen des Hauptschalters *h* möglich ist. Der Hauptschalters *h* wird in der Geschlossenstellung gesperrt gehalten, indem eine Sperrklinke *t* über den mit *h* verbundenen Stift *u* greift, so daß der Schalthebel nicht bewegt, und der Strom-

kreis nicht geöffnet werden kann. Beim Öffnen des selbstthätigen Ausschalters *s* wird jedoch diese Sperrung mittelst des mit



demselben verbundenen Daumens *v* gelöst. Auf diese Weise wird ein Verbrennen der Kontakte des Hauptschalters *s* verhütet.

No. 115 006 vom 7. März 1900.

(Zusatz zum Patente 104 243 vom 16. Februar 1898.

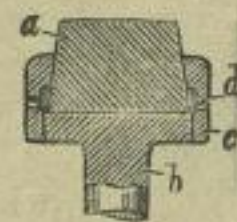
Accumulatoren- und Electricitäts-Werke, A.-G. vorm. W. A. Boese & Co. in Berlin. — **Sammlerelektrode.**

An Stelle der in dem Hauptpatent benutzten dreieckigen Gebilde ist die Elektrode aus den dünnen Gebilden *a* zusammengesetzt. Auch hier zeigen die Spitzen sowohl zweier neben einander liegender, als auch zweier über einander liegender Gebilde abwechselnd nach entgegengesetzten Seiten. Die Elektroden werden in einer zweiteiligen Gießform hergestellt, deren Grundplatten *d e* mit zahnartig in einander greifenden Lappen *f* versehen sind. Ausschnitte *g* trennen die Lappen von einander. Die Lappen *f* je zweier auf einander folgender Reihen sind gegen einander versetzt.

No. 115 499 vom 12. April 1899.

Friedr. Krupp in Essen. — **Kohlestromschlusstück mit Befestigung durch Ueberwurfmutter.**

Der Kohlenblock *a*, welcher die Form eines Kegelstumpfes hat, wird durch eine



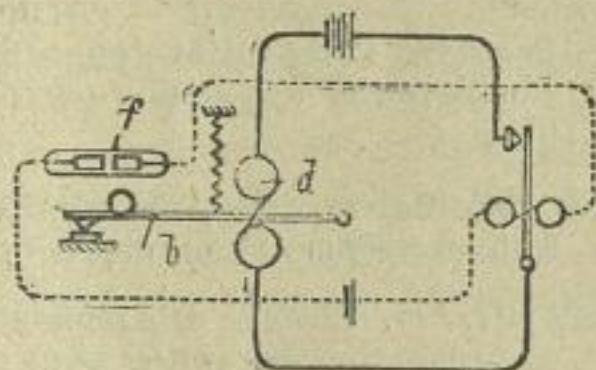
entsprechend kegelförmig gebohrte Ueberwurfmutter *c* auf dem Träger *b* befestigt.



No. 116071 vom 9. Februar 1900.

Adolf Slaby in Charlottenburg und Georg Graf von Arco in Berlin. — **Empfangsapparat für Funkentelegraphie.**

Der Ankerhebel *b* des Elektromagnets *d* des Morseschreibers ist als Klopfer für die



Frittröhre *f* ausgebildet. Die Zeichnung zeigt eine Anordnung für Ruheschaltung.

### Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 669 999. A. Maming, Berlin. Electric signaling apparatus.
- No. 670 006. N. Raymond, Buffalo. Electric exercising machine.
- No. 670 026. A. Kittson, Boston. Electric cigar lighter.
- No. 670 119. J. Prier, Chicago. Brush holder for electric machines.
- No. 670 142. A. Wehnelt, Charlottenburg. Electrolytic current interrupter.
- No. 670 145. W. Bossert, Utica. Electric switch.
- No. 670 172. W. Follet, New-Haven. Electric water heater.
- No. 670 324. K. Leverkus, Charlottenburg. Dynamometer.
- No. 670 363. W. Walker, Birmingham. Electrical coupling of terminal.
- No. 670 415. G. Burton, Boston. Electrically operated brake.
- No. 670 440. H. Sutton, Dallas. Electric ore concentrator.
- No. 670 476. J. Entz, Philadelphia. Electrical distribution.
- No. 670 547. J. Schenk, Brooklyn. Electrical connecting device.
- No. 670 564. C. North, Cleveland. Telephone receiver.
- No. 670 634. F. Gregory, Chicago. Electric clock.
- No. 670 651. W. van Dorn, Chicago. Electric railway.

- No. 670 658. E. Beck, Los Angeles. Electric arc lamp.
- No. 670 667. W. Hadaway, New-York. Electric heater.
- No. 670 669. W. Hadaway, New-York. Electric stove.
- No. 670 670. W. Hadaway, New York. Electric stove.

### Belgien.

- No. 340. The British Electric Street Tramways Ltd., Bruxelles 22.1.01. Perfectionnements relatifs à la traction électrique.
- No. 417. Herrgott, Bruxelles. 26. 1. 01. Système de tissus électriques chauffants
- No. 442. Brassard, Bruxelles. 28. 1. 01. Nouveau système de chemin de fer électrique.
- No. 470. General Electric Company, Bruxelles. 30. 1. 01. Perfectionnements aux lampes à arc.
- No. 487. Freed, Bruxelles. 31. 1. 01. Système de protecteur électrique contre les effractions
- No. 497. Helios, Bruxelles. 31. 1. 01. Appareil régulateur ou rhéostat pour moteurs électriques.
- No. 576. Halsey, Bruxelles. 6. 2. 01. Compteur d'électricité.
- No. 625. Arnold, Bruxelles. 29. 1. 01. Mode de construction des poles d'une machine dynamo.
- No. 634. Mellett, Bruxelles. 5. 2. 01. Système perfectionné de transmetteur téléphonique

### England.

Folgende Patentschriften sind in den Wochen vom 6. März bis 4. April im Drucke erschienen

1900.

- No. 4685. Wright. Electricity meters.
- No. 4842. Wood. Electric fire damp detector or indicator.
- No. 5569. Thompson. Electric storage batteries.
- No. 5593. Wright. Electricity meters.
- No. 5567. Andreas. Electric contacts or couplings.
- No. 6568. Raab. Heating of conductors of the second class in electric incandescent lamps.
- No. 6936. Moy. Switches for electrical circuits
- No. 6947. Laume. Dynamo electric machines.
- No. 7287. Henne. Electric railways with underground conductors.



- No. 7795. Calderbank Electric light fittings.  
 No. 8827. Butler, Electrical batteries.  
 No. 1029. Storer. Distribution of electric current.  
 No. 13721. British Thompson Houston Co. Ld. Systems of electric motor control.  
 No. 14924. Rose Electric accumulators.  
 No. 17724. Batchelor. Dynamo electric generators.  
 No. 18617. British Thompson Houston Co. Ld.  
 No. 19416. Stroud. Telephone call recorders.  
 No. 20311. Banks. Electrical connections for tables and the like  
 No. 22572. Shal. Electro static machines.  
 No. 23322 Wetter Speed regulators for electric lifts.  
 No. 23649. Kraus. Electric bell.  
 No. 23903. Voelker.

## 1901.

- No. 393. Newton. Electrolysis and apparatus therefor.  
 No. 471. British Thompson Houston Co. Ld. Electric motors.  
 No. 1016. British Thompson Houston Co. Ld. Dynamo electric machines.  
 No. 1167. Mathiesen. Electric meters.

**Frankreich.**

- No. 306327. 17. 12. 00. Vogel, Paris. Perfectionnements aux fiches avec cordons pour commutateurs téléphoniques.  
 No. 306194. 12. 12. 00. Commelin, Paris. Electrode pour accumulateurs électriques.  
 No. 306229. 13. 12. 00. Latour, Paris. Alternateur auto-exciteur ou générateur de courant dévathé  
 No. 306270. 14. 12. 00. Siebrand, Paris. Nouvel accumulateur à décharge rapide  
 No. 306305. 17. 12. 00. Lacasse, Wahrelos-Houzarde. Dynamo à courants continus sans collecteurs nibalais  
 No. 306345. 17. 12. 00. Picon, Paris. Perfectionnements aux machines dynamo-électriques.  
 No. 306378. 18. 12. 00. The Waterbury bathery Co., Paris. Nouveau système de pile électrique.  
 No. 306379. 18. 12. 00. The Waterbury bathery Co., Paris. Nouveau système de pile électrique.  
 No. 306480. 21. 12. 00. Péchadre, Paris. Système de transmission téléphonique.

- No. 306503. 24. 12. 00. Berthelon, Bourg. Application au téléphone d'un système de transformateurs.  
 No. 306404. 19. 12. 00. Woodward, Paris. Perfectionnements apportés aux accumulateurs électriques ou piles secondaires et à leur procédé de fabrication.  
 No. 306461. 22. 12. 00. Routhon, Lyon. Régulateur électro-magnétique.  
 No. 306472. 21. 12. 00. Accumulateuren-Werke Progreß, Paris. Enveloppe de plaques d'accumulateurs, à parois perforées et à fond plein.  
 No. 306535. 22. 12. 00. Auer von Welsbach, Paris. Nouvel accumulateur électrique.  
 No. 306567. 24. 12. 00. D'Arsonval Paris. Système de production des courants de haute fréquence par l'emploi direct du courant combiné sur des transformateurs à circuit magnétique fermé.

**Börsen-Bericht.**

## Frankfurt a. M.

|                                     | 28. März  | 13. April |
|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Akkumulatorenfabrik Hagen           | 126.—     | 127.50    |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 102.50    | 100.50    |
| Allgemeine Elektriz.-Ges            | 205.—     | 202.50    |
| Aluminium (50% Inh.)                | 149.50    | 152.30    |
| Siemens & Halske                    | 158.20    | 158.—     |
| Helios                              | 75.30     | 75.—      |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 171.—     | 161.10    |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 146.50    | 135.70    |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 128.— | 128.—     |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 57.20     | 55.—      |
| Internat. Elektr. Wien öster. fl.   | —.—       | —.—       |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | 125.—     | 124.—     |

## Berlin.

|                               | 28. März | 13. April |
|-------------------------------|----------|-----------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 176.—    | 175.50    |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 200.—    | 200.—     |
| Mix & Genest                  | 181.75   | 181.25    |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 131.75   | 135.25    |

## London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 69.2.6.— per 3 Monate.  
 Blei: spanisch Lstr. 13.— per ton.



# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

— ♦ ♦ ♦ Gratis-Beilage. ♦ ♦ ♦ —



**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentbeschlusses nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

17. Januar.

Kl. 21a. S. 13944. Fernsprechanlage mit direkt geschalteten Mikrofonen. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 6. 8. 1900.

„ „ b. F. 12743. Maschine zum Füllen der Sammlerelektroden mit wirksamer Masse. — E. Franke, Berlin, Schiffbauerdamm 33. 17. 3. 1900.

„ „ c. K. 19159. Selbstthätige Ausschaltvorrichtung für elektrische Widerstands- und ähnliche Schalter mit Motorantrieb. — Dr. Franz Kuslo, Friedenau b. Berlin, Rembrandtstr. 8. 10. 2. 1900.

„ „ d. H. 24883. Gleichstrommaschine. — Edmund van Haanen, Wien; Vertr.: A. Wiele, Nürnberg. 13. 11. 1900.

„ „ e. H. 24184. Statisches Voltmeter. — Hartmann u. Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 8. 6. 1900.

„ „ f. A. 7248. Swanfassung mit Ausschalter. — Aktiengesellschaft Mix u. Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin, Bülowstr. 67. 6. 7. 1900.

21. Januar.

Kl. 21c. S. 14002. Umkehrschalter für elektrische Motoren. — Skodawerke Aktiengesellschaft, Pilsen; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 27. 8. 1900.

Kl. 21. A. 7458. Befestigungsvorrichtung für geteilte Schleifringe. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 19. 10. 1900.

„ „ c. J. 5762. Voltametrischer Strommesser. — André Job, Rennes, Frankr.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 12. 6. 1900.

„ „ f. K. 19235. Verfahren zur Erneuerung ausgebrannter Glühlampen. — Victor Karmin, Wien I, Bäckerstr. 1; Vertr.: Paul Scharf, Berlin, Magazinstr. 17. 26. 2. 1900.

„ „ f. R. 14230. Verfahren zur Zündung von Glühkörpern aus Leitern zweiter Klasse; Zus. z. Pat. 116842. — Carl Raab, Kaiserslautern. 3. 1. 1900.

24. Januar.

Kl. 21a. C. 8935. Elastische Ohrkapsel für Hörrohre. — H. A. Cutmore, See, Engl.; Vertr.: B. Reichhold u. Ferd. Nusch, Berlin, Luisenstraße 24. 28. 3. 1900.

„ „ b. M. 18220. Verfahren zur Herstellung der Nickeloxydelektrode bei alkalischen Zinksammlern; Zus. z. Pat. 112351. — Titus Ritter von Michalowski, Krakau; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin, Potsdamerstr. 3. 28. 5. 1900.

„ „ c. A. 7454. Vorrichtung zum Anzeigen des Durchganges eines schädlichen Stromes durch vierteilige Stromsicherungen. — Aktiengesellschaft Mix u. Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin, Bülowstr. 67. 17. 10. 1900.

„ „ c. B. 27346. Elektrischer Ausschalter mit unter Federdruck von Spannkörpern bewegten Gleitrollen. — D. R. Bruce, Ponders End, Engl.; Vertr.: C. Gronert, Berlin, Luisenstr. 42. 18. 7. 1900.



Kl. 21c. E. 7098. Anlaßvorrichtung für Motoren mit einem getrennt angeordneten Feldregelungswiderstande zur Regelung der Umdrehungszahl. — Elektrizitäts - Aktiengesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. 8. 8. 1900.

„ „ c. S. 12364. Anordnung für Widerstandspulen. — Sächsische Akkumulatoren - Werke, Aktien-Gesellschaft, Dresd., Rosenstr. 105/107. 7. 4. 99.

„ „ c. U. 1649. Elektroden für Schalter und Blitzableiter mit Lichtbogenlöschung durch divergierende Leiter. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Dorotheenstr. 43/44. 20. 7. 1900.

„ „ c. V. 4065. Selbstthätige Anlaßvorrichtung für Elektromotoren mit Benutzung elektromagnetischer Relais. — Max Vogelsang, Köln, Brüsselerstr. 103. 6. 11. 1900.

„ „ e. B. 28082. Vorrichtung zur Erzeugung eines Drehfeldes. — Richard Bauch, Potsdam, Ebräerstr. 4. 20. 11. 1900.

„ „ g. A. 7453. Elektrischer Kondensator. — Aktien-Gesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer u. Co.), Niedersiedlitz b. Dresden. 17. 10. 1900.

„ „ g. C. 9292. Elektromagnet für Hebe-  
maschinen. — Eugene B. Clark, Chicago,  
V. St. A.; Vertr.: Alexander Specht u. J. D.  
Petersen, Hamburg. 10. 9. 1900.

„ „ g. H. 23558. Vorrichtung zur Erzielung  
niedrig gespannten Stromes hoher Stärke für  
medizinische Zwecke. — Firma W. A. Hirsch-  
mann, Berlin, Johannisstr. 14/15. 13. 2. 1900.

„ „ h. V. 3801. Elektrischer Schmelzofen mit  
rostartig angeordneten band- oder stab-  
förmigen Erhitzungswiderständen. — Otto  
Vogel, Berlin, Platz vor dem Neuen Thor 4.  
7. 2. 1900.

#### 28. Januar.

Kl. 21c. R. 14689. Isolierrolle zur unmittelbaren Anbringung elektrischer Leitungen an Decken und Wänden. — Hermann Rentzsch, Meissen a. d. Elbe. 29. 9. 1900.

„ „ e. L. 14459. Elektrizitätszähler mit Relais, welches bei geöffnetem Verbrauchstromkreise die Spannungsspule abschaltet. — Fritz Lux jun., Ludwigshafen a. Rh. 3. 7. 1900.

„ „ f. A. 7239. Edison-Sicherung und -Fassung. — Aktiengesellschaft Mix u. Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin, Bülowstr. 67. 3. 7. 1900.

„ „ f. S. 13134. Verfahren zur Herstellung elektrischer Leitkörper für Wärme und Licht. — Eberhard Sander, Berlin, Friedrichstr. 41. 5. 12. 99.

#### 31. Januar.

Kl. 20l. D. 10633. Stromabnehmer für elektrische Bahnen mit unterirdischer Stromzuführung. — Edmond Dragnet, 22 Boulevard Anspach, Brüssel; Vertr.: F. A. Hoppen u. Max Mayer, Berlin, Charlottenstr. 3. 1. 5. 1900.

„ „ a. A. 7065. Schaltungsweise der Transformatorspulen für funkentelegraphische Empfangsapparate mit geerdetem Empfangsdrähte. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 12. 4. 1900.

„ „ a. G. 14025 Schreibtelegraph. — Gray European Telautograph Company, Chicago; Vertr.: C. Gronert, Berlin, Luisenstraße 42. 2. 12. 99.

„ „ b. D. 11004. Sammlerelektrode, deren Masse-träger aus über einander in Abständen angeordneten, ebenen oder rinnenförmigen Bleiplättchen besteht. — Louis David, Barcelona, Spanien; Vertr.: Otto Siedentopf, Berlin, Friedrichstr. 49a. 26. 9. 1900.

„ „ b. H. 28265. Verfahren zur Herstellung von Sammlerelektroden. — Martin Hirschclaff, Mittelstr. 43, u. Johann Mücke, Adalbertstraße 75, Berlin. 13. 12. 99.

„ „ b. R. 13762. Verbesserte Elektrodenplatte für Sammelbatterien. — Jean Baptiste Relin u. Charles Adolphe Rosier, Levallois-Perret, Frankr.; Vertr.: G. Brandt u. F. W. Klaus, Berlin, Kochstr. 4. 6. 12. 99.

„ „ c. H. 24403. Anlasser für Nebenschlußmotoren mit einem im Kreise der Feldwicklung liegenden selbstthätigen elektromagnetischen Hauptstromunterbrecher. — Hannoversche Gummi - Kamm - Kompagnie, Aktien-Gesellschaft, Hannover - Limmer. 28. 7. 1900.

„ „ d. S. 13762. Schleifringanordnung für Drehstrommotoren. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 12. 6. 1900.

„ „ g. E. 7239. Hochfrequenztransformator. — Elektrizitäts - Aktiengesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. 31. 10. 1900.

#### 4. Februar.

Kl. 21a. H. 23599. Schaltung für gemeinschaftliche Fernsprechleitungen. — Paul Hardegen u. Walter Blut, Berlin, Elisabeth-Ufer 5-6. 20. 2. 1900

„ „ D. 10519. Sockel für Verteilungssicherungen. Robert Dreßler, Leipzig - Gohlis, Hallesche-str. 27. 10. 3. 1900.

„ „ c. E. 6804. Verfahren zur Befestigung von elektrischen Leitungen und deren Zubehöerteilen. — Elektrizitäts - Gesellschaft m. b. H. Gebr. Körner u. Mahla, Frankenthal, Pfalz. 23. 1. 1900.



Kl. 21c. E. 7216. Schmelzsicherung. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. 18. 10. 1900

„ „ d O. 3511. Kurzschlußanker für Induktionsmotoren. — Oesterreichische Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Wien; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 20. 10. 1900.

„ „ e. E. 7241. Elektrizitätszähler nach Ferraris'schem Prinzip für gleichbelastete Dr-i-phasensysteme; Zus. z. Pat. 101419. — Elektrizitäts - Aktiengesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. 31. 10. 1900.

„ „ e. L. 14404. Maximalstrommesser. — Fritz Lux jun., Mannheim, Lamaystr. 3. 16. 6. 1900.

### Patent-Erteilungen.

Auf die hierunter angegebenen Gegenstände ist den Nachgenannten ein Patent von dem bezeichneten Tage ab unter nachstehender Nummer der Patentrolle erteilt.

21. Januar.

Kl. 21e. No. 118336. Selbstthätige regelbare Stromschlußvorrichtung zur Unterbrechung eines elektrischen Stromkreises. — J. Cauderay, Lausanne; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 18. 3. 1900 ab.

„ „ e. No. 118338. Bremsvorrichtung für Meßgeräte. — F. L. Catenhusen, Berlin, Friedrichstrasse 65a. — Vom 23. 1. 1900 ab.

„ „ e. No. 118269. Wechselstrom-Arbeitsmesser; Zus. z. Pat. 115564. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 21. 7. 1900 ab.

„ „ e. No. 118409. Elektrizitätsmesser, durch welchen nach einander vorher bestimmte Strommaxima angezeigt werden. — J. Harris, Rensselaer, V. St. A.; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Karlstr. 40. Vom 10. 12. 99 ab.

„ „ e. No. 118410. Erdschlossanzeiger - Anordnung — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. Vom 7. 7. 1900 ab.

„ „ e. No. 118411. Wattstundenzähler für doppelten Tarif; Zus. z. Pat. 117523. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. Vom 23. 3. 1900 ab.

„ „ e. No. 118412. Anordnung, um in einem Dreiphasensystem zwei Magnetfelder zu erzeugen, deren eines auf der Differenz zweier Spannungen und deren anderes auf der in dieser Differenz als Minnend vorkommenden Spannung senkrecht steht. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. Vom 19. 8. 1900 ab.

Kl. 21f. No. 118370. Vorrichtung zur Stromzuführung nach der beweglichen Kohle bei elektrischen Bogenlampen. — W. J. Davy, London; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Karlstr. 40. Vom 28. 99 ab.

„ „ f. No. 118413 Elektrische Bogenlampe — Schweiz. Akkumulatoren - Werke Tribelhorn A. G., Zürich; Vertr.: Dagobert Timar, Berlin, Luisenstr. 27/28. Vom 19. 4. 1900 ab.

„ „ f. No. 11464 Verfahren zur Verbindung von Glühkörpern aus schlecht leitenden Stoffen für elektrische Glühlampen mit den Stromzuführungsdrähten — Firma Carl Pieper, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 17. 8. 98 ab.

„ „ f. No. 118464. Verfahren zur Herstellung von Elektroden für Bogenlampen. — Firma Hugo Bremer, Neheim a. Ruhr. Vom 27. 6. 99 ab.

28. Januar.

Kl. 21a. No. 118515. Selbstthätige Umstellvorrichtung für den Schreibwerksperrhebel bei Eisenbahnbetriebs-Telegraphen. — M. J. Schäfer-Lochhausen b. München. Vom 28. 9. 99 ab.

„ „ a. No. 118549. Einrichtung für Fernsprechanlagen zur gemeinsamen Benutzung einer Anschlußleitung für mehrere Sprechstellen. — C. Hersen, Hamburg - St. Georg, Hansapl. 7. Vom 5. 8. 1900 ab.

„ „ a. No. 118660. Vorrichtung zum selbstthätigen Anrufen von Fernsprechstellen. — Telephonapparat-Fabrik Fr. Welles, Berlin, Engel-Ufer 1. Vom 17. 5. 99 ab.

„ „ a. No. 118661. Vorrichtung zum selbstthätigen Anrufen von Fernsprechstellen bei Stöpselung der anzurufenden Stelle. — Telephonapparat-Fabrik Fr. Welles, Berlin, Engel-Ufer 1. Vom 17. 5. 99 ab.

„ „ c. No. 118516. Elektrischer Leitungsdrahtträger mit mehrfacher Isolation. — Maschinen-Fabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstrasse 3. Vom 6. 4. 1900 ab.

„ „ d. No. 118581. Einrichtung zum Regeln des Bewegungsgeschwindigkeit von Wechselstrom-Induktionsmotoren. — B. G. Lamme, Pittsburg; Vertr.: Henry E. Schmidt, Berlin, Blücherstr. 10. Vom 29. 7. 1900 ab.

„ „ e. No. 118517. Anordnung zur Vermeidung des Einflusses der Wechselzahl auf den Gang eines Induktionszählers; Zus. z. Pat. 118285. Union Elektrizitäts - Gesellschaft, Berlin. Vom 7. 7. 1900 ab.

„ „ f. No. 118550. Regelungsvorrichtung für hinter einander geschaltete Bogenlampen. — J. Borcharding, Bremen, Buntenthorsteinweg 365. Vom 29. 6. 1900 ab.

„ „ g. No. 118662. Anordnung des Isoliermaterial bei Transformatoren. — O. Rochefort, Paris-



Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 25. 3. 99 ab.

#### 4. Februar.

Kl. 21a. No. 118716. Transformator für die Empfänger-Apparate für Funkentelegraphie. — Marconi's Wireless Telegraph Company, Limited, London; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin, Friedrichstr. 64. Vom 13. 6. 99 ab.

" " a. No. 118717. Einrichtung zur elektrischen Zeichengebung an die Teilnehmer eines Starkstromnetzes. — C. R. Loubery, Paris; Vertr.: F. C. Glaser und L. Glaser, Berlin, Lindenstrasse 80. Vom 31. 12. 99 ab.

" " a. No. 118784. Gesprächszähler für Fernsprechstellen. — Telephon-Apparat-Fabrik Fr. Welles, Berlin, Engel-Ufer 1. Vom 2. 3. 99 ab.

" " a. No. 118721. Zeigerübertragung für Meßgeräte. — Hartmann u. Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. Vom 9. 6. 1900 ab.

" " f. No. 118754. Winkelführung für schräg-stehende, aus mehreren Stücken zusammengesetzte Elektroden von Bogenlampen. — H. Bremer, Neheim, Ruhr. Vom 26. 4. 1900 ab.

" " f. No. 118867. Verfahren zur Herstellung von Bogenlampenelektroden. — H. Bremer, Neheim a. d. Ruhr. Vom 14. 10. 99 ab.

#### 11. Februar

Kl. 21a. No. 118987. Verfahren zum Einstellen und Befestigen des Magnetsystems im Telephongehäuse. — E. Volkers, Berlin, Dorotheenstr. 43/44. Vom 18. 10. 1900 ab.

" " a. No. 118051. Verfahren zum Geben telegraphischer Zeichen unter Benutzung von Wechselströmen. — A. C. Crehore, Hannover, New Hampshire u. G. O. Squier, Fortres Monroe, Virginia. V. St.-A.; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Karlstr. 40. Vom 8. 3. 99 ab.

" " c. No. 118902. Kammerrohr zum nachträglichen Einziehen elektrischer Drähte. — J. Waldmann, Rixdorf, Kaiser Friedrichstr. 246. Vom 29. 8. 99 ab.

" " c. No. 118936. Selbstthätiger Maximalaus-schalter. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. Vom 26. 1. 1900 ab.

" " c. No. 119015. Anlaßvorrichtung für Elektromotoren. J. W. Gibbs, Liverpool, Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstrasse 32. Vom 6. 7. 99 ab.

" " e. No. 119015. Durch Uhrwerk angetriebener elektrischer Zeitschalter. — W. Rausch, Düsseldorf, Neußerstr. 49 u. Rheinisches Kleineisen u. Stanzwerk, Jahn u. Holzapfel, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Linn v. Rh. Vom 22. 3. 1900 ab.

Kl. 21d. No. 118937. Einrichtung für Umwandlung von Wechselströmen beliebiger Phase in Gleichstrom und umgekehrt. — R. Rougé u. G. Faget, Alexandrien, Egypten; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 12. 12. 99 ab.

" " f. No. 118988. Einrichtung zum Betriebe von Nernst-Lampen. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 9. 3. 1900 ab.

" " f. No. 119052. Verfahren zum Anbringen eines neuen Kohlefadens bei elektrischen Glühlampen. — M. Dupont, Paris; Vertr.: P. Heimann u. O. Krueger, Berlin, Neue Wilhelmstraße 13 bzw. Dorotheenstr. 31. Vom 21. 6. 99 ab.

#### 18. Februar.

No. 21a. No. 119186. Frittröhre mit einer durch Einwirkung eines magnetischen Feldes verstärkten Wirkung. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. Vom 22. 5. 1900 ab.

" " No. 119187. Schaltungsanordnung bei Vorschalt- oder Verbindungsschränken für Fernsprechvermittlungsanstalten. — Aktiengesellschaft Mix u. Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin. Vom 29. 4. 1900 ab.

" " No. 119259. Schaltung für die Telegraphie ohne Draht. — Marconi's Wireless Telegraph Company Limited, London; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin, Friedrichstr. 64. Vom 4. 12. 96 ab.

" " No. 119268. Vorrichtung zum Bewegen entfernter Mechanismen mittels Hertz'scher Wellen. — L. H. Walter, London; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M., u. W. Dame, Berlin, Luisenstr. 14. Vom 23. 2. 99 ab.

" " b. No. 119215. Sammlerelektrode aus gefaltetem Metallblech. — P. Ribbe, Charlottenburg, Grolmanstr. 30. Vom 22. 3. 1900 ab.

" " c. No. 119188. Elektrischer Umschalter. — J. Ch. de Janisch, Paris; Vertr.: Carl Fr. Reichelt, Berlin, Luisenstr. 36. Vom 12. 4. 1900 ab.

" " c. No. 119189. Schmelzsicherung mit auseinanderfedernden Halten für den Schmelzdraht. — F. E. Greenstreet, Holborn, u. E. J. Selby, Birmingham; Vertr.: C. Röstel u. R. H. Korn, Berlin, Neue Wilhelmstr. 1. Vom 10. 6. 1900 ab.

" " c. No. 119214. Schaltungsweise u. Schalter für Lampen. — M. Stein, Augsburg, D. 200. Vom 6. 3. 1900 ab.

" " c. No. 119269. Elektromagnetischer Funkenlöscher für selbstthätige Ausschalter. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. Vom 5. 11. 99 ab.

" " d. No. 119114. Regelungseinrichtung für Wechselstromgleichrichter mit feststehenden



Stromabnehmern. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 16. 3. 1900 ab.

Kl. 21d. No. 119115. Anlaßvorrichtung für Induktionsmotoren; Zus. z. Pat. 105986. — Union Elektrizitäts Gesellschaft, Berlin. Vom 5. 9. 1900 ab.

„ „ d. No. 119190. Verfahren zur Be-eitigung des Pendelns bei synchronen Triebmaschinen und rotierenden Umformern. — Union Elektrizitäts - Gesellschaft; Berlin. Vom 24. 6. 1900 ab.

„ „ f. No. 119238. Vorrichtung zur Gewinnung fein zerteilter faseriger Kohle. — A. Cruto, Turin; Vertr.: A. Mühle u. W. Zirolecki, Berlin, Friedrichstr. 78. Vom 30. 6. 99 ab.

„ „ f. No. 119270. Verfahren zur Anregung von Nernst'schen Glühkörpern; Zus. z. Pat. 104872. — Allgemeine Elektrizitäts - Gesellschaft, Berlin. Vom 20. 8. 98 ab.

„ „ g. No. 119153. Spulentwickelmaschine. — Maschinenbau - Anstalt für Kabelfabrikation Conrad Felsing jun., Berlin, Blumenstr. 70. Vom 11. 3. 1900 ab.

### Gebrauchsmuster.

18. Februar.

Kl. 21. No. 147475. Unverwechselbare Stöpselsicherung mit Hülse aus Isoliermaterial zwischen Kontaktschraube und Gewinding des Stöpsels zum Verdecken der Kontaktschrauben von Stöpsel und Brücke. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 17. 6. 99. — A. 3421.

„ „ No. 147478. Wasserdichte, im Querschnitt federnde Rohre. Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 22. 2. 1900. — H. 13519.

„ „ c. No. 147155. Verlegung von Kabelschutzröhren aus gebranntem Thon oder Steinzeugmasse zwischen Dielen aus Zement oder sonstiger geeigneter Masse. C. Großpeter, Köln a. Rh., Hohenzollernring 51. 11. 12. 1900. — G. 7899.

„ „ c. No. 147380. Aus zwei durch einen Drahtbügel zu verbindenden und im Inneren mit Kontakten versehenen Theilen bestehender Anschlußknauf für elektrische Leitungen. Johann Himmeter, M.-Gladbach, Alsstr. 114. 12. 1. 1901. — H. 15287.

„ „ c. No. 147409. Funkenstrecke für Hochspannungskabel, bestehend aus einem die Zuleitungsdrähte aufnehmenden, mit einem isolierenden Material angefüllten Kasten. Dr. Cassirer & Co., Charlottenburg-Berlin. 22. 10. 1900. — C. 2854.

„ „ c. No. 147463. Elektrischer Hochspannungsschalter, deren vor und hinter der Schalt-

tafel liegende Theile mit ineinander durch Schnüre verbunden sind. Dr. Paul Meyer Aktiengesellschaft, Berlin. 16. 1. 1901. — M. 10932.

Kl. 21c. No. 147486. Elektrischer Leiter, bestehend aus einem Leitungskabel mit mehrschichtiger Umhüllung aus abwechselnd isolierendem und leitendem Material. Metallschlauch-Fabrik Pforzheim vorm Hch. Witzemann G. m. b. H., Pforzheim. 19. 11. 1900. — M. 10667.

„ „ c. No. 147487. Ueberführungsgehäuse für Telephon- und Telegraphenkabel mit durch eine isolierende Platte hindurch geführte Böden mit Klemmen zum Anschluß der einzelnen Adern des Kabels und der Verbrauchsleitungen. Siemens & Halske Aktiengesellschaft, Berlin. 22. 11. 1900. — S. 6744.

„ „ c. No. 147527. Von einem drehbaren Handgriffe aus bethätigte Schaltvorrichtung für elektrisch betriebene Handbohrapparate. Meno Kammerhoff, Hamburg, Gr. Alleestr. 8. 17. 1. 1901. — K. 13536

„ „ c. No. 147532 Elektrischer Schnappschalter mit einem an der Schalterwelle starr angeordneten Schneckenrad, welches mit einem das Schaltrad führenden Zwischenstück in Eingriff steht. F. W. Busch, Lüdenscheid. 16. 1. 1900. — B. 14103.

„ „ c. No. 147533. Elektrischer Schnappschalter, an dessen Welle ein geschlitztes Rad starr angeordnet ist, welches mit einem das Schaltrad führenden Zwischenstück mittels eines Stiftes in Verbindung steht. F. W. Busch, Lüdenscheid. 16. 1. 1900. — B. 16115.

„ „ c. No. 147562. Anschlußdose für elektrische Leitungen, bei welcher sämtliche stromführenden Theile innerhalb des Dosenkörpers isoliert angeordnet sind. Loers & Hueck, Lüdenscheid. 11. 1. 1901. — L. 8143.

„ „ c. No. 147585. Isolierkörper für elektrische Leitungen, bestehend aus einem Porzellan-körper mit Gips aufnehmender Aussparung für das Kopfende eines Mauernagels. Jacob Probst, Lackenbach; Vertr.: Dr. Alexander Katz, Görlitz. 18. 1. 1901. — P. 5736.

„ „ d. No. 147583. Kohlenbürstenhalter, dessen Spiralfeder durch Drehen eines mit einer lose angeordneten Buchse verbundenen, mit einer Nase versehenen Schlüssels und durch Arretierung des letzteren infolge Einklinkens in Oeffnungen des Bürstenhaltergehäuses gespannt wird. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 17. 1. 1901. — A. 4530.

„ „ e. No. 147390. Anordnung von ineinander gelagerten Magnetsystemen bei Meßinstrumenten. Reiniger, Gebbert & Schall, Erlangen. 14. 1. 1901. — R. 8894.

„ „ f. No. 147454. Elektrische Taschenlaterne mit verstellbarem Scheinwerfer. Theodor Bergmann, Gagzeau. 14. 1. 1901. — B. 16252.

„ „ f. No. 147461. Glühlampenfassung mit stehender Lampenanordnung für Illuminations-



und andere Zwecke, bei welcher die Befestigungsschrauben gleichzeitig zur Herstellung des Kontaktes mit den Leitungsdrähten dienen. Baugesellschaft für elektrische Anlagen, Aachen. 16. 1. 1901. — B. 16 257.

Kl. 21f. No. 147 462. Glühlampenfassung mit liegender Lampenanordnung für Illuminations- und andere Zwecke, bei welcher die Befestigungsschrauben gleichzeitig zur Herstellung des Kontaktes mit den Leitungsdrähten dienen. Baugesellschaft für elektrische Anlagen, Aachen. 16. 1. 1901. — B. 16 258.

„ f. No. 147 473. Elektrische Bogenlampe mit Längsbohrung in einem der stabförmigen Leiter zur Speisung des Lichtbogens mit einem beim Erhitzen bzw. Verbrennen leuchtenden Stoff. J. F. Ackermann, Brooklyn; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Karlstr. 40. 24. 7. 1900. — A. 4215.

### Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

17. Januar.

Kl. 21: 64 488, 75 064, 104 595. 21b: 115 680. 21c: 115 292. 21f: 115 296. 22: 74 782, 89 911, 101 068, 107 519.

24. Januar.

Kl. 21a: 116 850. 21c: 113 494. 21e: 112 503. 21g: 115 738.

31. Januar.

Kl. 21: 71 361, 92 774, 96 821, 99 717, 103 836. 21d: 115 643.

7. Februar.

Kl. 21: 73 200, 99 838, 108 448. 21b: 113 207. 21c: 116 072.

14. Februar.

Kl. 21: 65 237.

28. Februar.

Kl. 21: 94 001, 97 381, 100 878, 104 650, 110 656, 111 107. 21c: 115 563.

7. März.

Kl. 21: 101 599. 21c: 114 067.

14. März.

Kl. 21: 80 236, 81 421, 98 101, 108 972, 109 470.

21. März.

Kl. 20a: 96 662, 99 837, 106 895, 108 487. 21f: 117 139.

### Aenderungen in der Person des Inhabers.

Eingetragene Inhaber der folgenden Patente sind nunmehr die nachbenannten Personen.

24. Januar.

Kl. 21. No. 107 513. Sammlerelektrode mit nachgiebigem Metallrahmen. — Theodor Haaß, Muttens b. Basel; Vertr.: Paul Hinsche Freiburg i. B.

„ c. No. 116 342. Vorrichtung zur sprungweisen Verschiebung von Schleifbürsten elektrischer Schaltvorrichtungen. — Schreiber u. Kwaysser, Wien V., Wienerstr. 91; Vertr.: F. H. Haase, Berlin, Karlstr. 26.

### Erteilte Patente.

Nr. 116 456 vom 21. Dezember 1898.

Pascal Marino in Brüssel. — Erregerflüssigkeit für Bleiaceumulatoren.

Die Erregerflüssigkeit besteht aus Phosphorsäure oder einer andern durch die Verbindung des Phosphors mit Sauerstoff gebildeten Säure, welcher in kleinen Mengen unterphosphorige Säure zugesetzt wird, um eine vollständige Reduction des im Elektrolyten vorhandenen Bleisuperoxyds herbeizuführen.

Nr. 116 469 vom 20. Oktober 1899.

Albert Ricks in Berlin. — Verfahren zur Herstellung von Sammlerelektroden mit aus nicht leitendem Stoff bestehenden Masseträgern.

Auf einem beliebig gestalteten Masseträger aus nicht leitendem Stoff werden mittelst Klebstoffs in geringen Abständen von einander kleine Körperchen befestigt, die aus der wirksamen Masse selbst unter Zusatz eines geeigneten Bindemittels hergestellt sind. In die Zwischenräume zwischen den einzelnen Körperchen wird sodann die wirksame Masse eingetragen.



Nr. 116470 vom 28. November 1899.

(Zusatz zum Patente 116469 vom 20. October 1899.)

Albert Ricks in Berlin. — **Herstellung von Elektrodenplatten mit aus nicht leitendem Stoff bestehenden Masseträgern.**

Die aus wirksamer Masse hergestellten Körperchen werden nicht wie im Hauptpatent auf dem aus nicht leitendem Stoff bestehenden Masseträger mittelst Klebstoffs befestigt, sondern in den noch weichen oder an seiner Oberfläche wieder weich gemachten Masseträger eingedrückt.

Nr. 115666 vom 28. Februar 1899.

Reginald Belfield in London. — **Schalter zur Regelung einer aus Sammlern gespeisten elektrischen Treibmaschine.**

Die Erfindung bezieht sich auf Schalter zur Regelung einer elektrischen Treibmaschine durch eine in mehrere Gruppen getheilte Sammelbatterie, welchen entsprechende Abtheilungen der Feldmagnetwicklung während des Betriebes dauernd parallel geschaltet sind. Ihr Wesen besteht darin, daß die Polenden der Feldmagnetwicklungen in zwei Theile zerlegt sind, zwischen denen durch ein auf der Reglerwelle sitzendes Excenter bei gewissen Stellungen des Reglers eine Verbindung hergestellt wird, wogegen bei einer anderen vorher bestimmten Stellung des Reglers die Verbindung zwischen den beiden Theilen jedes dieser Polenden unterbrochen wird, um die Feldmagnetspulen der Treibmaschine in einer gewissen Stellung des Schalters aus dem Stromkreise auszuschalten, und sodann die Secundärbatterien von einer äußeren Quelle aus zu laden.

Nr. 116031 vom 15. April 1900.

Elektrizitäts - Aktiengesellschaft  
vormals Schuckert & Co. in Nürnberg.  
— **Regelungsvorrichtung für rotirende Umformer.**

Die rotirenden Umformer werden zwecks Regelung der Spannung auf der Wechsel-

stromseite mit einer Hilfsmaschine gekuppelt. Letztere inducirt die zur Regelung dienenden Zusatzspannungen nur in zwei Phasen und zwar mit  $\pm (120^\circ \pm 90^\circ)$  Voreilung gegen die zugehörigen Schenkelspannungen, während die dritte Leitung unbeeinflusst bleibt.

Nr. 115667 vom 10. März 1899.

Wirth & Co. in Berlin. — **Elektrizitätszähler.**

Dieser Elektrizitätszähler besitzt eine im Kraftfelde fester Stromspulen schwingende Spannungsspule; die Rückkehr dieser Spannungsspule erfolgt durch elektromagnetischen Rückstoß, und es werden die Schwingungen dieser Spule gezählt. Bei der vorliegenden Anordnung nun ist die Spannungsspule nur in der einen (Hin-) Bewegung mit den Schwung- oder Bremsmassen durch ein einseitig wirkendes Sperrwerk gekuppelt, während der Rückbewegung jedoch läuft dieselbe leer zurück, zum Zweck, die derart erhöhte lebendige Kraft der Rückschwingung zur Erzielung einer dem Verbrauch proportionalen Schwingungszahl und zum Ausgleich der Wirkung der lebendigen Kraft der Bremsmassen nutzbar zu machen.

Nr. 116266 vom 20. November 1898.

Heinrich Eichwede in Berlin. — **Gesprächszähler.**

Die Erfindung bezieht sich auf solche Gesprächszähler, bei welchen der anrufende Teilnehmer beim Anrufen des gewünschten Teilnehmers sich außer Stand setzt, zu sprechen. Beim Bewegen der Anrufvorrichtung werden zwei im Mikrophonstromkreis befindliche, parallel geschaltete Stromschlußstellen unterbrochen von welchen die eine beim Anrufer befindliche durch einen mit dem Zählwerk verbundenen Druckknopf wieder eingeschaltet wird, während die andere auf der angerufenen Stelle durch Geben des letzten Schlußzeichens unterbrochene Stromschlußstelle vermittelst des Klöppels des Weckers geschlossen wird.



Nr. 116544 vom 16. November 1899.

Wilhelm Böhm in Berlin. — **Verfahren zur Herstellung dauerhafter Leucht- und Heizkörperfassungen.**

Eine unveränderliche und gleichmäßig stromleitende Verbindung des Leucht- oder Heizkörpers mit seinen Zuleitungen soll dadurch erreicht werden, daß die Enden der Zuleitungen mit einer Schicht eines hochfeuerfesten Materials, z. B. des für den Glühkörper verwendeten Stoffes überzogen werden. An Stelle eines festen Ueberzugs können zwecks leichterer Auswechslung der Körper über die Zuleitungsenden auch aus feuerfestem Stoff hergestellte und gesinterte Schuhe gesteckt werden, deren anderes Ende zangenartig gestaltet wird, um den Glühkörper festzuhalten. Hauptsächlich sollen diese Fassungen für Nernstlampen Verwendung finden zur Vermeidung des bei metallenen Fassungen eintretenden Anschweißens an den Glühkörper.

Nr. 115564 vom 15. Oktober 1899.

(Zusatz zum Patente 94999 v. 7. Februar 1897.)

Union Elektrizitäts Gesellschaft in Berlin. — **Wechselstrom-Arbeitsmesser.**

An Stelle von zwei sind drei in der gleichen Ebene sich befindende Elektromagnete in der Weise angeordnet, daß entweder die beiden äußeren Magnete in den Hauptstromkreis und der mittlere Magnet in den Nebenschluß, oder umgekehrt die beiden äußeren in den Nebenschluß und der mittlere in den Hauptstromkreis eingeschaltet sind.

Nr. 115775 vom 28. Mai 1899.

Wilhelm Uhde in Dresden. — **Schaltungsweise zur Erzielung einer Phasenverschiebung von 90 Grad.**

Zur Erzielung einer Phasenverschiebung zwischen der Klemmspannung der Spannungsspule von Wechselstrommotorzählern und der Netzspannung gleich dem Complementwinkel der Phasenverschiebung zwischen Klemmspannung und Strom der Spannungsspule wird unter Anwendung der bekannten Schaltung der Spannungsspule in den Sekundär-

kreis eines Transformators, dessen Primärkreis durch die Netzspannung gespeist wird durch Regelung der magnetischen Streuung, durch Vor- oder Parallelschalten von Widerständen zu den Transformatorwicklungen und zur Spannungsspule oder durch beides zugleich die Phasenverschiebung gegenüber der Netzspannung auf den erforderlichen Betrag eingestellt. Die Regelungsmittel der veränderlichen Streuung des Transformators und der parallel geschalteten Widerstände können weiter noch dadurch ergänzt werden, daß die Sekundärspule des Transformators gleichzeitig an das Netz angeschlossen wird.

## Börsen-Bericht.

### Frankfurt a. M.

|                                     | 13. April. | 27. April. |
|-------------------------------------|------------|------------|
| Akkumulatorenfabrik Hagen           | 127.50     | 126.50     |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 100.50     | 101.60     |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 202.50     | 202.—      |
| Aluminium (50% Inh.)                | 152.30     | 151.—      |
| Siemens & Halske                    | 158.—      | 157.50     |
| Helios                              | 73.—       | 67.—       |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 161.10     | 160.20     |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 135.70     | 135.50     |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 128.—  | 128.—      |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 55.—       | 57.10      |
| Internat. Elektr. Wien öster. fl.   | —.—        | —.—        |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | 124.—      | 124.—      |

### Berlin.

|                               | 13. April. | 27. April. |
|-------------------------------|------------|------------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 175.50     | 176.25     |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 200.—      | 199.—      |
| Mix & Genest                  | 181.25     | 187.—      |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 135.25     | 135.75     |

### London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 70.7.— per 3 Monate  
Blei: spanisch Lstr. 12.2.6 per ton.



# Patent-Liste

der

„Electrotechnischen Rundschau.“

—♦♦♦ Gratis-Beilage. ♦♦♦—



**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

## Deutschland.

### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentbeschlusses nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

24. Januar.

Kl. 21a. A. 7144. Vorrichtung zum Dampfen der Schallplatte bei Kohlenkörn-Mikrofonen. — Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin, Bülowstraße 67. 22. 5. 1900.

„ „ L. 13 151. Gesprächszeitähler mit einem nur beim anrufenden Teilnehmer nach Drehung der Induktorkurbel vom Fernhörerhaken aus freigegebenen Uhrwerk. — Daniel Lutz, Frankenthal, Pfalz, Adam Wiegand u. Jakob Koch, Worms a. Rh. 21. 4. 99.

„ „ c. A. 7222. Sockel für elektrische Schalter. — Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin, Bülowstr. 67. 27. 6. 1900.

„ „ d. S. 13 906. Einrichtung zur Umwandlung von Wechselstrom in Gleichstrom und umgekehrt. — Société Anonyme pour la Transmission de la Force par l'Electricité, Paris, 13 Rue Lafayette; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin, Friedrichstr. 78. 21. 7. 1900.

„ „ e. H. 24 962. Induktionsmeßgerät für gleichbelastete Dreiphasensysteme. — Hartmann & Braun, Frankfurt a. M. - Bockenheimer 29. 11. 1900.

„ „ h. H. 24 126. Elektrischer Heizkörper, welcher in die zu erhitzende Flüssigkeit eingetaucht wird. — Maximilian H. Hersey, London; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin, An der Stadtbahn 24. 28. 5. 1900.

II. Februar.

Kl. 21a. C. 8199. Vorrichtung zum Lochen von Papierstreifen. — F. G. Creed, Hamilton, Schottl.; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Karlstr. 40. 15. 4. 99.

„ „ R 14 174. Umschalter für Fernsprechanlagen; Zus. z. Pat. 95 745. — Georg Ritter, Stuttgart, Augustenstr. 3. 3. 4. 1900.

„ „ S. 14 190. Verfahren zur telephonischen Uebertragung von Schallschwingungen. — Dr. Hermann Th. Simon, Frankfurt a. M., Kettenhofweg 113. 31. 10. 1900.

„ „ b. M. 18 398. Elektrischer Sammler mit dicht über einander liegenden, durch poröse Isolationsplatten von einander getrennten Elektroden. — Pascal Marino, Brüssel; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 28. 12. 99.

„ „ c. A. 7401. Aus- und Umschalter für hoch gespannte Ströme mit Stromschließung und -Unterbrechung unter Oel. — Aktiengesellschaft, Brown, Boveri u. Co., Baden, Schweiz; Vertr.: C. Schmidlein, Berlin, Luisenstr. 22. 14. 9. 1900.

