

A.
4 3 4.
1892-98.

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.

16. September.

- Kl. 20. R. 10 727. Elektrische Schrankensteuerung für Eisenbahnübergänge. — Fritz Richter, Kyritz, Ost-Priegnitz. 2. 12. 96.
- „ 21. B. 20 027. Verfahren zur Aufrechterhaltung des magnetischen Gleichgewichts in vielpoligen Gleichstromerzeugern mit parallel gewickeltem Anker. — Reginald Belfield, London, 32 Victoria Street, Westminster; Vertreter: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 14. 12. 96.
- „ „ D. 7558. Schaltungsanordnung zur Erzielung verschiedener Umlaufgeschwindigkeit von Drehfeldmotor. — Ernst Danielson, Stockholm, Schelegatan 16; Vertreter: Dr. W. Häberlein und Hermann Ohlert, Berlin NW., Karlstr. 7. 26. 5. 96.
- „ „ Sch. 12 387. Anordnung zum Anpressen geradlinig bewegter Stromschlußstücke. — Schumann's Elektricitätswerk Kommandit-Gesellschaft; Leipzig, Mittelstr. 7. 4. 3. 97.
- „ 48. E. 5434. Apparat zur Herstellung von Röhren durch elektrolytische Metallniederschläge — John Oliver Surtees Elmore, Kapurthala, Punjab, Indien; Vertreter: C. Gronert und Paul Kühne, Berlin NW., Luisenstr. 42. 1. 7. 97.

20. September.

- Kl. 20. J. 3983. Stromzuleitung für elektrische Bahnen mit Teilleiter und Relaisbetrieb. — Edward Hibberd Johnson und Robert Lundell, 527 West 34th Street, New-York, Staat New-York, V. St. A.; Vertreter: Robert R. Schmidt und

Henry E. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. 18. 5. 96.

- Kl. 46. L. 11 195. Elektrischer in den Explosionsraum hineinragender rohrförmiger Zünder. — Richard Norman Lucas, London SW. 8 u. 10 Bridge Street, Westminster; Vertreter: A. Mühle und W. Zirolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. 27. 3. 97.

23. September.

- Kl. 20. L. 11 028. Stromzuleitung für elektrische Motorwagen mit magnetischem Teilleiterbetrieb und am Wagen verschiebbar angeordneten Elektromagneten. — James Francis McLaughlin, Philadelphia, V. St. A.; Vertreter: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 25. 1. 97.

Patent-Erteilungen.

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

30. August.

- Kl. 21. No. 94 310. Umschalter für Fernsprecher. — W. Turvey, London, 101 Campden Hill Road; Vertreter: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 19. 9. 96.
- „ „ No. 94 311. Schmelzzünder für Bogenlampen. — Siemens & Halske, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 12. 3. 97.
- „ 48. No. 94 293. Herstellung einer Masse für elektrische Widerstände. — L. Parvillée, Paris, 29 Rue Gauthey; Vertreter: O. Lenz, Berlin NW., Luisenstr. 31 B. 1. 12. 96.

Kl. 75. No. 94 296. Elektrilytischer Apparat mit spiral oder schraubenförmig gewundenen Elektroden. Zus. z. Pat. 87 338. — A. E. Peyms-son, Limoges, Frankreich. Vertreter: Hugo Patacky und Willy Patacky, Berlin NW., Luisenstr. 25. 30. 12. 96.

6. September.

Kl. 6. No. 94 490. Vorrichtung zur Behandlung von Flüssigkeiten mittels Elektrizität; Zus. z. Pat. 86 650. — Stefan Frum Nachf., Budapest; Vertreter: C. Fehlert und G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 6. 1. 97.

„ 20. No. 94 346. Unterirdische Stromzuleitung für elektrische Bahnen mit seitlich im Kanal angeordneten Teilleitern. — C. Fr. Ph. Stendebach, Leipzig. 9. 5. 96.

„ „ No. 94 347. Stromabnehmerbügel mit mehreren unabhängig von einander drehbaren Rollen. — E. Penning-Dupuis, Halle a. S., Merseburgerstr. 31. 19. 8. 96.

„ „ No. 94 348. Stromabnehmer für zweigeleisige elektrische Bahnen mit einem einzigen Arbeitsdraht. — Dr. S. Tanaka, aus Awadji, Japan. z. Zt. Berlin W., Tauenzienstr. 10. 2. 9. 96.

„ „ No. 94 349. Stromabnehmer mit Universalgelenklager für elektrische Eisenbahnen. — C. Bäker, Berlin NW., Unter den Linden 48/49. 3. 9. 96.