„ „ D. 9496. Schaltungsweise für elektrische Zugbeleuchtungsanlagen mit Einzelbatterien in jedem Wagen. — Emil Dick, Wien; Vertr.: Richard Lüders, Görlitz. 20. 12. 98.

„ „ S. 12 778. Unverwechselbare Schmelzsicherung mit konzentrisch angeordneten Kontakten. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 24. 8. 99.

„ „ S. 13 406. Schmelzsicherung. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 26. 2. 1900.

„ „ d. L. 14 855. Bürstenhalter für Wechselstrommaschinen. — Christian Lorz, Nürnberg-Gugelstr. 11. 9. 11. 1900.



Kl. 21e. A. 6864. Elektrizitätszähler für Drehstrom. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 20. 12. 99.

## 14. Februar.

Kl. 21a. S. 13414. Geberschaltung für Funkentelegraphie. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 28. 2. 1900.

" " S. 13608. Gesprächszeitmesser für Fernsprechstellen. — R. W. J. Sutherland, Caerphilly, Engl.; Vertr.: Alexander Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. 27. 4. 1900.

## 18. Februar.

Kl. 21a. A. 7824. Einrichtung für elektrische Doppelleitungen, um in Störungsfällen den ungestörten Ast der Doppelleitung als Einfachleitung betreiben zu können. — Aktiengesellschaft Mix u. Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin, Bülowstrasse 67. 4. 8. 1900.

" " b. T. 6587. Sammlerelektrode mit auswechselbarer Bleiplatte; Zus. z. Pat. 117749. — Internationales Patent- und Maschinen-Ex- und Import-Geschäft Richard Lüders, Civilingenieur, Görlitz. 26. 9. 99.

" " c. A. 6983. Werkzeug zur Rohrverlegung. — American Vitrified Conduit Co., New-York, V. St. A.; Vertr.: Carl O. Lange, Hamburg. 5. 3. 1900.

" " D. 10355. Regler für Elektromotoren mit Hilfsschalter zur Verlegung des Öffnungsfunkens an einer besondern Unterbrechungsstelle. — H. P. Davis, Pittsburgh, G. Wright, Wilkinsburgh, u. A. J. Wurts, Pittsburgh; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 15. 5. 99.

" " H. 22865. Elektrische Steuerungsvorrichtung. — William Horatio Harfield, London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 7. 10. 99.

" " L. 13899. Schaltanlage für elektrische Steuerung von Kraftmaschinen. — Hans Lippelt, Bremen, Bachstr. 112/116. 13. 1. 1900.

" " f. B. 26590. Verfahren zur Regelung des Lichtbogens von Bogenlampen. — Hugo Bremer, Neheim a. d. Ruhr. 17. 3. 1900.

" " H. 24299. Einstellvorrichtung für den Widerstand der in sich geschlossenen Bewickelungen der Elektromagnet-Polschuhe, welche die Regelungsscheibe von Wechselstrombogenlampen in Umdrehung versetzen. — Wenzel Hackl, Budapest; Vertr.: Robert Krayn, Berlin, Johannisstr. 7. 3. 7. 1900.

" " g. H. 24173. Rotierender Stromunterbrecher; Zus. z. P. 116246. — Firma W. A. Hirschmann, Berlin, Johannisstr. 14/15. 6. 6. 1900.

## Patent-Erteilungen.

Auf die hierunter angegebenen Gegenstände ist den Nachgenannten ein Patent von dem bezeichneten Tage ab unter nachstehender Nummer der Patentrolle erteilt.

## 21. Januar.

Kl. 40a. No. 118358. Verfahren zum elektrolytischen Ausfällung von Zinn in chemisch reinem Zustand. E. Quintaine, Argenteuil, Frankr.; L. Wenghöffer, Berlin, Friedrichstr. 115. Vom 18. 5. 1900 ab.

## 28. Januar.

Kl. 86b. No. 118512. Elektrische Jacquardmaschine — Société des inventions Jan Szczepanik & Cie., Wien; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 26. 7. 98 ab.

" 74c. No. 118520. Einrichtung zur elektrischen Uebertragung einer beliebig großen Anzahl von Zeigerstellen mittels dreier Fernleitungen. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 24. 2. 1900 ab.

## 11. Februar

" 35a. No. 118892. Stromschlußvorrichtung für elektrische Fahrstühle; Zus. z. Pat. 118097. — J. Hofbauer u. A. Raff, Wien; Vertr.: A. Wiele, Nürnberg. Vom 27. 5. 1900 ab.

" 35a. No. 118945. Mechanische Steuerung für elektrisch betriebene Aufzüge mit einem vom Fahrstuhl aus einstellbaren Stellwerk. — A. Stigler, Mailand; Vertr.: Rudolf Gail, Hannover. Vom 21. 6. 1900 ab.

" 68a. No. 119038. Elektrisches Sicherheitschloß. — F. Winawer, Karlsruhe i. B. Vom 7. 12. 98 ab.

Kl. 83b. No. 118928. Selbstthätige elektrische Pendeluhr mit Antrieb des Pendels durch den Druck eines Gewichtshebels. — F. Haenichen u. O. A. Haenichen, Paterson, V. St. A.; Vertr.: Dr. L. Wenghöffer, Berlin, Friedrichstr. 115. Vom 17. 2. 1900 ab.

" 47i. No. 118996. Verfahren zur Herstellung von Elektrodenplatten für elektrische Sammler. — R. Ritter von Werks, Wien, Seiler-gasse 1, u. J. Renger, Bélabánya, Ung.; Vertr.: F. C. Glaser und L. Glaser, Berlin, Lindenstr. 80. Vom 16. 4. 99 ab.

## 18. Februar.

Kl. 74c. No. 119116. Elektrischer Feuermelder. — Aktiengesellschaft Mix u. Genest, Telephon- und Telegraphenwerke, Berlin. Vom 28. 7. 1900 ab.

## 25. Februar.

Kl. 68d. No. 119321. Elektrischer Riegelverschluß. — F. Fenzl, Essen. Ruhr. Vom 24. 4. 1900 ab.



## 4. März.

- Kl. 74a No. 119527. Elektrischer Alarmapparat für Flüssigkeitsstände. — S. Simon, Frankfurt a. M., Grüneburgweg 76. Vom 2. 2. 1900 ab.
- „ 77d. No. 118380. Elektrisch betriebene Wettrennbahn. — A. D. Weil, Paris; Vertr.: Dr. W. Häberlein u. Lothar Werner, Berlin, Karlstr. 7. Vom 15. 3. 1900 ab,

## 25. März.

- Kl. 21a. No. 120149. Mehrfachmikrophon zum gleichzeitigen Uebermittel von Nachrichten nach mehreren örtlich von einander getrennten Stationen. — Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. Vom 4. 7. 1900 ab.
- „ c. No. 120150. Schaltvorrichtung für elektrische Pumpwerke. — Aktien-Gesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer u. Co.), Niedersedlitz b. Dresden. Vom 11. 5. 1900 ab.
- „ c. No. 120232. Selbstthätige Schaltvorrichtung. — W. Rübel, Duisburg, Kammerstr. 62. Vom 29. 5. 1900 ab.
- „ c. No. 120320. Schaltungsweise zum Anlassen und Bremsen von Glühlicht-Motoren. — Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin, Vom 31. 1. 1900 ab.
- „ d. No. 120183. Verfahren und Vorrichtung zur Erzielung eines gleichmäßigen Ganges bei Dynamomaschinen. — H. N. Motsinger u. H. Motsinger, Pendleton, Indiana, V. St. A.; Vertr.: E. W. Hopkins, Pat.-Anw., Berlin, An der Stadtbahn 24. Vom 6. 2. 1900 ab.
- „ e. No. 120205. Höchstverbrauchsmeßgerät. — F. Lux jun., Ludwigshafen a. Rh. Vom 10. 11. 1900 ab.
- „ g. No. 120340. Elektrolytischer Stromunterbrecher. — Dr. A. Wehnelt, Charlottenburg, Leibnizstr. 68. Vom 3. 1. 99 ab.
- „ 65a. No. 120250. Rudereinrichtung mit elektrischem Antriebe. — C. Hoffmann, Kiel, Dänischestr. 8. Vom 2. 3. 1900 ab.
- „ 30f. No. 120329. Elektrotherapeutisches Bad mit Vorrichtung zum Verstellen der Elektroden. — J. J. Stanger, Ulm a. D. Vom 10. 10. 99 ab.

## 1. April.

- Kl. 20i. No. 120356. Elektrische Umstellvorrichtung für Eisenbahnweichen, Signale u. dgl. — H. A. Gorn, Newyork; Vertr.: Richard Lüders, Görlitz. Vom 22. 3. 1900 ab
- „ i. No. 120357. Kontrolleinrichtung für elektrische Umstellvorrichtungen von Weichen, Signalen u. dgl. — H. A. Gorn, Newyork; Vertr.: Dr. B. Alexander Katz, Görlitz. Vom 22. 3. 1900 ab.

Kl. 20k. No. 120476. Schaltungsweise für elektrische Bahnen mit Teilleiter- und Relaisbetrieb. — G. A. Lyncker, u. J. Ehrhard, München. Vom 25. 6. 99 ab.

„ l. No. 120477. Stromabnehmer für elektrische Bahnen mit Oberleitungsbetrieb. — E. G. Johnson u. F. D. Palmer, Newyork, u. C. Coenen, Stapleton, Staten Island, V. St. A.; Vertr.: Otto Siedentopf, Pat.-Anw., Berlin, Friedrichstr. 49a. Vom 17. 7. 1900 ab.

„ l. No. 120533. Vorrichtung zur vorübergehenden Hemmung der Schachthebelbewegung von Anlassern für Elektromotore. — Garton Daniels Co., Keokuk, Iowa, V. St. A.; Vertr.: Carl O. Lange, Hamburg. Vom 6. 6. 1900 ab.

## Gebrauchsmuster.

## 18. Februar.

- Kl. 21f. No. 147551. Glühlampenfassung, bei welcher am Deckel und Mantel ein eingedrücktes Gewinde als Verbindungsmittel für diese Teile vorgesehen ist. Nottebohm u. Co., Lüdenscheid 7. 1. 1901. — N. 3085.
- „ 74a. No. 147432. Automatisch elektrischer Temperatur- u. Feuermelder mit Ausdehnungsstab, dessen Lage gegenüber einer Kontaktschraube eingestellt werden kann. Otto Hildebrand, Leipzig, Kronprinzstr. 58. 8. 1. 1901. — H. 15197.
- „ b. No. 147333. Kontrolapparat mit Relais, dessen Anker bei stromloser Fernleitung ein Signal, bei geschlossener Fernleitung ein anderes Signal.
- „ No. 147338. Aus einer, ein Luftquantum abschließenden, einen elektrischen Kontakt bildenden Quecksilbersäule bestehenden Vorrichtung zur Anzeige von Temperaturüberschreitungen. Paul Carré, Paris; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Karlstr. 40. 5. 1. 1901. — C. 2922.

## 25. Februar.

- Kl. 21. No. 147953. Ausschaltbarer Kontakt für zweiteilige Grubenlampen mit unterhalb des Fußes angebrachten Kontaktplatten und durch Drehung mit denselben in leitende Verbindung tretenden, federnden Kontaktstiften. Eug. Heirmann, Brüssel; Vertr.: F. W. Klaus, Berlin, Kochstr. 4. 22. 7. 99. — H. 12391.
- „ a. No. 147843. Telephonhülse mit Schaft u' Muschel aus einem Stück. F. Walloch, Berlin, Köpenickerstr. 55. 21. 1. 1901. — W. 10814
- „ c. No. 147740. Elektrischer Schalter mit unter der Einwirkung eines Doppelmagneten stehenden ausschwingbaren Schaltarmen.



N. L. Bruner, London; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. 19. 1. 1901. — B. 16287.

Kl. 21c. No. 147773. Mit Blitzableiter kombinierte Schmelzsicherung, auf deren einer Patronenhülse, eine runde Kontaktscheibe für den Blitzableiter aufgeschoben ist, während die andere isoliert an der entsprechenden Klemme der Schmelzsicherung befestigt und an die Erde gelegt ist. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate System Bertram, G. m. b. H., Frankfurt a. M. 19. 12. 1900. — K. 13405.

„ „ No. 147774. Aus zwei am Schalthebel befestigten und an beiden Enden U-förmig nach innen gebogenen, durch Spannschrauben zusammenziehbaren Teilen bestehende doppel-seitige Kontaktfeder. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate System Bertram, G. m. b. H., Frankfurt a. M. 19. 12. 1900. — K. 13407.

„ „ No. 147788. Umschalter für elektrischen Strom, dessen mit Rolle versehener Schalthebel durch einen über die Welle einer Kraftmaschine geführten Riemen bethätigt wird. Curd Nube, Offenbach a. M. 7. 1. 1901. — N. 3086.

„ „ No. 147841. Isolierrolle mit viereckiger Aussparung, in welche der mit Vierkant versehene Bolzen eingegipst wird. H. Köttgen & Co., Berg-Gladbach. 21. 1. 1901. — K. 13555.

„ „ No. 147842. Isolierrolle mit rechteckiger Aussparung für den Befestigungsbolzen und ringförmiger Nut für den Wasserablauf. H. Köttgen u. Co., Berg-Gladbach. 21. 1. 1901. — K. 13556.

„ „ No. 147846. Schaltungsgestell für Blitzableiter auf Fernsprechämtern, mit gemeinsamer geerdeter Metallunterlage für die den einzelnen Klemmen zugeordneten besonderen Isolationsstücke. Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 22. 1. 1901. — S. 6926.

„ „ No. 147905. Exzentrisch gebohrte Verbindungsmuffe von unrundem Querschnitt. Dr. Paul Meyer Aktiengesellschaft, Berlin. 25. 1. 1901. — M. 10966.

„ „ No. 147932. Unverwechselbare Einschraub-Sicherungsstöpsel mit verschiedenen Gewindelänge für Stromstärke. S. Bergmann & Co., Aktiengesellschaft, Berlin. 23. 1. 1901. — B. 16306.

„ „ No. 147943. Kontaktfinger für walzenförmige Schaltapparate, mit in schwalbenschwanzförmiger Nuth liegendem, auswechselbarem Kontaktstück und leitender, sowie federnder Verbindung zwischen Kontaktfinger und Anschlussklemme. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate, System Bertram, G. m. b. H., Frankfurt a. M. 25. 1. 1901. — K. 13171.

„ „ No. 147944. Zweiteilige Isoliertülle, welche mit glatten sich ineinanderschiebenden An-

sätzen versehen ist und hierdurch beim Einbau in leitendes Material zwischen diesem und dem durch die Tülle hindurchgehenden Leiter eine doppelte Isolierschicht bei gleichzeitig vergrößerter isolierender Oberfläche bietet. Konstruktions-Werke Elektrischer Apparate, System Bertram, G. m. b. H., Frankfurt a. M. 25. 1. 1901. — K. 13572.

Kl. 21c. No. 148027. Schalttafelgerüst, bestehend aus eisernen Röhren oder Stangen, welche in passenden Höhenabständen mit mehrlappigen Muffen versehen sind, an welche die gleichzeitig auch zum Aufbau der Apparate dienenden Versteifungs- und Verbindungsstege befestigt werden. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate, System Bertram, G. m. b. H., Frankfurt a. M. 25. 1. 1901. — K. 13585

„ „ No. 148036. Anschlußbolzen für elektrische Schaltapparate, dessen unterer, die Anschlußschraube tragender und zum Halten des Bolzens gegen Verdrehen dienender Bund gleichzeitig als Träger eines über den mittleren zylindrischen Teil des Bolzens geschobenen Isolierrohres dient. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate, System Bertram, G. m. b. H. Frankfurt a. M. 28. 1. 1901. — K. 13597.

„ „ No. 148064. Elektrischer Steckkontakt mit in gewissen Grenzen durch Einfügung eines biegsamen Zwischenstückes beweglichen Kontaktstift. Dr. Paul Meyer Aktiengesellschaft, Berlin 17. 12. 1900. — M. 10799.

„ „ No. 158096. Aus Isolier- und Metall-Lamellen oder Segmenten zusammengesetzte Schaltwalze für Kontroller, bei welcher die die beiden Endplatten des ganzen Systems verbindenden isolierten Spannschrauben gleichzeitig durch die Lamellen bzw. Segmente gehen und hierdurch ein Verdrehen derselben verhindern. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate, System Bertram, G. m. b. H., Frankfurt a. M. 25. 1. 1901. — K. 13584.

17. Januar.

Kl. 74a. No. 145790. Fallbügel für Klingeltableaux mit mechanischer Rückstellung, gehalten und bethätigt durch einen unter dem Elektromagnet gelagerten, rechtwinklig aufgebogenen und durch eine Schraube regulierbaren Ankerhebel. Schlag u. Berend, Berlin. 24. 9. 1900. — Sch. 11579.

21. Januar.

Kl. 21a. No. 145994. Mikrophon mit durch eine drehbare Lochscheibe veränderbarer Schallöffnung. F. Walloch, Berlin, Köpenickerstr. 55. 17. 12. 1900. — W. 10705.

„ „ No. 145995. Mikrophon mit durch eine Irisblende veränderbarer Schallöffnung. F. Walloch, Berlin, Köpenickerstr. 55. 17. 12. 1900. — W. 10706.

„ „ c. No. 145998. Schaltvorrichtung für unterirdische Stromabzweigungen mit T-förmigem Gehäuse und einer durch Stopfbüchse bis nahe zum Straßenniveau geführten Antrieb-



spindel. Land- und Seekabelwerke, Aktiengesellschaft, Köln - Nippes. 21. 6. 1900. — L. 7558.

Kl. 21. c. No. 146 072. Doppelpoliger Ausschalter mit durch eine Platte verbreitertem Schaltrad, welches bei Linksdrehung des Griffes in seiner Lage verharret. Loers & Hueck, Lüdenscheid. 17. 12. 1900. — L. 8087.

„ „ No. 146 074. Verbindungsklemme aus Metallband mit Kröpfung und Kopfschraube. Friedr. Heller, Nürnberg. 17. 12. 1900. — H. 15 059.

„ „ No. 146 078. Induktionsfreier Blitzableiter mit magnetischer Funkenlöschung. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 17. 12. 1900. — S. 6823.

„ „ No. 146 144. Schalttafelgerüst mit quer durch die Tragsäulen hindurchgesteckten Bolzen zur Befestigung von die Schalttafeln tragenden Querstreben. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 20. 12. 1900. — S. 6833.

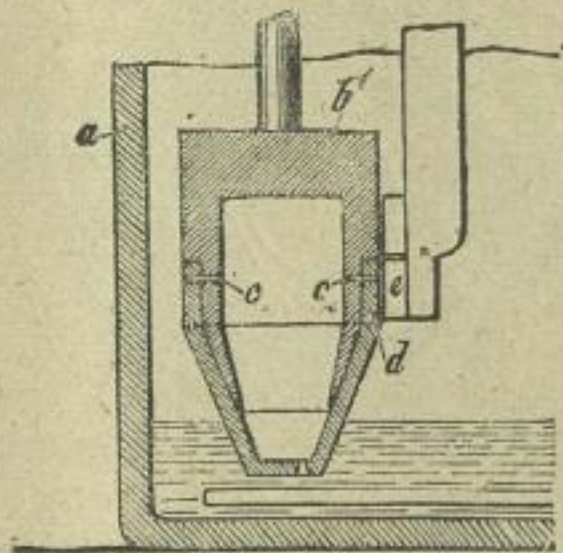
„ „ No. 146 161. Gußeisendübel mit auf den hohen Kanten der Steinschraube angebrachten Vertiefungen. Louise Ubrig, Westend, Ahorn-Allee 11. 2. 11. 1900. — U. 1087.

### Erteilte Patente.

Nr. 116 246 vom 7. Dezember 1899.

W. A. Hirschmann in Berlin. —  
**Rotirender Stromunterbrecher.**

Aus einem Gefäße a wird durch einen bei seiner Umdrehung centrifugenartig wirkenden Hohlkörper b Quecksilber angehoben



und durch Oeffnungen c zwischen die abwechselnd in und außer Berührung kommenden, stromunterbrechenden Gleitflächen d e gebracht, zum Zwecke, zwischen letzteren beim Stromschluß einen dauernd guten Stromübergang zu erzielen und die gleitende Reibung zu vermindern.

Nr. 116 719 vom 11. Mai 1900.

Hugo Mosler in Charlottenburg. — **Verfahren zur Erhöhung der Magnetisierbarkeit von Gussstücken für Elektromagnete.**

Zwecks völliger Entziehung des Kohlenstoffgehaltes werden in den Gußkörper Canäle eingegossen, durch welche die oxydirenden Gase bei Vergrößerung der Oberfläche ihren Weg nehmen können, wobei die Canäle nach vollzogenem Temperverfahren mit massiven eisernen Kernen wieder ausgefüllt werden.

Nr. 116 268 vom 2. Juli 1899.

The Mutual Electric Trust, Limited, in Brighton. — **Motor-Elektrizitätszähler.**

Der im Uebrigen fast vollständig geschlossene magnetische Stromkreis ist außer an der motorisch wirksamen Stelle (zwischen der Nebenschlußspule und der Hauptstromspule) noch an einer zweiten Stelle mit einer Unterbrechung versehen, zum Zwecke, den zurückbleibenden Magnetismus zu verringern. Dabei kann die Größe des motorisch unwirksamen Zwischenraumes des Magnetstromkreises regelbar gemacht werden.

Nr. 116 371 vom 13. October 1899.

Wirth & Co. in Berlin. — **Einrichtung zur selbstthätigen Regelung der Ganggeschwindigkeit bei Elektrizitätszählern.**

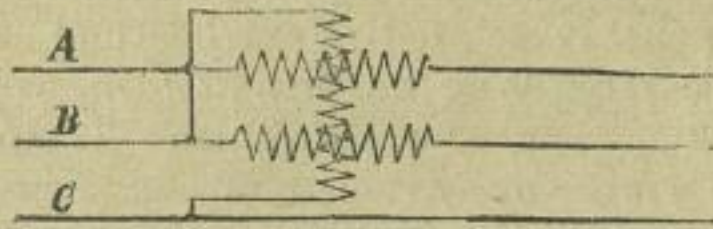
Die Einrichtung ist für solche Elektrizitätszähler bestimmt, welche auf dem Gangunterschiede zweier Uhr- oder Laufwerke beruhen. Bei derselben wird nach Maaßgabe des jeweilig während der Stromlosigkeit zwischen den beiden Uhrwerken herrschenden Gangunterschiedes durch eine Differentialübertragung die Geschwindigkeit der Gangwerke bis zur Erreichung der Ganggleichheit selbstthätig verändert, und zwar wird durch die Differentialübertragung die wirksame Länge der Gangfeder einer oder beider Uhren bis zur Erreichung der Ganggleichheit verändert.



Nr. 116 032 vom 2. Februar 1900.

Union-Elektricitäts-Gesellschaft in Berlin. — **Inductionsmessgeräth für gleichbelastete Dreiphasenanlagen.**

Ein aus der Differenzwirkung zweier Hauptstromspulen, die in zwei verschiedenen Hauptleitungen A und B eingeschaltet sind,



resultirendes Feld wirkt mit einer Nebenschlußspule von  $30^\circ$  Phasenverschiebung, welche an die Hauptleitungen C und B angelegt ist, zusammen.

Nr. 116 073 vom 25. April 1899.

Giuseppe Magini di Paolo in Florenz. **Sicherheitsschlüssel für Elektrizitätszähler.**

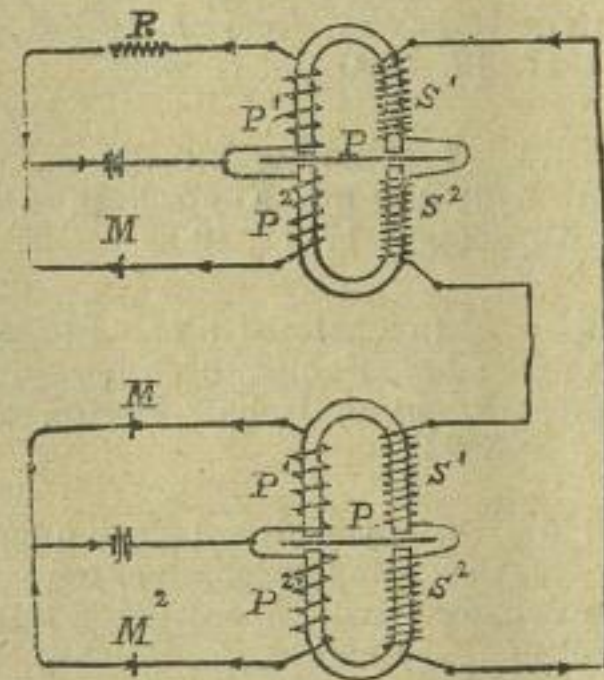
Während des Aufziehens des Uhrwerkes unterbricht der Sicherheitsschlüssel mittelst eines kegelförmigen Ansatzes und eines Stromschlußhebels den Stromkreis. Nach dem Aufziehen muß derselbe zwecks Einschaltens des Stromkreises wieder achsial zurückgezogen und außer Eingriff mit der Aufziehspindel gebracht werden. Durch einen Anschlag ist er jedoch am vollständigen Herausziehen gehindert.

Nr. 116 391 vom 19. October 1899.

Friedrich Merk in München. — **Zugleich als Uebertrager dienender Fernhörer mit doppelseitig erregter Schallplatte.**

Zu beiden Seiten der Fernhörermembran P befindet sich je ein mit seinen Polen auf die Membran einwirkender Uebertrager. Die Primärwicklungen  $P^1 P^2$  und die Secundärwicklungen  $S^1 S^2$  der beiden Uebertrager sind nun derart geschaltet, daß die in den Secundärwicklungen verlaufenden Sprechströme bei jedem Stromwechsel den durch die Primärwicklungen im Eisenkern des Uebertragers dauernd inducirten Magnetismus auf der einen Seite der Schallplatte P zu vermehren, auf der anderen Seite dagegen

zu vermindern suchen. Die Verwendung des Uebertragers auf der gebenden Stelle wird dadurch ermöglicht, daß entweder ein gewöhnliches Mikrophon M in den einen und ein Ausgleichwiderstand R in den anderen



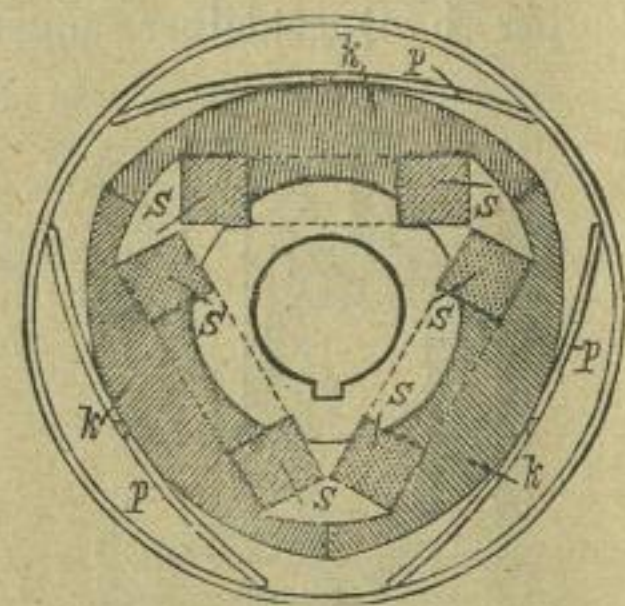
Zweig des Primärstromkreises geschaltet ist, oder daß in beiden Zweigen Mikrophoncontacte  $M^1 M^2$  untergebracht werden, die ihre Widerstände jeden Augenblick im entgegengesetzten Sinne ändern.

Nr. 116 475 vom 4. März 1900.

(Zusatz zum Patente 105 986 v. 21. Februar 1899.)

Union Elektricitäts-Gesellschaft in Berlin. — **Anlassvorrichtung für Inductionsmotoren.**

Die den Ohm'schen Widerständen parallel geschalteten, auf der Läuferwelle angebrachten Inductionsspulen S sind mit in radialer



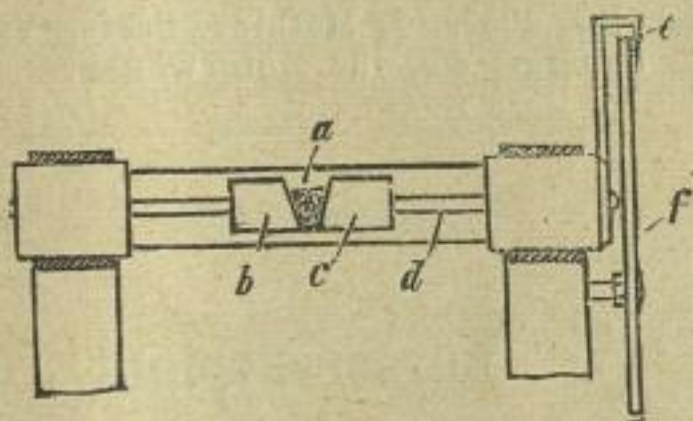
Richtung beweglichen Eisenkernen k versehen. Letztere werden bei ruhendem Motor durch Federn p im Innern der Spulen S gehalten, bei einer gewissen Geschwindigkeit aber durch die Fliehkraft aus diesen herausgezogen, wodurch dann die Impedanz der Spulen allmählich sinkt, und die Ohm'schen Widerstände kurz geschlossen werden



Nr. 116113 vom 24. März 1900.

Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. — Frittröhre mit abschliessbaren Elektroden und regelbarer Empfindlichkeit.

Der Spalt a zwischen den Elektroden b, c des Fritters ist korbformig gestaltet. Der Fritter, welcher um seine Längsachse d drehbar ist, wird demnach die größte Empfindlichkeit zeigen, wenn der enge Theil



des Spaltes a nach unten liegt. Bei Drehung der Frittröhre um die Längsachse wird dieselbe immer unempfindlicher, bis sie bei einer Verdrehung um  $180^\circ$  in die unempfindlichste Lage kommt. Zur besseren Richtung der Fritterstellung ist der Fritter mit einem Zeiger e o. dgl. versehen, welcher an einer Theilscheibe f den Empfindlichkeitsgrad anzeigt.

Nr. 115554 vom 15. März 1900.

Hartmann & Braun in Frankfurt a. M.-Bockenheim. — Apparat zum Anzeigen der Orientirung eines einfachen oder zusammengesetzten magnetischen Feldes mit Hülfe eines durch Wärmestrahlung erregten weiteren Feldes.

Dieser elektromagnetische Apparat besitzt ein festes und ein bewegliches Feld und kennzeichnet sich dadurch, daß letzteres, ohne Vermittlung materieller Leiter, durch Wärmestrahlung erregt, die Orientirung des ersteren anzeigt. Dabei besteht das bewegliche System aus mit einem Thermolement verbundenen Drahtwindungen, während zur Erregung dieses Thermolementes ein in der Nähe des beweglichen befindliches festes System benutzt wird, dessen Temperaturgleichgewicht durch Peltier-Effecte, durch Joule'sche Wärme oder in sonstiger Weise

gestört werden kann, und das durch Strahlung auf das Thermolement einwirkt. Störende Strömungen des durchstrahlten Mediums können entweder durch besondere Ausgestaltung der betreffenden Theile — glockenförmige Anordnung des Thermolementes — oder durch möglichste Verdünnung des Mediums selbst beseitigt werden.

### Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 671438. P. Goldsmith, Troy. Trolley-finder for electrical railroads.
- No. 671458. E. H. Strauss & F. J. Stein, Chicago. Electric telephone-receiver.
- No. 671473. Th. Emmerson, Newport. Holder for telephone-receivers.
- No. 671482. P. E. Heckner, Berlin. Electric railway-system.
- No. 671490. W. B. Potter, Schenectady. Controller for electric motors.
- No. 671490. Th. E. Drohan, Chicago. Electric arc-lamp.
- No. 671515. G. T. Hanchett, Hackensack & J. M. Murphy, Torrington, Contact shoe for electric rail-ways.
- No. 671569. J. D. Theiss, Newport. Electrically Heated sad-iron.
- No. 671575. W. J. Woolsley, San Francisco. Motor carriage.
- No. 671603. W. E. Mc Donald, Chicago. Electric-lamp receptacle.
- No. 671608. O. P. Ostergren, Brooklyn. Liquified-air motor.
- No. 671619. W. F. Brewster, New-York. Flexible supporting structure for electric lamps.
- No. 671660. R. W. Schmelz, Brooklyn. Electrically-operated fan.
- No. 671662. H. P. White, Kalamazoo. Electric motor.
- No. 671715. Ch. L. Young, Philadelphia. System of electrical distribution.
- No. 671725. F. M. Goddard, Pittsburg. Heater for electric glower-lamps.
- No. 671866. J. M. Hurlphey, Torrington. Electric-railway system.
- No. 671883. F. Head, Philadelphia. Electric switch.
- No. 671891. A. A. Kent, Lebanon. Electric toy.
- No. 671946. Ch. E. Holland, New-York. Electrolytic water purifying and filtering apparatus.



**England.**

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

1900.

- No. 3481. Newitt. Resistance for electric circuits.  
 „ 6671. Franke. Machine for filling accumulator plates with active material.  
 „ 6701. Streker. Process of electrically preparing metals or alloys for lithographic purposes.  
 „ 8241. Kallmann. Electricity meters.  
 „ 8361. Gill, Gilmour & Claxton. Apparatus for switching electric currents on and off, especially suitable for lighting telephone switchboards.  
 „ 9058. Newell. Electric brakes for electric railway vehicles.  
 No. 10 375. Garassino. Construction of plates for accumulators or secondary batteries discharging heavy currents.  
 „ 10 437. Mackenzie. Electrodes for batteries.  
 „ 19 686. De Sales & Gueugnon. Accumulators.  
 „ 20 967. Lake. Incandescent electric lamps.  
 „ 27 273. Gambrell & Gambrell. Electric plug resistance boxes and like apparatus and switches therefor.

1901.

- No. 3026. Dion. Closed conduit electric railways.  
 „ 5247. Bloxam. Switch for controlling electric motors.

**Frankreich.**

- No. 306 789. 29. XII. 00. Lyncker & Lehrburger, Paris. Distribution souterraine d'électricité avec conducteurs partiels et relais électromagnétiques pour tramways électriques.  
 No. 288 917. 20. XII. 00. Castan, St.-Afrique. Instruments dans les phonographes et graphophone.  
 No. 306 728. 5. XI. 00. Rota, Paris. Grammophone annonçant le journal.  
 No. 306 726. 29. X. 00. Perrot & Jaeger, Lyon. Disposition permettant de multiplier toute force motrice en utilisant les propriétés que possède le courant électrique de se transformer.  
 No. 306 752. 26. XII. 00. Roger, Paris. Fabrication des accumulateurs.  
 No. 305 037. 31. XII. 00. Fynn, Paris. Eroulements pour générateurs dynamo-électrique moteurs et transformateurs.  
 No. 306 751. 24. XII. 00. Société Elektrische Glühlampen-Fabrik „Watt“ Scharf & Co., Paris. Fabrication et réparation de lampes électriques à incandescence.  
 No. 299 330. 31. X. 00. Leydier, Paris. Machine à timbrer et oblitérer les lettres et autre correspondances marchant à l'électricité.

**Oesterreich.**

21. Kl. No. 4150. Th. Johnson - Lundell Electric Traction Co. Ltd., London. Befestigung der Erregerspulen auf den Polen der Feldmagnete dynamo-elektrischer Maschinen.  
 26. Kl. No. 4117. C. Fitzlaff, Berlin. Elektrischer Gasanzünder.  
 — Kl. No. 4101. Pope Manufacturing Co., Hartford. Elektrische Zünder an Explosions-Kraftmaschinen.  
 — Kl. No. 4168. Ch. Veillard, Paris. Anzeigevorrichtung mit beliebig ein- und ausschaltbaren elektrischen Glühlampen.  
 — Kl. No. 4054. E. Mathieu, Paris. Veränderliche Übersetzung für Motorwagen.

**Börsen-Bericht.**

Frankfurt a. M.

|                                     | 27. April. | 13. Mai. |
|-------------------------------------|------------|----------|
| Akkumulatorenfabrik Hagen           | 126.50     | 126.—    |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 101.60     | 101.50   |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 202.—      | 204.—    |
| Aluminium (50% Inh.)                | 151.—      | 146.50   |
| Siemens & Halske                    | 157.50     | 157.60   |
| Helios                              | 67.—       | 71.—     |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 160.20     | 159.70   |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 135.50     | 135.—    |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 128.—  | 126.50   |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 57.10      | 55.—     |
| Internat. Elektr. Wien öster. fl.   | —.—        | —.—      |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | 124.—      | 124.—    |

Berlin.

|                               | 27. April. | 13. Mai. |
|-------------------------------|------------|----------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 176.25     | 178.75   |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 199.—      | 194.75   |
| Mix & Genest                  | 187.—      | 188.—    |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 135.75     | 136.50   |

London.

Kupfer: Chilibras Lstr. 70.7.6 per 3 Monate.  
 Blei: spanisch Lstr. 12.12.6 per ton.



# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

—♦—**Gratis-Beilage.**♦—



**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentbeschlusses nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

#### 18. Februar.

- Kl. 21g. P. 11544. Verfahren und Vorrichtung zum Auffangen atmosphärischer Elektrizität. — Andor Palencsár, Budapest; Vertr.: Max Schöning, Berlin, Lindenstr. 11. 4. 5. 1900.
- " " V. 3871. Verfahren zur Herstellung von Elektromagnetspulen. — Richard Varley, Jersey City, V. St. A.; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Karlstr. 40. 17. 4. 1900.

#### 21. Februar.

- Kl. 21b. A. 7016. Sammler-Element mit regenerierender Bodenplatte. — Allgemeine Akkumulatoren-Werke G. Böhmer u. Co., Berlin, Chausseestr. 48. 22. 3. 1900.
- " " c. L. 14 870 Schaltungsweise für Zellen-schalter. — Felix Langen, Köln a. Rh., Johannisstr. 74. 15. 11. 1900.
- " " c. W. 16 814. Fliehkraftregler; Zus. z. Pat. 117 604. — Franz C. J. Wetzler, Hamburg, Eppendorferlandstr. 19. 6. 7. 1900.
- " " e. Z. 3146. Gleichstrom-Präzisions-Voltmeter zur besonders genauen Messung der Spannung in einem bestimmten Meßbereich. — Rudolf Ziegenberg, Schöneberg, Kolonnenstr. 52. 22. 12. 99.
- " " h. H. 21 912. Elektrisch geheiztes Bügel-bezw. Plätteisen mit Lichtbogenerhitzung. — La Société J. Hayem u. Co., Paris, Rue du Sentier; Vertr.: Dr. R. Wirth, Frankfurt a. M. 1. 4. 99.

#### 25. Februar.

- Kl. 21a. C. 8548. Strahlenempfindlicher Berührungswiderstand. — Dr. M. Cantor, Straßburg i. E. 26. 9. 99.
- " " b. K. 19 028. Verfahren zur Herstellung von Akkumulatorplatten. — Ch. H. Knudsen, Kopenhagen; Vertr.: Dagobert Timar, Berlin, Luisenstr. 27/28. 9. 1. 1900.
- " " c. F. 13 044. Ein- oder mehrpoliger elektrischer Hochspannungsschalter. — Michel Farkas u. Max Muthel, Paris; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin, Luisenstraße 31a. 23. 6. 1900.
- " " K. 19 407. Elektromagnetisches Schaltwerk. — D. Kunhardt, Lübeck, Marlesgrube 12. 29. 3. 1900.
- " " S. 13 570. Einrichtung zum selbstthätigen Abschalten von Starkstromhauptleitungen. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 18. 4. 1900.
- " " W. 15 425. Selbstthätiger Maximalausschalter mit nach einander in Wirkung tretenden Haupt- und Nebenkontakten. — Gilbert Wright u. Christian Aalborg, Wilkinsburg, Penns., V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstraße 3. 14. 8. 99.
- " " W. 15 823. In der Schlußstellung verriegelbarer Umschalter mit Leerlaufverbindung zwischen Hand- und Schalthebel. — Gilbert Wright u. Christian Aalborg, Wilkinsburg, Penns., V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstraße 3. 24. 7. 99.
- " " e. D. 10 052. Ausgleich von Temperaturschwankungen an elektrischen Meßgeräten. — H. P. Davis u. F. Conrad, Pittsburg bezw. Wilkinsburg; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstraße 3. 26. 9. 98.



- Kl. 21e. H. 24280. Staffeltarifanzeiger für Elektrizitätszähler. — Hans Heimann, Berlin, Neue Wilhelmstr. 13. 28. 6. 1900.
- „ „ M. 18235. Motor - Elektrizitätszähler. — Wilhelm Mathiesen, Leutsch - Leipzig. 1. 6. 1900.
- „ „ g. N. 5288. Elektrolytischer Stromrichtungswähler oder Kondensator. — Albert Nodon, Paris; Vertr.: Otto Siedentopf, Berlin, Friedrichstraße 49a. 23. 8. 1900.
- „ „ h. S. 13861. Sicherung gegen Ueberhitzung von elektrischen Koch- und Heizapparaten. — Emil Sinell, Berlin, Lindenstr. 16. 6. 7. 1900.

## 28. Februar.

- Kl. 21a. V 3587. Einstellvorrichtung zur Herstellung der Verbindungen bei selbstthätigen Fernsprechsaltern. — Victor Veysy, Paris; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin, Lindenstr. 80. 18. 5. 99.
- „ „ b. E. 6041. Galvanisches Element mit einer Kohlen-Elektrode und einer diese zylinderförmig umgebenden Zink-Elektrode. — Emil Rosendorff, Berlin, An der Spandauer Brücke 12, u. M. Loewner, Schöneberg. 9. 8. 98.
- „ „ c. L. 13634. Stromschalter für Elektromotoren mit elektromagnetem Antrieb. — Arthur Lewis, New York, V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstraße 32. 9. 5. 99.
- „ „ d. A. 7495. Kohlenbürstenhalter mit regelbarer Spiralfeder — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 7. 11. 1900.
- „ „ G. 15023. Bürstenhalter für elektrische Maschinen. — Christian Geitz, Nürnberg, Wendlerstr. 5. 12. 11. 1900.
- „ „ g. L. 14035. Quecksilberunterbrecher. — Jean Lecarme u. Louis Lecarme, Paris; Vertr.: Dr. Walter Karsten u. Bernard Müller-Tromp, Berlin, Junkerstr. 18. 20. 2. 1900

## 4. März.

- Kl. 21a. G. 13643. Selbstkassierende Fernsprechstelle mit Vorrichtung zum Aufzeichnen der Gespräche auf einer Merkscheibe. — James Benjamin Gill, San Francisco; Vertr.: Carl Pataky, Pat.-Anw., Berlin, Prinzenstr. 100. 19. 7. 99.
- „ „ c. K. 20409. Kabelabzweigkasten mit Anschlußvorrichtung in Hydrantenform — Kabelwerk „Rheydt“ Akt.-Ges., Rheydt. 29. 11. 1900.
- „ „ S. 13843. Plattenblitzableiter mit zwei durch Isolationsplättchen in geeignetem Abstände von einander gehaltenen Elektrodenplatten. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 2. 7. 1900.

## Patent-Erteilungen.

Auf die hierunter angegebenen Gegenstände ist den Nachgenannten ein Patent von dem bezeichneten Tage ab unter nachstehender Nummer der Patentrolle erteilt.

## 18. März.

- Kl. 47c. No. 119972. Elektromagnetische Reibungskuppelung. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft Berlin. Vom 9. 11. 1900 ab.

## 1. April.

- Kl. 42c. No. 120427. Anzeigeapparat für elektrisch zu einem entfernten Ort übertragene Kompaßstellungen. — A. Pieper, Durlach i. Bad., Ettlingerstr. c. Vom 4. 3. 1900 ab.
- Kl. 49c. 120353. Vorrichtung zum genauen Einstellen von Nietmaschinen zum Werkstück. — I. I. Tynan u. H. C. Mostiller, Philadelphia; Vertr.: G. H. Fude, Pat.-Anw., Berlin Marienstr. 17. Vom 1. 7. 1900 ab.
- Kl. 21a. 120397. Stromschlußvorrichtung für Telegraphen-Relais. — S. G. Brown, Bournemouth, Engl.; Vetr.: Robert R. Schmidt, Pat.-Anw., Berlin, Königgrätzerstr. 70
- „ „ a No. 120399. Kontrollvorrichtung für die Zeitdauer von Ferngesprächen. — F. Walloch Berlin, Köpnickerstr. 55. Vom 1. 8. 1900 ab.
- „ „ a. No 120534. Einrichtung zur Befestigung von Fernsprechsaltklinken gegen unbeabsichtigtes Herausziehen entgegen der Einsteckrichtung; Zus. z. Pat. 119524. — Siemens & Halske, Actien-Gesellschaft, Berlin. Vom 27. 6. 1900 ab.
- „ „ b. No 120505. Maschine zum Füllen der Sammlerelektroden mit wirksamer Masse — E. Franke, Berlin, Schiffbauerdamm 33. Vom 18. 3. 1900 ab.
- „ „ c. No. 120400. Sicherheitsisolator für elektrische Luftleitungen zum Stromlosmachen einer Leitung bei Stangen- od. Leitungsbruch. — Th. Allemann, Olten, Schweiz; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. Vom 10. 1. 1900 ab.
- „ „ No. 120401. Kabelkasten für von unten eingeführte Kabel. — Süddeutsche Kabelwerke, System Berthoud Borel, Mannheim-Neckarau. Vom 29. 8. 1900 ab.
- „ „ No. 120535. Unverwechselbarer Steckkontakt mit konzentrisch angeordneten Stromschlußstücken. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 21. 2. 1900 ab.
- „ „ No. 120570. Steckdose mit Schmelzsicherung für Anschlußstöpsel. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 10. 12. 99 ab.



Kl. 21d. No. 120 348. Kollektor für elektrische Maschinen. — F. Kaefeler, Hannover. Vom 28. 12. 98 ab.

„ g. No. 120 478. Verfahren zur Herstellung der isolierenden Schichten für elektrische Kondensatoren. — L. Lombardi, Turin; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Pat.-Anwälte, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 18. 3. 1900 ab.

„ 65a. No. 120 359. Antriebsvorrichtung für den Kontaktgeber bei elektrischen Ruderlageanzeigen. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 13. 6. 1900 ab.

„ 72d. No. 120 434. Zündschraube mit elektrischer u. Perkussionszündung für Metallkartuschen. — Skodawerke Aktiengesellschaft, Pilsen; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Pat.-Anwälte, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 14. 6. 1900 ab.

„ No. 120 435. Schlagröhre mit elektrischer u. Perkussionszündung für Geschütze. — Skodawerke Aktiengesellschaft, Pilsen; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Pat.-Anwälte, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 24. 6. 1900 ab.

„ 74a. No. 120 403. Vorrichtung zum Umschalten des Stundenzeigers elektrischer Signaluhren, um Tages- und Nachtsignale geben zu können. — E. Bongartz, Emmerich a. Rh. Vom 20. 9. 99 ab.

„ No. 120 538. Elektrische Signalvorrichtung mit Rückmeldung. — M. Pfatischer, 162 West Coulter Street, Philadelphia, Penns., V. St. A.; Vertr.: E. Hoffmann, Pat.-Anw., Berlin, Friedrichstr. 64. Vom 28. 12. 99 ab.

#### 9. April.

Kl. 54g. No. 120 734. Durch elektrische Kraft bewegte Vorrichtung zum Verteilen von Gegenständen. E. Beer, Berlin, Elsasserstraße 36. Vom 27. 3. 1900 ab.

„ 65a. No. 120 765. Elektrischer Einstellapparat für einen Elektromotor zum Bewegen des Ruders eines Schiffes. A. L. Croneau, 18 Rue Mogador, Paris; Vertr.: C. H. Knoop, Pat.-Anw., Dresden. Vom 20. 6. 99 ab.

#### 15. April.

Kl. 4c. No. 120 930. Elektromagnetische Absperrvorrichtung für Gasleitungen. Dr. F. Kuhlo, Friedenau b. Berlin, Rembrandtstr. 8. Vom 21. 10. 99 ab.

„ 21e. No. 120 874. Wattstundenzähler für doppelten Tarif; Zus. z. Pat. 117 523. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. Vom 17. 8. 1900 ab.

„ No. 120 994. Motorelektrizitätszähler für Gleich- und Wechselstrom. Luxsche Industriewerke A. G., Ludwigshafen a. Rh. Vom 26. 7. 99 ab.

Kl. 21f. No. 120 875. Glühkörper für elektrische Glühlampen. Dr. A. Just, Wien; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Pat.-Anwälte, Berlin, Dorotheenstraße 32. Vom 20. 2. 1900 ab.

„ No. 120 876. Verfahren zur Erneuerung ausgebrannter Glühlampen. V. Karmin, Wien; Vertr.: Paul Scharf, Berlin, Magazinstr. 17. Vom 27. 2. 1900 ab.

„ No. 120 988. Sparer für Bogenlampen. H. Bremer, Neheim a. d. Ruhr. Vom 1. 8. 99 ab.

„ h. No. 120 831. Elektrischer Schmelzofen mit rotartig angeordneten band- oder stabförmigen Erhitzungswiderständen. O. Vogel, Berlin, Platz vor dem Neuen Thor 4. Vom 8. 2. 1900 ab.

„ 48a. No. 120 843. Voltametrische Waage zum Einstellen auf bestimmte, im elektrolytischen Bade niederzuschlagende Metallmengen. W. Pfauhauser jun., Wien; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Pat.-Anwälte, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 26. 1. 1900 ab.

„ 74c. No. 120 906. Elektrischer Feuermelder. A. Bienbar, Koblenz, Burgstr. 4. Vom 6. 4. 1900 ab.