„ „ No. 94 350. Treibradanordnung elektrischer Fahrzeuge. — A. Schultze, Dresden-Plauen, Bernhardstr. 43. 13. 9. 96.

„ „ No. 94 351. Elektrische Weichenstellvorrichtung mit nur bei der Umstellung selbst auftretenden Kontrollströmen. — Max Jüdel & Co., Braunschweig. 29. 1. 97.

„ „ No. 94 352. Elektrische Freigabevorrichtung. Zus. z. Pat. 91 598. — Max Jüdel & Co. Braunschweig. 29. 1. 97.

„ 21. No. 94 359. Schaltung für Fernsprecher zum Sprechen beim gleichzeitigen Telegraphieren auf derselben Leitung. — Th. Balukiewitsch, Tiflis; Vertreter: C. Fehlert und G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 15. 9. 95.

„ „ No. 94 360. Bogenlampe mit mehreren zu einer Gruppe geschalteten Kohlenpaaren. — J. H. Hegner, 16 Rue Drouot, Paris; Vertr.: A. Mühle und W. Zirolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. 21. 12. 95.

„ „ No. 94 491. Stufenschalter für elektrische Widerstände. — Siemens & Halske, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 5. 6. 96.

„ 40. No. 94 405. Verfahren der Gewinnung von Metallen und Metall-Legierungen durch elektrische Erhitzung; Zus. z. Pat. 93 744. — Dr. H. Aschermann, Cassel, Terrasse 5. 24. 11. 96.

20. September.

Kl. 20. No. 94 780. Stromzuführung für elektrische Bahnen mit in dem Leiterkanal verlegten, den Hauptleiter umschließenden elastischen Gehäusen. — A. S. Krotz, Springfield, W.

P. Allen, Chicago, und O. S. Kelly, Springfield V. St. A.; Vertreter: Arthur Baermann, Berlin NW., Luisenstr. 43/44. 5. 2. 96.

Kl. 20. No. 94 782. Stromschalter für elektrische Bahnen mit Teilleiterbetrieb. — Gesellschaft zur Verwertung elektrischer und magnetischer Stromkraft (System Schiemann & Kleinschmidt) Ad. Wilde & Co., Hamburg. 21. 10. 96.

„ 21. No. 94 666. Sicherungssperwerk für den Regelungsschalter von Elektromotoren. — Ch. E. Davis, Chicago; Vertreter: A. Mühle und W. Zirolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. 16. 5. 95.

„ „ No. 94 667. Selbsttätiger Spannungsregulator für Nebenschluß- und Compound-Dynamos. — C. F. Ph. Stendebach, Erlangen. 2. 6. 95.

„ „ No. 94 668. Vorrichtung zum Laden von Sammelbatterien. — G. Strömberg, Norre Esplanadgatan 33, Helsingfors, Finland; Vertr. Dr. W. Häberlein u. Hermann Ohlert, Berlin N.W., Karlstr. 7. 5. 6. 96.

„ „ No. 94 669. Vorrichtungen zum Auskleiden von Metallrohren mit Papier durch ein Druckmittel. — E. H. Johnson, New-York; Vertr.: Robert R. Schmidt u. Henry E. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. 16. 9. 96.

„ „ No. 94 670. Drahtgazehtülle aus mehreren Lagen für Stromabnehmerbürsten mit gekräuselten Fäden; Zus. z. Pat. 89 367. — F. J. Chaplin u. R. Chaplin, 233 Park Lane, Aston Birmingham, City of Warwick, Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 18. 10. 96.

„ „ No. 94 671. Vorrichtung zum Laden von Sammlerbatterien mit einem über die zwei Hälften der Batterie verzweigten Wechselstrom. — O. Behrend, Frankfurt a. M., Friedrichstr. 3. 8. 11. 96.

„ „ No. 94 672. Einrichtung zur Vergleichmäßigung der Arbeitsleistung einer mit einer Sammlerbatterie verbundenen Dynamomaschine. — L. Schröder, Hagen i. W., Hochstr. 15. 12. 96.

„ „ No. 94 673. Trockenelement mit innerem Flüssigkeitsvorrath; Zus. z. P. 88 613. — R. Krayn, Oranienburgerstr. 58, u. C. Koenig, Schiffbauerdamm 5, Berlin. 12. 2. 97.

„ „ No. 94 674. Einrichtung zur Herbeiführung des synchronen Laufes parallel zu schaltender Wechselstrommaschinen. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin SW., Hollmannstr. 32. 31. 3. 97.