#### 22. April.

Kl. 21a. No. 121 000. Elastische Ohrkapsel für Hörrohre. H. A. Cutmore, See, Engl.; Vert.: B. Reichhold u. Ferd. Nusch, Berlin, Luisenstr. 24. Vom 29. 3. 1900 ab.

„ No. 121 106. Schreibtelegraph. Gray European Telautograph Company, Chicago; Vertr.: C. Gronert, Pat.-Anw., Berlin, Luisenstr. 42. Vom 3. 12. 99 ab.

„ c. No. 121 001. Elektrischer Ausschalter mit unter Federdruck von Spannkörpern bewegten Gleitrollen. D. R. Bruce, Ponders End, Engl.; Vertr.: C. Gronert, Pat.-Anw., Berlin, Luisenstr. 42. Vom 19. 7. 1900 ab.

„ No. 121 002. Vorrichtung zum Anzeigen des Durchgangs eines schädlichen Stromes durch vierteilige Stromsicherungen. Aktiengesellschaft Mix u. Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin. Vom 18. 10. 1900 ab.

„ No. 121 168. Isolierrolle zur unmittelbaren Anbringung elektrischer Leitungen an Decken und Wänden. H. Rentzsch, Meissen. Vom 30. 9. 1900 ab.

„ d. No. 121 169. Kurzschlußanker für Induktionsmotoren. Oesterreichische Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Wien; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Pat.-Anwälte, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 21. 10. 1900 ab.



## Gebrauchsmuster.

21. Januar.

- Kl. 21c. No. 146167. Transportabler Reguliertisch mit den zur Regulierung eines elektrischen Stromes erforderlichen Apparaten. Rich. Seifert & Co., Hamburg 12. 11. 1900 — S. 6830.
- „ „ c. No. 146006. Zum Prüfen von Elektrizitätsmessern u. s. w. bestimmte Meßschalttafel mit einem einzigen sowohl die Strom- als auch die Spannungskontakte tragenden Umschalter. Dr. Oskar May, Frankfurt a. M. Hermannstr. 30. 8. 11. 1900 — M. 10625.
- „ „ e. No. 146015. Zweitheilige, mit Anschlüssen versehene Röhre, die durch ein inneres Kontaktglied leitend verbunden werden kann. Hartmann & Braun, Frankfurt a. M. Bokenheim 26. 11. 1900. — H. 14937.
- „ „ f. Elektrische Glühlampe mit einem kugelförmigen, in seinem hinteren Theile mit einer reflektierenden Schicht versehenen, im übrigen Theile gerieften und mattierten Glaskörper. „Orlow“ Gesellschaft für elektrische Beleuchtung (m. b. H.), Berlin 4. 12. 1900. — O. 1928.
- „ „ No. 146108 Elektrische Sieberheitslaterne, bei welcher durch automatischen Umschalter eine zweite Lampe nach Durchbrennen der ersten eingeschaltet und an welcher die Entladezeit durch ein Uhrwerk registriert wird. Schwabe u. Co., Berlin. 26. 11. 1900. — Sch. 11831.
- „ „ No. 146109. Elektrische Handlaterne ohne Schutzglocke, mit elastischer Zwischenlage zwischen Lampe und Laternengehäuse. Schwabe u. Co., Berlin. 26. 11. 1900. — Sch. 11832.
- „ „ g. No. 146140. Induktor mit ledernem Zahnrad zur Verhütung des Geräusches bei Rotation des den Anker schnell drehenden Zahnradpaars resp. Zahnradvorgeleges. Paul Hagedegen, Berlin, Elisabethufer 5/6. 19. 12. 1900. — H. 15085.
- „ 21h. No. 145661. Durchlochte elektrische Heizplatte mit Heizspirale an der Oberseite und Regulierwiderständen an der Unterseite. Karl Issem, Berlin-Reinickendorf, Residenzstr. 21. 3. 12. 1900. — J. 3227.

28. Januar.

- Kl. 21a. No. 146317. Klappenschrank mit Anordnung der zu einer Theilnehmerleitung gehörenden Verbindungsklinken auf den Schenkeln eines die Abfrageklinge des betreffenden Theilnehmers an seinem Scheitel aufweisenden Winkels. Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin. 22. 12. 1900. — A. 4493.

## Ertheilte Patente.

Nr. 115974 vom 29. November 1899.

Wladislaw Nahorsky in Peterhof b. Petersburg. — Anrufschaltung für Fernsprechstellen, welche an Vermittlungsämter angeschlossen sind.

Bei der Schaltung erfolgt das Anrufen des Vermittlungsamtes, wie bekannt, durch Schließung eines Batteriestromkreises und dadurch bedingtes Herabfallen der Klappe auf dem Amte; das Anrufen eines Theilnehmers dagegen geschieht nicht, wie bisher, durch ein Läutesignal, sondern durch ein summendes Geräusch, welches dadurch erzeugt wird, daß der Fernhörer und das Mikrophon, einander gegenübergestellt, in denselben Stromkreis geschaltet werden. Wird dieser Strom mittelst einer Induktionsspule erzeugt, so kann man seine Stärke derart wählen, daß er nicht im Stande ist, die Klappen auf dem Vermittlungsamte zum Fallen zu bringen, während umgekehrt ein unmittelbar von der Batterie kommender Strom in diesem Apparate ein Geräusch hervorzurufen nicht im Stande ist. Hierdurch wird ermöglicht, auf ein und derselben Leitung die Signale von einander unabhängig zu machen, indem das Batteriesignal benutzt wird, um die Klappen auf dem Amte zum Ansprechen zu bringen, der Induktionsstrom dagegen, um ein summendes Geräusch, dessen Klangstärke dem einer Klingel gleichkommt, hervorzurufen.

Nr. 116718 vom 28. November 1899.

(Zusatz zum Patente 109569 vom 10. December 1898.)

Valdemar Poulsen in Kopenhagen. — Verfahren zum Empfangen und zeitweisen Aufspeichern von Nachrichten, Signalen o. dgl.

Bei dem Verfahren nach Patent 109569 konnte auf dem magnetisirbaren Körper nur ein Gespräch magnetisch festgelegt und später beliebig oft mittelst Fernhörers wiedergegeben werden. Um nun mehrere Gespräche an denselben Stellen des magnetisirbaren Körpers festzuhalten und diese, ohne daß die einzelnen Gespräche störend auf einander einwirken, gesondert wiederzugeben, gelangt ein aus mehreren Elektromagneten bestehen-

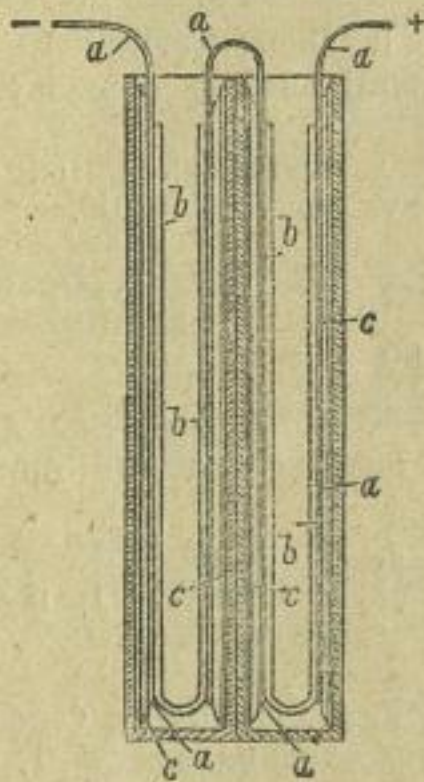


des Elektromagnetensystem zur Verwendung. Bei einer bestimmten Schaltung der Elektromagnete des Systems wird dann ein Gespräch, das bei einer anderen Schaltung der Elektromagnete festgelegt ist, nicht zur Geltung kommen, weil die in den verschiedenen Elektromagneten beim Vorübergehen des magnetisierbaren Körpers entstehenden Inductionsströme einander entgegenwirken, und der bei der Wiedergabe in den Stromkreis der Elektromagnete geschaltete Fernhörer infolge dessen stumm bleibt. Bei dieser Schaltung der Elektromagnete nun, wo also der Fernhörer stumm bleibt infolge einer Schaltung der Elektromagnete, die der Schaltung bei der Festlegung des ersten Gesprächs auf dem magnetisierbaren Körper nicht entspricht, kann ein zweites Gespräch auf die schon magnetisirten Stellen des betreffenden Körpers aufgebracht und zur gewünschten Zeit wiedergegeben werden.

Nr. 116413 vom 11. April 1900.

Albert Ricks in Berlin. — **Stromleitende Verbindung zweier Elektroden mittelst eines U-förmig gebogenen, aus einem Stück bestehenden Stromleiters.**

Die Schenkel des U-förmig gebogenen Stromleiters a werden durch elastische Körper b gegen die Breitseiten zweier

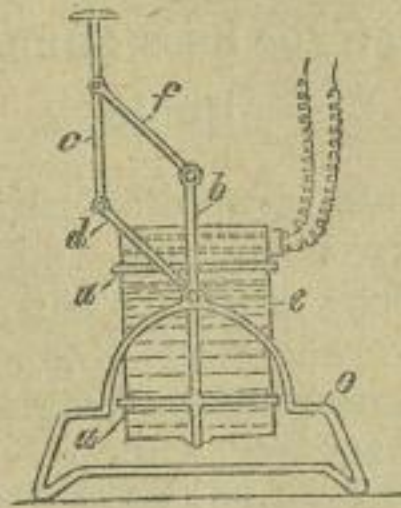


Elektroden c gepreßt. Die elastischen Körper können aus Hartgummi oder anderem geeigneten Stoff hergestellt werden und verschieden gestaltet sein. Ebenso kann der Stromleiter streifen- oder plattenförmige Gestalt haben.

Nr. 116837 vom 3. März 1899.

Robert Krahn in Berlin. — **Galvanisches Kippelement mit Drehvorrichtung.**

Das Element e ruht in einem Drahtkorb a, der in dem Gestell o drehbar gelagert ist. Beim Niederdrücken der mit einem Druckknopf versehenen Stange c wird das Element



durch den mit dem Batteriebehälter an der Drehachse fest verbundenen und an dem unteren Ende der Druckstange c angelegten Arm d in die Betriebsstellung gedreht. Bei Entlastung des Druckknopfes pendelt es dagegen von selbst in die Ruhestellung zurück. Der an dem Ansatz b des Gestells o angelegte Arm f dient zur Führung der Druckstange.

Nr. 116923 vom 19. Februar 1899.

Jacob Myers in Hoorn, Holland. — **Herstellung von Sammlerplatten durch Pressen von nassem Bleischwamm.**

Die aus völlig oxydfreiem Bleischwamm hergestellten Platten werden erst soweit zusammengedrückt, daß ihr spezifisches Gewicht gleich 4 ist, sodann behufs Entfernung der noch in ihnen enthaltenen Feuchtigkeit in sauerstofffreier Atmosphäre getrocknet und schließlich in dieser weiter zusammengedrückt, bis die Platten das spezifische Gewicht 7,75 aufweisen. Hierauf werden die Platten mit einem Bleirahmen umgossen, der sich fest mit der Bleischwammplatte verbindet.

Nr. 117061 vom 11. Mai 1900.

Henry Edmunds in Westminster, Engl. — **Isolierung für elektrische Kabel.**

Die Erfindung bezieht sich auf die Isolierung elektrischer Leiter unter Anwendung von mit Oel (Mineralöl, Mineralölschmier)



getränkten Papierstreifen. Die ölgetränkten Papierumschließungen wechseln mit Papierumschließungen ab, die mit einer Lösung von Harz in oxydirtem Oel getränkt bzw. damit behandelt sind.

Nr. 116822 vom 7. Februar 1899.

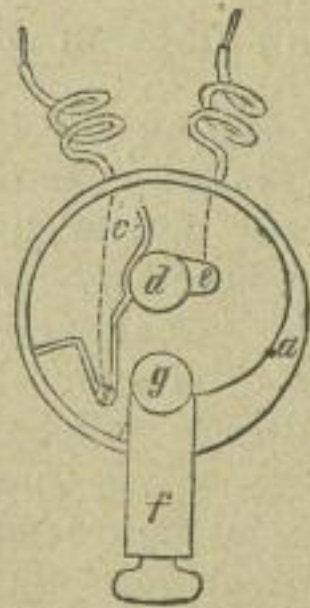
Adolph Schenk in Bergedorf b. Hamburg.  
— Verfahren zur Herstellung graphitirter Kohle.

Sogenannte graphitirte Kohle für elektrische, elektrochemische und andere Zwecke wird dadurch erzeugt, daß der zu behandelnde vorgebrannte Kohlekörper in eine Hülle von zerkleinerter Kohle gebettet und unter gleichzeitiger Zufuhr von Kohlenstoff abgebenden Gasgemischen darin geglüht wird. Als Graphitirungsgase können die beim Vorbrand sich entwickelnden Gase und Dämpfe mit Vortheil benutzt werden.

Nr. 115932 vom 27. Mai 1900.

Alexander Gourju in Lyon. — Elektrischer Ausschalter.

Der Ausschalter besteht aus einer flachen Dose a aus isolirendem Material. Den Stromschluß bzw. die Stromöffnung bewirken zwei lose angeordnete Röllchen oder Kugeln d



und g, von denen die eine aus leitendem, die andere aus isolirendem Material besteht, und welche abwechselnd durch einen Stöpsel f zwischen die stromzuführenden Theile c und e des Ausschalters geschoben werden können.

### Amerika.

- No. 672 015. A. Schlatter, Budapest. Automatic switch for groups of transformers. 5. 10. 00.
- No. 672 017. L. J. Sevison u. L. D. Cond, Constantine, Mich. Electric igniter for gas-engines. 29. 6. 00.
- No. 672 019. A. Sinding-Larsen, Fredriksvaern, Norwegen. Electric incandescent lamp. 2. 10. 99.
- No. 672 029. G. A. Burwell, Clattsburg. Electric generator. 17. 1. 01.
- No. 672 032. H. A. Couchman, Burton-on-Trent England. Arc-lamp carbon. 7. 3. 00.
- No. 672 035. W. A. Goss, Cleveland, Ohio. Toll collecting machine for telephones. 17. 9. 00.
- No. 672 054. G. de Chalmot, Molcombs Rock, Va. Electric crucible-furnace. 5. 9. 99.
- No. 672 064. N. W. Holland, Brockline, Mass. Telephone metering system. 27. 11. 99.
- No. 672 067. F. J. Patten, Newyork. Electric battery furnace. 16. 6. 00.
- No. 672 074. G. D. Burton, Boston. Apparatus for electrical laundrying. 27. 9. 99.
- No. 672 122. W. W. Dean, Chicago. Appliance for telephone-switchboards. 8. 12. 99.
- No. 672 191. W. W. Lawrence, Cleveland. Voltaire cell. 9. 10. 97.
- No. 672 018. A. L. Stevens, Newyork. Electric battery. 28. 5. 00.
- No. 672 232. O. Lasche, Berlin. Construction of armatures and inductors for dynamo-electric machines or motors. 4. 2. 01.
- No. 672 236. R. Ochs, Berlin. Electrical resistance with small heating capacity. 16. 9. 99.
- No. 672 266. F. Gardner, Chicago. Electric fire alarm system. 28. 7. 00.
- No. 672 268. E. E. Girand, Doulaincourt, Frankreich. Electric chainlink-welding machine. 12. 2. 00.
- No. 672 309. F. W. Brown, Los Angeles, Cal. Process of locating metallic minerals. 19. 9. 00.
- No. 672 319. J. M. Eadie, A. Stevens, u. R. T. Tomassek, Newyork. Insulator for conduct electric railways. 2. 8. 00.
- No. 672 327. F. A. Lundquist, Chicago. Switch for telephone-exchanges. 22. 1. 00.
- No. 672 335. W. C. Smith, Brooklyn. Trolley-pole attachment. 20. 2. 01.
- No. 672 387. Th. J. M. Tighe, Newyork. Electrical connector. 6. 2. 01.
- No. 672 388. C. H. Newhall, Philadelphia. Holder for telephone-receivers. 14. 1. 01.



No. 672 411. M. F. Bates. Lausing, Mich. Electrical igniter for explosive-engines. 1. 12. 99.

No. 672 419. F. A. Johnson. Binghamton, N. Y. Means for controlling electric motors. 15. 1. 01

### Belgien.

No. 925. Globe electric company. Saint-Louis. E.-U. d'A. 22. 5. 01. Perfectionnements dans les électrodes de piles.

No. 934. Smith u. Smith, Toronts, Canada. 23. 2. 01. Boites à embroyages moteurs pour voitures électriques.

No. 1009. Sächsische Accumulatorenwerke A.-G., Dresden. 17. 2. 01. Perfectionnements aux lanternes électriques.

No. 1037. Storer, Edgewood-Park. E.-U. d'A. 28. 2. 01. Perfectionnements dans la distribution des courants électriques.

No. 1058. Compagnie Française de l'Amiante de Cap, Paris. 1. 3. 01. Nouveau type d'accumulateur électrique.

No. 1088. Mussey u. Clarke, Newyork. 4. 3. 01. Perfectionnements dans les piles électriques.

No. 1089. Christensen, Milwaukee. 5. 3. 01. Perfectionnements aux freins à air comprimé pour chemin de fer électriques.

No. 1104. Giriot, Jumet. 6. 3. 01. Kathode de chauffage des métaux dans les bains électriques.

No. 1111. Schäffer, Berlin. 6. 3. 1. Cloisont incombustibles et insokores pour l'installation d'appareils téléphoniques.

No. 1112. Wancock, Leighton et Hacking. Nottingham. 6. 3. 01. Perfectionnements aux fils ou conducteurs aériens pour trolleys pour traction électrique aux câbles aériens télégraphiques, télégraphiques ou leurs analogues.

No. 1126. Cladière, Paris. 7. 3. 01. Dispositif de trolley à trois galets évitant l'échappement du conducteur électrique.

No. 1154. Gérard, Liège. 4. 3. 01. Clef d'inversion pour courant électriques de fort intensité.

### England.

1900.

No. 8398. Cerebotani & Moradelli. Automatic telegraphic receiving instruments for Morse characters.

No. 8780. Eugene-Brown. Dynamo electric machines.

No. 9203. Parsons & Stoney, Dynamos

No. 9229. Williams & Robinson, Ltd, & Adden'rooke. Method of and means or apparatus for testing alternating current generators, transformers, meters and analogues apparatus.

No. 9612. Joel. Commutating switch and combinations of electric motors and batteries for controlling electric carriages and like purposes.

No. 2781. Moos. Primary batteries.

No. 9962. Money. Alternate current induction motors.

No. 10544. A. G. Mix & Genest. Quick breaks witch.

No. 10808. Couchman. Electric arc lamps.

No. 10970. Justice (Rowland Telegraphic Co.) Electric telegraphes.

No. 11584. Panthonia Incandescent electric lamps.

No. 11695. Union Elektrizitäts-Gesellschaft. Alternating current watt-meters

No. 21478. Barker & Ewing, Electric meters.

1901.

No. 2497. Ricard & Gary. Electric igniters.

No. 2692. Lobenthal. Incandescent electric lamps

No. 4149. Spangler. Electrically operated railway and tramway switches.

No. 4695. Regulation of Eynamos.

No. 4870. Siemens & Halske A.-G., Electric couplings for railway cars.

No. 5227. Hultman. Arrangement of electrical cables or groupes of conductors.

No. 5305. Volkers. Mikrotelephones.

### Frankreich.

No. 306 817. 3. I. 01. Schoen. Système de prix de courant pour traction électrique sur roues, sans rails, tramways, chemin de fer, bateaux, appareils élévateurs, machines électriques quelconques montées sur chariot.

No. 306 821. 4. I. 01. De Mare. Trolley automobile.

No. 306 999. 11. I. 01. Compagnie générale de Traction électrique, Lyon. Système de vérification de voies des tramways électriques.

No. 306 990. 9. I. 01. Sayot & Guilleme. Perfectionnement de leur gâche électrique pour l'ouverture des portes à distance.

No. 306 799. 3. I. 01. Ducretet. Perfectionnements aux relais télégraphiques, dits magnetos.

No. 306 808. 3. I. 01. Separd. Télégraphe imprimeur.



- No. 306926. 8 I. 01. Société. The Globe Telephone Manufacturing Company. Perfectionnements aux commutateurs électriques plus spécialement destinés aux téléphones.
- No. 306932. 8. I. 01. Ferry & Laing; Accessoire pour téléphones.
- No. 306955. 8. I. 01. Sleebos. Microphone pour téléphone à longue distance.
- No. 306813. 3. I. 01. Société Globe Electric Company Perfectionnements relatifs aux piles électriques secondaires.
- No. 306823. 4. I. 01. Société Anonyme „Le Carbon“. Dispositif de fermeture de vases de piles.
- No. 306897. 7. I. 01. Société Geoffroy & Delore. Genre de plaque d'accumulateurs.
- No. 306903. 7. I. 01. Britzke. Procédé et appareil pour la production d'un courant électrique par oxydation et réduction simultanées au moyen de gaz des électrolytes appropriés.
- No. 306952. 8. I. 01. Société Grisson & Co. Transformateur de courant.
- No. 306985. 9. I. 01. Société Boucherot & Cie. Machine électrique à courant et mouvement alternatifs.
- No. 307003. 15. I. 01. Sem & Puthod. Nouvel accumulateur d'électricité.
- No. 306845. 4. 1. 01. Del Nero & Camino. Appareil pour la vérification des compteurs électriques pouvant être utilisé sans connaissances spéciales en électricité.

### Oesterreich.

- No. 4251. Elektrisch - pneumatische Bremsvorrichtung. Skapski u. Hochberg, Tarnow. 1. 12. 00.
- No. 4188. Elektrische Lokomotive, Brown, Boveri u. Co., Baden (Schweiz) und Schweiz. Locomotiv- und Maschinen - Fabrik, Winterthur. 1. 9. 00.
- No. 4189. Stromzuführungssystem für elektrische Bahnen. Planinsek, Wien. 1. 9. 00.
- No. 4191. Luftweiche für elektrische Bahnen. Joedicke. Mühlhausen i. Th. 1. 12. 00.
- No. 4268. Stromschlußvorrichtung für elektrische Bahnen mit unterirdischer Stromzuführung und mechanischem Teilleiterbetrieb. Elektrizitäts-Gesellschaft Reitz u. Co., 1. 1. 01.
- No. 4274. Unterirdisches Stromzuführungs-System für elektrische Bahnen und Teilleiterbetrieb. Société Anonyme des Brevets Dolter, Paris. 1. 1. 01.

- No. 4229. Accumulatorplatte. Dr. Lehmann u. Mann. Berlin. 14. 10. 97.
- No. 4175. Hochspannungs-Ausschalter. Siemens u. Halske, Wien. 1. 12. 00.
- No. 4186 Hochspannungs - Isolator mit mehreren Mänteln. Porzellanfabrik Kahla. Filiale Hermsdorf-Klosterlausnitz. 1. 10. 00.
- No. 4245. Umschalter. J. Cloos, Milwaukee. (V. St. A.) 1. 12. 00.
- No. 4248. Aus einzelnen Tafeln zusammengesetzte unterirdische Röhrenleitung für Kabel. P. Meloccs. Budapest. 15. 10. 00.
- No. 4272. Sicherungsstöpsel. Siemens u. Halske. Wien. 1. 1. 01.
- No. 4185. Einrichtung zur Verminderung der Funkenbildung am Kollektor einer Gleichstrommaschine. J. Seidener, Wien. 1. 12. 00.

### Börsen-Bericht.

#### Frankfurt a. M.

|                                     | 13. Mai.   | 29. Mai. |
|-------------------------------------|------------|----------|
| Akkumulatorenfabrik Hagen           | 126.—      | 127.—    |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 101.50     | 101.50   |
| Allgemeine Elektriz.-Ges            | 204.—      | 201.40   |
| Aluminium (50% Inh.)                | 146.50     | 144.—    |
| Siemens & Halske                    | 157.60     | 156.—    |
| Helios                              | 71.—       | 68.70    |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 159.70     | 151.—    |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 135.—      | 131.50   |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 126.50 | 126.50   |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 55.—       | 55.90    |
| Internat. Elektr. Wien öster. fl.   | —.—        | 125.—    |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | 124.—      | 124.—    |

#### Berlin.

|                               | 13. Mai. | 29. Mai. |
|-------------------------------|----------|----------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 178.75   | 178.—    |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 194.75   | 193.50   |
| Mix & Genest                  | 188.—    | 185.—    |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 136.50   | 137.—    |

#### London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 70.—.— per 3 Monate.  
Blei: spanisch Lstr. 12.7.6 per ton.



# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

—♦♦♦— **Gratis-Beilage.**



**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentes nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

#### 4. März.

Kl. 21c. S. 14152. Verfahren zur Herstellung von Blitzableitern mit Elektroden von bestimmtem, gleichmäßigem Abs'ande. — Siemens u Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 20. 10. 1900.

" " d. M. 18015. Bürstenhalter für Kohlebürsten. — E. W. Mix, Paris; Vertr.: Dr. R. Wirth, Patent-Anw., Frankfurt a. M., u. W. Dame, Pat.-Anw., Berlin, Luisenstr. 14. 3. 4. 1900.

" " f. E. 7327. Klemmvorrichtung für Bogenlampen mit abwärts gerichteten Kohlenstäben. „Eos“ Gesellschaft für elektrische Beleuchtung m. b. H., Neheim a. d. Ruhr. 24. 12. 1900.

#### 7. März.

Kl. 21b. K. 18604. Schutzhülle aus Torf für Sammler elektroden. — Christian Petersen Kjaer, Zehdenick a. d. Havel. 20. 9. 99.

" " b. M. 18947. Elektrischer Sammler mit dicht über einander liegenden, durch poröse Isolationsplatten von einander getrennten Elektroden; Zus. z. Anm. M. 18398. — Pascal Marino, Brüssel; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Pat.-Anwälte, Berlin, Hindersinstr. 3. 13. 7. 1900.

" " b. St. 6622. Elektrischer Sammler, in welchem die Elektroden elastisch aufgehängt sind. — Carl Stoll, Dresden-N, Leipzigerstraße 56 b. 24. 10. 1900.

" " c. B. 26735. Hebelschalter für Moment-Ein- und Ausschaltung. — R. Behrendts, Kommandit-Gesellschaft, Berlin, Culmstr. 7/8. 7. 4. 1900.

Kl. 21d. D. 10654. Magnetwicklung für Gleichstrommaschinen und Umformer, um gleichzeitig funkenlose Stromwendung und Spannungsregelung zu erzielen. — „Helios“ Elektrizitäts-Aktiengesellschaft, Köln Ehrenfeld. 9. 5. 1900.

" " f. T. 7163. Zweiteilige Glasbirne für elektrische Glühlampen mit auswechselbarem Glühfaden. — Robert Trimmel, Wien; Vertr.: Dr. B. Alexander-Katz, Görlitz. 3. 10. 1900.

" " g. F. 12691. Induktionsapparat, bei welchem die Primär- und Sekundärspulen gegen einander verschiebbar sind. — Eugen Folkmar, Berlin, Wielandstr. 4. 1. 3. 1900.

" " g. M. 18913. Verfahren zur Herstellung von Isolierplättchen für elektrische, mit federnden Kontakten versehene Feuermeldeapparate. — A. Munker, Schöneberg b. Berlin, Brunhildstraße 2. 26. 11. 1900.

#### 11. März.

Kl. 21b. L. 13947. Verfahren zur Herstellung von Batteriegefäßen aus Pappe. — V. Ludwigsen, Kopenhagen; Vertr.: Meffert und Dr. L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin, Dorotheenstr. 22. 26. 1. 1900.

" " b. T. 7141. Regenerierbares Zink-Kohle-Element. — Alexis Turnikoff u. Graf Anatole von Nesselrode, Maratow, Rußland; Vertr.: Maximilian Mintz, Pat.-Anw., Berlin, Unter den Linden 11. 21. 9. 1900.

" " c. S. 13764. Selbstthätiger Maximalaus-schalter mit Haupt- und Nebenstromschlußstücken. — William Maxwell Scott, Philadelphia; Vertr.: E. W. Hopkins, Pat.-Anw., Berlin, An der Stadtbahn 24. 12. 6. 1900.

" " c. V. 3857. Hebelausschalter für Hochspannungsanlagen — Voigt u. Haeffner, Akt.-Ges., Frankfurt a. M.-Bockenheim. 2. 4. 1900.

" " d. B. 25991. Magnetgestell für elektrische Maschinen. — Bergmann-Elektromotoren- und Dynamo-Werke, Aktien-Gesellschaft, Berlin, Oudenarderstr. 23/30. 4. 12. 1900.



- Kl. 21d. G. 15 215. Bürstenhalter für elektrische Maschinen; Zus. z. Anm. G. 15 023. — Christian Geits, Nürnberg, Wendlerstr. 5. 4. 1. 1901.
- „ e. M. 19 110. Motor-Elektrizitätszähler; Zus. z. Anm. M. 18 235 — Wilhelm Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 11. 1. 1901.
- „ f. R. 14 617. Steckkontakt zum Anschluß für hängende elektrische Beleuchtungskörper. — August Richter, München, Müllerstr. 46. 3. 9. 1900.
- „ h. K. 19 774. Elektrischer Ofen, bei welchem die beiden mit Kühlkanälen versehenen Elektroden einen Teil der muldenförmigen Ofensohle bilden. — Charles Albert Keller, Paris; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. 27. 6. 1900.

## 14. März.

- Kl. 21a. S. 13 934. Klappenschrank. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 1. 8. 1900.
- „ b. L. 14 446. Verfahren zur Herstellung von Kohlenelektroden für galvanische Primär- und Sekundär-Elemente. — Johann Lingenhöf, Göppingen, Schwaben. 23. 6. 1900.
- „ d. K. 20 402. Ankerwicklung mit Schaltung für Abnahme von zweierlei Dreiphasenstromspannungen. — Victor Karmin, Wien, Bäckerstraße 1. Vertr.: A. du Bois-Reymond u. Max Wagner, Pat.-Anwälte, Berlin, Schiffbauerdamm 29a. 23. 11. 1900.
- Der Patentsucher nimmt für diese Anmeldung die Rechte aus Artikel 3 u. 4 des Uebereinkommens mit Oesterreich-Ungarn vom 6. 12. 91 auf Grund einer Anmeldung in Oesterreich vom 12. 6. 99 (Oesterr. Patent 2435 Kl. 21) in Anspruch.
- „ e. O. 3486. Elektrisches Meßgerät. — Camillo Olivetti, Ivrea, Italien; Vertr.: C. Gronert, Pat.-Anw., Berlin, Luisenstr. 42. 25. 9. 1900.
- „ f. F. 12 366. Zündvorrichtung für Glühlampen mit Leitern zweiter Klasse. — Rich. Fleischer, Wiesbaden, Parkstr. 22. 11. 11. 99.

## 18. März.

- Kl. 21a. A. 7622. Righi'scher Erreger für funken-telegraphische Geber. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 17. 12. 1900.
- „ a. S. 13 779. Schaltungsanordnung für Fernsprechämter mit parallel abgezweigten Teilnehmerklinken. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 17. 12. 1900.
- „ a. S. 14 207. Schaltungsanordnung auf Fernsprechämtern mit parallel abgezweigten Teilnehmerklinken; Zus. z. Anm. S. 13 779. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 5. 9. 1900.
- „ b. G. 14 598. Positive Polelektrode für elektrische Sammler. — Richard Goldstein, Berlin, Chausseestr. 1. 25. 6. 1900.

- Kl. 21c. E. 7166. Auf Belastungsschwankungen in Mehrphasenstromanlagen ansprechendes Relais. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. 20. 9. 1900.

- „ c. J. 5644. Selbstthätiger Zellschalter — Georg Jacoby, Chemnitz, Arndtplatz 2. 20. 3. 1900.

## Patent-Erteilungen.

Auf die hierunter angegebenen Gegenstände ist den Nachgenannten ein Patent von dem bezeichneten Tage ab unter nachstehender Nummer der Patentrolle erteilt.

## 22. April.

- Kl. 21d. No. 121 206. Gleichstrom - Elektromotor mit in weiten Grenzen veränderlicher Tourenzahl. E. Ziehl, Berlin, Plugstr. 15. Vom 3. 3. 1900 ab.
- „ e. No. 121 003. Vorrichtung zur Erzeugung eines Drehfeldes. B. Bauch, Potsdam, Ebräerstrasse 4. Vom 21. 11. 1900 ab.
- „ e. No. 121 139. Maximalstrommesssr. F. Lux jun., Ludwigshafen a. Rh., Westendstrasse 5. Vom 17. 6. 1900 ab.
- „ f. No. 121 004. Edison-Sicherung und -Fassung. Aktien Gesellschaft Mix- & Genest, Telephon- und Telegraphen - Werke, Berlin. Vom 4. 7. 1900 ab.
- „ f. No. 121 207. Elektrische Lampe mit Leuchtkörpern aus Leitern zweiter Klasse. Allgemeine Elektrizitäts - Gesellschaft. Vom 29. 11. 98 ab.
- „ f. Verfahren zur Herstellung graphitierter Kohle; Zus. z. Pat. 116 822. Dr. F. Mayer, Kalk b. Köln, u. E. Pehl, Kassel. Vom 16. 5. 99 ab.
- „ g. No. 121 005. Elektromagnet für Hebe-maschinen. E. B. Clark, Chicago; Vertreter: Alexander Specht u. J. D. Petersen, Patent-anwälte, Hamburg. Vom 11. 9. 1900 ab.
- „ g. No. 121 206. Elektrischer Kondensator. Aktiengesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer u. Co.), Niedersedlitz b. Dresden. Vom 18. 10. 1900 ab.
- „ g. No. 121 070. Hochfrequenztransformator. Elektrizitäts - Aktien - Gesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. Vom 1. 11. 1900 ab.
- „ b. No. 121 121. Verfahren zur Darstellung von Farbstoffen der Antracenreihe. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh., Vom 28. 6. 1900 ab.



## Gebrauchsmuster.

28. Januar.

- Kl. 21b. No. 146 222. Sammlerplattentasche mit gelochten Wänden und ungelochtem Boden. Akkumulatorenwerke Progreß, G. m. b. H., Berlin. 22. 12. 1900. — A. 4489.
- „ b. No. 146 226. Elektrodenplatte aus ineinander geschachtelten, mit Rippen u. dgl. sich auf einander stützenden, kurvenförmig gebogenen Rinnen Rudolf Hager, Halensee. Friedrichsruherstr. 5. 12. 7. 1900. — H. 14 258.
- „ c. No. 146 241. Momentschalter nach Gebrauchsmuster 131 841, bei welchem die nach unten gebogenen Lappen des S-förmigen Stromschlußstückes eine Ueberfeder besitzen, welche das momentane Ein- und Ausschalten unterstützt. Aktien Gesellschaft für Elektrotechnik vormals Willing u. Violet. Berlin, 3. 12. 1900. — A. 4448.
- „ c. No. 146 283. Metallmantel für Isolierrohren, mit verbleiter Oberfläche. Gerhard Bermann, Rixdorf, Jonasstr. 2. 13. 12. 1900. — B. 16 045.
- „ c. No. 146 285. Schutzkasten für Schalter, in dessen Decke für die Bewegung des Schalthebels ein Spalt vorgesehen ist, welcher in Richtung der Ruhelage des Schalthebels eine solche Erweiterung erfahren hat, daß sich nur in dieser Lage der Kasten abheben läßt. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate, System Bertram, G. m. b. H., Frankfurt a. M. — 1. 12. 1900. — K. 13 271.
- „ c. No. 140 311. Ueberhandschuh für Isolierhandschuhe gegen elektrische Ströme, welcher durch die Anordnung des Daumens an der Seite sowohl für die rechte, wie für die linke Hand verwendet werden kann. Hense u. Weber, Chemnitz. 20. 12. 1900. — H. 15 126.
- „ c. No. 146 414. Schmelzsicherung mit hörnerartigen Aufsätzen Siemens u. Halske Aktiengesellschaft, Berlin. 27. 12. 1900. — S. 6847.
- „ c. No. 146 478. Elektrischer Hebel- oder Momentschalter mit Arretierung, welche durch einen oder mehrere Lappen gebildet wird, die an dem Lagerbocke federnd befestigt sind. Dr. Paul Meyer Aktiengesellschaft, Berlin. 28. 12. 1900. — M. 10 857.
- „ c. No. 146 479. Doppelt gebogenes Kontaktstück für elektrische Zwecke, mit unmittelbar daran sitzender, rechtswinkliger Abbrennfeder. Dr. Paul Meyer Aktiengesellschaft, Berlin. 28. 12. 1900. — M. 10 859.
- „ c. No. 146 480. Ausschalter für elektrische Stark- und Schwachstromanlagen aus einem Steckkontakt von ungleichem Querschnitt und zwei Metallhacken. August Richter, München, Müllerstr. 46A. 28. 12. 1900. — R. 8 530.
- „ c. No. 146 540. Schaltbrett-Instrument bei welchem der Zusatzwiderstand in einer von außen zugänglichen Kammer des die Anschlußklemmen tragenden Isolationsblockes

untergebracht ist. Siemens u. Halske Aktien-gesellschaft, Berlin, 28. 12. 1900. — S. 6859.

- Kl. 21c. No. 146 544. Kabelumhüllung mit seitlichem Einlegen des Kabels und geneigten Seitenkanten zur Abführung der von oben eindringenden Feuchtigkeit. Jos. Seché, Köln-Sachsenring 103. 31. 12. 1900. — S. 6853.
- „ c. No. 146 588. Elektrische Kabelkupplung, bei welcher nach theilweisem Lösen der nicht herausnehmbaren Schrauben die gekuppelten Kabel auseinander gezogen werden können. Dr. Paul Meyer Aktiengesellschaft, Berlin. 17. 12. 1900. — M. 10 800.
- „ c. No. 146 364. Nach der Seite und nach rückwärts zur Aufnahme von Verbindungsbolzen mit Gewinde versehene Anschlußstücke an Meßinstrumenten. Reiniger, Gebbert u. Schall. Erlangen. 7. 12. 1900. — R. 8772.
- „ f. No. 146 216. Elektrisch beleuchteter Springbrunnen mit unterhalb des Strahlkörpers angeordneter, drehbarer und durchscheinender Farbenscheibe, die von unten beleuchtet wird. Elektrizitäts Gesellschaft Hansa Kammerhoff u. Winkelstroeter, Hamburg. 2. 12. 1900. — E. 4296.

18. März.

- Kl. 21. No. 149 077. Unverwechselbare Bleisicherung, bei welcher die Kontaktstücke je nach der Stromstärke in verschiedener Höhe über einander liegen. Martin Schmidt, Siegen. 7. 3. 1900. — Sch. 10 746.
- „ b. No. 149 153. Aus mehreren Koblenlamellen bestehende negative Elektrode für Primärelemente. P. E. Francken, Brüssel; Vertr.: Hugo Pataky und Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. 13. 2. 1901. — F. 7374.
- „ c. No. 148 955. Kombinationszange zur Behandlung von Telegraphendraht mit längs und quer in die Flachbacken eingegrabenen Nuthen. Reich. Lüdorf, Remscheid. 9. 2. 1901. — L. 8261.
- „ c. No. 148 977. Oben geschlossener Isolator für elektrische Leitungen mit eingegipstem steinschraubenartigen Eisendübel. Schilling u. Monjau, Köln. 11. 2. 1901. — Sch. 12 159.
- „ c. No. 149 017. Schalter für elektrische Weckanlagen, gekennzeichnet durch einen unter Federwirkung stehenden, mit Einschnappöffnung versehenen Schieber und einen an der Thür befestigten Hebel. Walter Rübel, Duisburg, Kammerstr. 62. 3. 12. 1900. R. 8757.
- „ c. No. 149 090. Durch einen Elektromagneten betätigter Ein- und Ausschalter, bei welchem die bewegliche Zunge des Ankers einen kegel-förmigen, an seinen Schenkelenden mit Vorsprüngen versehenen Teil in Drehung versetzt. Carl Sprick, Dresden, Wittenbergerstr. 73. 8. 1. 1901. — S. 6893.



Kl. 21c. No. 149 231. Hausanschlußkasten, bei welchem die Klemmspannungen und Sicherungen isoliert auf für sich isoliert im Kasten befestigte Eisenplatten aufgeschraubt werden. Wilhelm Sedlbauer, München, Heberlstr. 13. 28. 1. 1901. — S. 6941.

„ „ c. No. 149 290. Zur Aufnahme von Kabeln dienende Schutzrohre mit satteldachförmiger Decke. Vereinigte Westdeutsche Thonröhrenfabriken G. m. b. H., Köln a. Rh. 14. 2. 1901. — V. 2551.

### 25. März.

Kl. 20 k. 149 600 Leitungshalter für elektrische Doppelleitungen mit an isolierte Verbindungsstücke desselben anreifenden Tragerähten. Fr. Joh. Brandt, Berlin. 5. 2. 1901 — B. 16 409.

„ „ k. 149 739. Doppelt isolierter Halter für Stromschienen elektrischer Bahnen. Ambroin-Werke, G. m. b. H., Pankow-Berlin. 17. 1. 1901. — A. 4531.

„ 21. 149 476. Sockel für elektrische Sicherungen mit durch denselben geführter, die Polklemmenöffnung kreuzender Bohrung. Robert Dreßler, Leipzig-Gohlis, Halleschestr. 27. 10. 3. 1900. — D. 5025.

„ „ a. 149 729. Mikrophon mit Bremsung der Schallplatte von außen her mittels Druckes oder Zuges. Paul Hardegen, Berlin, Elisabethufer 5/6. 3. 10. 1900. H. 14 643.

„ „ a. 149 883. Lösbar befestigte Achse für die Druckwerkhebel von Hughes-Apparaten. Deutsche Telephonwerke R. Stock u. Co., G. m. b. H., Berlin. 26. 2. 1901. — D. 5755.

„ „ b. 149 490. Batterieschränkchen für mehrere Elemente, mit abnehmbarer Thür, welche auf drei Seiten einen Falz und auf der vierten Seite, entgegengesetzt vom Verschuß, eine über den Rand der Thür hervorragende Feder besitzt. F. A. Anger u. Sohn, Jöhstadt i. S. 16. 1. 1901. — A. 4528.

„ „ b. No. 149 675. Excenterverschuß für Akkumulatorzellen, durch welchen der Deckel der Zellen auf das Auflager gedrückt wird. Akkumulatoren- und Elektrizitätswerke-Akt.-Gesellschaft vormals W. A. Boese u. Co., Berlin. 4. 2. 1900. — A. 4572.

„ „ b. No. 149 830. Selbstthätiger Verschuß mittels pendelnder Gummiröhrchen für tragbare Akkumulatoren zur Verhinderung des Anfließens der Säure bei geneigter Lage der Zelle. Akkumulatoren- und Elektrizitätswerke-Aktiengesellschaft vormals W. A. Boese u. Co., Berlin. 25. 1. 1901. — A. 4547.

„ „ c. No. 149 402. Aus einer mit Isoliermasse ausgefüllten Hülse bestehende Schutzvorrichtung für die Anschlußklemmen elektrischer Leitungen und Apparate, insbesondere von Aus- und Umschaltern. Volthom, Elektrizitätsgesellschaft, A.-G., München. 18. 2. 1901. — V. 2556.

Kl. 21c. No. 149 527. Schaltmesser aus gezogenem Material, auf welches das mit einer entsprechenden Ausfräsung versehene Verbindungsstück des Schalthebels reiterartig aufgesetzt und befestigt ist. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate. System Bertram, G. m. b. H., Frankfurt a. M. 16. 2. 1901. — K. 13 717.

„ „ c. No. 149 547. Doppelleitungsschnur für Telephon-Schaltstöpsel, welche zwei Paar gleichartiger, von einander isolierter Drahtspitzen enthält. Siemens u. Halske Aktien-Gesellschaft, Berlin. 19. 2. 1900. — S. 7025.

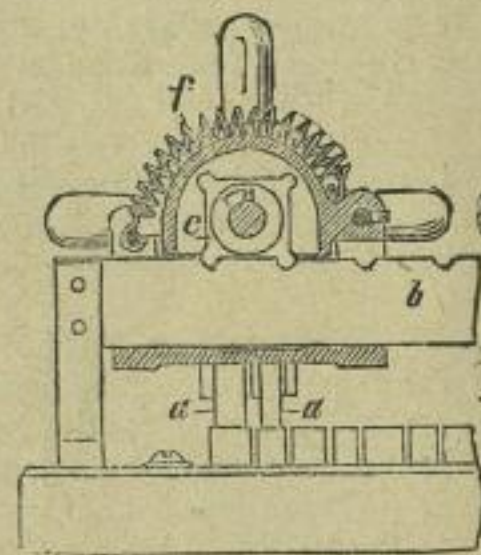
„ „ c. No. 149 551. Stahlnagel zur Befestigung von Isolierknöpfen und Rohrschellen bei Litz- und Rohrinstallationen, aus einem zweckmäßig kantig gestalteten Schaft und einem plattformigen mit peripherisch angeordneten Schraubenlöchern versehenen Kopf. Elektrizitäts-Aktienges. vorm. Schuckert u. Co. Nürnberg. 20. 2. 1900. — E. 4407.

### Erteilte Patente.

Nr. 116 342 vom 8. Februar 1900.

Friedrich Hermann Haase in Berlin.  
Vorrichtung zur sprungweisen Verschiebung von Schleifbürsten elektrischer Schaltvorrichtungen.

Die Verschiebung geschieht mittelst eines Zahnrades c und einer Zahnstange bzw. eines Segmentes b in der Weise, daß die Achse des Zahnrades bei der Drehung des



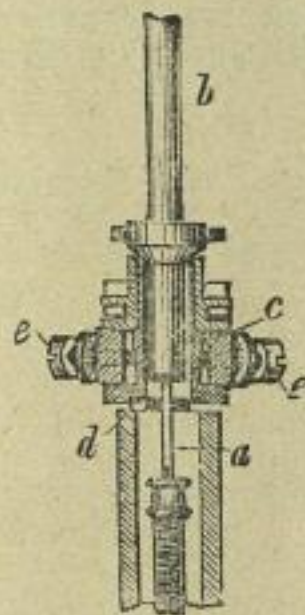
letzteren nicht in einer zur Zahnstange parallelen (zum Segment concentrischen) Linie fortschreitet, sondern, eine sie gegen die Zahnstange niederdrückende Feder f überwindend, sich auf einer aus einzelnen Kreisbögen bestehenden Linie bewegt, welche um den jeweilig in Eingriff stehenden Zahn als Mittelpunkt beschrieben erscheinen, wodurch unter Mitwirkung der Feder ein sprungweises Fortschreiten der Zahnradachse und der mit ihr verbundenen Schleifbürsten a erzielt wird.



Nr. 116 671 vom 17. Oktober 1899.

Rudolph Krüger in Berlin. — **Feststellbare Aufhängevorrichtung für den Anker von Elektrizitätszählern.**

Der zur Führung des unteren Zapfens a der Ankerachse b dienende Führungscylinder c, welcher an seinem unteren Ende mit einem durchlochten und gehärteten Stahlscheibchen d versehen ist und an seinem

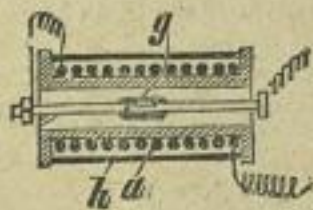


oberen Ende den bekannten Feststellungscylinder aufnimmt, ermöglicht ein genaues Einstellen der Ankerachse in ihrer verticalen Lage mittelst der drei zu einander unter 120° angeordneten Stellschrauben e und stellt gleichzeitig den Feststellungscylinder stets achsial ein.

Nr. 116 599 vom 15. Juni 1899.

Vereinigte Elektrizitäts - Aktiengesellschaft in Budapest. — **Vorrichtung zum Erhitzen eines Glühkörpers aus Leitern zweiter Klasse.**

Die Unterbrechung des Erhitzerstromkreises wird durch einen in demselben liegenden besonderen Widerstand a bewirkt, indem dieser eine im gleichen Stromkreis liegende Lötstelle g oder einen Schmelz-



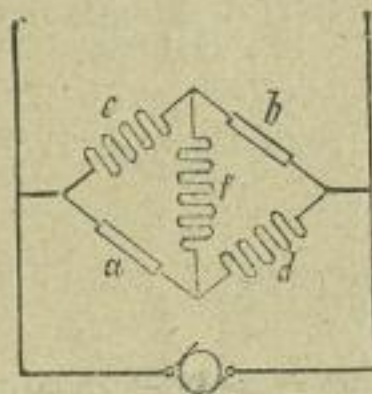
draht bis zum Schmelzen erhitzt. Hierdurch wird vermieden, daß bei Beschädigung eines Glühkörpers einer Nernstschen Beleuchtungsanlage der zugehörige Heizkörper dauernd vom Strom durchflossen wird, wie dies bei

Verwendung von Ausschaltern der Fall ist, die von dem den Glühkörper durchfließenden Strom bewegt werden. Die Zeitdauer der Zündung wird dadurch geregelt, daß ein Mantel h mit verstellbaren Lufteinlässen um den Widerstand a angeordnet, und so die Heizwirkung des letzteren beeinflusst wird. An die Stelle des Schmelzkörpers kann auch ein anderer auf Wärmewirkung beruhender Ausschalter treten.

Nr. 116 720 vom 5. Dezember 1899.

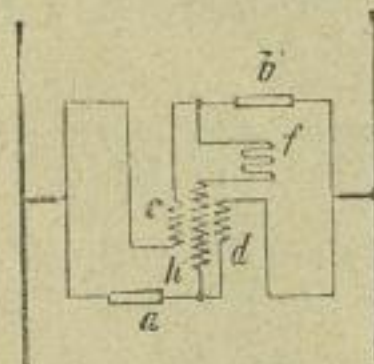
Carl Raab in Kaiserslautern. — **Zündungsvorrichtung für Glühkörper aus Leitern zweiter Klasse.**

Die Nernst'schen Glühkörper a und b sind abwechselnd mit den Widerständen c und d in die Zweige einer Wheatstoneschen



Figur 1.

Brücke gelegt, in deren Ausgleichleitung der Erhitzer f liegt. Hierbei sind die Widerstände so gewählt, daß, nachdem die Glühkörper a und b von dem anfangs nur die Widerstände c, f und d durchfließenden Strom genügend vorgewärmt und leitend geworden sind, der Erhitzer f stromlos wird. Bei Verwendung von Wechselstrom können gemäß Fig. 2 die Widerstände c und d als



Figur 2.

Wicklungen auf einen gemeinsamen Eisenkörper mit einer in der Ausgleichleitung hinter dem Erhitzer f liegenden Wicklung h derart gebracht werden, daß die Inductionswirkung der Wicklung h der Inductionswirkung der beiden Wicklungen c und d zusammen gleich und entgegengesetzt gerichtet ist. Der bei Beginn der Zündung diese Wicklungen durchfließende Strom findet



daher anfangs nur die geringen Ohm'sehen Widerstände der Spulen vor, während nach erfolgter Zündung mit der Abnahme des Stromes in Spule h der inductive Widerstand in den Wicklungen c und d allmählich so weit steigt, daß die Ausgleichsleitung stromlos wird. Man hat hierbei für die Vorwärmung einen Strom von größerer Stärke zur Verfügung. Derselbe Zweck kann auch dadurch erreicht werden, daß der Heizstrom der Secundärwicklung eines Umformers entnommen wird, dessen Primärwicklung in der Ausgleichsleitung liegt.

### Amerika.

- No. 673376. Electrical signaling system. H. R. Bennet, San Franzisko. 9. VIII 00.
- No. 673381. Printing-telegraph instrument. L. M. Casella, London. 10. VIII 00.
- No. 673391. Current-regulator. J. P. Erie, New-York. 4. I. 01.
- No. 673392. Rheostatic-support. J. P. Erie, New-York. 13. IX 01.
- No. 673418. Apparatus for use in wireless telegraphy. J. Burry, Fort Lee. 2. IX. 99.
- No. 673428. Current-regulator. J. P. Erie, New-York. 17. IX. 01.
- No. 673441. Trotley-base. F. A. Merrick u F. W. Garrett; Johnstown. 16. VIII. 00
- No. 673449. Telegraph-key. F. J. Raab; Toledo, Obis. 14. VI. 00.
- No. 673452. Electrolytic apparatus. J. L. Roberts, Brooklyn. 21. I. 92.
- No. 673453. Connector for electrodes. J. L. Roberts, Brooklyn. 25. VI. 95.
- No. 673476. Device employing electric resistance. C. Robinson, Elwood. 15. III. 00.
- No. 673480. Apparatus for signaling by night. L. Sellner, Wien. 3. IV. 97.
- No. 673504. Telephone-switchboard. J. Kue'e, Chicago. 27. IX. 00.
- No. 673512. Microtelephonic apparatus. J. Berliner, Hannover. 4. XII 00.
- No. 673516. Brush-holder and brush. Ch. A. Eck, New-York. 24. XI. 00.
- No. 673517. Brush and brushholder. Ch. A. Eck, New-York. 27. II. 01.
- No. 673519. Multiple telegraph. S. T. Forster, Laredo. 14. III. 99.

- No. 673521. Manufacture of solenoid or other electric coils. J. A. Heany. Philadelphia. 18. II 01.
- No. 673531. Electric-railway controller. E. M. Bentley, Lawrence. 17. VI. 99.
- No. 673538. Electric-railway conduct. F. Hewer, Chiswick, England. 12. VI. 01.
- No. 673553. Apparatus for use in wireless telegraphy. J. Burry, Fort Lee. 9. IX. 99.
- No. 673563. Safety-catch for incandescent electric lamps. G. B. Millen, San Francisco. 14. VI. 00.
- No. 673564. Rheotrope. W. Morrison, Chicago. 18. VI 00.
- No. 673565. Electric controller. W. Morrison, Chicago. 18. VI. 00.
- No. 673567. Electric transformer. L. M. Pignolet, Orange. 10. IX 00.

### Belgien.

- No. 1161. Akkumulatoren- und Elektrizitäts-Werke Aktien-Gesellschaft vorm. W. A. Boese & Co., Berlin 8. III. 01. Procédé de fabrication d'électrodes pour accumulateurs.
- No. 1194. Romain & Lorsay, Paris 9. III 01. Réflecteur composé pour lampes électriques à incandescence.
- No. 1195. Romain & Lorsay, Paris. 9. III. 01. Raccord électrique multiple et instantané pour lampes à incandescence.
- No. 1210. Stoll, Dresden 11. III 01. Accumulateurs électriques avec attache électrique des électrodes.
- No. 1248. Ortt, La Haye (Holland). 13. III. 01. Dispositif pour d'obtention de décharges électriques obscures.
- No. 1249. J. & W. Wenner, Klagenfurt. 13. III 01. Installation électrique de sûreté pour empêcher les collisions et les accidents de chemins de fer.
- No. 1251. Ziegenberg, Schöneberg bei Berlin. 13. IV. 01. Instrument de mesure de précision pour courants continus.
- No. 1257. Volkers, Berlin 14. III. 01. Micro-téléphone.
- No. 1283. Société Schneider & Cie, Le Creusot. 15. III. 01. Perfectionnements aux induits dentés des machines dynamo-électriques à courants continus ou alternatifs.



**England.**

1900.

- No. 8179. Jones, Electric switch apparatus.
- No. 8274. Haddon. (Fabrik Elektrischer Zünder.)  
Manufacture of electrical Juzes for blasting  
and minig purposes.
- No. 8998. Sonith. Staff apparatus for controlling  
the traffic on single line railway.
- No. 9944. Drake & Nernst Electric Light, Ld.  
Incandescent electric lamps.
- No. 9988. Del Monaco. Electric signalling device  
for preventing railway collisions.
- No. 10 214. Mc Mullen. Electrical ignition devices  
applicable to internal combustion and likes  
engines.
- No. 11 260. Tribelhorn. Electric accumulators and  
electrodes therefor.
- No. 11 720. Dawson & Dawson. Electrical ignition  
apparatus for exploding the charges in internal  
combustion motors and for other similar  
purposes.
- No. 12 179. Hirst. Electrical tramways or railways.
- No. 13 811. Hillischer. Contact boxes for electric  
railways and tramways.
- No. 21 533. Matthews & Davies. Electrolytical  
apparatus.
- No. 23 361. Sperryn & Wood. Electrical fuse carriers  
for distribution boards and the like.
- No. 8315. Jones. Electric switches.
- No. 9033. Mallett. Strap coils for electrical  
machines.
- No. 10 639. Thompson. Electric controllers.
- No. 12 466. Hardingham. (Felten & Guilleaume)  
construction of rail bonds for electric railways  
and mode of applying same.
- No. 13 951. Weiss. Electric muffles or furnaces.

1901.

- No. 3491. Rignon, Carbone & Moreno. Arc lamps.
- No. 3526. Manger. Electrically lit watch or clock  
case.
- No. 5411. Ziegenberg. Electric measuring apparatus.
- No. 5560. Dorman & Smith. Electrical switches.
- No. 5786. Telephonic apparatus comprising con-  
versation counters or meters.

- No. 6271. Boulton. (Grubn). Telegraphic or tel  
autographic apparatus.
- No. 7136. Bliss & Holland. Telephone metering  
system.
- No. 1011. Del Nero & Camino. Apparatus for  
testing electric meters.
- No. 1330. Allison. Electric trolleys.
- No. 1488. Brooker & Russell. Electric measuring  
instruments.
- No. 1600. Hore, Rydl & Vsetecka Electric rail-  
ways on a sectional conductor closed conduit  
system.
- No. 2570. Mildon. Electrical signalling apparatus.
- No. 4098. Hume. Railway electric signalling  
apparatus.
- No. 4767. Meissner Cable for supplying the electric  
current to electrically driven ploughs and  
forlike purposes.
- No. 5332. Courtney. Electro-therapeutic apparatus.
- No. 7113 British Thomson-Houston Co., Ld. Apparatus  
for vectifying alternating electric currents.
- No. 7114 British Thomson-Houston Co., Ld. Electric  
regulators.
- No. 7224. Claremont & Stratton. Apparatus employed  
for covering telegraph cables and wires with  
lead or other metallic substance for electric  
purposes or for manufacturing metallic pipes  
or tubes or like uses.
- No. 7338. Schneider. Electric furnaces.
- No. 7497. Cruvellier. Contact boxes for the  
distribution of electricity.

**Frankreich.**

- No. 907 325. 22. I. 01. Newell. Perfectionnements  
apportés aux freins électriques.
- No. 307 440. 24. I. 01. Uper. Perfectionnements  
apportés aux système de statif électrique  
Webb et Thomson
- No. 307 319. 22. I. 01. The British Electric Street  
Tramways Limited Perfectionnement relatifs  
à la traction électrique.
- No. 307 336. 22. I. 01. Hora, Rydl et Vsetecka  
Distribution électrique à contact intermittent  
par port-conducteurs magnétisables pour tram-  
ways et chemins de fer.
- No. 307 468. 25. I. 01. Caspar. Système de fouloir  
électrique.
- No. 307 231. 19. I. 01. Lefebvre. Apparat pour la  
vérification des bougies électriques des moteurs  
à explosion.



- No. 307 360. 23. I. 01. Le Pontois et Clément. Nouveau système d'allumage électrique pour moteurs à explosion.
- No. 307 203. 18. I. 01. Tremain. Perfectionnements dans la fabrication de câbles téléphoniques.
- No. 307 218. 19. I. 01. Société J. Schäfer & Co. et M. Marx. Procédé et appareil pour l'indication et l'enregistrement de signaux électriques ou magnétiques.
- No. 307 021. 10. I. 01. Société Sautter, Harlé et Cie. Nouveau système de convertisseur rotatif pour la transformation de courants alternatifs en courant continu et vice-versa.
- No. 307 033. 10. I. 01. Maison Breguet. Perfectionnement relatif à l'emploi d'isochronisateurs différentiels pour le couplage des dynamos compound en quantité.
- No. 307 065. 12. I. 01. Roycourt. Nouveau dispositif des disques et des cylindres employés dans les machines électrostatiques.
- No. 307 134. 15. I. 01. Compagnie Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston. Perfectionnements aux transformateurs électriques.
- No. 307 190. 17. I. 01. Tommasi. Système de plaque d'accumulateur.
- No. 296 567. 17. I. 01. Mensier. Cert. d'add. 26. I. 00. Pour système d'appel direct pour postes téléphoniques collegatifs.

### Oesterreich.

- No. 4215. Verfahren und Vorrichtung zum Anlassen asynchroner und synchroner einphasiger Motoren. E. Cantono. Rom 15. 11. 00.
- No. 4176. Vorrichtung an Elektrizitätszählern zum Anzeigen des grössten Betrages des zugeleiteten Stromes. J. W. Barker und J. A. Ewing, Cambridge. 1. 12. 00.
- No. 4224. Bremsvorrichtung für Motorzähler. La Compagnie Anonyme Continentale pour la Fabrication des compteurs à gaz et autres appareils. Paris. 15. 12. 00.
- No. 4225. Drehfeldmessgerät für Drehstromsysteme. Siemens & Halske. Wien. 15. 12. 00.
- No. 4252. Schirm- bzw. Glockenbefestigung für elektrische Glühlampen. H. C. Bowman und W. Simpson. Manchester. 15. 12. 00.
- No. 4256. Verfahren zur Herstellung elektrisch leitender Glühkörper. F. Dannert, Berlin. 15. 12. 00.
- No. 4179. Sektions-Schalter für Akkumulatoren. A. Löwit, Wien. 1. 12. 00.

- No. 4180. Regler zum Betrieb von Elektromotoren mit verschiedenen Arbeitsgeschwindigkeiten. Ch. J. Reed. Philadelphia. 15. 9. 00.
- No. 4223. Steuervorrichtung für elektrische Aufzüge. A. E. Maccoun. Braddock (V. St. A.). 15. 12. 00.
- No. 4226. Elektrische Widerstände, die auf Metallplatten durch Emaille oder dgl. befestigt sind. Dr. M. Levy. Berlin. 15. 12. 00.
- No. 4255. Controller für elektrische Motoren. H. Ph. Davis u. G. Wright. Wilkinsburg (V. S. A.) 1. 1. 01.
- No. 4264. Elektrischer Schmelzofen. E. A. G. vormals Schuckert & Co. Nürnberg. 1. 2. 01. Zusatz zu No. 1484.
- No. 4265. Elektrischer Schmelzofen. G. A. G. vorm. Schuckert & Co. Nürnberg. 1. 2. 01.

### Börsen-Bericht.

#### Frankfurt a. M.

|                                     | 29. Mai.   | 12. Juni. |
|-------------------------------------|------------|-----------|
| Akkumulatorenfabrik Hagen           | 127.—      | 128.20    |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 101.50     | 101.50    |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 201.40     | 196.—     |
| Aluminium (50% Inh.)                | 144.—      | 137.50    |
| Siemens & Halske                    | 156.—      | 155.50    |
| Helios                              | 68.70      | 59.—      |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 151.—      | 148.80    |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 131.50     | 128.50    |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 126.50 | 126.30    |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 55.90      | 53.20     |
| Internat. Elektr. Wien öster. fl.   | 125.—      | —         |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | 124.—      | 118.—     |

#### Berlin.

|                               | 29. Mai. | 12. Juni. |
|-------------------------------|----------|-----------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 178.—    | 177.50    |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 193.50   | 192.—     |
| Mix & Genest                  | 185.—    | 183.—     |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 137.—    | 135.75    |

#### London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 69.2.6 per 3 Monate.  
Blei: spanisch Lstr. 12.10.— per ton.



# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

— ♦ ♦ ♦ Gratis-Beilage. ♦ ♦ ♦ —

**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patenten nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

#### 21. März.

Kl. 21a. S. 13 520. Zentralfernsprechstelle; Zus. z. Pat. 108 667. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 3. 4. 1900.

„ c. A. 7607. Augenblicksschalter mit federnd mit dem Handhebel verbundenen Stromschlußstücken. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 13. 12. 1900.

„ c. G. 14 884. Trommelschalter mit sprunghafter Bewegung in beiden Drehrichtungen. — Wilhelm Grimm, Frankfurt a. M.-Bockenheim, Kurfürstenpl. 6. 14. 9. 1900.

„ c. K. 20 694. Selbstthätiger von einem Uhrwerk angetriebener Zeitschalter. — Peter von Kowaleff und Matthäus Gotlieb, St. Petersburg; Vertr.: C. v. Ossowski, Pat.-Anw., Berlin, Potsdamerstr. 3. 22. 1. 1901.

„ c. Sch. 15 709. Vorrichtung für intermittierende und dauernde elektrische Glühlampenbeleuchtung. — Alfred Schudleck, Chemnitz, Gablenz 26. 2. 1900.

„ d. E. 7370. Anlasser mit selbstthätiger Ausschaltung für Wechselstrom-Induktions-Motoren. — Elektrizitäts-Gesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. 11. 1. 1900.

„ d. K. 19 646. Vorrichtung zur Entnahme von Gleichstrom aus einer Wechselstromquelle. — Franz Jos. Koch jun., Chemnitz i. S., Wiesenstr. 4. 28. 5. 1900.

„ d. 10 752. Elektrizitätszähler mit hin- und herschwingenden Stromzuführungen und umlaufendem Motoranker; Zus. z. Pat. 111 922.

— Deutsch-Russische Elektrizitäts-Zähler-Gesellschaft m. b. H., Berlin, Neue Jakobstraße 6. 16. 6. 1900.

Kl. 21f. B. 26 034. Bogenlampe. — Hugo Bremer, Neheim a. d. Ruhr. 13. 12. 1900.

„ g. F. 13 644. Verfahren, den Schließungsfunken von Induktoren im Nutstromkreis durch Drosselröhren unschädlich zu machen — Fabrik elektrischer Apparate Dr. Max Lewy, Berlin, Chausseestr. 2a. 28. 1900.

#### 25. März.

Kl. 20l. E. 7210. Untergestell für Stromabnehmer elektrischer Bahnen mit Oberleitung. — Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. 15. 10. 1900.

„ l. P. 11 503. Selbstthätige Schutzvorrichtung für elektrische Straßenbahnwagen. — Carl Pilgrim u. Adolf von Königslöw, Dortmund. 17. 4. 1900.

„ b. M. 16 557. Neuerungen an Thermobatterien. — Joseph Mathias, Gymnasiumstr. 55, Adalbert Bauer, Urbanstr. 88, und Fritz Schöninger, Marktpl. 17, Stuttgart. 20. 3. 99.

„ c. M. 18 366. Schaltung für einen Elektrizitätszähler und einen Maximalstrommesser. — Mutual Electric Trust Limited, Brighthelm Regent; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Pat.-Anwälte, Berlin, Dorotheenstr. 32. 3. 7. 1900.

„ d. B. 26 199. Stromaufnehmer für elektrische Maschinen. — Dr. Emile Batault, Genf; Vertreter: Hugo Pataky und Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. 15. 1. 1900.

„ d. E. 7349. Kühlvorrichtung für Drahtwicklungen elektrischer Maschinen und Apparate. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. 2. 1. 1901.

„ d. K. 19 544. Elektromotor mit Doppelanker zum Antrieb von Förderhaspeln. — Otto Kammerer, Charlottenburg, Berlinerstr. 148. 28. 2. 1900.



Kl. 21e. U. 1692. Astatisches Wattmeter mit proportionaler Skala. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Dorotheenstr. 43/44. 13. 19. 1900.

„ „ c. U. 1734. Magnetische Schirmanordnung bei Elektrizitätszählern. — Union Elektrizitätsgesellschaft, Berlin, Dorotheenstr. 43/44. 5. 1. 1900.

#### 28. März.

Kl. 21b. H. 21400. Kohlenelektrode. — Heriel u. Co., G. m. b. H., Berlin, Wallstr. 26/27. 27. 12. 98.

„ „ c. H. 23328. Elektrisches Installations-system für Hochspannung in Innenräumen. — Hartmann u. Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 23. 12. 99.

„ „ c. H. 24569. Abzweigvorrichtung zum Anschließen von Aus- und Umschaltern für einen oder mehrere Stromkreise an Doppel- oder Mehrfachschnurleitungen. — Hartmann u. Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 7. 9. 1900.

„ „ c. Z. 3085. Elektrisches Meßgeräth mit einem feststehenden permanenten Magneten. — Rudolf Ziegenberg, Schöneberg - Berlin, Colonnenstr. 52. 13. 9. 1900.

„ „ f. K. 20612. Selbstthätige Stromschlußvorrichtung für Bogenlichtstromkreise. — Körting u. Mathiesen, Leutzsch - Leipzig. 7. 11. 1901.

„ „ h. L. 13360. Elektrischer Schmelzofen mit reihenweise angeordneten Voltabögen zum Schmelzen von Glas und ähnlichen Stoffen. — Johann Lühne, Aachen, Maxstr. 12. 30. 6. 99.

#### 1. April.

Kl. 21b. M. 17476. Sammlerelektrode. — Dr. Jacob Myers, Hoorn, Holland; Vertr.: A. Gerson u. G. Sachse, Pat.-Anwälte, Berlin, Friedrichstrasse 10. 13. 11. 99.

„ „ d. A. 7721. Formspule für Trommelanker. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 2. 2. 1901.

#### 4. April.

Kl. 21a. F. 11483 Selbstkassirende Fernsprecheinrichtung mit Rückerstattung des Geldes nach fruchtlosem Anruf. Hans Friedländer u. Dr. Siegfried Herzberg, Berlin, Jerusalemstr. bzw. Potsdamerstr. 139. 14. 11. 98.

„ „ c. A. 7351. Fernsprechkabel mit Luftraum zwischen Leiter und Papierumhüllung. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Schiffbauerdamm 22. 16. 8. 1900.

### Gebrauchsmuster.

#### II. März.

Kl. 21c. No. 148612. Kombinationsschaltung für mehrere Stromquellen, bei welcher Kurbelschalter durch ein Gelenk derart mit Kontaktschienen verbunden sind, daß durch Verschiebung nach einer Seite eine Hintereinanderschaltung und nach der anderen Seite eine Parallelschaltung eintritt. Josef Gawron, Schöneberg b. Berlin, Barbarossastr. 75. 13. 13. 11. 1900. — G. 7798.

„ „ c. No. 148679. Sockel für elektrische Installationstheile, mit Oeffnungen zum Einführen von Isolierrohren. Bergmann - Elektrizitätswerke, Aktiengesellschaft, Berlin. 6. 2. 1901. — B. 16416.

„ „ c. No. 148680. Hochspannungsschalter, dessen unter Oel liegende Kontakte mit hornartigen, den Lichtbogen zur Seite drängenden und auslöschenden Verlängerungen ausgestattet sind. Voigt u. Haeffner, Aktiengesellschaft, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 6. 2. 1901. — V. 2534.

„ „ c. No. 148681. Hochspannungsschalter mit rohrscheidenartigen Klemmeinrichtungen für den Drehzapfen des Schalthebels und den zu bethätigenden Kontakt. Voigt u. Haeffner, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 6. 2. 1901. — V. 2535.

„ „ c. No. 148682. Hochspannungs-Sicherung, deren die Kontaktzungen haltende Schellen das den Patronenkörper bildende isolierende Rohr fest umpressen. Voigt u. Haeffner Aktiengesellschaft, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 6. 2. 1901. — V. 2535.

„ „ c. No. 148699. Kontaktstück für Kontaktbahnen, wie Widerstände, Zellschalter und dgl., welches zwecks bequemer Auswechslung von oben, einerseits mittels einer versenkten Ringmutter auf einen versenkten Konus aufgezogen und andererseits mittels einer Gewindeschraube befestigt ist. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate System Bertram G. m. b. H., Frankfurt a. M. 19. 12. 1900. — K. 13406.

„ „ c. No. 148745. Mehrtheiliger Isolator, bestehend aus Sockel und Deckel, welche mittels Stifte mit schraubenförmig ansteigendem Fuß verbunden sind. Josef Jürgens, Hüllen, Post Bülmeke. 8. 2. 1901. — J. 3315.

„ „ c. No. 148746. Doppelkrückenisolator mit zu beiden Seiten der Krücken befindlichen, konkave Rillen besitzenden Paletten zwecks größerer Divergenz der Drähte an den Kreuzungsstellen und erhöhter Isolation. — Porzellanfabrik Kahla, Filiale: Hermsdorf-Klosterlausnitz, Hermsdorf-Klosterlausnitz S.-A. 8. 2. 1901. — P. 5787.

„ „ c. No. 148865. Moment-Ausschalter mit auf der oberen Fläche des Porzellansokels befestigten Kontaktfedern und Eisenwelle mit Schaltergriff zum Drehen des mit Kontaktflächen versehenen Sperrädchens Ellingen u. Geißler, Tharandt. 10. 1. 1901. — E 4328.



- Kl. 21c. No. 148 892. Isolator, an den die elektrische Leitung mittels Schraubenhacken befestigt wird. Heinrich Bangert, Alsdorf bei Aachen. 8. 2. 1901. — B. 16 431.
- „ „ f. No. 148 784. Bogenlichtlampe mit in Metallhülsen gleitenden Kohlenstiften, die in dem Maße, wie sie abbrennen durch ihre eigene Schwere nachsinken. E. Schlosser jr., Wiesbaden, Albrechtsr. 5. 9. 1. 1901. — Sch. 11 999.
- „ „ f. No. 148 862. Glühlampenfassung mit Erdungsschluß, bei welcher Erdung durch einen am Fuß der Gewindehülse vorstehenden Rand mit dem Gehäuse bewirkt wird. S. Bergmann u. Co., Aktiengesellschaft, Berlin. 29. 12. 1900. — B. 16 165.
- „ „ f. No. 148 890. Glühlampenfassung mit aus einzelnen Armen bestehendem Schalenhalter. J. Carl, Jena. 8. 2. 1901. — E. 2949.
- „ „ f. No. Glühlampenfassung mit um die Kontaktstücke herumführenden Aussparungen im Umfang des Fassungsmantels. J. Carl, Jena. 8. 2. 1901. — C. 2950.
- „ 30a. No. Selbsthaltender elektrolytischer Apparat, gekennzeichnet durch eine Doppelnadel mit Gummischlauchisolierung und ein Doppelkabel, welches Zapfen zur Verbindung mit der Stromquelle und Hülsen zur Verbindung mit der Nadel trägt. Dr. Max Jaenike, Görlitz, Jacobstr. 32a. 5. 1. 1901. — J. 3265.

## 18. März.

- Kl. 21c. No. 149 304. Außen sechskantiger, innen runder, mit die Theilung erleichternden Längsnuthen versehener Rohr-Kabelstein. Henschke u. Niemer. Sommerfeld, Bez. Frankfurt a. d. O. 16. 2. 1901. — H. 15 466.
- „ „ c. No. 149 308. Vorrichtung zur leicht lösbaren Befestigung von Instrumenten auf der Marmorplatte von Schalttafeln o. dgl., bestehend aus einer Anzahl an der Rückwand der Marmorplatte befestigter Bolzen, auf welche das Instrument aufgesteckt und mittels Schrauben festgeklemmt wird. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate, System Bertram, G. m. b. H., Frankfurt a. M. 16. 2. 1901. — K. 13 706.
- „ „ c. No. 149 309. Sicherung mit Funkenlöschvorrichtung, bei welcher die Schmelzdrähte bzw. -Streifen an zwei in leitender Verbindung mit den Kontakten und in passendem Abstände drehbar zu einander angeordnete Metallscheiben gelegt sind. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate, System Bertram, G. m. b. H., Frankfurt a. M. 16. 2. 1901. — K. 13 707.
- „ „ c. No. 149 335. Momentschalter, dessen auf einer losen Hülse sitzendes Schaltrad dem Drucke einer um die Achse gewundenen Feder erst zu folgen vermag, sobald ein mit der Hülse verbundenes Sperrrad aus der Arretierung einer Sperrscheibe gelöst ist. Aktiengesellschaft für Elektrotechnik vorm. Willing & Violet, Berlin. 22. 12. 1900. — A. 4490.

- Kl. 21c. No. 149 243 Elektrische Montagetasche, bestehend aus einer vertikalen und einer horizontalen, umzuzschnallenden Tasche mit Fächern und Schlaufen zum Aufbewahren von Material und Werkzeugen während der Montage. R. Ziegler jr., Stuttgart, Olgastr. 48. 14. 1. 1901. — Z. 2059.
- „ „ d. No. 148 960. An Stromanlassern bei Elektromotoren die Anordnung einer mit Mitnehmer versehenen und mit der Bremse in Verbindung stehenden Kurbel. Zacharias & Steinert, Magdeburg. 8. 2. 1901. — Z. 2083.
- „ „ e. No. 149 933. Verdrängerflügel von Z-förmigem Querschnitt für Luftdämpfung an M. f. geräten. Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 31. 1. 1901. — H. 15 379.
- „ „ e. No. 148 934. Luftdämpferinne mit einem Deckel, der die Rinne gleichzeitig oben und an beiden Seiten abschließt. Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 31. 1. 1901. — H. 15 380.
- „ „ e. No. 149 310. Anzeigevorrichtung für verdeckt oder entfernt liegende Kontaktkreise, bestehend aus einer feststehenden Teilscheibe, um welche das den Schalter betätigende und mit Inder versehene Handrad bewegt werden kann. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate, System Bertram, G. m. b. H., Frankfurt a. M. 16. 2. 1901. — K. 13 708.
- „ „ f. No. 148 964. Wasserdichte Glühlampenfassung mit abnehmbarem, Zugangskanäle zu den innen liegenden Anschlußklemmen verschließendem Deckel bzw. Schutzdach. J. Carl, Jena. 9. 2. 1901. — C. 2957.
- „ „ f. No. 148 982. Auswechselbare Fassung in dauernder oder lösbarer Verbindung mit einem Schutzteller aus isolierendem Material, für Glühlampen, Anschlußstöpsel, Armaturen o. dgl. O. Lenz, Berlin, Schiffbauerdamm 30. 12. 2. 1901. — L. 8262.
- „ „ f. No. 149 358. In einer elektrischen Lampenkronen angeordneter Steckkontakt mit Stromzuführung einerseits durch eine Abzweigung der Kronenleitung, andererseits durch besondere, dem Kronenschalter nicht unterworfenen Leitung. Bruno Maletzke, Bunzlau. 29. 1. 1901. — M. 10 980.
- „ „ g. No. 149 346. Flüssigkeitsunterbrecher für elektrischen Strom mit auswechselbarem Plättchen. Ernst Ruhmer, Berlin, Friedrichstraße 248. 16. 1. 1901. — R. 8908.

## 25. März.

- Kl. 21c. No. 149 552. Stahlnagel zur Befestigung von Schaltern, Steckkontakten, Sicherungen u. dgl. aus einem kantig geformten Schacht und länglicher Plattform mit Schraubenlöchern zur Befestigung der den Schalter etc. aufnehmenden Unterlagscheibe aus Metallkomposition. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. 20. 2. 01.
- „ „ c. No. 149 553. Auf zwei Stäben verschieb- und festklemmbar angeordnete Kontaktklemme



mit doppelseitig ausgebildeten Lagern für die Kontaktfinger nebeneinander befindlicher Schaltwalzen. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate, System Bertram, G. m. b. H., Frankfurt a. M. 20. 2. 1901. — K. 13731.

Kl. 21c. No. 149557. Anschlussdose für hängende elektrische Beleuchtungskörper, aus einem zweitheiligen, mehrpoligen Steck-Kontakt, dessen unterer Theil (der Stecker) mit einem seitlichen Schlitz versehen ist. August Richter, München, Müllerstr. 39. 21. 2. 1901. — R. 9059.

„ „ c. No. 149633. Porzellansicherung für elektrische Leitungen, mit in Porzellan vollständig eingebetteten Metalltheilen und in Kanälen liegenden Anschlussklemmen. Aktien-Gesellschaft für Elektrotechnik vorm. Willing u. Violet, Berlin. 21. 2. 1901. — A. 4598.

„ „ c. No. 149638. Isolator für elektrische Leitungen, gekennzeichnet durch am Isolator-körper drehbar gelagerte, excentrische Klemmbacken zum Einspannen des Drahtes. Welcker u. Co., Solingen. 22. 2. 1901. — W. 10959.

„ „ c. No. 149710. Starkstrom-Isolator mit aus einem Stück hergestellter Metallfassung und in den Boden besonders eingesetzten Befestigungstheil. Patent-Asbestonit-Fabrik C. Ladewig u. Co., Rathenow. 23. 2. 1901. — P. 5828.

#### Ertheilte Patente.

Nr. 116795 vom 24. April 1900.

Siemens & Halske, Actien-Gesellschaft, in Berlin. — Anordnung der Dämpfung an Ferrarismessgeräthen mit umlaufender Trommel.

Die für die Dämpfung bestimmten Stahlmagnete sind derart angeordnet, daß ihre Polflächen dem cylindrischen Teil der Trommel gegenüberstehen und ihren magnetischen Schluß durch den verlängerten, von der Trommel umgebenen Eisencylinder finden, der zugleich als magnetischer Schluß für den äußeren, die erregenden Wicklungen tragenden Eisenring dient.

Nr. 116931 vom 24. September 1899.

Wilhelm Böhm in Berlin. — Verfahren zur Herstellung einer leitenden Verbindung zwischen Leitern erster und zweiter Klasse.

Ein stromleitender Kitt zur Verbindung eines Elektrolyt-Glühkörpers mit seinen

Zuleitungsdrähten wird aus geschmolzenen Oxyden derselben Arten, wie sie zur Herstellung des Glühkörpers benutzt werden, durch Vermischen der fein gemahlene Oxyde mit einem geeigneten Bindemittel hergestellt. Die Beständigkeit des Kittes ist um so größer, je höher die Temperatur ist, denen die Oxyde unterworfen werden.

Nr. 116932 vom 3. October 1899;

(Zusatz zum Patente 116931 vom 24. September 1899.)

Wilhelm Böhm in Berlin. — Verfahren zur Herstellung einer leitenden Verbindung zwischen Leitern erster und zweiter Klasse.

Stromleitende Verbindungsstücke oder Kette werden gemäß Patentschrift 116931 aus geeigneten Oxyden hergestellt, die sehr hohen Temperaturen ausgesetzt werden, und zwar werden diese Oxyde im elektrischen Ofen bis zur Verdampfung erhitzt. Aus dem condensirten und gegebenenfalls gereinigten Dampf können nun Verbindungsstücke von zweckmäßiger Gestalt hergestellt werden.

Nr. 117214 vom 19. März 1899.

Ewald Rasch in Potsdam. — Verfahren zur Erzeugung von elektrischem Bogenlicht.

Durch die Verwendung von Leitern zweiter Klasse als Bogenlichtelektroden soll infolge der höheren Temperatur eine bessere Lichtausbeute bei gleichem Stromverbrauch erreicht werden, als bei der Verwendung von Leitern zweiter Klasse als Glühkörper.

Nr. 117488 vom 10. Mai 1899.

The International Typal Telegraph Company in Detroit, Mich., V. St. A. — Geber für Telegraphen des Baudot'schen Systems.

Um bei Telegraphen des Baudot'schen Systems die Geschwindigkeit des Gebens zu erhöhen, hat man bereits vorgeschlagen,



die Stromwechsler, mittelst welcher für jeden Buchstaben eine andere Aufeinanderfolge von fünf positiven und negativen Stromstößen in die Leitung gesendet werden kann, mittelst besonderer Tasten selbstthätig in der gewünschten Reihenfolge antreiben zu lassen. Hierbei war jedoch nur immer ein Stromwechslersatz vorhanden, dessen Zurückführung in die Ruhelage, bevor ein neuer Buchstabe gegeben werden konnte, eine Langsamkeit im Betriebe bedingt.

Um nun diesem Mißstande abzuhefen, werden bei dem vorliegenden Geber mehrere Stromwechslersatz benutzet, welche aufeinanderfolgend derart mit Linienleitung verbunden werden können, daß die Zurückführung bereits benutzter Stromwechsler des einen Satzes in die Anfangsstellung während der Wirksamkeit der Stromwechsler anderer Sätze bewirkt wird.

Nr. 117489 vom 5. Januar 1900.

Siemens & Halske, Actien-Gesellschaft in Berlin. — **Frittröhre für elektrische Wellen.**

Zur Erzielung einer präzisen Auslösung werden für die Elektroden oder deren wirksame Oberfläche Stahl oder Hartguß verwendet.

Nr. 116924 vom 27. Juli 1899.

Kölner Accumulatorenwerke Gottfried Hagen in Kalk bei Köln. — **Verfahren zur Herstellung von den Gasabzug erleichternden, mit schmalen, eng an einander liegenden Rippen versehenen Sammlerelektroden.**

Die schmalen, eng an einander liegenden Rippen der Elektrodenplatte werden in einzelne Abschnitte dadurch getheilt, daß senkrecht oder schiefwinklig zu ihnen ein Schneidwerkzeug geführt wird, welches die Rippen durchschneidet. Zwischen zwei solchen Schnitten wird darauf ein weiterer Schnitt in entgegengesetzter Richtung geführt. Da die dünnen Rippen von dem Schneidwerkzeug eine Strecke mitgenommen werden, verlaufen die Rippen der fertig gestellten Platte zickzackförmig.

Nr. 116324 vom 27. Juni 1899.

Gilbert Wright in Wilkinsburg, V. St. A. — **Selbstthätiger Stromunterbrecher mit Kniehebelgelenk.**

Damit der Kniehebelmechanismus sehr leichte Handhabung gestattet, werden die Zapfen des einen Kniehebelgliedes in Schneiden gelagert, welche in dem Winkelausschnitt einer in der Bohrung des anderen Gliedes befestigten Hülse ruhen.

Nr. 117102 vom 11. August 1899.

Fabrik elektrischer Apparate Dr. Max Levy in Berlin. — **Verfahren zum selbstthätigen Anlassen von Elektromotoren.**

Statt eines Anlassers mit vielen Widerstandsstufen wird ein pulverförmiger Leiter aus Metall, Metalloxyden, Kohle, Graphit etc. verwendet, deren Widerstand sich bei ihrer Erhitzung vermindert und deren Oxydation durch luftdichten Abschluß verhindert werden kann.

Nr. 117195 vom 8. Juli 1899.

Marie Joseph Barreau in Puteaux, Seine. — **Verfahren zur Regelung aus Sammlerbatterien gespeister Motoren.**

Die Feldmagnetwicklungen und die Batterie werden in eine gleiche Anzahl Abtheilungen getheilt. Diese bringt man dann durch eine geeignete Schaltvorrichtung derartig in Reihen, gemischte oder Parallelschaltung, daß die Abtheilungen der Feldmagnetwicklung unter sich stets ebenso geschaltet sind, wie die Abtheilungen der Batterie. Der magnetische Induktionsfluß wird hierbei constant erhalten.

### Löschungen.

25. März.

21: 66 802, 104 147, 105 312, 109 723, 111 463.

4. April.

21: 112 330. 21a: 117 339. 21b: 116 675. 21c: 112 708.



## II. April.

21: 91551, 99537, 99544. 21a: 117488.

## 25. April

21: 109471. 21h: 118051.

**Amerika.**

- No. 673 628. Electromagnet and annunciator. Ch. E. Scribner, Chicago & F. R. Mc Berty, Downers Grove. 6. IV. 93.
- No. 673 656. Bushing for electrical outlet - boxes. H. Krantz, Brooklyn. 9. II. 01.
- No. 673 678. Storage battery. J. C. Chamberlain, New-York & H. R. Sutphen, Highbridge. 11. IX. 99.
- No. 673 694. Machinery for covering electrical or other wires for insulating purposes. W. Colley, London. 4. VI. 00.
- No. 673 710. Terminal and binding-screw for electric batteries and connections. W. R. Edwards, Weybridge, England. 2 XI. 00.
- No. 673 731. Electric-motor controller. O. F. Stepard, Madeira, Ohio. 3. X. 00.
- No. 673 766. Overhead trolley. H. C. Eno, Pittsfield. 7. VII. 00.
- No. 673 792. Storage battery. D. W. Beeson, Pittsburg. 19. II. 00.
- No. 673 794. Electric signal and telephone system. Ch. L. Fortier, Milwaukee. 12. VI. 99.
- No. 673 796. Telephone - service apparatus. U. S. Jackson, Ohio. 22. XI. 00.
- No. 673 807. Controller for rotary transformers. Th. S. Watson, Milwaukee. 4. VI. 00.
- No. 672 913. Electrolytic current rectifier and condenser. Ch. Pollack, Frankfort-on-the-Main, Germany. 7. III. 99.
- No. 672 936. Control of electric motors. F. W. Garrett, Johnstown. (Lorain Steel Company.) 28. VIII. 00.
- No. 672 939. Anchor for electric - lamp glowers. M. W. Hanks. Pittsburg. 16. VI. 99.
- No. 672 942. System of automatic telephone-exchange. A. E. Keith, J. Erickson & Ch. J. Erickson, Chicago. 23. VI. 97.
- No. 672 950. Electric motor. F. A. Merrick & J. D. Forrer. Johnstown. (Lorain Steel Company.) 16. VIII. 00.

- No. 672 951. Electric railway-motor. F. A. Merrick, Johnstown. (Lorain Steel Company.) 21. VIII. 00.
- No. 672 952. Electric railway-motor. F. A. Merrick, Johnstown. (Lorain Steel Company.) 21. VIII. 00.
- No. 672 959. Electrical - connector. W. E. Norris, Northeast. 20. VII. 00.
- No. 672 967. Telephone - exchange mechanism. H. P. Snown, Erie. 28. IX. 99.
- No. 672 989. Transformer. H. Shoemaker. Philadelphia. 12. II. 01.
- No. 672 992. Controller for electric motors. E. W. Stull, Johnstown. (Lorain Steel Company.) 8. VI. 00 and 25. VII. 00.
- No. 673 020. Electric pendulum clock. F. Haenichen & O. A. Haenichen, Paterson. 10. I. 00.
- No. 673 039. Telephone system and apparatus therefor. A. T. M. Thomson. East Dulwich, England. 9. X. 99.
- No. 673 072. Telephone-meter. D. M. Bliss, Lowell. 1. X. 00.
- No. 673 085. Safety-synchronizer for coupling into parallel Alternating - current machines. J. Pearson, St. Paul. 19. II. 01.
- No. 673 106. Electric - arc lamp. S. H. Anderson, Pasadeira, Cal. 25. V. 00.
- No. 673 108. Rheostat. A. W. Berresford, Westfield. 12. VI. 00.
- No. 673 169. Electric elevator. N. O. Lindstrom, New-York. 4. II. 01.
- No. 673 176. Clamp for trolley-wires. J. W. Peir, Philadelphia. 28. III. 01.
- No. 673 211. Telephone appliance. M. London, Mckeessport. 31. X. 00.
- No. 673 222. Storage battery. A. Reuterdaahl, Providence. 9. VIII. 00.
- No. 673 238. Electric signal. H. M. Buck & J. H. Love, Baltimore. 11. VI. 00.
- No. 673 239. Regulation and control of electric motors. J. Burke, New-York. 22. III. 95.
- No. 673 266. Booster-regulating system for storage-battery circuits. A. S. Hubbard, Belleville, New-York. 2. III. 01.

**Belgien.**

- No. 1286. Société Erie Exploration Company, Dover, (E-U d'A.) 15. III. 01. Perfectionnements apportés aux bandes on noyaux isolateurs.



pour rhéostats, chauffeurs électriques et autres dispositifs analogues.

- No. 1287. Société Murphy, Safety Third Rail Electric Company, New-York. 15. III. 01. Moteurs et compresseur combinés pour chemins de fer électriques.
- No. 1288. Société Murphy Safety Third Rail Electric Company, New-York. 15. III. 01. Mécanisme de distribution pour chemins de fer électriques à contact de surfaces.
- No. 1334. Société anonyme pour la transmission de la force par l'électricité Paris. 18. III. 01. Nouveau système de montage des lampes à incandescence.
- No. 1353. De Castro et Schlomann, New-York. 19. III. 01. Dispositif pour produire un effort renforcé, mais de court durée à l'aide d'une source d'électricité relativement faible on autre source de force.
- No. 1355. Pöschl et Gantsch, Prag. 19. III. 01. Horloge électrique à arrêt d'aiguilles et à sonnerie à battement espacés.
- No. 1412. Laureys, Anvers. 16. III. 01. Application à la traction électrique d'un principe d'électrodynamique permettant d'alléger le poids de véhicule.
- No. 1455. Duthoit & Libaud, Croix près Roubaix. 25. II. 01. Nouveau support de lampe électrique à incandescence avec ampoule sans culot.
- No. 1461. Jost et Reinecke, Elberfeld. 4. III. 01. Trolley pour tramways électriques.
- No. 1464. Darimont, Hasselt. 23. II. 01. Générateur d'électricité pour lamp électrique Darimont.

### England.

1900.

- No. 3600. Ellis and Smith. Switches or cut outs for overhead electric wires.
- No. 7392. Lehner and Dauber. Electro motors of optional speed.
- No. 7433. Hirst and Collings. Joints for rods carrying electric lamps and other purposes.
- No. 7608. Rasch. Production of electric arc light.
- No. 7675. Lake (Cuénod). Electrical time-distributing apparatus.
- No. 7989. Jones. Electric switches.
- No. 8207. British Thomson-Houston Co. Ld. Insulates electric conductors and process of and apparatus for making the same.

- No. 8781. Snelgrove. Electric cash register tills.
- No. 9084. Stockwell. Electric arc lamps.
- No. 9533. Boucherot. Method of exciting alternating-current machines.
- No. 9567. Thomson. Electric traction on a road contact or like system.
- No. 9746. Wright and Reason Manufacturing Co. Ld. Electricity meters of the electrolytic type.
- No. 9975. Grisson. Electrical transformers.
- No. 9982. Sheppard and Nernst Electric Light, Ld. Electric incandescent lamp holders.
- No. 10426. Garside, Carter and Hydraulic Engineering Co., Ld. Electric safety appliances for lifts.
- No. 10543. Oppenheimer. (Aktiengesellschaft Mix & Genest) Arrangement for limiting the length of the fuse of electric cut-outs.
- No. 10580. Imray (Morani). Electric furnaces of great power.
- No. 11263. Hirst. Electric lamps and fittings therefor.
- No. 11500. Spies. Arc lamps.
- No. 11609. Thomas. Means for protecting electrical apparatus from abrupt changes in static potential.
- No. 11610. Thomas. Means for protecting electrical apparatus from abrupt changes in static potential.
- No. 12074. Siemens Bros and Co., Ld. (Siemens & Halske, Aktiengesellschaft.) Static voltmeters.
- No. 13810. Bosshardt. (Gerard.) Trolleys for electric traction having three wires for three phase or other currents.
- No. 15419. Haddan. (Sussmann-Kellborn.) Supply of current to electric vehicles by inductive means.
- No. 23487. von Planta. Electro-mechanical emergency brake for tramcars driven by electricity.
- 1901.
- No. 507. Ely. Electric switches.
- No. 2490. Edison. Storage batteries.
- No. 4508. Pickard and Evans. Electric accumulator plants.
- No. 5510. Lurdell. Commutators brushes and brush holders for electric motors or dynamo electric machines.
- No. 5906. Electrical heating apparatus.



No. 5985. Reinecke and Jost. Current collectors for electric railways on the overhead system.

No. 5986. Koppelman. Armature cor for electric generators.

### Frankreich.

No. 276 848. 10. I. 01. Société Suisse d'Appareils Accumulateurs Tribelhorn. Cert d'add. 9. IV. 98 pour système d'accumulateur électrique perfectionné composé d'électrodes à deux pôles en forme de récipients s'emboîtant les uns dans les autres et contenant le liquide excitateur.

No. 300 302. 12. I. 01. Jeanty. Cert. d'add. 14 5. 00 pour perfectionnements aux piles secondaires et primaires.

No. 303 209. 4. I. 01. Société Anonyme Le Carbone, Cert. d'add. 23 VIII 00 pour système de pile hermétique démontable.

No. 307 171. 17. I. 01. Headley. Perfectionnements aux commutateurs électriques.

No. 307 099. 14. I. 01. Salomon. Système d'allumeur extincteur électrique.

No. 307 154. 15. I. 01. Scharf. Procédé pour former une connexion mobile entre le filament et les électrodes des lampes à incandescence.

No. 307 157. 16. I. 01. Chalmel. Cierge électrique.

No. 307 164. 16. I. 01. Société Industrielle des Téléphones. Lampe à arc différentielle, système Senez.

No. 307 167. 17. I. 01. Schaefer. Perfectionnements aux récepteurs pour ondulations dynamo électriques, dites: ondulations Hertz.

No. 307 183. 17. I. 01. Stern. Lampe électrique portative pour les usage médicaux et autres

No. 307 026. 10. I. 01. Parietti. Perfectionnements aux appareils et aux procédés pour la production des alcalis caustiques, du chlore et de l'hydrogène à l'aide de l'électrolyse.

No. 305 240. 14. I. 01. Maury. Cert. d'add. 12. XI. 00. Pour application à l'électricité médicale du courant continu obtenu par la transformation du courant alternatif de station.

No. 307 337. 22. I. 01. Rochefort. Nouveau récepteur pour télégraphie hertzienne.

No. 307 347. 23. I. 01. Société Siemens & Halske, Actiengesellschaft. Système perfectionné de microphone à grains de charbon.

No. 298 812. 21. I. 01. Société G. Aboilard. Cert. d'add. 26. I. 01. pour perfectionnements au système téléphonique à batterie central commune.

### Oesterreich.

No. 4338. Vorrichtung zum Schutze gegen andauernde Unterbrechungen elektr. Glockensignal-Leitungen. H. Fillunger u. E. Krassny, Wien. 18. 4. 98.

No. 4371. Cirkulationsanordnung für elektrolytische Apparate. M. Haas, Aue i. Sachsen. 15. 2. 01.

No. 4372. Diaphragma für elektrolytische Apparate. Dr. K. Keller, Wien. 15. 2. 01.

No. 4332. Vorrichtung zur periodischen Erzeugung von elektrischem Strom durch Windkraft. A. Gehre, Rath bei Düsseldorf. 1. 2. 01.

### Börsen-Bericht.

#### Frankfurt a. M.

|                                     | 12. Juni.  | 27. Juni. |
|-------------------------------------|------------|-----------|
| Akkumulatorenfabrik Berlin          | 123.20     | 124.—     |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 101.50     | 99.50     |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 196.—      | 192.—     |
| Aluminium (50% Inh.)                | 137.50     | —.—       |
| Siemens & Halske                    | 155.50     | 152.50    |
| Helios                              | 59.—       | 52.—      |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 148.80     | 140.—     |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 128.50     | 124.—     |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 126.30 | 119.90    |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 53.20      | 53.80     |
| Internat. Elektr. Wien öster. fl.   | —.—        | 125.—     |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | 118.—      | 118.—     |

#### Berlin.

|                               | 12. Juni. | 27. Juni. |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 177.50    | 172.25    |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 192.—     | 192.—     |
| Mix & Genest                  | 183.—     | 178.25    |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 135.75    | 137.—     |

#### London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 69.2.6 per 3 Monate.  
Blei: spanisch Lstr. 12.6.3 per ton.



# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

— ♦ ♦ ♦ Gratis-Beilage. —



**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentbeschlusses nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

4. April.

Kl. 21 c. B. 25 410. Elektrisches Kabel. Dr. Charles F. Borel, Lyon a. d. Rhone; Vertr.: C. Feblert u. G. Loubier, Patent-Anwälte, Berlin, Dorotheenstr. 32. 30. 8. 99.

„ c. D. 10 820. Unverwechselbare Schmelzsicherung. Robert Dressler, Leipzig-Gohlis, Halleschestr. 27. 12. 7. 1900.

„ d. U. 1615. Einrichtung zum Anlassen und zum Betriebe einphasiger Wechselstrommotoren. Wilhelm Uhde, Dresden, Wettinpl. 7. 19. 5. 1900.

„ e. E. 7240. Wattstundenzähler für doppelten Tarif; Zus. z. Pat. 117 523. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert u. Co., Nürnberg. 16. 8. 1900.

„ e. K. 20 153. Schaltvorrichtung für elektrische Messgeräte mit verschiedenen Empfindlichkeiten. Keiser u. Schmidt, Berlin, Johannistrasse 20. 3. 10. 1900.

„ e. K. 20 651. Verfahren zur Verwendung von Glühlampen zu stroboskopischen Untersuchungen. Robert Kempf, Frankfurt a. M., Obere Königstr. 9. 15. 1. 1901.

„ e. K. 20 758. Strompreisanzeiger. Gisbert Kapp, Berlin, Monbijoupl. 3. 4. 2. 1901.

„ f. A. 6717. Neuerungen an Nernst'schen Glühkörpern. Riccardo Arnò, Mailand; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Patent-Anwälte, Berlin, Lindenstr. 80. 14. 10. 99.

Kl. 21 f. B. 25 432. Glühlampe mit Oxydglühkörper. André Blondel, Paris, 41 Avenue de la Bourdonnais; Vertr.: Paul H. Scherpe u. Richard Scherpe, Berlin, Luisenstr. 36. 4. 9. 99.

„ f. L. 13 796. Elektrische Bogenlampe mit Regelung des Lichtbogens durch eine rechts- und linksgängige Schraubenspindel. Stephan Labentowitsch, Ufa, Russl.; Vertr.: Dr. J. Schanz u. Wilh. Kortüm, Berlin, Leipzigerstrasse 91. 4. 12. 99.

„ h. D. 9422. Thermophor mit elektrischer Heizung; Zus. z. Pat. 104 066. Deutsche Thermophor - Aktiengesellschaft, Berlin, Kommandantenstr. 14. 21. 11. 98.

„ 48 a. M. 17 355. Verfahren zur Gewinnung von Metallen oder deren Legierungen auf elektrolytischem Wege. Eduard Mies, Heidelberg, Bergstr. 41. 10. 10. 99.

„ 74 a. C. 9276 Elektrische Feuermeldevorrichtung. Claar u. Co., Remscheid, Alleestr. 9a. 31. 8. 1900.

9. April.

„ 21 a. 120 696. Aus Kohle und Metall gemischter Leitungskörper für Mikrophone und Relais. Pierre Germain, Fontenay aux Roses, Frankr.; Vertr.: Dr. R. Wirth, Patent-Anwalt, Frankfurt a. M. 26. 3. 98.

„ a. 120 745. Optischer Empfänger für Bildertelegraphen. Kopiertelegraph, G. m. b. H., Dresden, Altmarkt 3. 8. 2. 1900.

„ d. 120 625. Aufbau des Ankerkernes für elektrische Maschinen. G. Koppelman, Schüttorf. 13. 1. 1900.

11. April.

„ 1 b. S. 13 831. Verfahren und Vorrichtung zur magnetischen Aufbereitung von Erzen u. dergl. Société des Inventions Jan Szczezanik u. Co., Wien, u. Eduard Primosigh, Krompach; Vertr.: C. Feblert u. G. Loubier, Patent-Anwälte, Berlin, Dorotheenstr. 32. 29. 6. 1900.



- Kl. 20k. K. 19816. Anschlagschalter für elektrische Bahnen. William Kingsland, 8 Breems Buildings, Caancery Lane, London; Vertr.: W. Ziolecki, Patent-Anwalt, Berlin, Friedrichstrasse 78. 10. 7. 1900.
- „ 21a. S. 14025. Schaltungsanordnung auf Fernsprechämtern mit parallel abgezweigten Teilnehmerklinken; Zus. z. Anm. S. 13779, Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 5. 9. 1900.
- „ c. S. 14040. Schalter mit magnetischer Funkenlöschung. Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 10. 9. 1900.
- „ d. B. 24546. Magnetische Kraftübertragungsvorrichtung. Daniel Bacon, New-York, V. St. A.; Vertr.: Robert R. Schmidt, Pat.-Anwalt, Berlin, Königsgrätzerstr. 70. 7. 4. 99.
- „ e. D. 11123. Anker für Motorzähler. Deutsch-Russische Elektrizitätszählergesellschaft m. b. H., Berlin, Neue Jakobstr. 6. 24. 11. 1900.
- „ e. U. 1741. Elektrizitätszähler für Drehstromnetze mit vier Leitungen. Union Elektrizitätsgesellschaft, Berlin, Dorotheenstrasse 43/44. 17. 1. 1901.
- „ f. A. 7240. Vorrichtung zur Verhinderung des Lockerwerdens von Glühlampen, Stöpseln u. dergl. mit Edisongewinde. Aktiengesellschaft Mix u. Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin, Bülowstr. 67. 3. 7. 1900.
- „ f. B. 24601. Stromleitende Verbindung zwischen Leitern erster und zweiter Klasse. Wilhelm Boehm, Berlin, Rathenowerstr. 74. 17. 4. 99.
- „ B. 28209. Verstellbarer Träger für elektrische Glühlampen. William Farley Brewster, 257 Broadway, New-York, V. St. A.; Vertr.: Arthur Baermann, Patent-Anwalt, Berlin, Karlstr. 40. 11. 12. 1900.
- „ f. B. 28526. Verfahren zur Umwandlung drahtförmiger Leuchtkörper aus Kohle in solche aus Osmium bzw. Ruthenium. Dr. Fritz Blau, Wollzeile 12, u. Elektrische Glühlampenfabrik „Watt“ (Scharf u. Co.), Währingerstrasse 2, Wien; Vertr.: Dr. L. Wenghöffer, Patent-Anwalt, Berlin, Friedrichstr. 115. 31. 1. 1901.
- „ f. M. 17725. Verfahren zur Erhöhung der Leuchtwirkung von Vakuumröhren. The Moore, Electrical Company, New-York, V. St. A.; Vertr.: Arthur Baermann, Patent-Anwalt, Berlin, Karlstr. 40. 20. 1. 1900.
- „ 46c. B. 26193. Magnetelektrische Maschine mit einstellbarem magnetischen Felde zur Erzeugung der Zündfunken in Explosionskraftmaschinen. Th. Bergmann, Gaggenau i. Baden. 15. 1. 1900.
15. April.
- „ 21b. K. 19950. Verschlussdeckel für Primär- und Sekundärelemente unter Verwendung von Weichgummi zur Abdichtung des Verschlusses. Kölner Akkumulatoren-Werke, Gottfried Hagen, Kalk b. Köln a. Rh. 10. 8. 1900.
- Kl. 21c. G. 14661. Schaltvorrichtung für Compoundmaschinen. Bruno Gernoth, Dortmund, Wilhelmstr. 78. 13. 7. 1900.
- „ c. H. 24025. Augenblicksfernswitcher mit Kippgewicht. Carl Hauswald, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 11. 5. 1900.
- „ c. K. 19617. Elektrischer Zeitschalter. Joh. Kustermann, Mindelheim. 21. 5. 1900.
- „ c. M. 17963. Elektrische, innerhalb eines luft- und wasserdicht abgeschlossenen Gehäuses angebrachte Stromschlussvorrichtung. Adolf Mensing, Berlin, Kurfürstenstr. 99. 17. 3. 1900.
- „ d. H. 24049. Dynamomaschine mit aufgehobener Ankerrückwirkung. M. H. Huffrell, Wimbledon, Surrey, Engl.; Vertr.: M. L. Bernstein, G. Scheuber u. H. Schloss, Berlin, Blumenstr. 74. 14. 5. 1900.
- „ d. K. 20401. Verbindung einer oder mehrerer Gleichstromwicklungen mit getrennt auf derselben Maschine in Sternschaltung angeordneten, aufgeschnittenen Gleichstromwicklungen zum Zwecke, die Gleichstromspannung zu halbieren und den Halbierungspunkt zum Mittelpunkt der Sternschaltung zu machen. Viktor Karmin, Wien I, Bäckerstr. 1; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. Max Wagner, Patent-Anwälte, Berlin, Schiffbauerdamm 29a. 28. 11. 1900. — Der Anmelder nimmt die Rechte aus Artikel 3 u. 4 des Uebereinkommens mit Oesterreich-Ungarn vom 6. Dezember 1891 auf Grund seines am 12. Juni 1900 angemeldeten österreichischen Patents 3006, Kl. 21, in Anspruch.
- „ d. R. 15157. Lagerung rotierender Bürsten bei elektrischen Apparaten. Raymond Rougé u. Georges Faget, Alexandrien; Vertr.: Carl Pieper, Heinr. Springmann, Th. Stort, Pat.-Anwälte, Berlin, Hinderstr. 3. 13. 2. 1901.
- „ e. H. 24833. Wechselstromzähler nach Ferraris'schem Prinzip. Hartmann u. Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 5. 11. 1900.
- „ e. M. 18217. Quecksilbervoltmeter. The Mutual Electric Trust Limited, Brighton, Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Patent-Anwälte, Berlin, Dorotheenstr. 32. 26. 5. 1900.
- „ e. M. 19180. Quecksilbervoltmeter mit Skalen zum Ablesen beliebig grosser Einheiten. The Mutual Electric Trust Limited, Brighton, Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Patent-Anwälte. Berlin, Dorotheenstr. 32. 26. 5. 1900.
- „ f. H. 24550. Lösbarer Sockel für Glühlampen mit T förmigem Fuss. L. J. P. Hollub u. H. Mignal, Paris; Vertr.: Dr. W. Häberlein, Patent-Anwalt, u. Lothar Werner, Berlin, Karlstr. 7. 1. 9. 1900.



## Gebrauchsmuster.

25. März.

- Kl. 21c. No. 149 712. Stöpselkörper für Stöpselsicherung mit je nach Stromstärke und Spannung verschieden gestaltetem Ansatzkörper. Voigt & Haeffner, Aktiengesellschaft, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 25. 2. 1901. — V. 2566.
- „ „ c. No. 149 791. Aus Isoliermaterial bestehender, zur Aufnahme einer Sicherungspatrone dienender und mit Rillen sowie Aussparungen zum Schutz gegen Feuerigkeit versehener Klotz. Voigt & Haeffner, Aktiengesellschaft, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 25. 2. 1901. — V. 2569.
- „ „ c. No. 149 878. Elektrische Stöpselkuppelung zum Anschluß an einseitig geerdete Stromquelle, unter Verwendung der Schutzumhüllung als Rückleitung und eines isolierten Drahtes als Zuleitung des Stromes. C. u. E. Fein, Stuttgart. 25. 2. 1901. — F. 7402.
- „ „ c. No. 149 887. Klinkenstöpsel mit einem die Leitungsteile des Stöpsels trennenden isolierten Metallring von größerem Durchmesser als die benachbarten leitenden Teile des Stöpsels. Telephon-Apparat-Fabrik Petsch, Zwiensch u. Co., vorm. Fr. Welles, Berlin. 27. 2. 1901. — T. 3941.
- „ „ d. No. 149 556. Geschlossener Elektromotor, bestehend aus einem den Lagerbock und das Magnetgestell bildenden Gußkörper und einer auf diesen in der Achsrichtung aufgesetzten Kapsel, Friedrich Bussenius, Berlin. 21. 2. 1901. — B. 16 503.
- „ „ e. No. 149 639. Elektromotor mit durch Oelleitung verbundenen Ringschmierlagern für die Ankerwelle. Junghanns & Kolosche, Leipzig. 22. 2. 1901. — J. 3330.
- „ „ d. No. 149 701. Bürstenhalter für dynamoelektrische Maschinen mit durch einen T-förmigen Bolzen einstellbarem Befestigungsarm und unabhängig von einander fest- und nachstellbaren Druckfingern für die Bürsten. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 20. 2. 1901. — A. 4597.
- „ „ f. No. 149 401. Einrichtung an Nebenschluß-Bogenlampen zur Erhaltung der Lichtbogen-spannung, bei welcher innerhalb des Tellers, der das Regulierwerk trägt, ein Stab beweglich angeordnet ist. „Anker“ Elektrizitäts-Gesellschaft m. b. H., Leipzig-Lindenau. 18. 2. 1901. — A. 4595.
- „ „ f. No. 149 544. Halter für elektrische Wagenlaternen, dessen Laternenstütze am unteren Ende mittels isolierender Platte mit Kontaktvorrichtung geschlossen wird, zu welcher die Drahtzuführung durch ein zwischen Arm und Stütze eingeschaltetes Röhrchen erfolgt, zwecks Kontaktbildung bei Einsetzung der Laterne. Mahrun & Co., Barmen. 19. 2. 1901. — B. 11 074.
- „ „ f. No. 149 626. Glühlampenfassung, an welcher Mantel und Unterteil durch Ineinander-

schrauben der umgebördelten Ränder verbunden sind. R. Behrendts Kommandit-Gesellschaft, Berlin. 20. 2. 1901. — B. 16 501.

- Kl. 21f. No. 149 809. Beleuchtungs-vorrichtung für elektrisches Glühlicht mit Transformator. Emil Stein, Charlottenburg, Knesebeckstr. 2. 15. 8. 1900 — St. 4240.
- „ „ f. No. 149 879. Elektrische Glühlampenfassung zum Anschluß an einseitig geerdete Stromquelle unter Verwendung der Schutzumhüllung des Beleuchtungskörpers als Rückleitung und eines isolierten Drahtes als Zuleitung des Stromes. C. u. E. Fein, Stuttgart. 25. 2. 1901. — F. 7403.
- „ „ f. No. 149 884. Glühlampen Armatur mit ohne Verdrehung abnehmbar befestigtem Flantschstück behufs Befestigung an Wandarmen od. dgl. J. Carl, Jena. 26. 2. 1901. — C. 2974.
- „ „ f. No. 149 888. Doppelbügel für Kippglühlampen mit einem oder mehreren Versteifungsdrähten für einen formgebenden Umguß aus einer Blei- oder Zinnlegierung. Colman u. Co., Wehrdohl i. W. 27. 2. 1901. — C. 2975.
- „ „ f. No. 149 889. Kippglühlampenbügel mit unten verdicktem, hierdurch zu einem Gegengewicht ausgebildetem Innenbügel. Colman u. Co., Wehrdohl i. W. 27. 2. 1901. — C. 2976.

1. April.

- Kl. 21a. No. 150 054. Vorrichtung zum automatischen Ein- und Ausschalten des Batteriestromes für Mikrotelephone, gekennzeichnet durch zwei bügelförmig um das Gehäuse des Mikrophons oder des Hörers gelegte Kontaktfedern. Otto Bothe und Otto Löscher, Berlin, Elsasserstr. 44. 24. 1. 1901. — L. 8190.
- „ „ b. No. 149 956. Auflagerung der Elektrodenplatten auf verschieden hohen Stützleisten zwecks besserer gegenseitiger Isolierung und Sicherung gegen Kurzschluß. Akkumulatoren- und Elektrizitätswerke - Aktien - Gesellschaft vorm. W. A. Boese u. Co., Berlin. 4. 2. 1901. — A. 4573.
- „ „ b. No. 150 295. Elektrode für Akkumulatoren, bestehend aus einem Rahmen, welcher in seiner ganzen Ausdehnung von graden, wechselweise rechtwinklig ausgesparten Streifen durchzogen wird. W. Holzapfel u. Hilgers, Berlin. 28. 1. 1901. — 15 341.
- „ „ b. No. 150 367. Galvanische Elemente, deren Elektrodenplatten durch an der Gefäßwand angeordnete Vorsprünge in ihrer Höhen- und Seitenlage festgehalten werden. Franz Cremer, Augsburg, Obstmarkt. 4. 3. 1901. — D. 2985.
- „ „ c. No. 150 095. Excentrisch gelagerter Isolator mit über den Draht greifenden Vorsprüngen. Morton Horloe, Hawley: Vertr.: M. Schmetz, Pat.-Anw., Aachen. 28. 2. 1901. — H. 15 594.



## Erteilte Patente.

Nr. 117170 vom 7. März 1899.

Felten & Guilleaume Carlswerk  
Actien-Gesellschaft in Mülheim  
a. Rh. — Verfahren zur Aenderung von  
Capacität und Induction in einphasigen  
Wechselstromkabeln.

Sowohl die Hin- als auch die Rück-  
leitung wird in zwei Theile zerlegt, so daß  
man vier Adern a, b, c, d erhält, von denen



das eine Mal je zwei im Kabelquerschnitt  
neben einander liegende Adern a b, c d,  
das andere Mal aber je zwei diagonal  
gegenüberliegende Adern a d, c b parallel  
geschaltet werden, wobei die Verbindung der  
Adern an den Enden oder an den Spleiß-  
stellen erfolgen kann.

Nr. 116988 vom 7. März 1900.

C. P. Feldmann in Köln a. Rh. —  
Verfahren zur Regelung von Mehr-  
phasensystemen.

Dem System wird ein Mehrphasenmotor,  
dessen Phasenzahl von der des Systems  
abweicht, zugeschaltet und derart geregelt,  
daß sich durch die Rückwirkung des Motors  
Größe und Phase der Spannungen des  
Systems gleichzeitig ändern.

Nr. 117227 vom 10. October 1899.

Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft  
in Berlin. — Verfahren zur Herstellung  
von Drahtwiderständen, welche in  
evacuirt oder mit indifferenten Gasen  
gefüllte Gefäße eingeschlossen sind.

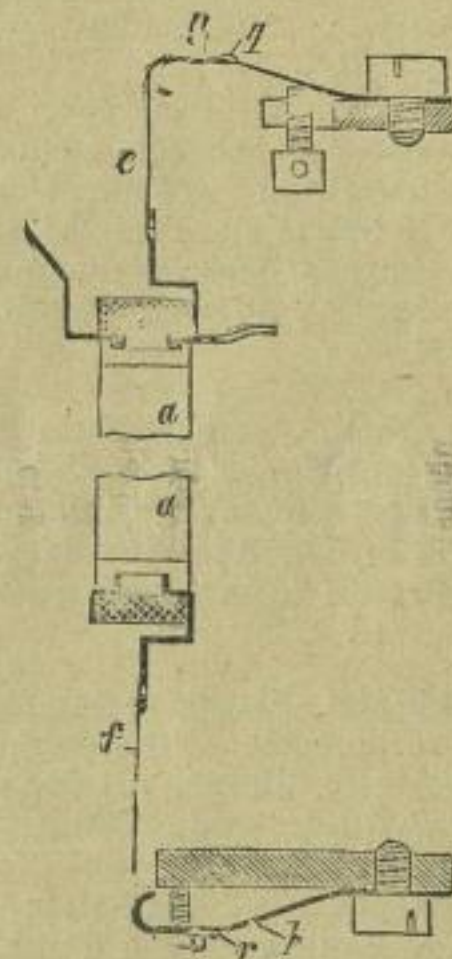
Der Widerstand wird bei gleichen Ab-  
messungen des benutzten Drahtes in Spiralen  
verschiedenen Umfanges und verschiedener  
Ganghöhe gewickelt, zum Zwecke, die Ab-

hängigkeit des Widerstandes von der ihn  
durchfließenden Stromstärke zu regeln. Zur  
weiteren feineren Regelung der Abhängig-  
keit des Widerstandes von der ihn durch-  
fließenden Stromstärke wird der Gasdruck  
in dem einschließenden Gefäße geändert.

Nr. 116687 vom 2. Mai 1899.

Siemens & Halske, Actien-Gesell-  
schaft in Berlin. — Galvanometer.

Das bewegliche System a wird zwischen  
die Stromzuführung bewirkenden Metall-  
bändern e und f gehalten, und zwar werden  
diese Metallbänder zwischen zwei Federn g h



gespannt gehalten, von denen die eine  
stärker angespannte Feder h hier gewöhn-  
lich außer Wirkung auf das System bleibt  
und nur einem stärkeren, durch Erschütterung  
herbeigeführten achsialen Zuge des Systems  
nachgiebt, um die Aufhängebänder so straff  
spannen zu können, daß die zur richtigen  
Wirkung des Systems erforderliche centrale  
Lage desselben zwischen den Magneten  
auch bei Schrägstellung des Instruments  
gewahrt bleibt. Dabei werden die Spann-  
bänder nicht am äußeren Ende von horizontal  
gerichteten Flachfedern, sondern — nach-  
dem sie ein Stück frei über das gebogene  
Ende der Federn geführt werden — auf  
einem mittleren Theil derselben (bei q  
bezw. r) befestigt, um auf diese Weise ein  
Stauhen und Brechen der Bänder an der  
Löthstelle bei Erschütterungen des Instrumentes  
zu vermeiden.

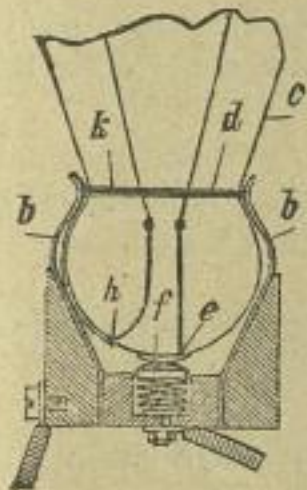


No. 117524 vom 8. Dezember 1899.

„Orlow“ Gesellschaft für elektrische Beleuchtung m. b. H. in Berlin. —

### Lösbare Glühlampenfestigung.

Die Glasbirne *c* besitzt eine Einschnürung *k*, in welcher in mehrfachen Windungen ein mit dem Zuführungsdraht *h*



verbundenes Drahtstück *d* liegt. Der andere Zuführungsdraht endet in einer mittleren Stromschlußplatte *e*. Der Sockel trägt einen Kranz von Klemmfedern *b*, der gleichzeitig zur Stromzuführung und nach den Drahtwindungen *d* zum Festhalten der Glasbirne dient, während ein in der Mitte angeordnetes federndes Stromschlußstück *f* die Platte *e* mit Strom versieht.

Nr. 117157 vom 6. April 1900.

(Zusatz zum Patente 100 748 vom 20. Mai 1897).

Carl Raab in Kaiserslautern. —

### Inductions-Messgeräth für Dreiphasenstrom.

Innerhalb oder in der Nähe der Hauptstromspulen werden geschlossene Wicklungen, Metallschirme o. dgl. angeordnet, um die Koeffizienten der drei Einzelmeßgeräte in das erforderliche Verhältniß 1 : 1,732 : 1 zu bringen.

Nr. 117550 vom 3. October 1899.

Wilhelm Böhm in Berlin. — Verfahren zur Herstellung von elektrischen Leucht- und Heizkörpern aus Leitern zweiter Klasse.

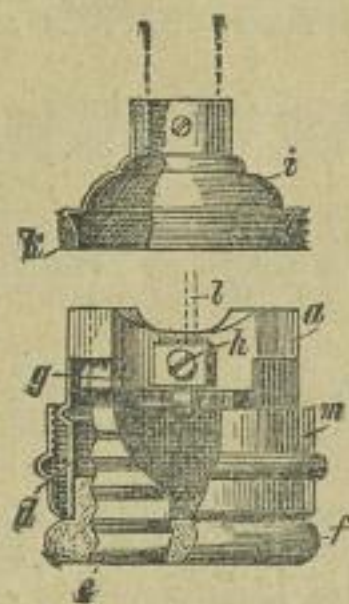
Die zur Herstellung Nernst'scher Glühkörper dienenden Stoffe — in erster Reihe Oxyde — werden im elektrischen Ofen

verdampft. Aus diesem Dampf sind durch Condensation ein staubfeines Pulver gewonnen, das nun nach der erforderlichen Reinigung in üblicher Weise geformt wird.

Nr. 117658 vom 19. Mai 1898.

Fabrik für elektrische Apparate Ed. J. von der Heyde, G. m. b. H. in Berlin. — Zweitheilige Glühlampenfassung.

Ein leichtes Einbauen der Fassung wird dadurch erzielt, daß die Oberkappe *d* mit dem Stein *a* mittelst der Mutter *f* und der



am Stein befestigten Gewindehülse *e* zu einem Stück verschraubt wird, bevor die Fassung an ihren Bestimmungsort gebracht wird. Dort werden die Leitungsdrähte *l* durch die Unterkappe *i* gesteckt und an den durch Aussparungen *g* der Hülse *e* noch zugänglichen Klemmen *h* befestigt. Endlich werden durch Aufschrauben des Schraubringes *m* auf das Gewinde der Unterkappe *i* beide Theile vereinigt, und die Aussparungen *g* verschlossen. Ein Verdrehen der Theile hierbei, wird durch die in Führungsrillen des Steines eintretende Einbeulungen *k* der Unterkappe verhindert.

Nr. 117340 vom 10. December 1899.

Angel de Castro und Henry W. Schломann in New-York. — Einrichtung zur Erzeugung einer erhöhten aber nur kurze Zeit dauernden Arbeitsleistung mit Hülfe einer verhältnismässig schwachen Elektrizitätsquelle.

Die Elektrizitätsquelle speist einen Motor, der ein Schwungrad so lange antreibt, bis



nach Erlangung einer bestimmten Geschwindigkeit eine mit dem Schwungrade verbundene Dynamomaschine einen zur Erregung eines elektromagnetischen Umschalters genügenden Strom erzeugt. Hierauf wird durch diesen Schalter der Motor von der Elektrizitätsquelle abgespaltet und der Stromkreis einer durch die lebendige Kraft des Schwungrades getriebenen elektrischen Maschine geschlossen.

### Amerika.

- No. 673 274. Electric-circuit controller. H. W. Leonard, New-York. 27. 3. 99.
- No. 673 277. Incandescent electric lamp. J. E. de Marçay, Paris. 8. 11. 98.
- No. 673 286. Electromechanical emergency - brake for tram cars. E. von Planta, Luzern, Schweiz. 10. 1. 01.
- No. 673 287. Storage battery. A. Reuterdaahl, Providence. 10. 10. 00.
- No. 673 289. Supporting - fram for relay - magnets. U. G. Rogers, New-York. 28. 2. 01.
- No. 673 315. Printing - telegraph. G. A. Cardwell, New-York. 14. 11. 00.
- No. 673 317. Automatic reverse cut-out-for electric traveling and hoisting cranes. J. S. Cole & G. E. Swartz, Homestead. 14. 8. 00.
- No. 673 325. Apparatus for determining treating capacity of combustibles. S. W. Parr, Urbana. 14. 6. 00.
- No. 673 344. Telephone switch and cut-out. P. J. Wendell, Ophinn. 18. 4. 00.
- No. 673 345. Regulation of dynamo - electrical machinery. Schugler S. Wheeler, New-York. 24. 9. 94.
- No. 673 348. Electrical distribution. J. L. Woonbridge, Philadelphia. 13. 3. 01.
- No. 673 350. Telephone-transmitter. Ch. E. Yocom, New-York. 4. 2. 01.
- No. 673 368. Trolley-stand. F. Pfent, Connors Creek. 27. 6. 00.
- No. 673 372. Voltage - regulator. Ph. S. Tirrill, Groveton. 27. 6. 00.
- No. 673 893. Color-changing and signaling device. H. M. Baker Jr, and A. W. Fox, New-York. 8. 8. 00.
- No. 673 900. Electric battery. D. H. Darling, New-York. 11. 10. 99.
- No. 673 903. Electric cable. J. D. Goald, Brooklyn. 6. 4. 98.
- No. 673 910. Controller for motors. Ch W. Kragh, Madison. 14. 4. 00.
- No. 673 911. Polyphase alternating-current motor. B. G. Lamme (Westinghouse Company) Pittsburg. 30. 1. 99.
- No. 673 912. System of electrical distribution. B. G. Lamme (Westinghouse Company) Pittsburg. 14. 7. 00.
- No. 673 913. System of electrical distribution. B. G. Lamme (Westinghouse Company) Pittsburg. 14. 7. 00.
- No. 673 935. Electric-lighting-system. A. J. Wurts, Pittsburg. 21. 4. 99.
- No. 673 936. Magazine glower-lamp. A. J. Wurts, Pittsburg. 25. 4. 00.
- No. 673 951. Electric-arc lamp. J. Herricht, Cleveland. 26. 12. 00.
- No. 673 952. Asymmetrical electrical conductor. L. W. Hildburgh, New-York. 22. 11. 97.
- No. 673 953. Asymmetrical electrical conductor. L. W. Hildburgh, New-York. 24. 4. 99.
- No. 673 980. Electromagnet-motor. L. H. Engelhardt, Everett, Mass. 22. 4. 00.
- No. 674 018. Electrical contact device. M. Robinson, Newton. 31. 1. 01.
- No. 674 030. Electric igniter for explosive engines. W. G. Stolz, Brooklyn. 5. 2. 01.
- No. 674 067. Electric - arc lamp. W. H. Northall, Elwood. 18. 1. 00.
- No. 674 076. Electric switch. C. C. Chesney & H. W. Smith, Pittsfield. 23. 7. 00.
- No. 674 106. Battery-cell. E. Tiquet, Romford, England. 9. 1. 01.
- No. 674 108. Electric-railway system. B. W. Tucker, Newark. 30. 1. 01.
- No. 674 109. Electric-railway system. B. W. Tucker, Newark. 9. 2. 01.
- No. 674 110. Electric-railway system. B. W. Tucker, Newark. 7. 2. 01.
- No. 674 124. Electric heater. C. Robinson, Baltimore. 17. 4. 99.
- No. 674 130. Electric - arc lamp. T. W. Young, Washington. 4. 8. 00.
- No. 674 151. Shade - holder for electric lamps. L. J. Atwood, Waterburg. 31. 10. 98.
- No. 674 207. Electric switch. J. C. de Janisch, Paris. 27. 4. 00.



- No. 674 280. Electric clock - winding mechanism  
W. Odquist, Chicago. 25. 4. 00.
- No. 674 283. Electric - lamp socket. J. D. Pierce,  
Philadelphia. 21. 5. 00
- No. 674 336. Coin-controlled electromedical battery.  
J. G. Hartman, Baltimore. 24. 1. 00.
- No. 674 338. Electric arc lamp. J. Herricht, Cleve-  
land. 27. 8. 00.

**Belgien.**

- No. 155 535. Koppelman, Schüttorf, Rhein, Deutsch-  
land. 22. 3. 01. Système de noyan d'armature  
pour les machines électriques
- No. 155 551. Auer von Welsbach, Wien. 23. 3. 01.  
Nouvel accumulateur électrique.
- No. 155 568. Firme The Tin Electro - Smelting Co.  
Ld., London. 23. 3. 01. Procédé de pulvéri-  
sation électrique des métaux.
- No. 155 593. Eichwede, Berlin. 25. 3. 01. Compteur  
de conversations téléphoniques.
- No. 155 600. Bremer, Neheim, Ruhr. 26. 3. 01.  
Disposition perfectionnée aux lampes à arc  
électriques avec charbons dirigés vers le haut.
- No. 155 602. Hultmann, Stockholm. Câble pour  
ligne électrique.
- No. 155 657. Davis, West - Kensington, England.  
29. 3. 01. Système perfectionné de distribution  
et de prix de courant pour la traction  
électrique.
- No. 155 658. Tremain, London. 29. 3. 01. Perfec-  
tionnements dans la fabrication des câbles  
téléphoniques.
- No. 155 673. Moril et Société Marinier, Paris.  
30. 3. 01. Commande électro-magnétique.
- No. 155 699. Roitel, Paris. 1. 4. 01. Système  
nouveau accumulateur.
- No. 155 716. Bremer, Neheim (Ruhr). 2. 4. 01.  
Lamp à arc électrique.
- No. 155 725. Duconsso et Rodary, Paris. 3. 4. 01.  
Transmission électrique appliquée aux signaux  
des chemins de fer.
- No. 155 750. Maiche. Saint-Germain en-Laye (Frank-  
reich). 3. 4. 01. Système de machine dynamo  
électrique.
- No. 155 741. de Marc, Brüssel. 3. 4. 01. Moteur  
électrique.
- No. 155 744. de Torrès y Quevedo. Santander  
(Spanien). 4. 4. 01. Procédé de fabrication  
du cuivre par voie électrolytique.
- No. 155 743. Brochet et Ranson, Paris. 3. 4. 01.  
Procédé de préparation électrolytique des  
alcalis caustiques.

No. 155 761. Faber, Westend bei Berlin. 4. 4. 01.  
Machine à écrire électrique.

No. 155 765. Fortun et Semprun, Madrid. 5. 4. 01.  
Accumulateur dénommé „Aluminium-charbon“.

No. 155 797. Laureys, Anvers. 4. 4. 01. Application  
à la traction électrique d'un principe électro-  
dynamique permettant d'alléger le poids du  
véhicule.

**England.**

1900.

No. 8779. J. Witcher, A. H. Lea and D. J. Evans  
and E. P. Toller. Electric switches and  
fuses.

No. 10 542. Oppenheimer. (A. G. Mix and Genest.)  
Electric couplings.

No. 10 545. Oppenheimer. (A. G. Mix and Genest.)  
Switches or keys for electric lamp holders.

No. 11 101. Le Tall (Walker). Measurement of  
the magnetic properties of iron and steel.

No. 12 716. Dale. Electric switches.

No. 12 743. Behrendt. Method of and apparatus  
for the local application of electrical treatment  
to the human body.

No. 12 827. Bartlett and Robinson. Electrical  
switches.

No. 12 944. Clayton, Bell and Berry. Electrical  
switches.

No. 12 973. Siemens Bros. and Co. Ld. Indicator  
for high electrical tensions.

No. 13 014. Oppenheimer (Mix and Genest). Fuses  
or cutouts for high voltage circuits.

No. 13 015. Oppenheimer (Mix and Genest). Insulated  
bases for switches.

No. 14 409. Harris, Electric meters.

No. 15 642. Hollub and Mignal. Electric incandes-  
cent lamps.

1901.

No. 2659. Helios Upton Co. & Spener. Electric arc  
lamps.

No. 3192. Jurie. Electric furnaces.

No. 7150. Engelhardt, Mc Nelly and Gallert.  
Electro-magnet motor.

No. 7547. Lace. (Smithers). Incandescence electric  
lamps.



- No. 7625 Weiter. (E. A. G. v. Schuckert and Co.) Process for hardening colophony and other soft resins.
- No. 7783. British Thomson-Houston Co. Ltd. Controllers for electric motors.
- No. 7834. Bennet & Johansson. Insulators for electric conductors.
- No. 7855. Bláthy. Means or arrangements for regulating the excitation of alternating current machines.

### Frankreich.

- No. 307264 21. 1. 01. Guy. Moteur (ou générateur) électrique économique applicable à toutes les espèces de courants et à toutes les vitesses angulaires, dit Machine Georges Guy.
- No. 307405. 24. 1. 01. Lamme. Perfectionnements aux générateurs dynamo-électriques.
- No. 307447. 25. 1. 01. Arnold. Mode de construction des pôles d'une machine dynamo.
- No. 302680. 21. 1. 01. Hermite et Cooper. Cert. d'add. 1. 8. 00, pour pile thermo-électrique.
- No. 307400. 24. 1. 01. Société Hillairet Hugeret. Dispositif de rhéostats conjugués, pour mise en marche et alimentation de réceptrices, sous tension variable.
- No. 307270. 21. 1. 01. Velle. Nouvelle lampe à a. c. de longue durée.
- No. 289229. 19. 1. 01. Société Gallois, Cibié et Cie. Cert. d'add. 26. 5. 99, pour lampe à arc.
- No. 302618. 21. 1. 01. Brochet et Ranson. Cert. d'add. 31. 7. 00, pour procédé électrolytique de fabrication de la baryte hydratée.
- No. 307455. 25. 1. 01. Paulsen. Indicateur électrique des heures de récréation.
- No. 307520. 26. 1. 01. Guedon et la Société anonyme d'Electricité et d'Automobiles Mors. Système de commende générale de plusieurs circuits électriques particuliers.
- No. 307541. 28. 1. 01. Farnham. Nouveau système de chemin de fer électrique.
- No. 307559. 23. 1. 01. Short. Système de contrôleur pour trains de chemins électriques comportant plusieurs voitures motrices.
- No. 307560. 28. 1. 01. Short. Système de double rail à trolley pour chemin de fer électriques.
- No. 307635 30. 1. 01. Marillier. Système spécial de distribution électrique pour traction.
- No. 307749 3. 1. 01. Compagnie Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston. Perfectionnements apportés à l'équipement électrique des voitures de tramways.

### Oesterreich.

- No. 4451. Selbstthätige Ladevorrichtung für elektrische Automobil-Fahrzeuge. Viktor Karmin, Wien. 1. 9. 00.

No. 4518. Relais für die Stromzuführung bei elektrischen Bahnen. J. L. Murphy, Torrington. V. St. A. 1. 2. 01.

No. 4522. Stromzuführung für elektrische Bahnen mit Kontakten im Straßenniveau. E. Bonet, J. Panfique, Lyon, u. G. Linières, Ecully. 1. 2. 01.

No. 4455. Geber für Telegraphenapparate. National Magnets-Electric-Telegraph Company, Springfield. (V. St. A.) 1. 2. 01.

No. 5424. Schaltungseinrichtung für Fernsprech-Anlagen mit selbstthätigen Mikrophon-sommer-Anruf. Siemens u. Halske, A.-G. Wien. 15. 2. 1901.

No. 4526. Selbstthätiger Schalter zur Herstellung von beliebigen Verbindungen zwischen je 2 Teilnehmern eines Leitungsnetzes. Dr. L. Cerebotani; München. 1. 2. 01.

No. 4444. Gehäuseverschluß bei Druckknöpfen für elektrische Leitungen. F. Holey, Gablontz a. N. u. J. Sejournet, Paris. 1. 2. 01.

No. 4438. Schleifring für elektrische Maschinen. B. G. Lamme, Pittsburg. (V. St. A.) 1. 10. 00.

### Börsen-Bericht.

#### Frankfurt a. M.

|                                     | 27. Juni.  | 10. Juli. |
|-------------------------------------|------------|-----------|
| Akkumulatorenfabrik Berlin          | 124.—      | 115.50    |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 99.50      | 84.—      |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 192.—      | 178.—     |
| Aluminium (50% Inh.)                | —.—        | 130.50    |
| Siemens & Halske                    | 152.50     | 152.50    |
| Helios                              | 52.—       | 39.—      |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 140.—      | 121.—     |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 124.—      | 116.—     |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 119.90 | 119.90    |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 53.80      | 51.—      |
| Internat. Elektr. Wien öster. fl.   | 125.—      | —.—       |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | 118.—      | 113.90    |

#### Berlin.

|                               | 27. Juni. | 10. Juli. |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 172.25    | 165.75    |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 192.—     | 174.25    |
| Mix & Genest                  | 178.25    | 163.—     |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 137.—     | 129.50    |

#### London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 67.11.3 per 3 Monate.  
Blei: spanisch Lstr. 12.6.3 per ton.



# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

—♦♦♦ Gratis-Beilage. ♦♦♦—



**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis 650 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentbeschlusses nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

#### 15. April.

- Kl. 74a. M. 18 722. Elektrischer Wecker. Robert Mansfeld u. Jakob Wenzel, Biskupitz bei Borsigwerk. O.-S. 9. 10. 1900.
- „ 78c. T. 7036. Maschine zur Herstellung elektrischer Zünder. Hans Tirmann u. Hugo Tirmann, Pielach b. Melk a. Donau, Nieder-Oester.; Vertr.: Dr. Richard Wirth, Patent-Anw., Frankfurt a. M. 12. 7. 1900.

#### 18. April.

- Kl. 5d. Sch. 16 712. Elektrische Signaleinrichtung für Förderwerke. Richard Schütz, Berge-Borbeck, Zollstr. 70, u. Johann Glasmachers, Essen a. d. Ruhr, Steeler-Chaussee 194. 31. 12. 1900.
- „ 15g. C. 7391. Bewegungsvorrichtung für elektrisch-angetriebene Typenhebel von Schreibmaschinen bzw. Matrizenauflösehebel von Setzmaschinen. Thaddeus Cahill, Newyork. V. St. A.; Vertr.: Arthur Baermann, Patent-Anwalt, Berlin, Luisenstr. 43/44. 1. 3. 98.
- „ 20k. S. 14 073. Leitungsweiche mit nur festen Teilen für elektrische Bahnen mit Luftleitungen und einer Fahrschienenleitung. Zus. z. Pat. 119 702. Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin, 19. 9. 1900.
- „ k. S. 14 261. Leitungsweiche mit nur festen Teilen für elektrische Bahnen mit Luftleitungen und einer Fahrschienenleitung; Zus. z. Patent 119 702. Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 19. 9. 00.

Kl. 20l. H. 23 629. Vereinfachte Schalt- u. Brems-Vorrichtung für elektrisch betriebene Fahrzeuge, Schiffe u. dgl. Otto Hörenz, Dresden-A., Pfotenhauerstr. 33. 23. 2. 1900.

- „ l. W. 16 069. Bremse mit mehreren über den Fahrschienen angeordneten Elektromagneten. The Westinghouse Brake Company Limited, York Road, Kings Cross, London Engl.; Vertr.: Henry E. Schmidt, Pat.-Anw., Berlin, Blücherstr. 10. 12. 3. 1900.
- „ 21a. G. 14 802. Einrichtung zur selbstthätigen Sicherung der Uebereinstimmung zwischen Sender und Empfänger. Gray National Telegraph Company, New York, V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Pat.-Anwälte, Berlin, Hindersin-strasse 3. 17. 1. 99.
- „ a. K. 19 608. Stromschluß-Vorrichtung für Kopiertelegraphen. Kopiertelegraph, G. m. b. H., Dresden, Altmarkt 3. 18. 5. 1900.
- „ b. H. 24 691. Verfahren zur Herstellung von Sammlerelektroden. Jean Jaques Heilmann, Paris; Vertr.: G. H. Fude, Patent-Anw., Berlin, Marienstr. 17. 4. 10. 1900.
- „ c. M. 18 311. Quecksilbervoltmeter. The Mutual Electric Trust Ltd., Brighton, Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Pat.-Anw., Berlin, Dorotheenstr. 32. 18. 6. 1900.
- „ c. U. 1696. Transformator für Mehrphasenstrom-Meßapparate. Union Elektrizitätsgesellschaft, Berlin. Dorotheenstr. 43/44. 20. 10. 1900.
- „ c. W. 16 218. Augenblicksschalter mit einer nach beiden Richtungen wirkenden Auslösevorrichtung für das Uhrwerk von Brennstundenzählern für elektrisches Licht. Julius Wende, Driesen N.-M. 23. 4. 1900.
- „ f. L. 14 826. Bogenlampe mit zwei Kohlenringen. Kurt Lorenz, Zürich, Schweiz; Vertreter: Hans Friedrich, Pat.-Anw., Düsseldorf. 26. 10. 1900.



- Kl. 21h. H. 24 925. Selbstthätige Stromausschaltung bei elektrischen Kochapparaten. W. C. Heraeus, Hanau a. M. 22. 11. 1900.

## 22. April.

- Kl. 35a. E. 7398. Vorrichtung zur selbstthätigen Geschwindigkeitsregelung von schnellfahrenden elektrischen Aufzügen mit Schwungkraftregler. Zus. z. Pat. 119 098. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. 26. 1. 1901.
- „ „ a. W. 16 518. Elektrisch betriebener Aufzug mit am Fördergestell selbst angeordnetem Elektromotor. Casper Wüst-Kunz, Seebach-Zürich, Schweiz; Vertr.: C. H. Knoop, Pat.-Anw., Dresden. 21. 7. 1900.
- „ „ f. C. 9289. Elektrisch gesteuerte Wasserdruckbremse mit beständig von der Wagenachse angetriebener Druckpumpe. Compagnie Internationale du Frein Electro-Hydraulique Durey, Paris; Vertr.: W. J. E. Koch und J. Poths, Pat.-Anw., Hamburg. 8. 9. 1900.
- „ „ k. J. 5656. Luftweiche mit drei festen Drahtenden für elektrische Bahnen; Zus. s. Anm. J. 5469. Otto Joedicke, Mühlhausen i. Th., Friedrichstr. 47. 28. 3. 1900.

## 25. April.

- Kl. 48a. Sch. 15 842. Verfahren zur Vorbereitung von Kathoden zur unmittelbaren Herstellung polierter Metalblätter auf elektrolytischem Wege. Ehregott Schröder, Berlin, Köthenerstrasse. 33. 5. 4. 1900.
- „ 4d. N. 5475. Elektrische Zündvorrichtung für Gaslampen. Oscar Paul Neubert, Leipzig-Gohlis, Wiederitzscherstr. 3. 15. 1. 1900.
- „ 20k. P. 11 791. Einrichtung zur Stromzuführung bei elektrischen Bahnanlagen unter Verwendung einer magnetisch anzuhebenden Leitung. William Burrage, Purvis, 655 Bourse Buildig, Philadelphia Penns., V. St. A.; Vertreter: Ernst von Niessen u. Kurt von Niessen, Patent-Anw., Berlin. Doretheenstr. 48. 6. 8. 1900.
- „ 21a. A. 7499. Empfängerschaltung für Funkentelegraphie Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft, Berlin. 9. 11. 1900.
- „ „ a. A. 7601. Empfängerschaltung für Funkentelegraphie; Zus. z. Pat. 7499. Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft, 12. 12. 1900.
- „ „ a. T. 7222. Gesprächszähler mit Fortschaltung des Zählwerks durch einen Druckknopf. Telephon-Apparat-Fabrik Petsch, Zwietusch u. Co., vorm. Fr. Welles, Berlin, Engelufer 1. 12. 11. 1900.
- „ „ b. R. 14 438. Elektrischer Sammler mit weniger als vier Elektroden. Paul Ribbe, Charlottenburg, Grolmannstr. 30. 3. 7. 1900.

## Gebrauchsmuster.

## I. April.

- Kl. 21c. No. 150 096. Dreikantiger, mit Längsrillen versehener Stahldübel für Rohr-Montagen, Klemmrollen, Isolierknöpfe etc Fritz Wittstock, Berlin, Kopenhagenerstr. 2. 28. 2. 1901. — W. 10 982.
- „ „ No. 150 141. Mit Füllmasse ausgegossener und durch Verlötung oder Abbinden abgedichteter Bleiendschluß für Kabel. Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 7. 2. 1901. — S. 6984.
- „ „ No. 150 226. Moment-Schalter mit einer Spiralfeder, welche oberhalb des stromführenden Kontaktmessers gespannt ist. Dr. Paul Meyer Aktiengesellschaft, Berlin. 4. 3. 1901. — M. 11 129.
- „ „ No. 150 227. Elektrische Schmelzsicherung für freigespannte Streifen mit seitlich sitzenden Isolierkörpern Dr. Paul Meyer, Aktiengesellschaft, Berlin. 4. 3. 1901. — M. 11 130.
- „ „ No. 150 228. Arretierung bei Hebel oder Moment-Schaltern, welche aus einem Ansatz besteht und in Vertiefungen des Lagerbockes selbst eingreift. Dr. Paul Meyer, Aktiengesellschaft, Berlin. 4. 3. 1901. — M. 11 131.
- „ „ No. 150 252. Isolierstoffkörper (Schalter, Sicherung, Armatur, Fassung o. dgl.) mit in die vorstehenden Arme eingelassenen Anschlußklemmen für die Leitungsdrähte und Ringwulsten innerhalb der Anschlußstellen. J. Carl, Jena. 9. 2. 1901. — C. 2956.
- „ „ No. 150 278. Abschmelzsicherung für hochgespannte Ströme, mit mehreren nacheinander in die unterbrochene Leitung einschaltbaren Schmelzdrähten. J. G. Mehne, Schwenningen a. N. 3. 11. 1900. — M. 10 613.
- „ „ d. No. 150 146. Kastenförmiger Bürstenhalter für eine oder mehrere Bürsten, bei welchem der zentrale regulierbare Druck durch die in abnehmbaren Deckel befindliche Schraube u. die in der letzteren befindliche Spiraldruckfeder erzeugt wird. Paul Sellmann, Berlin, Bredowstraße 3. 12. 2. 1901. — S. 7003.
- „ „ e. No. 150 217. Lagerstück für die Zeigerachse von Meßgeräten in fester Verbindung mit einer kreisbogenförmigen Luftdämpferkammer von beliebigem Querschnitt. Hartmann u. Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 2. 3. 1901. — H. 15 577.
- „ „ f. No. 150 026. Elektrischer Beleuchtungskörper bestehend aus metallenen Isolationsrohren, welche zur Aufnahme der Leitungen und als Träger für die Lampenfassungen dienen. Schwabe u. Co., Berlin. 28. 2. 1901. — Sch. 12 255.
- „ „ g. No. 150 133. Quecksilberstrahl-Unterbrecher mit rotierenden, in der Richtung der Drehungsachse verstellbaren Unterbrechungs-



stücken. Reiniger, Gebbert u. Schall, Erlangen. 2. 2. 1901. — R. 8978.

- Kl. 21h. No. 150 223. Elektrischer Heizkörper aus isolierenden, die Heizdrähte enthaltenden, an beiden Enden offenen Rohren. Deutsche Thermophor-Aktiengesellschaft, Berlin. 2. 3. 1901. — D. 5768.

#### 9. April.

- Kl. 20l. No. 150 633. Stromabnehmer, dessen Kontaktstange zwecks selbstthätig. Längeneinstellung unter Federwirkung steht und in einer schwingend gelagerten, unter Federzug stehenden Büchse geführt ist. Diedrich Striebeck, Dieringhausen. 29. 10. 1900. St. 4334.
- „ 21. No. 150 625. Induktionfreies, mehradriges Kabel mit von Metallblech oder Metallpapier umhüllten Drahtsystemen. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 8. 5. 1900. S. 6232.
- „ „ b. No. 150 639. Luftdichter Oelverschluß für galvanische Elemente, bei welchem ein zentral angeordneter, nach oben und unten sich erweiternder Trichter an der engsten Stelle die Oelschicht aufnimmt. Eugen Roth, Schöneberg b Berlin, Feurigstr. 12. 7. 12. 1900. R. 8775
- „ „ c. No. 149 911. Aus drei übereinander liegenden Schichten bestehender Isolierhandschuh, dessen mittlere Schicht von einem Gummihandschuh gebildet wird. August Schnepfmüller, Magdeburg, Thränsberg 9. 5. 2. 1901. Sch. 12 136.
- „ „ c. No. 150 404. Bleisicherung, deren einer bestimmten Stromstärke entsprechende Sicherungspatrone an ihrem Umfang mit einer Mehrzahl von Bleidrähten versehen ist. J. Laubach, Köln, Lungengasse 45. 17. 11. 1900. L. 7975.
- „ „ No. 150 520. Stromschließer mit einer den Stromschluß bewirkenden, federnden Membran. Gustav Heßloehl & Co., Berlin. 6. 3. 1901. H. 15 604.
- „ „ No. 150 529. Umschalter, bei dem die kreisförmige Antriebsbewegung in eine geradlinige, hin- und hergehende übersetzt wird. Fabrik elektrischer Apparate Dr. Max Levy, Berlin. 8. 3. 1901. L. 8358.
- „ „ No. 150 749. Telephonkabel, bei welchen von den verseilten Adern diejenigen kleineren Querschnitts in die Zwischenräume zwischen den dickeren Adern eingelegt sind. Felten u. Guillaume Carlswerk Aktien-Gesellschaft, Mühlheim a. Rh. 9. 3. 1901 F. 7442.
- „ „ No. 150 767. Kappe für elektrische Ausschalter mit einer Metallbekleidung an den Reibungsflächen des Schalthehnes. Imme u. Löbner, Berlin. 12. 3. 1901. J. 3358.
- „ „ No. 150 769. Elektrischer Ausschalter mit in der Mitte des Steines angeordneter Aussparung

zur Aufnahme der die Stellung des Schaltgriffes regulierenden Federn. Imme u. Löbner, Berlin. 12. 3. 1901. J. 3360.

- Kl. 21. No. 150 771. Freileitungsisolator, dadurch gekennzeichnet, daß sein zur Säule ausgebildeter Oberteil die Aufnahme zweier Leitungen oder Drähte in verschiedenen Höhenlagen gestattet. Gebrüder Schoenau, Hüttensteinach i. Th. 12. 3. 1901. Sch. 12 328.

„ „ No. 150 772. Widerstände, an deren Seitenwänden Schalter und Sicherungen befestigt sind. Fabrik elektrischer Apparate Dr. Max Levy, Berlin. 12. 3. 1901. L. 8373.

„ „ d. No. 150 535. Dynamobürste aus Kohle u. Lametta. P. Ringsdorff, Essen a. d. Ruhr, Kronprinzenstr. 9. 19. 7. 1900. R. 8313.

„ „ e. No. 150 496. Kreisbogenförmige Luftdämpferkammer für schwingende Körper in fester Verbindung mit konzentrischen Segmenten zur Aufnahme eines deckelartigen Lagerstückes. Hartmann u. Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 2. 3. 1901. H. 15 575.

„ „ No. 150 497. Luftdämpferkammer für elektrische Meßgeräte mit eintauchendem Eisenkern, deren Bodenfläche und Deckel gleichzeitig als Lager für die Zeigerachse dienen. Hartmann u. Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 2. 3. 1901. H. 15 576.

„ „ f. No. 150 708. Elektrische Kerzenfassung mit aus dem in die Lichttülle einzusteckenden, mehrfach geschlitzten zylindrischen Teil ausgestanzten federnden Haltezungen. Imme u. Löbner, Berlin. 12. 3. 1901. J. 3359.

„ „ No. 150 770. Wasserdichte Handglühlampe für feuchte Räume, mit durch Klemmnippel befestigter Drahtlitze zur Aufhebung des auf die Haltekontaktschrauben ausgeübten Zuges. Imme u. Löbner, Berlin. 12. 3. 1901. J. 3361.

„ „ No. 150 779. Reflektorbefestigung für elektrische Deckenlampen, aus einem die Ränder der Rosette und der Reflektorschale einspannenden Ringe. W. Egloff u. Co., Zürich; Vertr.: M. L. Bernstein, G. Scheuber und H. Schloß, Berlin, Blumenstr. 74. 13. 3. 1901. E. 4450.

„ „ g. No. 150 528. Elektromagnetischer Unterbrecher, bei welchem Abweichungen des Ankers aus der Normalstellung durch eine Marke ersichtlich sind. Voltom, Elektrizitäts-Gesellschaft A.-G., München. 8. 3. 1901. V. 2587.

„ „ h. No. 150 421. Elektrisch beheizter Lötkolben, bei welchem durch einen als Schraube ausgebildeten Kohlenhalter die Lichtbogenbildung eingestellt wird. Albert Janschkow, Mannheim, Gontardstr. 19. 28. 1. 1901. J. 3296.

#### 15. April.

- Kl. 21 a. No. 150 819. Fritter (Kohärer) mit konzentrisch angeordneten Elektroden. Meiser & Mertig, Dresden. 6. 3. 1901. M. 11 140.



- Kl. 21 b. No. 151021. Elektrode in flaschenhals-ähnlicher Gefäßöffnung, welche ausgewechselt und durch einen Kapselverschluß ersetzt werden kann. Dr. K. W. Fraissinet, Colditz i. S. 15. 3. 1901. F. 7458.
- „ „ b. No. 151065. Elektrodenplatte, auf deren in viele Felder eingetheilter Oberfläche pyramiden- bzw. kegelförmige Erhöhungen angeordnet sind. Edwin Bechtold, München, Türkenstr. 44. 28. 2. 1901. B. 16552
- „ „ c. No. 150808. Isolator für unter scharfen Winkeln verlegte elektrische Leitungen, gekennzeichnet durch ein am Isolatorkörper befindliches, entsprechend rund geformtes Widerlager und durch eine drehbare, excentrische Klemmbacke. Welcker & Co., Solingen. 22. 2. 1901. W. 10958.
- „ „ No. 150811. Splintdübel mit federnder Unterscheibe und kombiniertem Isolierkörper. Arthur Kurz, Schöneberg b. Berlin, Apostel Paulusstr. 21. 25. 2. 1901. K. 13761.
- „ „ No. 150814. Sicherheits-Ein- u. Ausschalter für Anlaufwiderstände, bestehend aus einem Hebel, dessen Klinke beim Ausschalten selbstthätig in einen Stift einfällt. Nollenberg & Schob, Berlin. 28. 2. 1901. N. 3178.
- „ „ No. 150817. Elektrischer Klingel-Kontakt für Thüren, bei welchem der durch das Öffnen und Schließen der Thür bewegte Stift mit Nase eine Kontaktfeder zur Wirkung bringt. Georg Hirdez, Fehsenfeld 68 und Heinrich Struckmeyer, Wachtstraße 30, Bremen. 2. 3. 1901. H. 15570.
- „ „ No. 150835. Mauerdübel mit runter, nach unten konisch verlaufender Ausbohrung und entsprechend gestaltetem Prefkörper. Guido Wellner, Kossebaude. 13. 3. 1901. W. 11050.
- „ „ No. 150952. Schalter, bestehend aus einem in einem Gummigefäße eingeschlossenen und durch einen Hebel von außen zu bethätigenden Quecksilberkontakt. G. Schanzenbach u. Co., München. 20. 2. 1901. Sch. 12214.
- „ „ No. 150961. Isolierrolle mit einer Nut zur Aufnahme des Gummiringes zum Befestigen des Leitungsdrahtes. Albert Textor, Frankfurt a. M., Schweizerstr. 66. 23. 2. 1901. T. 3933.
- „ „ No. 151020. Aus drei Schalthebeln zusammengesetzter Schaltapparat für elektrische Leitungen. Daniel Kind, Reichenberg i. B.; Vertr.: Romanus Schmehlik, Pat.-Anw., Berlin, Luisenstr. 47. 15. 3. 1901. K. 13883.
- „ „ No. 151021. Arretiervorrichtung für elektrische Schaltapparate, bei welcher die den Schalthebel arretierenden und direkt außen auf das Stromanschlußstück desselben geschraubten Federn mit seitlichen, über das Stromanschlußstück greifenden Lappen versehen sind. Konstruktionswerke Elektrischer Apparate, System Bertram, G. m. b. H., Frankfurt a. M. 15. 3. 1901. K. 13887.

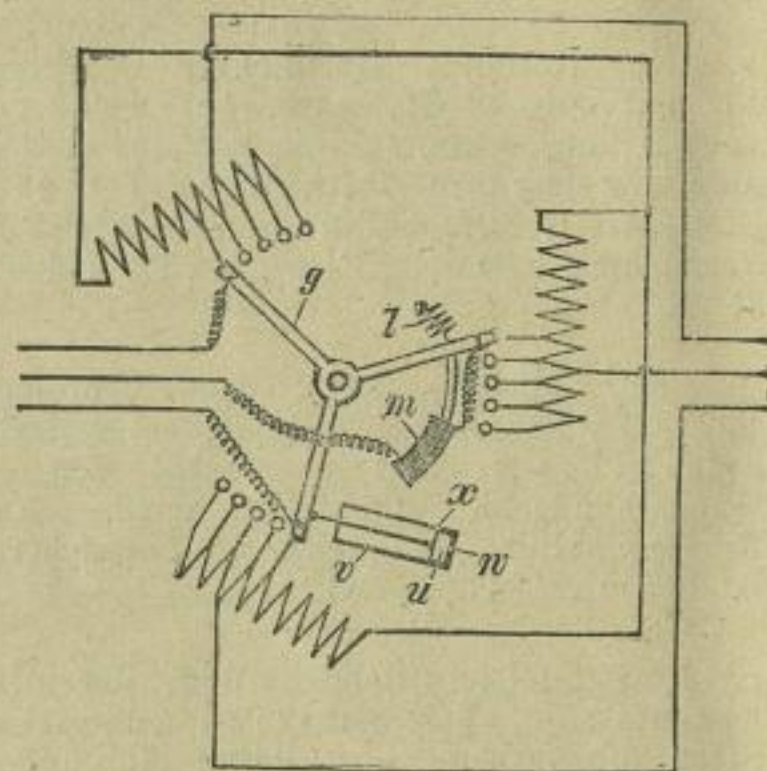
## Erteilte Patente.

Nr. 117799 vom 13. Juni 1900.

Union Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. — Spannungsregler für Wechselstromtriebmaschinen.

Zur Vermeidung unnöthig starker Magnetisierungsströme in Induktionsmotoren wird ein Spannungsregler verwendet, der derart bewegt wird, daß bei großer Stromstärke in den Zuleitungen die Klemmenspannung des Motors erhöht, bei geringer Stromstärke erniedrigt wird.

Der die Spannung regelnde Schalthebel *g* steht unter dem Einfluß einer Feder *l* und einer Magnetisierungsspule *m*, deren Erregung der Betriebsstromstärke proportional ist, und



ist mit einer aus Kolben *u* und Cylinder *v* bestehenden Dämpfung versehen. An dem Cylinder sind zwei Oeffnungen *x* und *w* so angebracht, daß bei stromloser Magnetisierungsspule der von dem Kolben *u* abgeschlossene Raum nur durch eine kleine Oeffnung *w* mit der Atmosphäre in Verbindung steht. Aber schon bei leerlaufendem Motor wird der Kolben *u* durch die auf den Hebel *g* wirkende Magnetisierungsspule *m* über die zweite größere Oeffnung *x* herausgezogen, so daß der Bewegung des Schalthebels durch kurz andauernde Stromstöße beim Anlassen des Motors ein großer Widerstand entgegengesetzt wird, aber während des Ganges des Motors die Einstellung des Hebels *g* nicht verlangsamt wird.

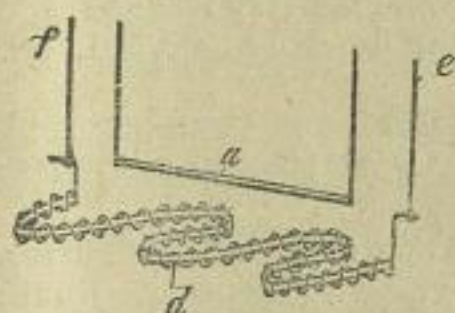
Nr. 117549 vom 29. August 1899.

Max von Recklinghausen, Adolf Vogt und Nernst Electric Light Limited in London. — Elektrische



Glühlampe mit einem durch einen elektrischen Heizkörper vorgewärmten Glühkörper aus einem Leiter zweiter Klasse.

Die Erhitzerwicklung d ist zwecks Vermeidung von Schattenbildung wellenförmig gebogen oder auf einem flachen Streifen



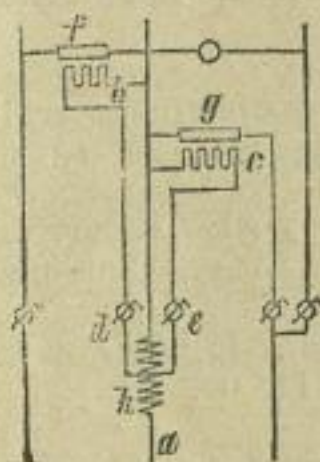
hochkant angeordnet und an den Zuführungsdrähten e und f um die Achse des Glühkörpers a drehbar aufgehängt, so daß sie sich bei jeder Stellung der Lampe unterhalb des Glühkörpers befindet.

Nr. 116 843 vom 3. Februar 1900;

(Zusatz zum Patente 116 842 vom 22. December 1899.)

Carl Raab in Kaiserslautern. —  
Verfahren zur Zündung von Glühkörpern aus Leitern zweiter Klasse.

Für die in der Ausgleichleitung a liegenden Erhitzer b, c sind besondere Ausschalter d, e vorgesehen zum Schutz der Erhitzer vor Beschädigung, wenn etwa einer der Glühkörper f, g durchbrennt. Zur



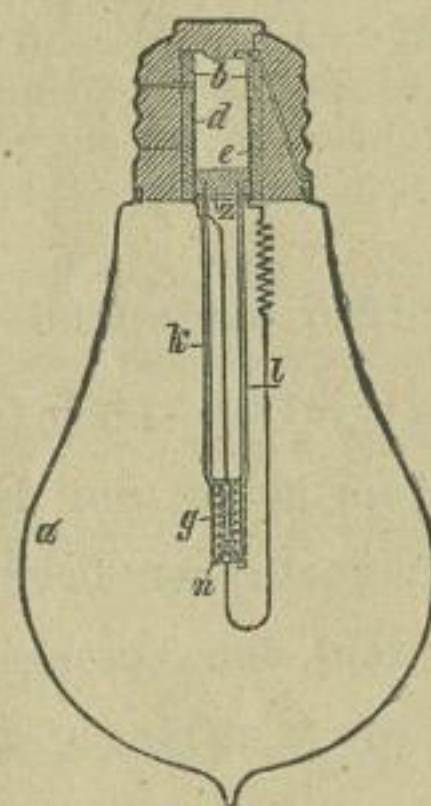
Erzielung hoher Stromstärken für die Vorwärmung, wird der Erhitzerstrom zweckmäßig nicht der Ausgleichleitung unmittelbar entnommen, sondern von einem in der Ausgleichleitung liegenden Transformator h nach der Hicks'schen Schaltung abgezweigt. An die Stelle des Transformators h kann auch

ein Spannungsteiler treten, dessen Wicklungen auf einem gemeinsamen Eisenkörper derart angeordnet sind, daß ihre Induktionswirkungen sich bei gleichmäßiger Belastung beider Zweige aufheben, und hierdurch die Erhitzer stromlos gemacht werden.

Nr. 117 317 vom 9. November 1899.

Ewald Rasch in Potsdam. — Selbstthätige Anlassvorrichtung für Elektrolampen.

Im Sockel der Lampe ist ein Cylinder b aus isolirendem Stoff befestigt, in den die zwei Stromzuführungsstreifen d und e ein-



gelassen sind. In den Cylinder ist ein Kolben z eingepaßt, der mittelst zweier mit ihren Enden auf den Streifen d und e schleifender Drähte k und l den Heizkörper g trägt. Wird die Lampe eingeschaltet, so erwärmt der Heizkörper zugleich mit dem Glühkörper n die in der Birne a befindliche Luft, so daß der Kolben z bis über die Leiterstreifen d und e hinaus getrieben, und hierdurch der Heizkörper vom Glühkörper entfernt und stromlos gemacht wird.

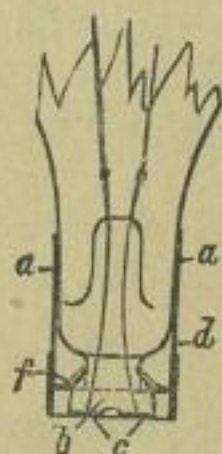
Nr. 117 678 vom 7. April 1900.

L. J. P. Hollub in H. Mignal in Paris. — Sockelbefestigung für Glühlampen.

Die beiden Stromzuführungsplättchen c c der Glühlampe sind an dem T-förmigen



Fuß b derselben angebracht, der durch eine längliche Oeffnung in der Platte f der

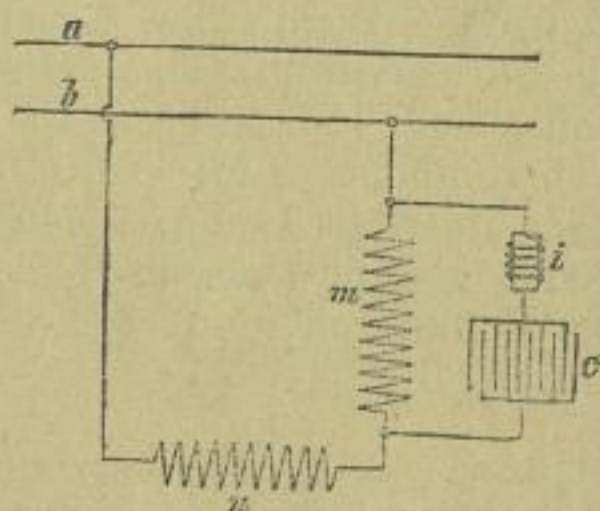


Sockelhülse d in die letztere eingeführt und nach einer Vierteldrehung der Lampe in die auf der Zeichnung angegebene Stellung in zwei Vertiefungen der Platte f unter der Einwirkung des federnden Kranzes a festgehalten wird. Die Hülse d kann mit Bajonnetstiften ausgestattet und in eine Fassung gewöhnlicher Art eingesetzt werden.

Nr. 118 285 vom 9. Mai 1900.

Union Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. — Anordnung, um den Umlaufsinne eines magnetischen Drehfeldes von der Periodenzahl der äusseren elektromotorischen Kraft abhängig zu machen.

Die Anordnung besteht aus zwei zwischen den Wechselstromleitungen a und b in Reihe geschalteten, in bestimmten Winkeln gegeneinander angeordneten Magnetisierungs-



bezw. Spulensätzen m und n. Die Phasenbeziehungen zwischen den Strömen in den beiden Spulen bzw. Spulensätzen werden durch eine in Reihe mit einer Capacität c geschaltete Selbstinduction i derart geändert,

daß bei einer bestimmten Periodenzahl keine Phasenverschiebung, bei Veränderung der Periodenzahl dagegen eine Verschiebung im einen oder anderen Sinne eintritt.

### Amerika.

- No. 674 402. Telephone switchboard. H. A. Douglas, Grand Rapids, Mich. 2. 11. 98.
- No. 674 407. Mold for framing electrous. R. J. Gülcher, Charlottenburg, Deutschl. 28. 6. 00.
- No. 674 427. Apparatus for collecting atmospheric electricity. A. Palencsar, Budapest. 10. 7. 00.
- No. 674 458. Closed-conduct system for electric railways. F. C. Esmond, Brooklyn. 21. 11. 95.
- No. 674 467. Line conductor for electric railways. A. Palmros, Fairmount. 12. 1. 01.
- No. 674 469. System of type-writing telegraphs. F. D. Pearne, Grand Island. 11. 12. 00.
- No. 674 501. Storage battery. W. Gardiner, Chicago. 8. 8. 00.
- No. 674 515. Calling apparatus for party telephone-lines. J. O. O'Connell, Chicago. 26. 12. 99.
- No. 674 523. Automatic signal for electric railways. Ch. H. Storm, Waterloo, Jova. 28. 8. 00.
- No. 674 540. Rel y. F. D. Pearne, Grand Island. 11. 12. 00.
- No. 674 541. Protector for telephone or telegraph instruments. J. Piel, Schöneberg-Berlin. (Mix u. Genest). 2. 11. 00.
- No. 674 589. Trolley. J. Trikel, Reading. 10. 11. 1900.
- No. 674 617. Trolley-wire clip. J. W. Perry, Philadelphia. 6. 4. 01.
- No. 674 642. Electric-arc lamp. R. E. Ball, Newyork. 11. 4. 00.
- No. 674 656. Hanger-clamp for trolley wires. G. K. Ricke, Cincinnati, 28. 12. 60.
- No. 674 657. Trolley-wire suporting and connecting device. G. H. Ricke, Cincinnati. 21. 3. 01.
- No. 674 660. Electric signaling device. C. F. Wilder, Chicago. 7. 11. 00.
- No. 674 683. Electromagnetic volve. N. O. Lindstrom, Newyork. 4. 2. 01.
- No. 674 740. Trolley, A. Palmroe. 6. 10. 99.
- No. 674 754. Manufacture of electric glow lamps. J. Blau, Wien. 2. 1. 01.
- No. 674 770. Electric lamp. C. B. Hull, Chicago. 30. 1. 01.



No. 674 807. Telephone system. E. E. Yarley, Chicago and C. C. Cadden, Cleveland. 11. 4. 1901.

No. 674 825. Apparatus for accumulating and storing energy. A. de Castro, Newyork. 10. 4. 1900.

No. 674 840. Circuit-controller. C. Hoffmann, Charlottenburg. (Siemens u. Halske.) 10. 3. 00.

### Belgien.

No. 155 839. Pearson, London. 9. 4. 01. Système de coupe-circuit électrique fusible pour avertisseurs d'incendies et sou procédé d'obtention.

No. 155 905. Cervenka, Bernt et Meyer, Prag. 12. 4. 01. Nouveau système de traction électrique aérienne pour tramways.

No. 155 922. Haggemiller, München. 13. 4. 01. Système de canalisation souterraine pour tramways électriques.

No. 156 007. Wait, Chicago. 18. 4. 01. Perfectionnements dans les enroulements pour appareils d'induction électromagnétique.

No. 156 010. Cibié, Paris. 18. 4. 01. Lampe électrique à arc.

No. 156 015. Chapman, Westminster (England). 18. 4. 01. Perfectionnements dans la construction des voies pour tramways électriques à caniveaux.

No. 156 016. Chapman, Westminster (England). 18. 4. 01. Perfectionnements aux isolateurs.

No. 156 028. Salomon, Vincennes (Frankreich). 19. 4. 01. Système d'allumeur extincteur électrique automatique.

No. 156 031. Angelini et Jenge, Rom. 19. 4. 01. Relais téléphonique.

No. 156 036. Haensel, Olmütz. 10. 4. 01. Appareil automatique pour la vente de courant électrique.

No. 156 049. Société dite: Nettlefolds Ld et Symons. Birmingham Riwderen Moumoutshire (England). 20. 4. 01. Lampe électrique à arc nouvelle ou perfectionnée.

No. 156 076. International Trolley Controller Company, Syracuse (Sicilien). 15. 4. 01. Système perfectionné de dispositif de contrôle pour trolley.

No. 156 095. Poncelet, Namur. 12. 4. 01. Auto-translateur pour les besoins de la télégraphie avec ou sans fils.

No. 155 879. Zander et Infestrom, Stockholm. 11. 3. 1901.

No. 155 880. Garcia, Paris. 11. 3. 01. Système de télégraphie sans fil par ondes hertziennes.

No. 155 912. Cook et Chipperfield, London. 13. 3. 1901. Système perfectionné de commutateur électrique.

### England.

1900.

No. 3343. Muirhead. Telegraphic transmitting, receiving and translating arrangements.

No. 3535. Hôokham, Electricity meters and electric clocks.

No. 9631. Bastian, Detective lock or seal vor gas and electric meters, electrical demand indicators, an fuse boxes, or for any other uses or purposes to which same may be applicable.

No. 9744. Lea & Taylor. Electric signalling apparatus.

No. 11 207. Andrews. Distribution of electricity.

No. 11 287. Jones, Conduits for electric conductors.

No. 11 941. Scott. Regulating appliances in connection with electric motors for turret turning, gun training, and analogous purposes.

No. 19 425. Ducretet. Electric coherers.

No. 23 240. Cox, Smith & Smith. Gear cases for electric cars.

1901.

No. 5220. Mosher. Electric surgical dilators.

No. 5700. Pöschl & Gautsch. Electric clocks.

No. 7492. Wait. Winding for electro magnetic inductive apparatus.

No. 8102. Cerebotani & Moradelli. Switch systems for telephone circuits.

No. 8162. Feeny. (Allgemeine Electricitäts-Gesellschaft). Electrical lamps.

No. 8196. Mytenbogaart. Sockets of holders for incandescent electric lamps.

### Frankreich.

No. 307 717. 1. 2. 01. Gawron Système d'inducteur magnétique pour l'allumage du mélange gazeux dans les moteurs à explosions.

No. 307 712. 1. 2. 01. Edwards. Perfectionnements aux mécanismes et appareils employés pour la propulsion des bateaux par l'électricité.



- No. 307739. 1. 2. 01. Société Electro-Metallurgique Française. Four oscillant électrique, système Héroult.
- No. 307636. 30. 1. 01. Compagnie pour la Fabrication des Compteurs. Suspension à rotule pour lampes électriques.
- No. 307622. 29. 1. 01. Legrand. Anémomètre électrique à indications à distance.
- No. 307536. 28. 1. 01. Le Goazion. Compensateur isodynamique assurant le synchronisme des appareils télégraphiques imprimeurs Hughes, Bandot, etc.
- No. 307360. 30. 1. 01. Axtell. Dispositif pour désinfecter les transmetteurs et récepteurs de téléphones.
- No. 307722. 1. 2. 01. Baird. Appareil propre à la perception de taxes téléphoniques.
- No. 307777. 2. 2. 01. Claude. Relais destiné à la télégraphie sans fil.
- No. 307514. 26. 1. 01. Riasse et Sengeisen. Moule servant à la Fabrication des plaques d'accumulateurs.
- No. 307573. 29. 1. 01. Compagnie Française de l'Accumulateur Aigle. Perfectionnements aux plaques d'accumulateurs électriques.
- No. 307703. 1. 2. 01. Gand. Nouveau porte-balai „système Gand“.
- No. 307715. 9. 1. 01. De Roussie de Sales et Guengnon. A. Plaques d'accumulateurs nouvelles, dites Eole.
- No. 307737. 1. 2. 01. de Dieu et Bouton. Procédé de dispositif de régulation par groupes électrogènes.
- No. 307759. 17. 1. 01. Dassy de Lignièrès. Perfectionnements à moteurs courants alternatifs.
- No. 307507. 26. 1. 01. Harloe. Perfectionnements aux isolateurs pour fils conducteurs électriques.
- No. 307517. 26. 1. 01. Sanssoube et Milles. Genre de montures pour canalisations électriques.
- No. 4439. Einrichtung zur Regelung der electromotorischen Kraft von Stromerzeugern. G. Koppelman, Schüttorf (Hannover). 1. 11. 00.
- No. 4452. Wechselstrom-Gleichstrom-Umformer mit in der ruhenden Wicklung liegenden Polklemmen. M. Déri, Wien. 1. 9. 00.
- No. 4459. Ankerwicklung für Wechstrommaschinen. B. G. Lamme u. J. P. Mallett, Pittsburg. 15. 9. 00.
- No. 4460. Kombinierte Gleichstrom-Wechselstrom-Maschine. M. Déri, Wien. 1. 1. 01.
- No. 4442. Elektrizitätszähler mit periodisch bewegten Stromzuführungen und rotierendem Motoranker. M. Behrendt, Berlin. 1. 2. 01.
- No. 4443. Selbstthätiger Spannungs-Regulator. E. Dick, Baden bei Wien. 1. 2. 01.
- No. 4446. Vorrichtung zum stoßfreien Anlassen des Motors von elektrischen Aufzügen. J. Hofbauer u. A. Raff, Wien. 1. 1. 01.
- No. 4449. Anlassen für elektrisch betriebene Fahrstühle. E. A. Wahlström, Cannstatt. 15. 1. 01.
- No. 4450. Vorrichtung zum stoßfreien Anlassen des Motors bei elektrischen Aufzügen. J. Hofbauer u. A. Raff, Wien. 1. 1. 01.
- No. 4457. Elektrische Beleuchtungsanlage. R. Czezowicz, Wien. 15. 12. 00.
- No. 4441. Selbstthätige Vorrichtung zum Cassieren des Geldes für Stromverbrauch. R. Haensel, Olmütz. 15. 1. 01.

### Börsen-Bericht.

#### Frankfurt a. M.

|                                     | 10. Juli.  | 27. Juli. |
|-------------------------------------|------------|-----------|
| Akkumulatorenfabrik Berlin          | 115.50     | 115.50    |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 84.—       | 79.—      |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 178.—      | 172.50    |
| Aluminium (50% Inh.)                | 130.50     | 128.—     |
| Siemens & Halske                    | 152.50     | 150.50    |
| Helios                              | 39.—       | 45.—      |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 121.—      | 104.60    |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 116.—      | 111.80    |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 119.90 | 114.—     |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 51.—       | 53.—      |
| Internat. Elektr. Wien öster. fl.   | —.—        | —.—       |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | 113.90     | —.—       |

#### Berlin.

|                               | 10. Juli. | 27. Juli. |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 165.75    | 171.—     |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 174.25    | 169.—     |
| Mix & Genest                  | 163.—     | 162.75    |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 129.50    | 134.75    |

#### London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 68.3.9. per 3 Monate.  
Blei: spanisch Lstr. 12.1.3 per ton.

### Oesterreich.

- No. 4439. Einrichtung zur Regelung der electromotorischen Kraft von Stromerzeugern. G. Koppelman, Schüttorf (Hannover). 1. 11. 00.
- No. 4452. Wechselstrom-Gleichstrom-Umformer mit in der ruhenden Wicklung liegenden Polklemmen. M. Déri, Wien. 1. 9. 00.
- No. 4459. Ankerwicklung für Wechstrommaschinen. B. G. Lamme u. J. P. Mallett, Pittsburg. 15. 9. 00.



# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

— ♦ ♦ ♦ Gratis-Beilage ♦ ♦ ♦ —

**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentes nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

25. April.

- Kl. 21 c. C. 8985 Elektrisches Schaltwerk zum Drehen einer entfernten Welle um einen bestimmten Betrag mittels eines nach Vollendung der Drehung selbstthätig ausgeschalteten Elektromotors. Claude Clémanceon, Paris, 23 Rue de Lamartine; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Pat.-Anwälte, Berlin, Dorotheenstr. 32. 30. 4. 98.
- " " c. C. 9456. Verfahren zur Ladung einer Sammlerbatterie ohne Zusatzmaschine. Enrique Cisneros u. Alois Micka, Madrid, Aduana 47; Vertr.: Ernst Liebing, Pat.-Anwalt, Berlin, Oranienstr. 59. 28. 11. 1900.
- " " c. K. 19554. Anschlußkappe für Kohlen. Wilhelm Koelle, Köln a. Rh., Gilbachstr. 33. 3. 5. 1900.
- " " c. K. 20742. Schaltverfahren zum Uebergange aus der Reihenschaltung zweier Elektromotoren in die Parallelschaltung ohne Stromunterbrechung. Erwin Kramer, Charlottenburg, Grolmanstr. 64. 2. 2. 1901.
- " " e. W. 16186. Einrichtung zur Verminderung des schädlichen Einflusses der Reibung der Bürsten auf dem Kollektor an Motorzählern. Wirth u. Co., Berlin, Luisenstr. 14. 10. 4. 1900.
- " " f. V. 4015. Kohlenstabanordnung für elektrische Bogenlampen. Dr. August Voelker, Ehrenfeld, Venloerstr. 190. 26. 9. 1900.
- " " h. K. 18943. Elektrischer Ofen mit beweglichen und hintereinandergeschalteten Elek-

troden. Charles Albert Keller, St. Quen, Frankreich; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilh. Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. 15. 12. 99.

- Kl. 21a. A. 7307. Kontrollvorrichtung für den Betrieb von Verbindungsleitungen in Fernsprechämtern. Aktiengesellschaft Mix u. Genest, Telephon- und Telegraphenwerke, Berlin, Bülowstr. 67. 30. 7. 1900.
- " " c. A. 7396. Zur Aufnahme in Anschlußdosen oder ähnliche Vorrichtungen bestimmte unverwechselbare Schmelzsicherung. Aktiengesellschaft Mix u. Genest, Telephon- und Telegraphenwerke, Berlin, Bülowstr. 67. 13. 9. 1900.
- " " c. A. 7687 Lagerung von Achsen elektrischer Apparate im Innern des isolierenden Grundkörpers. Aktiengesellschaft Mix u. Genest, Telephon- und Telegraphenwerke, Berlin, Bülowstr. 67. 15. 1. 1901.
- " " c. D. 11264 Sockel für Verteilungssicherungen; Zus. z. Anm. D. 10519. Robert Dreßler, Leipzig-Gohlis, Halleschestr. 27. 28. 1. 1901.
- " " c. K. 18855. Stromschlußvorrichtung mit einer zwischen den festen und beweglichen Stromschlußstücken angeordneten durchlochten Musterkarte. Maurice Koechlin, Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Pat.-Anwälte, Berlin, Dorotheenstr. 32. 25. 11. 99.
- " " d. B. 27231. Kohlenbürste für Dynamomaschinen. Emmet P. Bowen, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: E. W. Hopkins, Pat.-Anw., Berlin, An der Stadtbahn 24. 28. 6. 1900.
- " " f. C. 8848. Neuerung an elektrischen Bogenlampen. Herbert Arthur Couchman, Hillside, Shobnall Road, Burton-on-Trent, Derby, Engl.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin, Neue Wilhelmstr. 13. 20. 2. 1900.
- " " f. J. 5866. Röhrenförmiger Kern für Wechselstrombogenlampen. W. Cl. Johnson, Blackheath, Kent, Engl.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Pat.-Anw., Berlin, Lindenstr. 80. 31. 8. 1900.





Kl. 21f. K. 19612. Nernstlampe mit im Sockel untergebrachtem Heizstromunterbrecher und einer während der Anregung der Nernstlampe Licht liefernden gewöhnlichen Vakuumglühlampe. Robert Krayn, Berlin, Johannisstr. 7. 19. 5. 1900.

„ N. 4872. Vorrichtung zum Ausschalten des Heizkörpers bei elektrischen Glühlampen mit Glühkörpern aus Leitern zweiter Klasse. Dr. W. Nernst, Göttingen, Bürgerstr. 50, u. Henry Noel Potter, Neuilly-sur-Seine, Frankr.; Vertr.: Dr. Walther Nernst, Göttingen. 11. 8. 99.

#### 29. April.

„ 1 b. B. 28 201. Magnetischer Erzscheider. Charles Albert Barnard, Moline, Ill., V. St. A.; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstraße 25. 10. 12. 1900.

„ 4 d. B. 28 552. Elektrischer Gaszünder. Hugo Borchardt, Berlin, Königgrätzerstr. 62. 4. 2. 1901.

„ d. R. 14 934. Gasanzünder. F. W. Raschke & Co., Reick-Dresden. 12. 12. 1900.

„ 20 c. P. 11 402. Selbstthätige Kupplung mit seitlich ausschwingenden und achsial drehbaren Zughaken für Eisenbahnfahrzeuge. E. F. Pendexter, u. Cl. A. Cook, New-York; Vertr.: E. Dalchow, Patent Anwalt, Berlin, Marienstr. 17. 12. 3. 1900.

„ k. A. 7283. Streckenunterbrecher für die Oberleitungen elektrischer Bahnen. Max Albrecht u. Oscar Nicolai, Gleiwitz O.-S. 19. 7. 1900.

#### 2. Mai.

„ i. R. 14 403. Isolator für elektrische, zu Zugdeckungszweckedienende Leitungen Prince della Rocca, F. Raucci u. A. Henry, Paris; Vertr.: Bernard, Müller-Tromp, Pat.-Anw., Berlin, Junkerstrasse 18. 20. 6. 1900.

„ k. F. 13 747. Stromzuführungseinrichtung für elektrische Bahnen mit mechanisch eingeschalteten Teilleitern. Ed. Wilson Farnham, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: Carl O. Lange, Hamburg 28. 1. 1901.

„ l. L. 14 596. Ein mit eigenem Motor versehener Stromabnehmer für elektrische Fahrzeuge; Zus. z. Pat. 107 149. Société Lombard-Gérin & Cie., Lyon, 31 Quai St. Vincent; Vertr.: W. Ziolecki, Pat.-Anw., Berlin, Friedrichstrasse 78. 15. 8. 1900.

„ L. 15 140. Ein mit eigenem Motor versehener Stromabnehmer für elektrische Fahrzeuge; Zus. z. Pat. 107 149. Société Lombard-Gérin & Cie., Lyon, 31 Quai St. Vincent; Vertr.: W. Pirolecki, Pat.-Anw., Berlin, Friedrichstraße 78. 15. 8. 1900.

#### 6. Mai.

Kl. 20l. K. 19 525 Kuppelung der Handbremse elektrischer Straßenbahnwagen mit dem

Triebwerk einer Schutzvorrichtung. Robert Knobloch, Hamburg, Von der Tannstr. 10. 19. 9. 99.

Kl. 20l. T. 7009. Stromabnehmer für elektrische Bahnen. Otto Thoms, Berlin, Landsbergerstr. 106. 26. 6. 1900.

#### 9. Mai.

Kl. 20l. K. 19 977. Stromabnehmer für elektrische Bahnen mit Kugel- od. Rollenlagern. Koloman von Kandó, Budapest; Vertr.: M. J. Hablo, Berlin, Alt-Moabit 135. 16. 8. 1900.

„ V. 3882 Stromabnehmer für elektrische Straßenbahnen. Wilhelm Vobis, Düsseldorf. 27. 4. 1900.

„ i. H 24 242. Durch Schienendurchbiegung umschaltbare Strecken-Stromschlußvorrichtung. H. Hattemer, Stettin, Friedrich-Carlstr. 19. 21. 6. 1900.

„ i. S 13 576. Streckenstromschließer. F. Sock, Magdeburg, Brandenburgerstr. 6. 21. 4. 1900.

„ k. Sch. 15 921. Isolator für die Fahrdrähte elektrischer Bahnen. Max Schiemann, Dresden, Trinitasstr. 54, u. Gustav Mertens, Blasewitz b. Dresden, Schillerpl. 17. 27. 4. 1900.

„ l. Stromabnehmer für elektrische Bahnen mit oberirdischer Stromzuführung. L. O. Schmidt, Berlin, Möckernstraße 108/109. 14. 8. 1900.

„ W. 16 583. Elektromagnetische Bremsvorrichtung für Eisenfahrzeuge. The Westinghouse Brake Company, Limited, York Road, Kings Cross, London, Engl.; Vertr.: Henry E. Schmidt, Pat.-Anw., Berlin, Blücherstr. 10. 12. 3. 1900.

### Patent-Erteilungen.

Auf die hierunter angegebenen Gegenstände ist den Nachgenannten ein Patent von dem bezeichneten tage ab unter nachstehender Nummer der Patentrolle erteilt.

#### 29. April.

Kl. 21c. No. 121 217. Schmelzsicherung Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 27. 2. 1900 ab.

„ No. 121 218. Sockel für elektrische Schalter. Aktiengesellschaft Mix u. Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin Vom 28. 6. 1900 ab.

„ No. 121 249. Sockel für Verteilungssicherungen. R. Dreßler, Leipzig-Gohlis, Hallesche Str. 27. Vom 11. 3. 1900 ab.



Kl. 21c. No. 121 250. Schmelzsicherung. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. Vom 19. 10 1900 ab.

„ „ No. 121 365 Unverwechselbare Schmelzsicherung mit konzentrisch angeordneten Kontakten. Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 25. 8 99 ab.

„ „ No. 121 420. Aus- und Umschalter für hochgespannte Ströme mit Stromschließung und -unterbrechung unter Oel. Aktiengesellschaft Brown, Boveri u. Co., Baden, Schweiz; Vertr.: C. Schmidlein, Pat.-Anw., Berlin, Luisenstr. 22. Vom 15. 9. 1900 ab.

„ „ No. 121 444. Steuervorrichtung für Drehstrommotoren. W. Ephraim, Köln-Ehrenfeld, Vogelsangerstraße 41. Vom 8. 2. 1900 ab.

„ „ e. No. 121 445. Anordnung zur Verminderung des Nebenschlußverbrauches bei Dreiphasenzählern nach Ferraris'schem Prinzip mit drei Nebenschlußmagneten H. Fritsch-Trautmann, Berlin, Quitzowstraße 139. Vom 17. 6. 1900 ab.

„ „ f. No. 121 251. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen mit langem Lichtbogen. H. Bremer, Neheim, Ruhr. Vom 10. 1. 1900 ab.

„ „ g. No. 121 446. Quecksilberstrahlunterbrecher. Fabrik elektrischer Apparate Dr. Max Levy, Berlin, Chausseestr. 2a. Vom 24. 3. 99 ab.

„ „ h. No. 121 225. Elektrischer Ofen. Dr. W. Vorchers, Aachen, Lousbergstr. 3. Vom 3. 8. 99 ab.

#### 6. Mai.

Kl. 21a. No. 121 663. Empfangsapparat für elektrische Wellen. J. Chr. Schäfer, P. Lippold u. E. Renz, Budapest; Vertr.: B. Reichhold und Ferdinand Nusch, Berlin, Luisenstr. 24. Vom 31. 5. 99 ab.

„ „ b. No. 121 527. Verfahren zur Herstellung von Sammlerelektroden. M. Hirschlaff, Mittelstr. 43, u. J. Mücke, Adalbertstr. 75, Berlin. Vom 14. 12. 99 ab.

„ „ d. No. 121 451. Einrichtung zur Umwandlung von Wechselstrom in Gleichstrom u. umgekehrt. Société Anonyme pour la Transmission de la Force par l'Electricité, Paris; Vertr.: A. Mühle u. W. Zirolecki, Pat.-Anwälte, Berlin, Friedrichstr. 78. Vom 22. 7. 1900 ab.

„ „ e. No. 121 513. Elektrizitätszähler für Drehstrom. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Vom 21. 12. 99 ab.

„ „ f. No. 121 595. Einstellvorrichtung für den Widerstand der in sich geschlossenen Bewickelungen der Elektromagnet Polschuhe, welche die Regelungsscheibe von Wechselstrombogenlampen in Umdrehung versetzen. W. Hackl, Budapest; Vertr.: R. Krayn, Berlin, Johannisstr. 7. Vom 4. 7. 1900 ab.

„ „ g. No. 121 564. Verfahren und Vorrichtung zum Auffangen atmosphärischer Elektrizität.

A. Palencsár, Budapest; Vertr.: Max Schöning, Pat.-Anw., Berlin, Lindenstr. 11. Vom 5. 5. 1900 ab.

Kl. 21g. No. 121 596. Verfahren zur Herstellung von Elektromagnetspulen. R. Varley, Jersey, V. St. A.; Vertr.: Arthur Baermann, Pat.-Anw., Berlin, Karlstr. 40. Vom 18. 4. 1900 ab.

„ „ No. 121 597. Rotierender Stromunterbrecher; Zus. z. Pat. 116 246. W. A. Hirschmann, Berlin, Johannisstr. 14-15. Vom 7. 6. 1900 ab.

„ „ a. No. 121 495. Gesprächszeitmesser für Fernsprechstellen. R. W. J. Sutherland, Caerphilly, Engl.; Vertr.: Alexander Specht u. J. D. Petersen, Pat.-Anwälte, Hamburg. Vom 28. 4. 1900 ab.

„ „ No. 121 512. Vorrichtung zum Dämpfen der Schallplatte bei Kohlenkörnerelektrophonen. Aktiengesellschaft Mix u. Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, Berlin. Vom 23. 5. 1900 ab.

„ 20l. No. 121 628 Selbstthätige Leitungskuppelung zur elektrischen Verbindung von Eisenbahnwagen. O. Pacini di Tranquillo, Pistoja, Ital.; Vertr.: M. L. Bernstein und G. Scheuber, Berlin, Blumenstraße 74. Vom 21. 9. 99 ab.

#### 13. Mai.

Kl. 21c No. 121 712. Regler für Elektromotoren mit Hilfsschalter zur Verlegung des Oeffnungsfunkens an eine besondere Unterbrechungsstelle. H. P. Davis, Pittsburg, G. Wright, Wilkinsburgh u. A. J. Wurts, Pittsburg, V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Pat.-Anwälte, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 16. 5. 99 ab.

„ „ c. No. 121 713. Schaltungsweise für Zellen-schalter. F. Langen, Cöln, Johannisstr. 74. Vom 16. 11. 1900 ab.

„ „ c. No. 121 751. Schaltanlage für elektrische Steuerung von Kraftmaschinen. H. Lippelt, Bremen, Bachstr. 112/116. Vom 14. 1. 1900 ab.

„ „ c. No. 121 752. Fliehkraftregler; Zus. z. Pat. 117 604. F. C. J. Wetzler, Hamburg, Eppendorferlandstr. 19. Vom 14. 10. 1900 ab.

„ „ c. No. 121 776. Elektromagnetisches Schaltwerk. D. Kunhardt, Lübeck, Marlesgrube 12. Vom 30. 3. 1900 ab.

„ „ c. No. 121 777. Ein- oder mehrpoliger elektrischer Hochspannungsschalter. M. Farkas u. M. Muthel, Paris; Vertr.: R. Deißler, Pat. Anw., J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin, Luisenstr. 31a. Vom 24. 6. 1900 ab.

„ „ c. No. 121 808. Werkzeug zur Rohrverlegung. American Vitrified Conduit Company, New-York; Vertr.: Carl O. Lange, Hamburg. Vom 6. 3. 1900 ab.



## Gebrauchsmuster.

15. April.

- Kl. 21 c. No. 151024. Abschmelzstreifen, bei welchem der Schmelzdraht in eine Nuth des Polschubes eingelöthet ist. Dr. Paul Meyer Aktiengesellschaft, Berlin. 15. 3. 1901. M. 11191.
- „ c. No. 151025. Moment-Hebel Umschalter mit einer einzigen, zwischen den getrennten Schaltmessern angeordneten Feder. Dr. Paul Meyer Aktiengesellschaft, Berlin. 15. 3. 1901. M. 11192.
- „ c. No. 151026. Zugpendelschnur, bei welcher die elektrischen Leiter aus einer Kupferdrahtspirale bestehen. Dr. Cassirer & Co, Charlottenburg-Berlin. 15. 3. 1901. C. 2995.
- „ c. No. 151185. Isolierschraubknopf, bestehend aus einem unteren Theil mit Ausschnitten für Verbindungen, Abzweigungen sowie Sicherungen und einem aufzuschraubenden oberen Theil zum Festklemmen. Georg Kesel, Kempten, Bayern. 25. 1. 1901. K. 13569.
- „ d. No. 150895. Magnetgestell für dynamoelektrische Maschinen mit innerhalb des Ankers rotierenden Magnetpolen mit Befestigung der Spulen durch die mit den Polkernen verriegelten Polverlängerungen. Bergmann-Elektricitäts-Werke Aktiengesellschaft, Berlin. 13. 3. 1901. B. 16626.
- „ e. No. 150833. Skalenanordnung in der Richtung der Diagonale von elektrischen Meßinstrumenten mit quadratischer Grundform. Dr. Th. Horn, Großschocher. 13. 3. 1901. H. 15664.
- „ e. No. 150902. Meßgeräth mit gedrängter Anordnung zweier Meß-Systeme in gemeinsamem Gehäuse, bei welchem unter Anwendung geeignet verschränkter Zeiger die Skala des einen Instruments über dem Magnetsystem des andern und umgekehrt angeordnet ist. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 15. 3. 1901. S. 7114.
- „ f. No. 150834. Aufzug für elektrische Hängelampen, bei dem die Kabel für den positiven und negativen Strom getrennt und als besondere Stränge ausgebildet sind. Guido Wellner, Kossebaude. 13. 3. 1901. W. 11049.
- „ f. No. 150896. Elektrische Grubenlampe mit durch Umschalter wechselweise einschaltbaren Batterien. Moritz Katser, Mähr.-Ostrau; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Pat.-Anwälte, Berlin, Lindenstr. 80. 14. 3. 1901. K. 13873.
- „ f. No. 150944. Zwischen Wandkonsol und Lampenträger eingeschalteter, als Glocke ausgebildeter Isolierkörper zur Sicherung des Lampenträgers gegen Erdverbindung an elektrischen Wandlampen. Carl Pellenz, Köln, Andreaskloster 27. 15. 2. 1901.

## Ertheilte Patente.

Nr. 116736 vom 9. Februar 1900.

Felten & Guillaume Carlswerk Actien-Gesellschaft in Mülheim a. Rh.  
— Leitende Schienenverbindung für elektrische Bahnen.

Die Schienenverbindung besteht aus einer Drahtlitze A oder lose zusammengedrehten

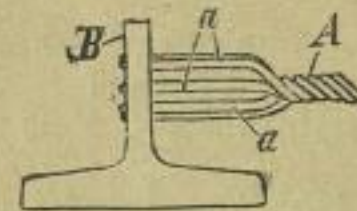


Fig. 1.

Drähten a, von denen jeder in eine besondere Oeffnung c in der Schiene B ein-

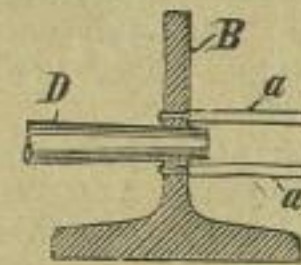


Fig. 2.

geführt ist. Die Form dieser Oeffnungen c wird durch Eintreiben eines Keiles D in

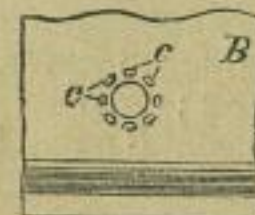


Fig. 3.

die Schiene neben den Oeffnungen verändert und hierdurch eine innige Berührung zwischen den Drähten und der Schiene herbeigeführt.

Nr. 117417 vom 9. Mai 1900.

Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke in Berlin. — Lösbare Anschlussvorrichtung für bewegliche Leitungen mit eingeschlossener unverwechselbarer Schmelzsicherung.

Die Anschlußvorrichtung besteht aus einem die Schmelzsicherung enthaltenden,



für den Anschluß an die feste Leitung (Anschlußdose, Deckenrosette u. dgl.) bestimmten Theil l und einem an die beweglichen Leitungen angeschlossenen Theil a,

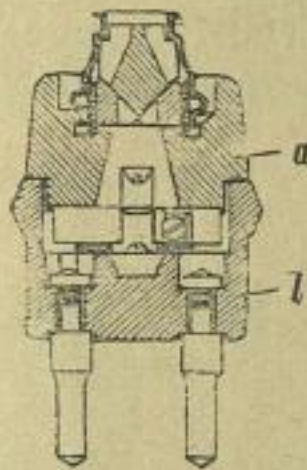


Fig. 1.

der nur dann mit dem ersten Theil fest verbunden werden kann, wenn er der für die Schmelzsicherung zulässigen Stromstärke entspricht. Die beiden Theile a und l sind durch Schrauben u mit einander verbunden, welche je nach der für die Schmelzsicherung

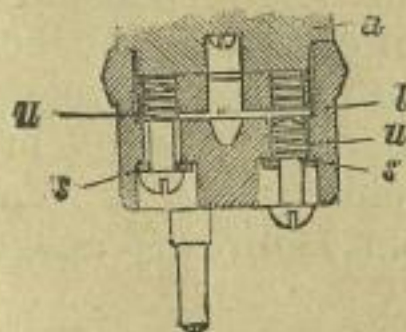


Fig. 2.

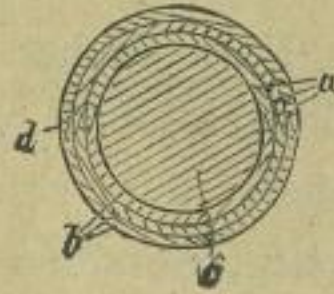
zulässigen Stromstärke verschiedenen Querschnitt besitzen. Die Verbindungsschrauben u besitzen einen glatten Schaft von geringerem Durchmesser und müssen vor ihrer Befestigung in dem Leitungskörper a durch eine mit entsprechendem Gewinde versehene Platte s des Sicherungskörpers l geschraubt werden, um ein zufälliges Loslösen der Schrauben aus dem Sicherungskörper l zu vermeiden.

Nr. 116675 vom 8. December 1899.

Baruch Jonas in Berlin. — Verfahren zur Herstellung von Thermosäulen auf galvanischem Wege.

Ein aus nicht leitendem Stoff bestehender Stab von beliebigem Querschnitt c wird mit einer ihn schraubengangartig umlaufenden flachen Rinne versehen. In diese Rinne werden die das Thermolement bildenden Metalle bzw. Metalllegirungen auf galvani-

schem Wege derart niedergeschlagen, daß die eine Längshälfte des Stabes mit dem einen, die anderen Metall versehen ist. In

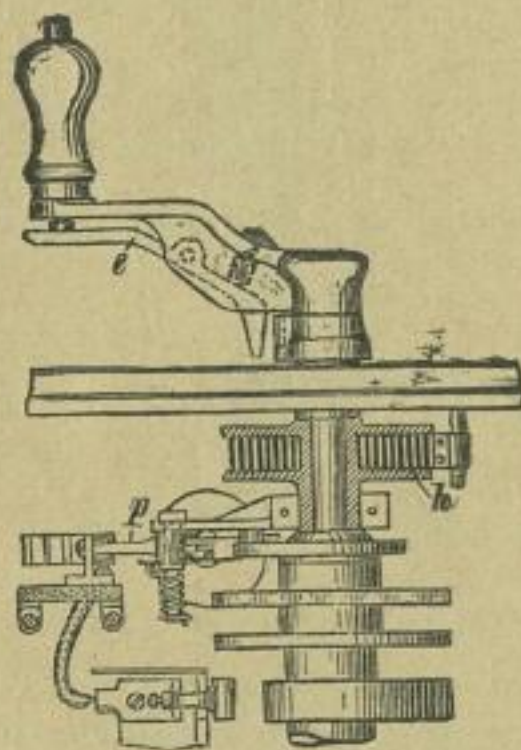


die schraubengangartige Rinne werden mehrere über einander liegende Metallschichten a des einen bzw. b des anderen Metalles so niedergeschlagen, daß die Enden zungenartig über einander greifen.

Nr. 116712 vom 5. Januar 1900.

Union-Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. — Sicherheitsvorrichtung für elektrisch betriebene Motorwagen.

Eine mit der Kurbel des Schalicylinders verbundene Sperrklinke e wird durch den Druck der Hand mit einer lose auf der Achse des Schalicylinders sitzenden Feder-



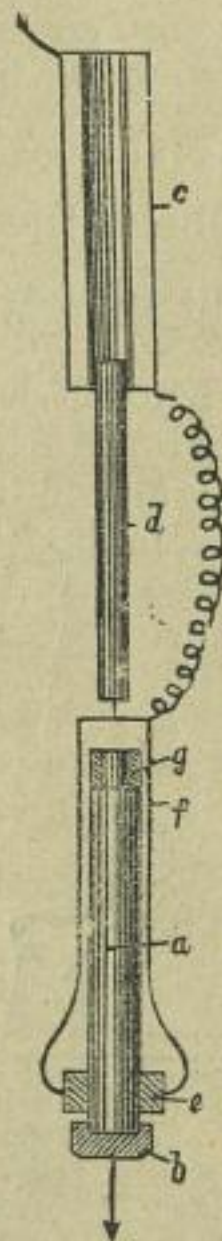
kapsel h gekuppelt und löst beim Nachlassen des Druckes die Kupplung aus, wobei durch die Reibbewegung der Federkapsel unter Wirkung der bei der Vorwärtsdrehung des Cylinders gespannten Feder ein bei der Vorwärtsbewegung in die Schlußstellung gebrachter und darin gesperrter Stromschlußhebel p freigegeben, und hierdurch die Stromzuführung zu den Motoren unterbrochen wird.



Nr. 117171 vom 27. September 1898.

„Voltohm“, Elektrizitäts-Gesellschaft A.-G. in München. — Vorrichtung zum Erhitzen eines Nernst'schen oder ähnlichen Glühkörpers, bei welcher der Glühkörper nicht auf seiner ganzen Länge gleichzeitig, sondern von einem Ende zum andern fortschreitend erhitzt wird.

Der Glühkörper a wird nahe seiner Fassung b von den mittelst der Bügel f an dem Eisenkern d befestigten Gleitstücke e



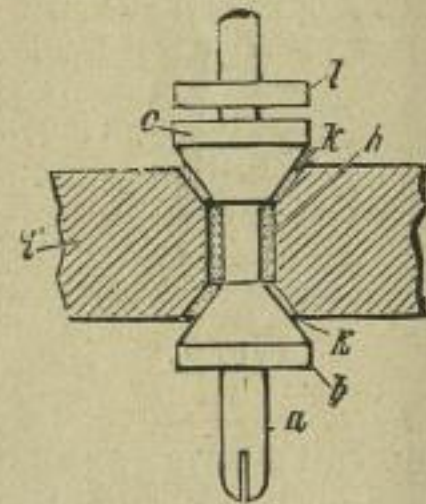
umfaßt. In dem Maße wie der Glühkörper nach Einschalten des Stromes infolge der Stromwärme gut leitend wird, wird der Eisenkern d von dem im Lampenstromkreis liegenden Solenoid c angezogen, und zugleich das Gleitstück e über den Glühkörper hinweg bis auf die metallische Fassung g geführt.

Nr. 117174 vom 16. August 1898.

Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. — Oeldichte Strom-

### zuführungsvorrichtung für elektrische Heizkörper.

Der Strom wird dem Heizwiderstand, der in Oel, Paraffin u. dgl. eingebettet ist, durch den Kontaktstift a zugeführt. Letzterer ist mit dem Dichtungskegel b fest verbunden



und wird durch die Wandung i des Heizkörpers hindurch geführt. Ueber das andere Ende des Kontaktstifts a wird der Dichtungskegel c geschoben, und durch die Mutter l werden sodann beide Dichtungskegel gegen die hohlkegelförmigen Aushöhlungen der Wand i gepreßt, gegen welche sie durch Hülsen k aus nicht leitendem Stoff isolirt sind. Die Höhlung h der Wand i ist mit pulverförmigem Isolirstoff ausgefüllt.

### Amerika.

- No. 674 840. Electric telegraphy. O. Lodge, Liverpool, England. 20. XII. 97.
- No. 674 858. Contact for controllers or reversing switches J. Trier, Chicago. 26. 4. 00
- No. 674 860. Telephone-circuit system. E. F. Trost, Washington. 27. 6. 00.
- No. 674 861. Telephone-circuit system. E. F. Trost, Washington. 27. 6. 00.
- No. 674 862. Telephone-switchboard. E. F. Trost, Washington. 27. 6. 00.
- No. 674 927. Electrode for electrolytic cells. M. Mauran, Niagara Falls. 26. 3. 00.
- No. 674 930. Electrolyte cell. M. Mauran, Niagara Falls. 26. 3. 00.
- No. 674 931. Electrolytic cell. M. Mauran, Niagara Falls. 14. 6. 00.
- No. 674 932. Electrolytic cell. M. Mauran, Niagara Falls. 10. 10. 00.
- No. 674 933. Electrolytic cell. M. Mauran, Niagara Falls. 16. 5. 00.



- No. 674 934. Electrode for electrolytic cells. M. Mauran, Niagara Falls. 27. 6. 01.
- No. 674 942. Automatic current regulator. S. D. Sprong, Longbranch. 16. 3. 01.
- No. 674 947. Automatic regulating - switch. F. J. Tolchard, Paiguton, Engl. 29. 10. 00.
- No. 674 964. Telephone-circuit system. E. F. Trost, Washington. 27. 6. 00.
- No. 674 981. Controlling electric motors. E. C. Parham, Brooklyn. (Lorain Steel Company.) 23. 9. 99.
- No. 675 001. Apparatus for connecting electric meters in three - wire circuits. J. R. Dick, Brighton, England. 9. 3. 00.
- No. 675 027. Controller for electric cars. W. W. Tice Ralsway. 1. 8. 00.
- No. 675 033. Electric - arc lamp. C. A. M. Börner, Berlin. 24. 7. 00.
- No. 675 038. Electric railway. P. Farnsworth, Schenectady. 31. 5. 00.
- No. 675 049. Circuit - breaker. S. B. Stewart jr., Schenectady. 21. 2. 01.
- No. 675 050. Electric railway. S. B. Stewart jr., Schenectady. 21. 2. 01.
- No. 675 086. Electric railway signal. W. H. Conneil, Williamsville. 19. 4. 00.
- No. 675 114. Electric-motor control. B. C. Stipman, Wilkinsburg. 25. 6. 00.
- No. 675 127. Coupling for conduit outlet - boxes, J. A. Cole, Boston. 15. 9. 00.
- No. 675 142. Trolley-wheel. W. W. Smith, Medfort. 6. 3. 01.
- No. 675 158. System of electrical distribution. A. S. Hubbard, Belleville. 5. 4. 00.
- No. 675 162. Magnetic separator. B. Noble, Detroit. 27. 8. 00.
- No. 675 177. Electric switch. G. B. Thomas, Hartford. 15. 2. 01.
- No. 675 293. Controller for electric motors. O. H. Pieper and A. F. Pieper, Rochester. 27. 8. 98.
- No. 675 294. Electrical controlling apparatus. O. H. Pieper and A. F. Pieper, Rochester. 2. 2. 00.
- No. 675 303. Electric-fixture base. J. W. Smith, Brooklyn. 15. 10. 98.
- No. 675 323. Lifting-magnet. E. B. Clark, Chicago. 22. 5. 00.

**England.**

1900.

- No. 8439. Richardson u. Elliott. Intercommunication by means of electro mechanical type writing or printing instruments.
- No. 10 638. Thompson. Seviles for starting electric motors.
- No. 10 703. Thomas. Manufacture of filaments for electric incandescence lamps.
- No. 12 392. Callenders Cable u. Construction Co. Ld. u. Ward. Clampes for holding the ends of electrical fuses, or links acting as electrical conductors.
- No. 12 598. Contal. Driving axles for electric and other vehicles.
- No. 12 874. Blanck. Telephonic apparatus.
- No. 13 860. Perkins. Controllers for electric motors.
- No. 19 900. Spühl. Electric punka-motors.
- No. 20 214. Bergmann. Electric lighting cane or walking stick.
- No. 21 304. Lux. Electric meters.

1901.

- No. 7959. Bushe. Inerieasing the economical efficiency of electric incandescent lamps.
- No. 8920. Spagnoletti. Electric switches.
- No. 8967. Parker. Method of forming armature coils for dynamos and electric motors, and apparatus for use therein.
- No. 9056. Claremont u. Beaver. Electric insulation of cotton covered cables or wires.
- No. 9211. Lake. (Hungerford.) Insulation of electrical conductors and the like and to compounds therefor.
- No. 9217. Johnson. Electric fuses or cut-outs.
- No. 9388. Helios. Upton Co. u. Spencer. Electric arc lamps.
- No. 9512. Heany. Solenoid and other electric coils.
- No. 9527. Johnson. Electric fuses.
- No. 9610. Lake. Electrical exer cising machines.
- No. 9616. Rausch. Electrical sime switches.



**Frankreich.**

- No. 307548. 28. 1. 01. Hill. Système d'ouverture et de fermeture des circuits électriques, notamment pour la commande des pompes.
- No. 307594. 12. 1. 01. Skopec et Ondra. Dispositif préventif de la rupture et de la chute des fils conducteurs électriques aériens.
- No. 307637. 30. 1. 01. Compagnie pour la fabrication des Compteurs. Perfectionnements aux compteurs d'électricité du genre moteur.
- No. 307693. 31. 1. 01. Société Helios, Elektrizitäts-Aktiengesellschaft. Disposition des appareils de réglage dans les installations électriques.
- No. 307735. 1. 2. 01. Rougé et Faget. Système de montage des balais tournants pour appareils électriques.
- No. 307741. 1. 2. 01. Société française des Cables Electriques, Système Berthoud. Appareil permettant d'essayer aisément et rapidement à la rupture sous la tension électrique les couches isolantes d'un conducteur électrique quelconque, utilisé soit dans une machine soit dans un feeder ou dans un réseau de distribution (système Mazen.)
- No. 307744. 2. 2. 01. Haensel. Appareil automatique pour la vente de courant électrique.
- No. 307747. 2. 2. 01. Société Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft. Méthode de construction de paratonnerres.
- No. 307762. 22. 2. 01. Ball. Perfectionnements apportés à la construction des instruments de mesure électrique.
- No. 307502. 26. 1. 01. Herrgott. Système de tissus électriques chauffants.
- No. 307643. 30. 1. 01. Société Général Electric Company. Perfectionnements aux lampes à arcs.
- No. 307700. 31. 1. 01. Stassano. Four électrique universel à plusieurs couples d'électrodes.
- No. 307731. 1. 2. 01. Farcas. Système de douilles étanches, isolantes, avec socle, pour lampes électriques à incandescence.
- No. 307592. 11. 1. 01. Cardot. Appareil électromagnétique pour application à la médecine.

**Oesterreich.**

- No. 4565. Mast aus Drahtgeflecht für Telegraphenleitungen. A. Sadowski, Warschau. 15. 2. 01.
- No. 4567. Unverwechselbare Schmelzsicherung mit Schutzvorrichtung gegen Benützung falscher Einsätze für zu große Stromstärke und zu geringe Spannung. Siemens u. Halske, A. G., Wien. 1. 12. 0.
- No. 4576. Dosenschalter. Siemens und Halske. A. G., Wien. 15. 12. 00.

- No. 4578. Stromunterbrecher. J. Ch. de Janisch, Paris. 15. 2. 01.
- No. 458. Isolierender Träger für elektrische Leiter. G. Wright u. Ch. Ch. Aalborg, Wilkensburg. (V. St. A.) 15. 2. 01.
- No. 4581. Anschlußdose für elektrische Leitungen. Mix u. Genest, A.-G., Berlin. 15. 2. 01.
- No. 4571. Elektrische Minenzündvorrichtung. Ch Gomant, Paris. 15. 7. 00.
- No. 4527. Elektrische Alarmvorrichtung mit Vibrationskontakt. D. Vial, Fils, Lyon. 1. 1. 01.
- No. 4597. Stromschlußeinrichtung für selbständige elektrische Uhren und dergleichen. M. Möller, Altona (Elbe). 1. 9. 00.

**Börsen-Bericht.****Frankfurt a. M.**

|                                     | 27. Juli. | 12. Aug. |
|-------------------------------------|-----------|----------|
| Akkumulatorenfabrik Berlin          | 115.50    | 121.50   |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 79.—      | 78.—     |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 172.50    | 174.90   |
| Aluminium (50% Inh.)                | 128.—     | 141.—    |
| Siemens & Halske                    | 150.50    | 144.80   |
| Helios                              | 45.—      | 40.50    |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 104.60    | 99.90    |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 111.80    | 104.—    |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 114.— | 114.—    |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 53.—      | 51.—     |
| Internat. Elektr. Wien öster. fl.   | —.—       | 122.—    |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | —.—       | 110.—    |

**Berlin.**

|                               | 27. Juli. | 12. Aug. |
|-------------------------------|-----------|----------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 171.—     | 169.80   |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 169.—     | 173.75   |
| Mix & Genest                  | 162.75    | 161.80   |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 134.75    | 128.—    |

**London.**

Kupfer: Chilibras Lstr. 67.8.9. per 3 Monate.  
Blei: spanisch Lstr. 11.16.3 per ton.



# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

— ♦ ♦ ♦ Gratis-Beilage. ♦ ♦ ♦ —

**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentbeschlusses nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

#### 13. Mai.

- Kl. 1b. K. 17939 Vorrichtung zur magnetischen Scheidung; Zus. z. Pat. 115808 Georg Kentler u. Ferdinand Steinert, Köln a. Rh. 1. 4. 99.
- „ „ b. K. 17940. Verfahren und Vorrichtung zur magnetischen Scheidung, insbesondere von schwachmagnetischem Gut; Zus. z. Pat. 115808. Georg Kentler u. Ferd. Steinert, Köln a. Rh. 1. 4. 99.

#### 23. Mai.

- „ 20f. V. 3608. Elektromagnetische Bremse. Paul Voigt u. Wilhelm Kusterer, Ilmenau, Schloßstraße 3. 22. 6. 99.
- „ „ f. D. 10202. Elektrische Steuerung für Wasserdrukbremsen mit einer von der Wagenachse angetriebenen Saug- und Druckpumpe. Compagnie Internationale du Frein Electro-Hydraulique Durey, Paris; Vertr.: W. J. E. Koch u. J. Poths, Pat.-Anwälte, Hamburg. 30. 10. 99.
- „ „ k. H. 22164. Tiefstromzuleitung mit Teilleiterbetrieb für elektrische Straßenbahnen. Carl Haggenmiller, München, Preysingstr. 1i. 23. 5. 99.
- „ „ k. K. 20051. Gehäuse für die durch Wagenanschlüsse einstellbaren Schalter bei Stromzuführungsanlagen elektrischer Bahnen. William Kingsland, 8 Breems Buildings, Chancery Lane, London, England; Vertr.: A. Mühle u. W. Zirolecki, Patent-Anwälte, Berlin, Friedrichstr. 78. 4. 9. 1900.
- „ „ l. P. 12293. Eine Aufhängung des Stromabnehmers für elektrische Bahnen mit Leitungs-

kanal. Richard Clere Parsons, Reginald Belfield u. William Chapman, Westminster, Westinghouse Building, Norfolk Street, Engl.; Vertr.: Henry E. Schmidt, Pat.-Anw., Berlin, Blücherstr. 10. 20. 6. 1900.

#### 28. Mai.

- Kl. 201. S. 14343. Auf der Achse eines Fahrzeuges gelagerter und diese mittelbar antreibender Elektromotor. Siemens u. Halske-Aktiengesellschaft, Berlin. 13. 12. 1900.
- „ 5b W. 16607. Fahrbare Maschine mit elektrischem Antriebe zur Gewinnung von Stückkohle. Dr. Conrad Wissemann, Gelsenkirchen 17. 8. 1900.

#### 30. Mai.

- „ 19b. T. 7366. Straßensprengwagen mit elektrisch betriebener Turbine. Firma Otto Türcke, Coswig b. Dresden. 11. 2. 1901.
- „ 201. P. 12292. Stromabnehmer für elektrische Bahnanlagen mit Leitungskanal Richard Clere Parsons, Reginald Belfield u. William Chapman, Westminster, Engl.; Vertr.: Henry E. Schmidt, Pat.-Anwalt, Berlin, Blücherstraße 10. 20. 6. 1900.

#### 3. Juni.

- „ „ l. St. 6389 Stromabnehmer für elektrische Eisenbahnen mit unterirdischer Stromzuführung; Zus. z. Pat. 115878. Dr. Moritz Stein u. Dr. Gustav Freund, Prag; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Pat.-Anwälte, Berlin, Lindenstr. 80. 12. 4. 1900.

#### 10. Juni.

- „ „ k. B. 27242. Unterirdische Stromzuführung für elektrische Bahnen. Walther Beneke, Steglitz, Hubertusstr. 8. 30. 6. 1900.

#### 13. Juni.

- „ „ k. K. 20285. Aufhängvorrichtung für Oberleitungsdrähte elektrischer Bahnen. A. Korbuly u. K. Korbuly, Budapest; Vertr.: F. Landé, Pat.-Anw. u. E. Levy, Berlin, Kochstr. 3. 30. 10. 1900.



Kl. 12 n. G. 14 632. Verfahren zur Darstellung von Permanganat mittels Elektrolyse unter Anwendung einer manganhaltigen Anode. Georges Jean Adolphe Griner, Paris, 38 Rue Gay Lussac; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Pat.-Anwälte, Berlin, Dorothenstraße 32. 4. 7. 1900.

„ 201. L. 13 592. Ein mit eigenem Motor versehener Stromabnehmer für elektrische Fahrzeuge; Zus. z. Pat. 107 149. Lombard-Gerin u. Cie., Lyon, 31 Quai St. Vincent; Vertr.: A. Mühle u. W. Zirolecki, Pat.-Anwälte, Berlin, Friedrichstr. 78. 20. 9. 99.

„ 1. N. 5380. Elektrische Bremsvorrichtung für Eisenbahnfahrzeuge mit lokalem Bremsstromkreis. Frank Clarence Newell, Wilkinsburg, Allegheny, Penns., V. St. A.; Vertr.: Henry E. Schmidt, Pat.-Anwalt, Berlin, Blücherstraße 10. 20. 11. 1900.

„ 21 a. M. 18 824. Schaltung für drahtlose Telegraphie. Marconi's Wireless Telegraph Company Limited, London; Vertr.: E. Hoffmann, Pat.-Anwalt, Berlin, Friedrichstraße 64. 5. 11. 1900.

„ a. Sch. 16 023. Vorrichtung zum Zeilenwechsel für Schreib- und Drucktelegraphen, sowie Schreibmaschinen. Josef Rudolf Schauer, Weipert, Böhmen; Vertr.: Dr. Franz Ulbrich, Bärenstein, Bez. Zwickau. 23. 5. 1900.

„ c. B. 28 242. Selbstthätige Ein- und Ausschaltvorrichtung für elektrische Reklame-, Bühnen- und ähnlichen Zwecken dienende Lampen. Paul Begas u. Co., Frankfurt a. M., Gutleutstr. 1. 17. 12. 1900.

„ c. Z. 3034. Durch Batteriestrom einschaltbarer Starkstromkontakt für nächtliche Treppenbeleuchtung. Albert Zitzwitz, Berlin, Brunnenstraße 98. 22. 6. 1900.

„ d. B. 28 270. Einrichtung zur Verhinderung des Pendelns parallel geschalteter Wechselstromerzeuger. Otto Titus Bláthy, Budapest, II Lövház utca 35; Vertr.: C. Gronert, Pat.-Anwalt, Berlin, Luisenstr. 42. 20. 12. 1900.

„ e. A. 6965. Verfahren und Vorrichtung zur genauen Messung der Leistung bzw. der Arbeit in induktiv belasteten Mehrphasenstromanlagen. Riccardo Arno, Mailand, Italien; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Pat.-Anwälte, Berlin, Lindenstr. 80. 23. 2. 1900.

Der Patentsucher nimmt für diese Anmeldung die Rechte aus § 3 des Uebereinkommens mit Italien vom 18. Januar 1892 auf Grund einer Anmeldung in Italien vom 26. August 1899 in Anspruch.

„ e. B. 27 897. Induktionsfreies Meßgerät mit verdrehtem Hitzdraht. Carl Beez u. Elektrotechnisches Institut Frankfurt a. M., Gesellschaft m. b. H., Frankfurt a. M., Kirchnerstraße 6. 20. 10. 1900.

„ e. D. 9525 Von der Wechselzahl unabhängiges Wechselstrom-Meßgerät. Harry Phillips Davis, Pittsburg u. Frank Conrad, Wilkinsburg,

Penns., V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Hch. Springmann u. Th. Stort, Pat.-Anwälte, Berlin, Hindersinstr. 3. 26. 9. 98.

Kl. 21 e. D. 11 165. Elektrizitätszähler mit hin- und herschwingenden Stromzuführungen und umlaufendem Motoranker; Zus. z. Pat. 111 922. Deutsch-Russische Elektrizitätszähler-Gesellschaft m. b. H., Berlin, Neue Jacobstr. 6. 11. 12. 1900.

„ e. H. 25 271. Registrierendes Strom-Meßgerät. Hugo Helberger, München-Thalkirchen. 22. 1. 1901.

„ f. A. 7789. Aufhängevorrichtung für elektrische Lampen mit Schutzglocken. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Schiffbauerdamm 22. 4. 3. 1901.

„ f. W. 16 421. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen. Allyn Ballard Walton, Cleveland, V. St. A.; Vertr.: E. W. Hopkins, Pat.-Anwalt, Berlin, An der Stadtbahn 24. 18. 6. 1900.

„ g. U. 1787. Hauptstromelektromagnet mit Kurzschlußvorrichtung. Union Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin, Dorotheenstr. 43/44. 6. 4. 1901.

#### 16. Juni.

„ e. A. 6868. Verfahren zur Messung des wattlosen Stromes mittels eines als Wattmeter ausgeführten Elektrodynamometers bei Mehrphasenstromanlagen. Riccardo Arno, Mailand, Italien; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Pat.-Anwälte, Berlin, Lindenstr. 80. 23. 12. 99.

Der Patentsucher nimmt für diese Anmeldung die Rechte aus § 3 des Uebereinkommens mit Italien vom 18. 1. 92 auf Grund einer Anmeldung in Italien vom 27. 6. 99 in Anspruch.

„ e. A. 6899. Verfahren zur genauen Messung der Leistung bzw. der Arbeit in mit induktiven Verbrauchsvorrichtungen symmetrisch belasteten Drehstromanlagen. Riccardo Arno, Mailand, Italien; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Pat.-Anwälte, Berlin, Lindenstr. 80. 22. 1. 1900.

Der Patentsucher nimmt für diese Anmeldung die Rechte aus § 3 des Uebereinkommens mit Italien vom 18. 1. 92 auf Grund einer Anmeldung in Italien vom 5. 7. 99 in Anspruch.

„ e. E. 7464. Stromzuführungseinrichtung für Anker von Motorzählern und ähnlichen Apparaten. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert u. Co., Nürnberg. 22. 2. 1901.

„ f. M. 16 809. Verfahren zur Anwärmung von Leuchtkörpern aus Leitern zweiter Klasse durch Funkenströme. Oskar von Morstein, Berlin, Mendelsohnstr. 5. 27. 5. 99.

#### 17. Juni.

„ a. F. 11 282. Verfahren zur telegraphischen Uebertragung von Schriften und Bildern mittels Selenzellen. Josef Forkarth, Josefstadt, Böhmen; Vertr.: Paul Schneider, Berlin, Bergmannstr. 52. 26. 10. 98.



### Patent-Erteilungen.

Auf die hierunter angegebenen Gegenstände ist den Nachgenannten ein Patent von dem bezeichneten Tage ab unter nachstehender Nummer der Patentrolle erteilt.

13. Mai.

- Kl. 21 c. No. 121 809. Einrichtung zum selbstthätigen Abschalten von Starkstromhauptleitungen. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 19. 4. 1900 ab.
- „ „ c. No. 121 851. Selbstthätiger Maximalauschalter mit nach einander in Wirkung tretenden Haupt- und Nebenkontakten. G. Wright und Ch. Aalborg, Wilkinsburg, V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort, Pat.-Anwälte, Berlin, Hindersinstraße 3. Vom 15. 3. 99 ab.
- „ „ c. No. 121 852. In der Schlußstellung verriegelbarer Umschalter mit Leerlaufverbindung zwischen Hand- und Schalthebel. G. Wright und Ch. Aalborg, Wilkinsburg, V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Pat.-Anwälte, Berlin, Hindersinstraße 3. Vom 25. 7. 99 ab.
- „ „ e. No. 121 810. Motor - Elektrizitätszähler. W. Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. Vom 2. 6. 1900 ab.
- „ „ e. No. 121 811. Staffeltarifanzeiger für Elektrizitätszähler. H. Heimann, Berlin, Neue Wilhelmstraße 13. Vom 29. 6. 1900 ab.
- „ „ e. No. 121 897. Elektrizitätszähler m. Zeiger für den Höchstbetrag des zugeleiteten Stromes. J. H. Barker und J. A. Ewing, Cambridge; Vertr.: Dr. R. Wirth, Pat.-Anwalt, Frankfurt a. M. und W. Dame, Pat.-Anwalt, Berlin, Luisenstraße 14. Vom 5. 8. 99 ab.
- „ „ f. No. 121 853. Verfahren zur Herstellung von Glaskolben für elektrische Glühlampen. Ober-Lausitzer Glas-Hüttenwerke Otto Hirsch, Weißwasser O.-L. Vom 11. 7. 1900 ab.
- „ „ g. No. 121 812. Elektrolytischer Stromrichtungswähler oder Kondensator. A. Nodou, Paris; Vertr.: Otto Siedentopf, Pat.-Anwalt, Berlin, Friedrichstraße 49 a. Vom 24. 8. 1900 ab.
- „ 201. No. 121 628. Selbstthätige Leitungskuppelung zur elektrischen Verbindung von Eisenbahnwagen. O. Pacini di Tranquillo, Pistoja, Ital.; Vertr.: M. L. Bernstein und G. Scheuber, Berlin, Blumenstraße 74. Vom 21. 9. 99 ab.

3. Juni.

- Kl. 21 a. No. 122 446. Klappenschrank. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vom 2. 8. 1900 ab.
- „ „ c. No. 122 316. Selbstthätiger Maximalauschalter mit Haupt- und Nebenstromschlußstücken. W. M. Scott, Philadelphia; Vertr.: E. W. Hopkins, Pat.-Anw., Berlin, An der Stadtbahn 24. Vom 13. 6. 1900 ab.

Kl. 21 c. No. 122 345. Hebelauschalter für Hochspannungsanlagen Voigt & Haeffner, Aktiengesellschaft, Frankfurt a. M. Bockenheim. Vom 3. 4. 1900 ab.

„ „ d. No. 122 301. Gezahnter Feldmagnetpol mit eingelassenem Kurzschlußstück. B. G. Lamme, Pittsburg, V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort, Pat.-Anwälte, Berlin, Hindersinstraße 3. Vom 31. 3. 1900 ab.

„ „ d. No. 122 369. Ankerwicklung mit Schaltung für Abnahme von zweierlei Dreiphasenstromspannungen. V. Karmin, Wien; Vertr.: A. du Bois-Reymond und Max Wagner, Patent-Anwälte, Berlin, Luisenstraße 29. Vom 29. 11. 1900 ab.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus Artikel 3 und 4 des Uebereinkommens mit Oesterreich-Ungarn vom 6. Dezember 1891 auf Grund der Anmeldung in Oesterreich vom 12. Juni 1899 (Oesterr. Pat. 2435 Kl. 21) in Anspruch.

„ „ d. No. 122 411. Magnetwicklung für Gleichstrommaschinen und Umformer, um gleichzeitig funkenlose Stromwendung und Spannungsregelung zu erzielen. Helios, Elektrizitäts-Aktiengesellschaft. Köln-Ehrenfeld. Vom 10. 5. 1900 ab.

„ „ e. No. 122 346. Elektrisches Meßgerät. C. Olivetti, Ivrea, Ital.; Vertr.: C. Gronert, Pat.-Anw., Berlin, Luisenstraße 42. Vom 26. 9. 1900 ab.

„ „ f. No. 122 317. Steckkontakt zum Anschluß für hängende elektrische Beleuchtungskörper. A. Richter, München. Müllerstraße 46. Vom 4. 9. 1900 ab.

10. Juni.

Kl. 21 d. No. 122 642. Bürstenhalter für elektrische Maschinen; Zus. z. Pat. 122 029. Ch. Geitz, Nürnberg, Wendlerstraße 5. Vom 5. 1. 1900 ab.

„ „ e. No. 122 578. Elektrizitätszähler. Ch. W. G. Little, Heckington, Engl.; Vertr.: F. Haßlacher, Pat.-Anw., Frankfurt a. M. Vom 2. 9. 1900 ab.

„ „ f. No. 122 698. Verfahren zur Herstellung von Leuchtkörpern für Glühlampen aus Leitern zweiter Klasse. W. Boehm, Berlin, Rathenowerstr. 74. Vom 13. 9. 99 ab.

### Gebrauchsmuster.

25. Februar.

- Kl. 21 f. No. 147 803. Armatur für elektrische Beleuchtungskörper mit durch einen abstreifbaren Klemmring befestigtem Schirm. G. Schanzenbach u. Co., München. 12. 1. 1901. — Sch. 12018.
- „ „ No. 147 804. Anordnung der Fassungen bei Armaturen für elektrische Beleuchtungskörper mittels einer hohlen Mutter derart, daß eine Verdrehung der Zuführungsdrähte unmöglich wird und die Fassung leicht ausgewechselt werden kann. G. Schanzenbach u. Co., München. 12. 1. 1901. — Sch. 12019.



- Kl. 21. No. 147939. Elektrische Projektions-Bogenlampe für photographische Aufnahmen, Lichtbäder u. dgl., aus zwei von einer stellbaren Platte getragenen, gegen einander regulierbar schwingenden Hebeln mit stellbaren Kohlenstifthaltern. Carl Zink, Gotha. 23. 1. 1901. — Z. 2070.
- „ „ No. 148020. Vorrichtung zur Schließung und Unterbrechung elektrischer Stromkreise mittels elektromagnetischer Schalter, deren jeder den vorhergehenden öffnet, während der jeweils letzte durch eine von einem Uhrwerke betriebene elektromagnetische Auslösevorrichtung geöffnet wird. Paul Jäckel, Gremsdorf b. Liegnitz. 23. 1. 1901. — J. 3291.
- „ „ No. 148031. Bogenlampe mit Nebenschlußunterbrecher, der durch einen umschlagbaren Hebel bethätigt wird. Körting u. Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 26. 1. 1901. — K. 13595.
- „ „ No. 148097. Wechselstrom-Bogenlampe für Projektionszwecke, dadurch gekennzeichnet, daß ein vom Haupt- oder Nebenstrom gespeister Blasenmagnet den Lichtbogen nach einer Seite drückt. Körting und Mathiesen Leutzsch-Leipzig. 26. 1. 1901. — K. 13594.
- „ „ g. No. 147844. Induktions-Apparat, bei welchem der bewegliche Spulenkörper bezw. der Eisenkern durch eine Schaltleiste verschoben wird. Eugen Folkmar, Charlottenburg, Wielandstr. 4. 22. 1. 1901. — F. 7319.
- „ „ g. No. 148034. An wasserdichten, mit Schutzrohren zu versehenen Gehäusen für elektrische Apparate angebrachter, von Rohr und Gehäuse lösbarer Flansch. Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 26. 1. 1901. — S. 6939.

4. März.

- Kl. 21. No. 147957. Elektrischer Widerstandsapparat mit einem für Widerstandsspulen und Stromschlußvorrichtungen gemeinsamen Flüssigkeitsbad. Emil Sinell, Berlin, Lindenstr. 16-17. 17. 5. 1900. — S. 6262.
- „ „ e. No. 148183. Mit Metall o. dgl. ummantelte Installations-Rohre und Armaturen aus Glas, Porzellan oder Steingut. F. M. Große, Dresden, Berlinerstraße 26. 28. 1. 1901. — G. 8045.

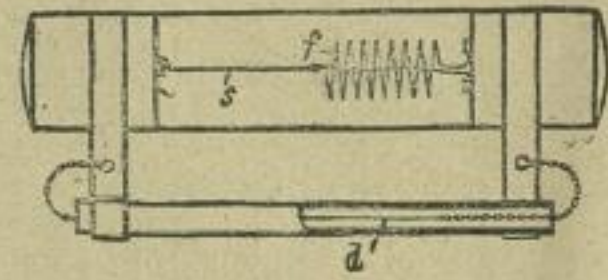
### Erteilte Patente.

Nr. 117416 vom 8. Juni 1900.

Elektrizitäts - Actien - Gesellschaft  
vorm. W. Lahmeyer & Co. in Frankfurt  
a. M. — **Hochspannungssicherung  
mit Haupt- und Nebenschmelzdraht.**

Der Hauptschmelzdraht *s* steht unter dem Zug einer Feder *f*. Dadurch wird bewirkt, daß in der Zeit zwischen dem Durch-

schmelzen des Hauptschmelzdrahtes *s* und des Nebenschmelzdrahtes *d* der Haupt-



schmelzdraht *s* so weit auseinander gezogen wird, daß ein neuer Flammenbogen zwischen seinen Enden nicht überspringen kann.

Nr. 116937 vom 27. August 1899.

Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft in Berlin. — **Umschaltesicherung  
für Dreileitersysteme.**

Von den vier Anschlußcontactpaaren *a*, *b*, *c*, *d* sind zwei *b*, *c* mit dem Mittelleiter, und je eines *a* und *d* mit den beiden Außenleitern verbunden. Die Anschlußcontact-

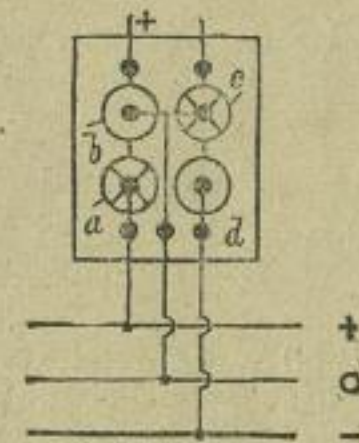


Fig. 1.

paare sind mit ihren Mittelachsen in einem Quadrat oder allgemein derart angeordnet, daß die Mittenabstände der vier auf einander folgenden Anschlußcontactpaare kleiner sind, als der Durchmesser des Schmelz-

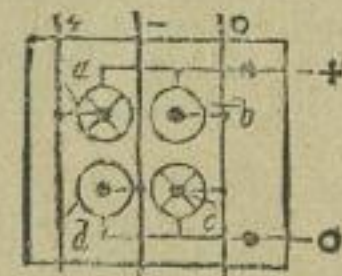


Fig. 2.

einsatzes oder eines zugehörigen, den Stromschluß bewirkenden Stückes (Deckels). Auf diese Weise wird eine Umkehrung der Stromrichtung beim Umsetzen der Sicherungen und die gleichzeitige Verbindung beider Enden des Abzweigkreises mit einer und derselben Hauptleitung vermieden. Bei der Anordnung nach Fig. 2 sind die Sicherungen unmittelbar über Verteilungsschienen gedacht.



Nr. 117031 vom 10. März 1898.

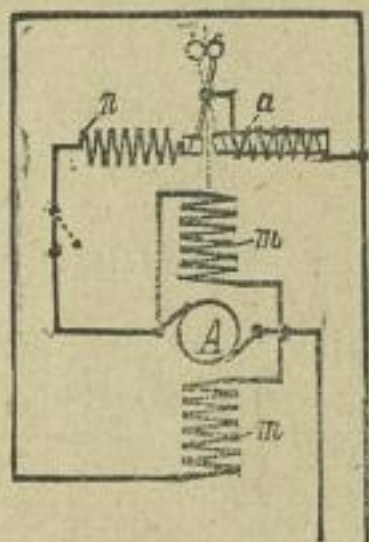
Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. — Verfahren zur Herstellung von Glühkörpern aus Metalloxyden für elektrische Glühlampen.

Hitzbeständige und leicht anregbare Elektrolytglühkörper von hohem Lichtstrahlungsvermögen werden aus Zirkonoxyd oder Thoriumoxyd mit geringen Beimengungen von Yttriumoxyd, Ceroyd, Erbiumoxyd oder Dydimoxyd hergestellt, indem die fein gepulverten Oxyde mit einem beliebigen Bindemittel zu einem Brei angerührt, hieraus die Glühkörper geformt und zuletzt gebrannt werden.

Nr. 117198 vom 3. Dezember 1899.

Elektricitäts-Actien-Gesellschaft vorm. W. Lahmeyer & Co. in Frankfurt a. M. — Eine Schaltungsweise für Elektromotoren.

Die Geschwindigkeit von Hauptstrommotoren wird bekanntlich u. A. durch Benutzung eines Nebenschlusses zur Magnetwicklung erhöht. Wird nun dieser Nebenschluß vorschriftswidrig auf bestimmten Steigungen der Bahn verwendet, so nimmt der Motor infolge der zu großen Feldschwächung bei dem zu überwindenden großen Drehmoment einen zu starken Strom auf. In solchen Fällen soll nicht selbstthätig die gesammte Stromaufnahme und damit auch die Kraftabgabe des Motors ab-



geschnitten werden, sondern es soll dem Motor selbstthätig die zulässige Geschwindigkeit und Leistung ohne Unterbrechung seiner Kraftabgabe ertheilt werden.

Zu diesem Zweck wird in den Nebenschlußstromkreis  $n$  zur Magnetwicklung  $m$  eine elektromagnetische Schaltvorrichtung  $a$  eingeschaltet, welche den Widerstand  $n$  bei zu starkem Anwachsen des Stromes im Motoranker  $A$  durch das entsprechende Anwachsen des Nebenschlußstromes selbstthätig ausschaltet.

Nr. 117339 vom 27. April 1899.

Carl Seibert und Otto Fechner in Groß-Strelitz, O.-S. — Selbstkassirende Fernsprechstelle.

Durch die eingeworfene Münze werden ein Mitnehmer und ein Schieber in der Weise gekuppelt, daß beim Herausziehen einer Zugstange mittelst eines an dieser angebrachten Knopfes zwei Schieber vorgeschoben werden; vermittelt des einen derselben wird das Uhrwerk aufgezogen, während durch den anderen die Contacte der secundären und primären Leitung sowie der Inductorleitung geschlossen werden. Bei Herstellung der Verbindung durch den Vermittlungsbeamten wird das Uhrwerk auf elektromagnetischem Wege ausgelöst. Nach Ablauf einer bestimmten Zeit wird das Uhrwerk selbstthätig gesperrt, und die erwähnten Contacte unterbrochen. Bei Nichtzustandekommen des Gesprächs kann die Münze unabhängig vom Vermittlungsbeamten aus dem Apparat wieder herausgeholt werden.

Nr. 117749 vom 3. Februar 1899.

Emil Topp in Berlin. — Sammlerelektrode.

Die wirksame Masse wird von einem aus leichtem, nicht leitendem Stoff bestehenden und gitterartig durchbrochenen Rahmen getragen. Letzterer besteht aus zwei Hälften, die in geeigneter Weise zusammengehalten werden. Es wird zunächst auf das Gitter der einen Rahmenhälfte ein fein gelochtes dünnes Bleiblech gelegt, sodann die Masse eingedrückt, diese darauf mit einem gleichen Bleiblech bedeckt und auf letzteres endlich die zweite Rahmenhälfte gelegt. Sobald die Bleibleche, welche sowohl zur Stromleitung wie zum Zusammenhalten der Masse dienen, schadhaf geworden sind, werden sie durch neue ersetzt.



**Amerika.**

- No. 675 878. Electrograph. M. Beck, Minneapolis. 8. 8. 99.
- No. 675 894. Printing telegraph. F. H. Littlefield, St. Louis. 18. 7. 0 .
- No. 675 895. Printing-telegraph. F. H. Littlefield, St. Louis. 23. 2. 01.
- No. 675 918. Storage batterie. V. G. Apple, Dayton. 1. 11. 00.
- No. 675 931. Electric meter. B. E. G. Cauro, Neapel, Italien. 31. 12. 97.
- No. 675 995. Method of producing phase compensation. L. Gutmann, Peoria. 28. 1. 01.
- No. 675 996. Electric meter. L. Gutmann, Peoria. 6. 6. 00.
- No. 676 006. Reception and retransmission of electrical impulses. A. Muirhead, Shortland, England. 20. 2. 01.
- No. 676 035. System of electric propulsion. H. Halberstadt, Kenosha. 26. 1. 00.
- No. 676 043. Electric Drill. J. C. Lincoln, Cleveland. 22. 9. 99.
- No. 676 068. Incandescent electric lamp. L. Lobenthal, New-York. 11. 10. 00.
- No. 676 069. Incandescent electric lamp. L. Lobenthal, New-York. 1. 4. 01.
- No. 676 074. Incandescent electric lamp. J. McCullough, Newark. 2. 4. 01.
- No. 676 085. Automatic electric fire-alarm. W. H. Browster, Port Ewen. 4. 8. 00.
- No. 676 098. Electric contact-making device. P. R. Papin, St. Louis. 24. 9. 00.
- No. 676 105. Protecting device for coils of electrical apparatus. P. H. Thomas, Pittsburg. 9. 11. 00.
- No. 676 108. Electric-railway system. G. Westinghouse, Jr. Pittsburg. 21. 6. 90.
- No. 676 187. Printing-telegraph receiver. J. M. Joy, New-York. 20. 9. 00.
- No. 676 166. Regulating Roentgen-ray tubes. H. F. Waite, New-York. 23. 3. 01.
- No. 676 185. Lightning-protector for electrical apparatus. Fr. Gattinger, Wien, Oesterreich. 28. 3. 96.
- No. 676 190. Racing trolley-track. Ch. W. Hutchinson, New-York. 16. 3. 01.
- No. 676 202. Incandescent lamp socket. W. H. Perkins, Waterburg. 9. 4. 01.
- No. 676 267. Transformer. W. S. Moody, Schenectady. 23. 2. 01.
- No. 676 276. Means for securing pole-pieces. H. G. Reist, Schenectady. 29. 1. 01.
- No. 676 280. Electric switch. E. Schulz, Barmen Deutschland. 20. 11. 00.
- No. 676 281. Electrode for primary batteries. W. T. Seddon, Philadelphia. 17. 12. 00.
- No. 676 289. Switch for electric lamps. Ch. Wagner, New-York. 28. 2. 01.
- No. 656 298. Brush-holder. A. F. Batchelder, Schenectady. 28. 2. 01.
- No. 676 300. System of electrical distribution. E. J. Berg, Schenectady. 9. 3. 00.
- No. 676 305. System of motor control. A. G. Davis, Schenectady. 5. 3. 00.
- No. 676 308. Brush-holder. H. Geisenhöner, Schenectady. 20. 2. 01.
- No. 676 332. Apparatus for wireless telegraphy. G. Marconi, London. 23. 2. 01.
- No. 676 333. Apparatus for making electrodes. G. J. Miller, Kenton. 5. 2. 00.
- No. 676 334. Method of making electrodes for storage batteries et. G. J. Miller, Kenton. 8. 2. 00.
- No. 676 339. System of distribution. H. F. Parshall, London. 23. 1. 01.
- No. 676 346. Electric-clock signal. H. B. Vanghan, Little Rock. 31. 1. 01.
- No. 676 365. Means for electrically lighting light-ships or other stationary vessels. J. H. Junge, Cuxhafen, Deutschland. 28. 6. 00.
- No. 676 377. Elastic support for arc-lamps. F. Wilkie, New-York. 5. 9. 00.
- No. 676 378. Safety trolley-base. A. C. Wolfe, Denver. 22. 1. 01.

**Belgien.**

- No. 156 100. Société anonyme Puissance et Lumière. Paris. 22. 4. 01. Electrode à grande surface pour accumulateurs électriques.
- No. 156 107. Chevall et Lindeman, Brüssel. 22. 4. 01. Nouvel Accumulateur dit. Accumulateur Cheval-Lindeman.
- No. 156 112. Maiche. Saint-Germain-en-Laye (Frankreich). 22. 4. 01. Système de transmission de courants télégraphiques et téléphoniques.



- No. 156 194. Société anonyme l'Industrie Verriète et ses dérivés, Brüssel. 27. 4. 01. Disposition de charbons et mécanisme régulateur pour arcs voltaïques.
- No. 156 200. Société J. Dalmas et Cie., Marseille. 27. 4. 01. Système d'aiguille à Déviation centrale par ligne flexible ou articulée pour trolleys de tramways électriques.
- No. 156 215. Shore et Heap. Deansgate (England). 27. 4. 01. Perfectionnements aux tableaux commutateurs applicables aux sonnelles d'appel électriques.
- No. 156 237. Bénier, Paris. 29. 4. 01. Pile thermo-électrique.
- No. 156 244. Heimerdinger, New-York. 30. 4. 01. Perfectionnements aux télégraphes électriques imprimeurs.
- No. 156 269. Brannerhjelm, Stockholm 1. 9. 01. Perfectionnements aus appareils d'émission d'ondes électriques dites: Ondes pertziennes.
- No. 156 278. Société Schneider et Cie., Le Creusot. 1. 5. 01. Perfectionnements aux machines dynamos électriques à courants continus ou alternatifs.
- No. 156 330. The Atmospheric, Products Company, Jersey City (V. St. A.) 5. 5. 01. Procédé pour produire par l'électricité des composés nitrogénés.
- No. 156 348. Grobet. Vallorbes (Schweiz). 6. 5. 01. Four électrique destiné à chauffer, à une température prédéterminée, n'importe quelles matières.
- No. 156 349. Netter et Queyroul, Paris. 6. 5. 01. Electro-sémaphore de machine.
- No. 156 369. Middleton, London. 6. 5. 01. Support on socle anti-trépidateur pour moteurs, Dynamos et autres machines.
- No. 156 370. Francken, Brüssel. 6. 5. 01. Pile électrique constante à grand débit.
- No. 156 389. Heany, Philadelphia. 7. 5. 01. Perfectionnements dans les solénoïds et autres bobines électriques.
- No. 156 414. Société Mallet et Carent. Lille (Frankreich). 4. 5. 01. Accumulateur électrique transportable.
- No. 10172. Preece. Apparatus for starting and controlling electric motors.
- No. 11011. Clothier. Electrical switches and cut outs for heavy current and high potentials.
- No. 11677. Leake. Parallel running of alternate current machinery.
- No. 13515. Hacking. Overhead trolley wires or conductors for electric traction overhead electric cables or the like.
- No. 13573. Parker. Apparatus for electrically lighting railway trains.
- No. 13639. Bloxam. Electric motor.
- No. 13805. Wright and Aalborg. Insulating supports for electrical conductors.
- No. 13999. Bénard. Arc lamps.
- No. 14069. A. G. Elektrizitätswerke vorm. O. L. Kummer u. Co., Wise. Lightning arresters.
- 1901.
- No. 131. Lundberg and Landberg. Electric light switches.
- No. 2394. Ransford. Distributing electricity and apparatus for use therein.
- No. 5026. Claremont et Hyde. Machine or apparatus for measuring the lengths of electric cables or wires, rope, and the like.
- No. 8518. Vittorio Alessandro Arcioni. Electric meters.
- No. 8720. Mathiesen. Differential alternating current arc lamps.
- No. 8964. Parker. Means for use in operating from a car or train switches employed with a surface contact system of electric traction.

### Frankreich.

- No. 308 077. 12. 2. 01. Orecchioni. Avertisseur électrique pour éviter les collisions des trains.
- No. 308 046. 12. 2. 01. Dion. Système de traction électrique à conducteur souterrain et prix de courant superficiel.
- No. 284 634. 31. 1. 01. Dussek. Cert. d'add. pour conducteur aérien isolé pour chemins de fer électriques.
- No. 308 034. 11. 2. 01. Binkat-Siegwart et Pfefferte. Perfectionnements aux ascenseurs à commande électrique.

### England.

1900.

- No. 7691. Johnson. (Hartmann and Braun). Electrical work measuring instruments.
- No. 10074. Newell. Electric brakes for railway cars and the like.



- No. 308 201. 16. 2. 01. Harmet Utilisation de l'électricité pour la fusion dans le haut-fourneau.
- No. 308 038. 11. 2. 01. Esucault. Appareil électrométallurgique.
- No. 308 136. 14. 2. 01. Soulat Mécanisme de commande à encliquetage particulièrement applicable aux transmissions électriques.
- No. 308 008. 11. 2. 01. Berndt. Lunettes électriques.
- No. 308 026 11. 2. 01. Siemens u. Halske, A.-G., Installation téléphonique à téléphones haut-parleurs.
- No. 308 058. 12. 2. 01. Brown. Perfectionnements dans la télégraphie électrique.
- No. 308 071. 14. 2. 01. Siemens et Halske, A.-G., Système de connexions pour installations téléphoniques avec batterie microphonique disposée au bureau central.
- No. 308 204. 16. 2. 91. Société Marconi's Wireless Telegraph Co. Ld. Perfectionnements dans les appareils pour la télégraphie sans fil.
- No. 308 030. 11. 2. 01. Pisca. Accumulateur électrique.
- No. 308 040. 12. 2. 01. Colletas. Pile secondaire ou accumulateur à l'hydrure de cuivre.
- No. 308 104. 13. 2. 01. Jahr. Procédé permettant d'accroître la puissance des éléments électrogènes terrestres et aquatiques.
- No. 308 120. 13. 2. 01. Girault. Perfectionnements aux procédés de démarrage et de réglage de la vitesse angulaire des moteurs d'induction à champ magnétique tournant alimentés par des courants alternatifs simples ou polyphasés.
- No. 308 158. 15. 2. 01. Girault. Perfectionnements aux procédés de démarrage des moteurs à champ tournant.
- No. 4702. Bremsvorrichtung für Bogenlampe. H. Baggett, Blackheat (England). 1. 3. 01.
- No. 4705. Elektrische Bogenlampe. F. J. Rathbone, E. R. Smith u. C. B. King jr., London. 15. 2. 01.
- No. 4694. Schaltungsweise zur Aenderung der Geschwindigkeit eines oder mehrerer Electromotoren mit Compound-Wicklung. The Johnson - Lundell Electric Traction Company Ltd. London. 1. 2. 01.
- No. 4704. Einrichtung zur Verminderung von Stromschwankungen bei elektrischen Bahnen. Siemens u. Halske, A.-G., Wien. 1. 3. 01.
- No. 4666. Elektromagnetanordnung für elektrische Jacquardmaschinen. Société des Inventions Jan Szczebanik u. Co., Wien. 15. 3. 01.

## Börsen-Bericht.

### Frankfurt a. M.

|                                     | 12. Aug.  | 26. Aug. |
|-------------------------------------|-----------|----------|
| Akkumulatorenfabrik Berlin          | 121.50    | 119.—    |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 78.—      | 80.50    |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 174.90    | 179.—    |
| Aluminium (50% Inh.)                | 141.—     | 144.20   |
| Siemens & Halske                    | 144.80    | 147.—    |
| Helios                              | 40.50     | 43.—     |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 99.90     | 106.—    |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 104.—     | 114.50   |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 114.— | 115.—    |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 51.—      | 48.20    |
| Internat. Elektr. Wien öster. fl.   | 122.—     | 122.10   |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | 110.—     | 114.—    |

### Berlin.

|                               | 12. Aug. | 26. Aug. |
|-------------------------------|----------|----------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 169.80   | 168.—    |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 173.75   | 172.50   |
| Mix & Genest                  | 161.80   | 162.75   |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 128.—    | 130.—    |

### London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 65.10.— per 3 Monate.  
Blei: spanisch Lstr. 11.12.6 per ton.

## Oesterreich.

- No. 4696. Träger für Isolatoren und Schutzhölzer bei elektrischen Bahnen Siemens u. Halske, A. G., Wien. 1. 4. 00.
- No. 4703. Cohärer. Siemens u. Halske, A.-G., Wien. 1. 6. 01.
- No. 4739. Isolatorenstütze. C. J. Kronenberg. Aufderhöhe bei Solingen. 1. 12. 00.
- No. 4740. Einrichtung an Transformatoren zur Veränderung der elektromotorischen Kraft in der Sekundärwicklung. B. G. Lamme, Pittsburg. (V. St. A.) 15. 9. 00.
- No. 4707. Schaltungsanordnung für Drehfeldmeßgeräte. R. Arno, Mailand. 1. 3. 01.



# Patent-Liste

der

## „Electrotechnischen Rundschau.“

—♦♦♦ Gratis-Beilage. ♦♦♦—



**Inserate** finden die weiteste Verbreitung in allen Interessenten-Kreisen. Preis pro 3 gespaltene Petitzeile 40 Pfennige. — Bei Wiederholungen und Jahresaufträgen entsprechenden Rabatt.

Auszüge aus den deutschen Patentanmeldungen und den französischen, belgischen und österreichischen Patentbeschreibungen, sowie gedruckte deutsche, englische, schweizerische und amerikanische Patentschriften, besorgen die im Anzeigenteil jeweilig genannten Patent-Bureaux.

### Deutschland.

#### Patent-Anmeldungen.

Für die angegebenen Gegenstände haben die Nachgenannten an dem bezeichneten Tage die Erteilung eines Patentbeschlusses nachgesucht. Der Gegenstand der Anmeldung ist einstweilen gegen unbefugte Benutzung geschützt.

17. Juni.

Kl. 20k. K. 20527. Einrichtung zur Verminderung des Potentialunterschiedes zwischen Schienen und Erde bei elektrischen Bahnen mit Schienenrückleitung. Gisbert Kapp, Berlin. Monbijouplatz 3. 18. 12. 1900.

„ „ l. R. 14093. Vorrichtung zur selbstthätigen Regelung der Batterieladung bei Straßenbahnen mit gemischtem Oberleitungs- und Sammlerbetrieb. Dr. Gustav Roeßler, Berlin, Lützowstr. 56. 13. 3. 1900.

„ „ l. Sch. 15981. Vorrichtung zum Messen des Weges, den ein elektrisch betriebener, von Teilleitern gespeister Wagen nach Befahren eines nicht abgeschalteten Teilleiters noch zurückgelegt hat. Georg Schönfelder, München, Spitalstr. 13. 4. 5. 1900.

20. Juni.

Kl. 20l. D. 10948. Stromabnehmer für elektrische Bahnen mit Teilleitern, die durch einen am Wagen befindlichen Magneten angeschaltet werden. Léon Dion, Boston, Mass., V. St. A.; Vertr.: F. C. Glase u. L. Glaser, Pat.-Anwälte, Berlin, Lindenstr. 80. 4. 9. 1900.

„ „ l. No. 7372. Stromabnehmer mit zwei hintereinander angeordneten Schleifschuhen für elektrische Bahnen. Mc. Elroy Grunow Electric Railway System, Bridgeport, Connecticut, V. St. A.; Vertr.: E. W. Hopkins, Pat.-Anw., Berlin, An der Stadtbahn 24. 31. 5. 1900.

Kl. 21a. T. 7175. Einrichtung zur Verständigung mit Aerzten bei Nacht. Albert Traut, Schöneberg-Friedenau, Cranachstr. 5. 11. 10. 1900.

Kl. 21b. H. 23472. Verfahren zur Regenerierung von Sammler-Elektroden. Josef Hofmann, Berlin, Joachimsthalerstr. 9. 26. 1. 1900.

„ „ b. S. 14173. Batteriegefäß aus Hart- und Weichgummi mit hohen Bodenrippen. Elmer Ambrose Sperry, Cleveland, Ohio; Vertr.: W. Reichau, Berlin, Friedricastr. 160. 19. 3. 1900.

„ „ c. A. 7717. Augenblicksschalter mit Rechts- und Linksdrehung, bei welchem die Sprungbewegung mittels Kronradverzahnungen erzielt wird. Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon- und Telephonwerke, Berlin, Bülowstraße 67. 31. 1. 1900.

„ „ c. H. 24158. Elektrische Kabelleitungen mit einer aus umbiegsamen, mit einander elastisch verbundenen Abschnitten bestehenden Umhüllung. C. A. W. Hultmann, Stockholm; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Pat.-Anw., Berlin, Dorotheenstr. 32. 2. 6. 1900.

„ „ c. H. 24692. Unterirdische Rohrleitung für elektrische Kabel u. dgl. Carl Axel Wilhelm Hultmann, Stockholm; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Pat.-Anwälte, Berlin, Dorotheenstr. 32. 4. 10. 1900.

„ „ d. D. 11853. Befestigung von Blechen und Blechsegmenten in den Gehäusen und Ankerbüchsen elektrischer Maschinen. Deutsche Elektrizitätswerke zu Aachen, Garbe, Lahmeyer & Co., — Aktiengesellschaft, Aachen, 9. 3. 1901.

„ „ c. H. 25427. Arbeitsmeßgerät für Drehstrom. Hartmann u. Brauun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 15. 2. 1901.

„ „ f. A. 7972. Kappe für Glühlampenfassungen mit Hahn. Aktiengesellschaft Mix u. Genest, Telephon- und Telegraphonwerke, Berlin, Bülowstr. 67. 29. 3. 1901.



## 22. Juni.

- Kl. 21a. F. 14 025. Erreger für funkentelegraphische Geber. John Ambrose Fleming, Gowerstreet, u. Marconis Wireless Telegraph Co., Ltd., 18 Finch Lane, London; Vertr.: E. Hoffmann, Pat.-Anw., Friedrichstr. 64. 10. 4. 1901.
- „ a. F. 14 031. Verfahren zur Erzeugung von funkentelegraphischen Zeichen; Zus. z. Anm. F. 14 025. John Ambrose Fleming, Gowerstreet, u. Marconis Wireless Telegraph Co., Ltd., 18 Finch Lane, London, Engl.; Vertr.: E. Hoffmann, Pat.-Anw., Berlin, Friedrichstraße 64. 12. 4. 1901.
- „ b. F. 13 323. Befestigung einer Anzahl Verbindungsklemmen galvanischer Primär- und Sekundärelemente an einer gemeinsamen Tragleiste. Eugen Folkmar, Berlin-Charlottenburg, Wielandstr. 4. 19. 9. 1900.
- „ c. W. 15 372. Schalter und Kniehebel-Feststellung. Gilbert Wright u. Christian Aaltorg. Wilkinsburg, Penns., V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Pat.-Anw.; Berlin, Hindersinstr. 3. 24. 7. 99.
- „ d. L. 12511. Verfahren zur Regelung von Induktionsmotoren. Benjamin Garver Lamme, Pittsburg, Penns., V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Pat.-Anwälte, Berlin, Hindersinstr. 3, 29. 8. 1898.
- „ e. M. 19314. Kontaktvoltmeter. Dr. Paul Meyer, Aktiengesellschaft, Berlin, Lynarstr. 5-6. 22. 2. 1961.
- „ e. S. 14561. Meßgerät für Drehstrom. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin, 7. 2. 1901.
- „ e. T. 7367. Pendelelektrizitätszähler. Maurice Thiercelin, Paris; Vertr.: R. Deißler, Pat.-Anw., J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin, Luisenstr. 31a. 11. 2. 1901.
- „ f. A. 8034. Glühlampenfassung mit Gewindekorb für hohe Spannungen. Aktiengesellschaft Mix u. Genest, Telephon- und Telegraphenwerke, Berlin, Bülowstraße 67. 7. 5. 1901.

## 27. Juni.

- Kl. 20i. S. 14471. Durch den Zug gesteuerte elektrische Signalanlage; Zus. z. Pat. 84918. Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 17. 1. 1901.
- „ k. D. 11503. Für Rollenstromabnehmer befahrbare Luftweiche bei elektrischen Bahnen. J. Damals u. Cie., Marseille, Frankr.; Vertr.: Dr. W. Häberlein, Pat.-Anw., Berlin, Karlstraße 7. 29. 4. 1901.
- „ k. L. 14900. Stromzuleitungsanlage für elektrische Kleinbahnen mit mechanischem Teilleiterbetrieb. Gustav Adolph Lyncker, München, Schleißheimerstr. 94. 24. 11. 1900.
- „ k. Schutzvorrichtung gegen die Gefahren elektrischer Oberleitungs-Fahrdrähte beim

Reissen sie kreuzender Schwachstromleitungen. Hugo Schönberger, Wien, Kleistgasse 23a; Vertr.: Alexander Specht und J. D. Petersen, Pat.-Anwälte, Hamburg. 2. 4. 1900.

## 4. Juli.

- Kl. 20i. C. 9516. Steuerung für elektrisch bewegte Eisenbahnsignale. The Continental Hall Signal Company, Brüssel; Vertr.: Dr. W. Haufknecht u. V. Fels, Pat.-Anwälte, Berlin, Potsdamerstr. 112b. 22. 12. 1900.
- „ i. Z. 3090. Vorrichtung zum selbstthätigen Schließen und Oeffnen von Eisenbahnschranken auf elektrischem Wege durch den fahrenden Zug. Hermann Hiko v. Zwill, Leer, i. Ostfriesland. 18. 9. 1900.
- „ k. D. 11300. Unterirdische Stromzuführung für elektrische Straßenbahnen für Teilleiterbetrieb. Léon Dion, 89 State Street, Boston Mass. V. St. A.; Vertr.: F. C. Glaser und L. Glaser, Pat.-Anwälte, Berlin, Lindenstr. 80. 12. 2. 1901.
- „ l. B. 27425. Stromabnehmerbügel mit Walze für elektrische Wagen. Carl Bach, Dortmund-Funkenburg, u. Karl Richard, Dortmund, Helwegwall 27. 20. 8. 1900.
- „ l. L. 14976. Stromabnehmerbügel für elektrische Motorwagen, Edmund Lichtenstein, Berlin, Alte Schönhauserstr. 30. 12. 12. 1900

## 8. Juli.

- Kl. 20i. S. 14213. Leitungsanordnung bei Eisenbahnzügen zur Beeinflussung der Bremsen und der Zündvorrichtung für die Gaslampen auf elektrischem Wege. Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 8. 11. 1900.

## 15. Juli.

- Kl. 20k. H. 24904. Unterirdische Stromzuführung mit Schlitzkanal für elektrisch betriebene Eisenbahnen. Frank Hower, 45 Barowgate Road, Chiswick, Middl., Engl.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Pat.-Anwälte, Berlin, Hindersinstr. 3. 16. 11. 1900.
- „ k. P. 12211. Einrichtung zum Schutz in die Erde verlegter Metallkonstruktionen (z. B. Röhren, Kabel) gegen elektrolytische Einwirkung von Erdströmen der elektrischen Bahnen mit Schienen-Rückleitung. Gustav Petri, Neviges, Rhld., Blücherstr. 13. 21. 1. 1901.
- „ l. E. 7558. Untergestell für Stromabnehmer elektrischer Bahnen mit Oberleitung; Zus. z. Pat. 122 879. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft, vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. 22. 12. 1900.



### Patent-Erteilungen.

Auf die hierunter angegebenen Gegenstände ist den Nachgenannten ein Patent von dem bezeichneten Tage ab unter nachstehender Nummer der Patentrolle erteilt.

#### 17. Juni.

- Kl. 20l. 122 758. Vereinigte Schalt- und Bremsvorrichtung für elektrisch betriebene Wagen. O. Hörenz, Dresden, Photenhauerstr. 43. Vom 7. 10. 99 ab.
- „ „ l. 122 775. Selbstthätige Schutzvorrichtung für elektrische Straßenbahnwagen. C. Pilgrim u. A. von Königslöw, Dortmund. Vom 18. 4. 1900 ab.
- „ „ l. 122 776. Stromabnehmer für Drehgestell-Wagen elektrischer Bahnen. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. Vom 24. 8. 1900 ab.
- „ „ l. 122 871. Untergesell für Stromabnehmer elektrischer Bahnen mit Oberleitung. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. Vom 16. 10. 1900 ab.

#### 24. Juni.

- Kl. 21e. 123 062. Verfahren zur Verwendung von Glühlampen zu stroboskopischen Untersuchungen. R. Kempf, Frankfurt a. M., Obere Königstr. 9. Vom 16. 1. 1901 ab.
- „ „ e. 128 063. Wattstundenzähler für doppelten Tarif; Zus. z. Pat. 117 523. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert u. Co., Nürnberg. Vom 17. 6. 1900.
- „ „ f. 122 910. Verfahren zur Regenerierung bräunlich gewordener Osmiumglühlampen. Dr. C. Auer von Welsbach, Wien; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Pat.-Anwälte, Berlin, Dorotheenstr. 32. Vom 17. 11. 99 ab.
- „ „ f. 122 931. Bogenlampe. H. Bremer, Neheim a. d. R. Vom 6. 7. 1900.
- „ „ f. 122 991. Elektrische Bogenlampe mit Regelung des Lichtbogens durch eine rechts- und linksgängige Schraubenspindel. St. Labentowitsch, Ufa, Rußl.; Vertr.: Dr. Joh. Schanz, u. Wilb. Kortüm, Berlin, Leipzigerstr. 91. Vom 5. 12. 99 ab.
- „ „ f. 123 109. Glühlampe mit Oxydglühkörper. A. Blondel, Paris; Verr.: Paul H. Scherpe u. Richard Scherpe, Berlin, Luisenstr. 36. Vom 5. 9. 99 ab.
- „ „ f. 123 110. Nernst'scher Glühkörper für Mehrphasenströme. R. Arno, Mailand; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Pat.-Anwälte, Berlin, Lindenstr. 80. Vom 15. 10. 99.
- „ „ g. 123 064. Vakuumröhre mit Flüssigkeitskühlung. F. de Mare, Brüssel; Vertr.: F. A. Hoppen u. Max Mayer, Pat.-Anwälte, Berlin, Charlottenstr. 3. Vom 4. 2. 1900 ab.

- Kl. 21g. 123 139. Elektrolytische Stromunterbrecher. W. A. Hirschmann, Berlin, Johannisstraße 14/15. Vom 13. 8. 99 ab.
- „ „ h. 123 100. Thermophor mit elektrischer Heizung; Zus. z. Pat. 104 066. Deutsche Thermophor-Aktiengesellschaft, Berlin, Kommandantenstr. 14. Vom 22. 11. 98 ab.

#### 8. Juli.

- Kl. 20k. 122 415. Leitungsweiche mit nur festen Teilen für elektrische Bahnen mit Luftleitungen und einer Fahrschienenleitung; Zus. z. Pat. 119 702. Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. Vom 20. 9. 1900 ab.
- „ „ l. 123 544. Vereinigte Schalt- und Bremsvorrichtung für elektrisch betriebene Fahrzeuge, Schiffe u. dergl. O. Hörenz, Dresden, Pfotenhauerstr. 43. Vom 24. 2. 1900 ab.
- „ 21a. 123 450. Stromschlußvorrichtung für Kopiertelegraphen. Kopiertelegraph, G. m. b. H., Dresden, Altmarkt 3. Vom 19. 5. 1900.
- „ „ a. 123 451. Einrichtung zur selbstthätigen Sicherung der Uebereinstimmung zwischen Geber und Empfänger. Gray National Telautograph Company. Newyork; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Pat.-Anw., Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 18. 1. 99 ab.
- „ „ b. 123 480. Verschußdeckel für Primär- u. Sekundärelemente unter Verwendung von Weichgummi zur Abdichtung des Verschlusses. Kölner Akkumulatorenwerke, Gottfried Hagen, Kalk b. Cöln. Vom 11. 8. 1900 ab.
- „ „ b. 123 512. Verfahren zur Herstellung von Sammlerelektroden. J. Heilmann, Paris; Vertr.: G. H. Fude, Pat.-Anw., Berlin, Marienstraße 17. Vom 5. 10. 1900 ab.
- „ „ c. 123 389. Elektrische, innerhalb eines luft- und wasserdicht abgeschlossenen Gehäuses angebrachte Stromschlußvorrichtung. A. Mensing, Berlin, Kurfürstenstr. 99. Vom 18. 3. 1900 ab.
- „ „ c. 123 390. Augenblicksfernshalter mit Kippgewicht. C. Hauswald, Frankfurt a. M.-Bockenheim, Frankfurterstr. 5. Vom 12. 5. 1900 ab.
- „ „ c. 123 391. Schaltvorrichtung für Compoundmaschinen. B. Gernoth, Dortmund. Wilhelmstraße 78. Vom 14. 7. 1900 ab.
- „ „ d. 123 407. Lagerung rotierender Bürsten bei elektrischen Apparaten. R. Rongé u. G. Faget, Alexandrien; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Pat.-Anwälte, Berlin, Hindersinstr. 3. Vom 14. 2. 1901 ab.



## Gebrauchsmuster.

4. März.

- Kl. 21 f. No. 148 079. Birne oder Glühkörper für elektrische Lampen mit durch konzentrisch und nebeneinander liegende Ringe gewellter Oberfläche. Glasfabrik Marienhütte Carl Wolffhardt, Wien; Vertreter: B. Reichhold, Berlin, Luisenstrasse 24. 17. 1. 1901. — G. 7995.
- „ „ f. No. 148 171. Vorrichtung zum genauen Einstellen des Lichtpunktes elektrischer Bogenlampen mittels einer vor- und rückwärts verschiebbaren Grundplatte, eines darauf befestigten in waagrechter Richtung drehbaren Gestelles und eines an diesem senkrecht verschiebbaren Lampengehäuses. August Schwarz, Frankfurt a. M., Ziegelhüttenweg 39. 25. 1. 1901. — Sch. 12 071.
- „ „ f. No. 148 256. Glühlampenfassung mit in die Verbindungsstücke gedrückten bzw. gepressten Schraubgewinden. Lüdenscheider Metallwerke, Akt. - Gesellschaft vorm. Julius Fischer & Basse, Lüdenscheid. 30. 1. 1901. — L. 8209.
- „ „ g. No. 148 452. Apparat zum Hervorbringen von Stromunterbrechung bestimmter Dauer und Wiederholung, bei welchem eine Solenoidspule einen in einer Flüssigkeit schwimmenden Magnet anzieht und bei Erreichung einer bestimmten Stromstärke den Strom vorübergehend unterbricht. A. Malignani, Udine; Vert.: Dr. Richard Wirth, Patent-Anwalt, Berlin, Luisenstrasse 14. 23. 10. 1900. — M. 10 558.

11. März.

- Kl. 20 l. No. 148 553. Durch an den Kontaktapparat angelenkte Hebel bewirkte Führung eines Einzelkontaktbügels an einem Reversierkontaktapparat elektrisch betriebener Fahrzeuge. Elektrizitäts - Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 28. 1. 1901. — E. 4362.
- „ 21 a. No. 148 037. Schallsicheres Wandbrett für Fernsprechapparate aus einer Gipsplatte mit eingebettetem Stacheldraht mit Holzrahmen, rückseitigen Isolierleisten und vorderer Holz wand. Hans Schäffer, Berlin, Hallesches Ufer 12—13. 28. 1. 1901. — Sch. 12 075.
- „ „ a. No. 148 038. Schall- und feuersichere Fernsprechzelle aus von Holzrahmen umgebenen Gipswänden mit eingebettetem Stacheldraht. Hans Schäffer, Berlin, Hallesches Ufer 12—13. 28. 1. 1901. — Sch. 12 076.
- „ „ a. No. 148 575. Drehbarer Gesprächsaufnahmetrichter für Telephone mit den festen Trichter umspannenden Klemmen oder Schnallen. Arthur Schoeler, Elberfeld, Bleichstr. 4. 2. 2. 1901. — Sch. 12 113.
- „ „ a. No. 148 668. Mikrophon mit nur an drei Stellen gehaltener Membran. Ernst Pabst, Bellevue-Köpenick. 4. 2. 1901. — P. 5768.

Kl. 21 b. No. 148 519. Verschluss-Element mit einer konischen, die Elemente wasserdicht abschließenden, leicht abnehmbaren Verschlusskappe. Erich Friese, Berlin, Neanderstr. 23. 16. 6. 1900. — F. 6806.

„ „ b. No. 148 667. Galvanisches Element mit radial eingesetzten Elektroden-Isolatoren, deren Fuß die Elektroden stützt und den Abstand der letzteren vom Gefäßboden begrenzt. Gustav Braune, Berlin, Schleiermacherstr. 20. 4. 2. 1901. — B. 16 397.

„ „ b. No. 148 859. Netzartig gestaltete Elektrode als Masseplatte für transportable Akkumulatoren, bestehend aus sechskantigen Hohlkörpern mit darin liegenden Hohlzylindern, deren Befestigungsflächen wechselseitig zur Platte angeordnet und regelmäßig durchlöchert sind. Karl Georges, München, Lindwurmstr. 21. 19. 12. 1900. — G. 7916.

„ „ e. No. 148 565. Kontaktfeder für elektrische Schaltapparate nach Gebrauchsmuster 145 435, bei welcher die seitlichen Führungsstücke zur Aufnahme der Kohlenklötze separat aufgesetzt sind. Konstruktionswerke elektrischer Apparate, System Bertram, G. m. b. H., Frankfurt a. M. 30. 1. 1901. — K. 13 618.

„ „ c. No. 148 611. Durch eine flache Spiralfeder sprungweise bethätigter Drehschalter für Mittelspannungen, mit mantelförmiger Isolierung der den Stromschluß bewirkenden Kontaktanordnungen zur Vermeidung des Unterbrechungsfunkens. G. H. R. Büttner, München, Plinganserstr. 115. 2. 11. 1900. — B. 15 807.

15. April.

„ 20 d. No. 150 852. Schutzvorrichtung an elektrischen Straßenbahnwagen, bestehend aus einem vorderen ausgezackten Gummistück und vier beweglichen Seitennetzen. Carl Steinbrenner, Altona, Eimsbüttelerstraße 66. 12. 1. 1901. — St. 4441.

„ 27 c. No. 151 112. Ventilator mit Hufeisenmagnet, bei dem letzterer völlig oder größtenteils durch eine Kappe aus dekorativen Gründen verdeckt ist. Fabrik elektrischer Apparate Dr. Max Levy, Berlin. 28. 11. 1900. — L. 8021.

„ 74 a. No. 151 119. Fortläutende Weckvorrichtung, bestehend in einer Vereinigung von Stromquelle, Läutewerk, Weckuhr und Musikwerk, gekennzeichnet durch eine Einrichtung, welche, von der Uhr bethätigt, den Strom schließt, und ein Hebelwerk zur Auslösung des Musikwerks. Johannes Stieglmeyer, Rödinghausen i. W. 4. 2. 1901. — St. 4420.

## Erteilte Patente.

Nr. 117 925 vom 10. November 1899.

C. Fr. Ph. Stendebach in Leipzig und Heinrich Maximilian Friedrich Reitz in Dewitz b. Taucha. — Ver-



### fahren zur Herstellung von Sammler- elektroden.

Um die Elektroden sehr porös zu machen, wird der wirksamen Masse ein hoher Prozentsatz von Zuckerstoff zugesetzt. Nach dem Einstreichen der wirksamen Masse in die Masseträger werden die Elektroden, bevor sie in die Formirflüssigkeit kommen, in Oel oder in eine Lacklösung getaucht, womit die Poren an der Oberfläche sich füllen. Bei der Formation werden diese Stoffe allmählich aus den Poren entfernt, was zur Folge hat, daß auch die Formirflüssigkeit langsamer die wirksame Masse durchdringt. Hierdurch wird die Entfernung des Zuckerstoffs aus der wirksamen Masse verlangsamt, und das Zerfallen der Masse, welches bei großen Zusätzen von Zucker und bei schneller Lösung desselben zu befürchten ist, verhindert.

Nr. 118088 vom 12. März 1899.

Adolph Müller in Hagen i. W. —  
**Verfahren zur Herstellung von negativen  
Polelektroden für elektrische Sammler.**

Der Elektrodenrahmen und der wirksame Elektrodenkörper werden gesondert hergestellt und zwar so, daß letzterer im Ganzen oder an einzelnen Stellen etwas größer, als die Rahmenöffnung ist. Sodann wird der Elektrodenkörper mittelst einer geeigneten Presse in den Rahmen hineingepreßt, wobei ein guter metallischer Kontakt zwischen jenem und dem Rahmen erhalten wird.

Nr. 117710 vom 11. Februar 1900.

Gottlieb Sollberger in Radevorm-  
wald. — **Anker für Induktionsmotoren.**

Die inducirten Leiter des Ankers sind durch nicht inducirte Bügel in sich kurz geschlossen. Die so gebildeten Ringschleifen können durch Kurzschlußringe entweder von Hand oder mechanisch zur Käfigwicklung geschlossen werden. Beim Anlassen wird die Ringschleifenwicklung, bei normalem Gang die Käfigwicklung benutzt, um hierdurch einerseits ein leichteres Anlassen zu

ermöglichen, andererseits den Wirkungsgrad der Motoren zu erhöhen.

Nr. 117523 vom 22. November 1899.

Elektrizitäts - Actien - Gesellschaft  
vormals Schuckert & Co. in Nürn-  
berg. — **Wattstundenzähler für doppelten  
Tarif.**

Dieser Wattstundenzähler für doppelten Tarif besitzt zwei Zählwerke, und die Kupplung derselben wird durch einen von einer Uhr bewegten Schalter mit Hilfe von Relais bewirkt. Dabei ist die Relaiswicklung mit der Spannungsspule des Zählers hinter einander geschaltet, so daß der Nebenschlußstrom zur Erregung des Relais nutzbar gemacht wird, wobei in der einen Stellung des Schalters der Nebenschlußstrom seinen Weg durch die Relaiswicklung in der andern Stellung des Schalters durch einen äquivalenten Stromkreis nimmt und so abwechselnd Loslassen oder Anziehen des Relaisankers bewirkt. Erfolgt die Kupplung mit Hilfe einer elektrisch betriebenen Uhr, so wird auch die Wicklung der Uhr mit der Spannungsspule des Zählers hinter einander geschaltet, so daß der Nebenschlußstrom des Wattstundenzählers zum Betriebe der Uhr nutzbar gemacht wird. Alsdann nimmt der Nebenschlußstrom bald seinen Weg durch den Uhrenmagneten, bald durch einen diesen Magneten ausschließenden Stromkreis und führt so von Zeit zu Zeit der Uhr Energie zu.

Nr. 117764 vom 20. December 1898.

Paul Mersch und Eugène Marer in  
Colombes, Seine. — **Leuchtkörper  
aus einem Leiter zweiter Klasse.**

Der als Glühkörper zu benutzende Leiter zweiter Klasse besteht im Wesentlichen aus Aluminiumoxyd, dem jedoch behufs Gewinnung einer formbaren Masse etwa 15 Prozent plastischer Thon als Bindemittel beigemischt wird. Der hohl geformte Glühkörper kann mit einer Mischung von Manganperoxyd mit Graphit gefüllt werden, der als Erhitzer dient.



**Amerika.**

- No. 676 426. Rheostat-controller. J. Dillon, Milwaukee. 22. 3. 01.
- No. 676 436. Telegraphic-instrument. W. T. Johnson, Jersey City. 5. 7. 00.
- No. 676 439. Pole-piece for dynamo-electric machines. T. A. Merrick, Johnstown. (Lorain Steel Comp.) 20. 3. 01.
- No. 676 517. Supervisory signal for telephone-switchboards. Ch. E. Scribner, Chicago. 15. 8. 98.
- No. 676 520. Electric motor. A. P. Warner, Milwaukee. 22. 10. 00.
- No. 676 524. Electrode for secondary batteries. W. W. Abbey u. J. Altmos, Cleveland. 25. 8. 00.
- No. 676 575. Electric furnace. A. W. Cowles, Cleveland. 6. 7. 95.
- No. 676 576. Electrode connection for electric furnaces. A. W. Cowles, Cleveland. 24. 11. 99.
- No. 676 577. Electric smelting process of reducing sodium compounds. A. W. Cowles, Cleveland. 20. 7. 95.
- No. 676 583. Electrical apparatus. T. B. Kinraide, Boston. 13. 8. 00.
- No. 676 738. Electrically-propelled boat. W. R. Edwards, Weybridge, England. 2. 3. 01.
- No. 676 853. Electrically-illuminated cross. W. J. Schlacks, Chicago. 22. 4. 99.
- No. 676 854. Automatic telegraph. W. Shoemaker, Philadelphia. 12. 2. 01.
- No. 676 888. Electric-railway system. E. Frischmuth, Berlin, Deutschland. (Siemens u. Halske.) 12. 2. 00.
- No. 676 949. Electric heater. Gardner C. Hawkins, Boston. 26. 9. 98.
- No. 676 952. Electric lamp. Ch. A. Hussey, New-York. 23. 10. 00.
- No. 676 955. Telephone system. F. A. Landquist, Chicago. 23. 12. 99.
- No. 676 956. Calling device for telephone-exchanges. F. A. Landquist. 8. 1. 00.
- No. 676 985. Electric smelting-furnace. W. Koller, Nürnberg, Deutschland. 17. 5. 00.
- No. 677 005. Feeding and regulating mechanism for arc-lamps. W. E. Waldron, Colorado Springs. 6. 2. 01.
- No. 677 019. Electric-arc lamp. F. M. Conway, New-York. 18. 7. 98.
- No. 677 026. Electric brake. F. W. Garrett, Johnstown. (Lorain Steel Comp.) 24. 10. 00.
- No. 677 027. Operating means for electric controllers. F. W. Garrett, Johnstown. (Lorain Steel Comp.) 14. 11. 00.
- No. 677 049. Electric-lamp cluster fixture. N. Weeks, New-York. 4. 10. 98.
- No. 677 070. Electrical heating-furnace. A. W. Eddy, Windsor, Conn. 15. 6. 00.
- No. 677 071. Collector for electric generators and motors. A. W. Eddy, Windsor. 27. 3. 01.
- No. 677 145. Combined brake and power controller. E. W. Stull, Johnstown. (Lorain Steel Comp.) 28. 9. 00.
- No. 677 156. System of charging storage batteries. G. H. Condict, New-York. 4. 8. 98.
- No. 677 169. Alarm apparatus for engine-room telegraphs or the like. Th. Bell, Liverpool, England. 22. 9. 00.
- No. 677 191. Electric controller. A. C. Eastwood, Cleveland. 6. 2. 01.
- No. 677 238. Incandescent lamp. J. Kitsee, Philadelphia. 2. 3. 00.
- No. 677 244. Secondary batterie. A. F. Madden, New-York. 19. 3. 01.
- No. 677 245. Apparatus for making secondary-battery plates. A. T. Madden, New-York. 19. 3. 01.
- No. 677 247. Electrically-operated plow. C. Meißner, Friedrichsberg, Deutschland. 31. 12. 00.
- No. 677 262. Trolley. A. Palmros, Ohio. 9. 10. 99.
- No. 677 269. Reversible snap-switches. G. H. Proctor, Somerville. 17. 10. 00.
- No. 677 308. Alternating-current motor. C. Eickemeyer, M. T. Eickemeyer u. R. Eickemeyer, Yonkers. 6. 7. 94. (24. 1. 01.)

**Belgien.**

- No. 156 445. de Kando, Budapest. 8. 5. 01. Arrangement de suspension pour des conducteurs électriques.
- No. 156 446. Berne de Chavannes, Marseille. 8. 5. 01. Dispositifs nouveaux applicables aux trolleys des tramways électriques.
- No. 156 510. Blockmann, Kiel. 13. 5. 01. Système de télégraphie par rayons électriques dans toutes directions voulues.
- No. 156 568. Scharf, Berlin. 17. 5. 01. Procédé pour fermer une connexion mobile entre le filament et les électrodes des lampes à incandescence.
- No. 156 576. Williams, London. 17. 5. 01. Perfectionnements dans les bandages électriques pour roues.



- No. 156 581. Gould, New-York. 18. 5. 01. Perfectionnements dans les câbles électriques.
- No. 156 598. v. Kande, Budapest. 18. 5. 01. Perfectionnements aux appareils à contacts électriques.
- No. 156 619. de Marc, Brüssel. 20. 5. 01. Fabrication de l'acide sulfurique anhydride on hydraté par l'électricité.
- No. 156 622. Appelle, Dayton (E. U. d'A.) 20. 5. 01. Perfectionnements apportés aux batteries d'accumulateurs.
- No. 156 627. Grünert, Chemnitz. 21. 5. 01. Enregistreur des appels téléphoniques.
- No. 156 654. Borchardt, Berlin. 8. 5. 01. Dispositif de commande électrique des robinets à gaz pour allumeurs à distance.
- No. 156 666. Edison. Liewellyn Part. (E. U. d'A.) 21. 5. 01. Système perfectionnée d'accumulateur.
- No. 154 819. Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 14. 2. 01. Système de connections pour installations téléphoniques avec batterie microphonique disposée au bureau central.
- No. 155 996. Smithers, New-York. 18. 4. 01. Perfectionnements relatifs aux lampes électriques à incandescence.

### England.

1900.

- No. 4719. Marc u. Leidler. Electric motors.
- No. 10 940. Swinburne. Incandescent electric lamps.
- No. 12 531. v. Sedneff. Positive electrode for accumulators.
- No. 12 739. Ringsdorff. Dynamo-brush.
- No. 12 855. Junge. (Oberlausitzer Glashüttenwerke Otto Hirsch.) Manufacture of bulbs for electric incandescent lamps.
- No. 13 722. Staveley u. Parsons. Contact devices chiefly-designed for use in connection with electrical counting or recording devices.
- No. 14 422. Adams. Switches and apparatus for use in starting and controlling electric motors.
- No. 14 552. Tugby. Conduits for electric conductors, water or the like.
- No. 14 704. Braunerkjelm. Transmitter for electrical waves or like apparatus.
- No. 15 175. Bloxam (Schoeller.) Apparatus for igniting by electricity combustible mixtures in internal combustion motors and the like.
- No. 17 379. Lake. (Rittener u. Co.) Electric meters.
- No. 5387. Marconi. Apparatus for wireless telegraphy.

- No. 11 025. Binko. Electric apparatus for life buoys and lights to facilitate the rescue of persons from drowning and for other purposes.
- No. 11 206. Partridge u. Elphinstone. Electric switches and like apparatus for making and breaking electric circuits.
- No. 11 208. Warden-Stevens. Electric signalling apparatus.  
1901.
- No. 367. Lundberg u. Lundberg. Multiple wall connections for electric lighting, heading and the like.
- No. 4494. Thompson. (Akkumulatoren und Elektrizitätswerke A. G. vorm. W. A. Boese u. Co) Process for making electrodes for accumulators.
- No. 6870. Lewis. Coin controlled apparatus for telephones.
- No. 6949. Orlade u. Richardson. Audible electric telegraphy.
- No. 8962. Parker. Switch apparatus for use in a surface contact system of electric traction and operating switches used in such system.
- No. 9265. Young. Electric arc lamp.
- No. 9502. Wite (Yocam.) Telephone transmitter.
- No. 9882. Lane. Electric arc lamp.
- No. 9987. Gould. Electric cables.

### Frankreich.

- No. 309 515. 30. 3. 01. Du couso et Rodary. Transmission électrique appliquée aux signaux de chemins de fer.
- No. 309 328. 25. 3. 01. Société Anonym des Anciens Etablissements Parvillée frères et Cie. Etablissements de corps de chauffage par l'électricité pour chaufferettes de chemins de fer, tramways etc.
- No. 309 462. 28. 3. 01. Société Bisson. Système de prise de courant à contact artificiels pour chemins de fer électriques.
- No. 309 516. 30. 3. 01. Compagnie française pour l'exploitation des procédés Thomson-Houston. Système pour le réglage de la vitesse des locomotives électriques.
- No. 309 566. 1. 4. 01. Millet. Système de traction électrique par plots de contacts automatiques pour tramways.
- No. 306 738. 26. 3. 01. Parvillée. Cert d'add. pour nouveau système de trolley automoteur.
- No. 309 558. 1. 4. 01. Anizan. Nouveau système de microphone double.
- No. 309 421. 27. 3. 01. Roitel. Nouveau système d'accumulateur.



- No. 309 364. 26. 3. 01. Société anonyme des anciens Etablissements Luc Court et Cie. Interrupteur de courant électrique à rupture et enclanchement brusques.
- No. 309 444. 30. 3. 01. Roman. Nouveau cadran permettant la lecture immédiate des ampères, des watts, ainsi que la force en chevaux absorbée ou produite par machines dynamos et moteurs électriques.
- No. 309 464. 28. 3. 01. Wommen. Boîte protectrice pour bobines d'induction, accumulateurs, piles ou autres appareils électriques.
- No. 292 015. 27. 3. 01. de Kandó. Cert. d'add. pour rhéostat à liquide actionné par l'air comprimé.
- No. 300 680. 26. 3. 01. Stover. Cert. d'add. pour perfectionnements dans la distribution des courants électriques.
- No. 309 369. 29. 3. 01. Borel. Perfectionnements aux corps éclairants des lampes à incandescence.
- No. 309 405. 26. 3. 01. Corbin. Nouvelle électrode.
- No. 309 414. 27. 3. 01. Bremer. Lampe à arc électrique.
- No. 309 470. 28. 3. 01. Avril et la Société Marimér, Navoit et Jeanson. Commande électromagnétique.
- No. 309 489. 29. 3. 01. Delahaye. Lampe à arc réglée en dérivation.
- No. 309 559. 1. 4. 01. Société Schneider et Cie. Perfectionnements dans les fours électriques sans électrodes.

### Oesterreich.

- No. 4890. Radnabe mit eingebautem Elektromotor. F. J. Newmann u. J. Ledwinka, Chicago. 15. 3. 01.
- No. 4943. Verfahren zur Herstellung von Bleisuperoxyd, besonders als haltbarer Superoxydüberzug für elektrische Sammler. Dr. W. Beckmann, Witten a. d. Ruhr. 1. 4. 01.
- No. 4883. Blitzschutzvorrichtung. Siemens u. Halske, A.-G. 15. 3. 01.
- No. 4885. Isolierte elektrische Luftleitung mit Vorrichtung gegen Anziehen des Staubes. Allgemeine Oesterreichische Elektrizitäts-Gesellschaft, Wien. 15. 3. 01.
- No. 4889. Förderseil mit Signalleitung. Felten u. Guilleaume, Carlswerk, A.-G. Mülheim a. Rh. 1. 3. 01.
- No. 4887. Kurzschlußwicklung auf Dynamomaschinen-Ankern zur Ausgleichung der magnetischen Strömungen. B. G. Lamme, Pittsburg, Ver. St. A. 15. 3. 01.

- No. 4891. Schaltungseinrichtung für Zweiphasen-Induktionsmotoren. B. G. Lamme, Pittsburg, Ver. St. A. 1. 4. 01.
- No. 4886. Elektrischer Fern Touren-Anzeiger. Siemens u. Halske, A.-G., Wien. 15. 3. 01.
- No. 4875. Klemmvorrichtung für Bogenlampen. E. Mytteis, Wien, u. O. Lenck, Oldenburg. 15. 3. 01.
- No. 4892. Elektrische Glühlampe. A. Sinding-Larsen, Fredriksvaern, Norwegen. 15. 3. 01.
- No. 4881. Verfahren zur Herstellung von Elektromagnetspulen. R. Varley, New-Jersey, Ver. St. A. 15. 3. 01.
- No. 4815. Verfahren und Ofen zum Schmelzen und Läutern von Glas auf elektrischem Wege. Gesellschaft zur Verwertung der Patente für Glaserzeugung auf elektrischem Wege, Becker u. Cie, Köln a. Rh. 1. 4. 01.

### Börsen-Bericht.

#### Frankfurt a. M.

|                                     | 26. Aug.  | 12. Sept. |
|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Akkumulatorenfabrik Berlin          | 119.—     | 119.50    |
| Akkumulatorenwerke Pollak           | 80.50     | 80.50     |
| Allgemeine Elektriz.-Ges.           | 179.—     | 179.—     |
| Aluminium (50% Inh.)                | 144.20    | 149.80    |
| Siemens & Halske                    | 147.—     | 147.90    |
| Helios                              | 43.—      | 41.20     |
| Elektr. A. G. Schuckert             | 106.—     | 106.—     |
| Elektr. Ges. Lahmeyer               | 114.50    | 114.—     |
| Elektr. Untern. Zürich              | Fr. 115.— | 116.—     |
| Hedd. Kupferwerke (Hesse)           | 48.20     | 49.50     |
| Internat. Elektr. Wien öster. fl.   | 122.10    | 121.50    |
| Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch. fl. | 114.—     | 114.—     |

#### Berlin.

|                               | 26. Aug. | 12. Sept. |
|-------------------------------|----------|-----------|
| Berliner Elektrizitätswerke   | 168.—    | 163.—     |
| Berliner Maschinenbau-Gesell. | 172.50   | 171.75    |
| Mix & Genest                  | 162.75   | 152.75    |
| Stettiner Elektrizitäts-Werke | 130.—    | 131.75    |

#### London.

Kupfer: Chilibras Lstr. 66.11.3 per 3 Monate.  
Blei: spanisch Lstr. 12.10.— per ton.