„ „ No. 94 785. Selbsttätiger telegraphischer Sender für durch die Richtung unterschiedene Signalströme mit Regelungsvorrichtung. — A. Muirhead, Princes-Street, Westminster, London; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin NW., Luisenstr. 43/44. 5. 7. 95.

„ „ No. 94 786. Typendrucktelegraph mit Gleichlaufvorrichtung. — J. Kustermann, Mindelheim. 29. 5. 96.

Kl. 21. No. 94787. Selbstthätiger elektromagnetischer Sicherheitsschalter. — Compagnie pour la Fabrikation des Compteurs et Matériel u'Usines à Gaz, Paris, 29 Rue Claude Vellefaux; Vertr.: A. Mühle u. W. Zirolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. 29. 10. 96.

Verlängerung der Schutzfrist.

Die Verlängerungsgebühr von 60 Mk. ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluß angegebenen Tage gezahlt worden.

Kl. 21. No. 30 118. Elektrodengitter u. s. w. Dr. J. Wershoven, Neumühl-Hamborn. 29. 8. 94. — W. 2103. 21. 8. 97.

„ „ No. 30 508. Schaltapparat für elektrische Leitungen u. s. w. Emil Klemm, Dresden, Moritzstraße 8 b. 10. 9. 94. — K. 2712.

„ „ No. 31 113. Elektrische Maschine u. s. w. Brown, Boveri & Co., Baden; Vertr.: Dr. Wilh. Haberlein und Hermann Ohlert, Berlin, Karlstr. 7. 22. 9. 94. — B. 3326. 14. 8. 97.

„ „ No. 31 558. Transportable Telephonmeßbrücke u. s. w. Brüggemann & Levus, Leipzig. 6. 9. 94. — B. 3277. 27. 8. 97.

„ „ No. 32 044. Dynamo u. s. w. Pöschmann & Co., Dresden. 21. 9. 94. — M. 2206. 27. 8. 97.

„ „ No. 30 840. Elektromagnet u. s. w. Maschinenfabrik Eßlingen, Eßlingen. 20. 9. 94. — M. 2193. 4. 9. 97.

„ „ No. 30 841. Spannkloben für elektrische Leitungen u. s. w. Harburger Gummi-Kamm Co., Hamburg. 19. 9. 94. — H. 3007. 2. 9. 97.

„ „ No. 31 149. Füll- und Gasabzugsrohr u. s. w. C. Erfurth, Berlin, Neuenburgerstr. 7. 28. 9. 94. — E. 865. 8. 9. 97.

„ „ No. 31 313. Aus- und Umschalter mit freischwingendem Fallgewicht. Maschinenfabrik Eßlingen, Eßlingen. 20. 9. 94. — M. 2195. 4. 9. 97.

„ „ No. 31 416. Einsatz für elektrische Lampen u. s. w. Armin Tenner, Berlin, Zimmerstr. 36. 6. 10. 94. — T. 898. 7. 9. 97.

„ „ No. 31 683. Befestigung der Bleisicherungs- patronen u. s. w. Nitzschmann & Zschockelt, Eibau i. S. 13. 10. 94. — N. 576. 7. 9. 97.

Patent-Uebertragungen.

Die folgenden Patente sind auf die nachgenannten Personen übertragen.

Kl. 21. No. 77 454. Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. — Grasmikrophon mit beweglichem Beutel und Federdruck. Vom 13. 10. 93 ab.

Kl. 21. No. 86 378. Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. — Elektromagnetischer Motor mit unabhängig drehbarem Stromwender. Vom 9. 2. 95 ab.

„ „ No. 93 561. Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 64. — Verfahren zur Ausglei- chung störender magnetischer Fernwirkung elektrischer Apparate. Vom 22. 2. 96 ab.

Zurücknahme von Anmeldungen.

a. Die folgenden Anmeldungen sind vom Patentsucher zurückgenommen.

Kl. 20. A. 4942. Streckenkurzschlußmelder mit Streckenprüfer für elektrische Bahnen. Vom 6. 5. 97.

Umschreibungen.

Die folgenden Eintragungen sind auf die Namen der nachgenannten Personen umgeschrieben.

Kl. 21. No. 20 096. Ausschalter u. s. w. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin.

„ „ No. 43 050. Elektrizitätszähler mit Kugellager u. s. w. — Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin.

„ „ No. 80 298. Für Hochspannungsanlagen bestimmte, stark isolierte Telephonstation u. s. w. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin.

Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

Kl. 21. No. 67 968.

Gebrauchsmuster.

Kl. 21. No. 80 189. Vorrichtung an Induktions- apparaten, mit im Gehäuse angeordneten, lösbar verschlossenen Elementkammern, zum Auswechseln unbrauchbar gewordener Elemente. C. R. Zumpe, Chemnitz. 30. 7. 97. — Z. 1150.

„ „ No. 80 194. Elektrische Laterne mit einem durch den Deckel des Chromsäureelement enthaltenden Gehäuses gehenden Ausschalter. Dr. R. Worms, Berlin, Dorotheenstr. 60. 5. 8. 97. — W. 5758.

„ „ No. 80 196. Fernsprechverzeichnis in Registerform. Leopold Gillrath, Hagen i. W. 5. 8. 97. — G. 4318.

- Kl. 21. No. 80 198. Befestigungs- und Isoliervorrichtung für Vielfachdrahtleitungen, aus auf Bolzen gesteckten Isolierrollen. Heinrich Knorre, Brüssel; Vertr.: August Rohrbach, Max Meyer u. Wilhelm Bindewald, Erfurt. 6. 8. 97. — K. 7125.
- „ „ No. 80 199. Kohlenklemme mit von der Seite in eine Nuth der Kohlenelektrode einzuschiebender Klemmschraube. Aktiengesellschaft für Fabrikation von Kohlenstiften vorm. F. Hardtmuth & Co., Ratibor. 6. 8. 97. — A. 2254.
- „ „ No. 80 256. Eine mit einem auf die Unterkappe aufgeschraubten Mantel und Kontaktstößel ausgestattete Fassung für elektrische Glühlampen. Imme & Löbner, Berlin. 30. 7. 97. — J. 1764.
- „ „ No. 80 260. Hohlglasreflektor für elektrische Glühlampen, mit durchbohrtem Sockel zur Befestigung und Lampenfassung im Innern. Jean Houbois, Köln-Nippes. 6. 8. 97. — H. 8224.
- „ „ No. 80 268. Bleisicherung für elektrische Leitungen, deren die Polklemmen tragende Isolierplatte kammartig ausgeschnitten ist zur Aufnahme des zickzackförmigen Schmelzdrahtes, Philipp Seubel, Berlin, Hennigsdorferstr. 33/35. 7. 8. 97. — S. 3632.
- „ 30. No. 79 947. Aus einer verschließbaren Zink- oder Metallflasche bestehende Elektrode für Elektrisierapparate. J. Mayer, Neapel; Vertr.: Fritz Dannert, Berlin NW., Spenerstr. 30. 24. 10. 96. — M. 4635.
- „ „ No. 79 948. Brutapparat für Kinder, bei welchem die Regelung der Warmwasserheizung durch einen mit einem Thermometer in Verbindung stehenden Elektromagneten geschieht. Eduard Brüning, Magdeburg, Alte Markt 16. 14. 12. 96. — B. 7429.
- „ „ No. 80 043. Elektrisiervorrichtung mit Franklin'schen Tafeln und verstellbarer Elektrode zur Heilung von Asthma. Moritz Matthes, Chemnitz, Antonspl. 11. 4. 6. 97. — M. 5509.
- „ 42. No. 79 899. Phonograph, dessen Elektromotor so angeordnet ist, daß die Kraftübertragung direkt durch Riemen oder Schnur erfolgen kann. Alexander von Heimendahl, Haus Bockdorf b. Kempen a. Rh. 4. 8. 97. — H. 8211.
- „ „ No. 80 040. Verstärkungsschirm für Aufnahmen mit Röntgenstrahlen mit elastischer Grundplatte. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft. Berlin. 21. 5. 97. — L. 4272.
- „ 74. No. 80 271. Elektrische Anzeigevorrichtung für Förderkörbe, bestehend aus Kommutatoren, welche bei entspanntem Förderseil oder beim Passieren eines Anschlages den Strom schließen. A. Rohrbach u. Co., Erfurt. 7. 8. 97. — R. 4634.
- „ 21. No. 80 702. Reflektor mit vielen und kleinen Flächen für Glühlampen. M. Weil jun., Frankfurt a. M., Uhlandstr. 58. 12. 7. 97. — W. 5666.
- Kl. 21. No. 80 732. Glühlichtbirnen mit Spiegelbelag und wetterfestem Ueberzug. Raake & Göbel, Cassel, Schomburgstr. 8. 13. 8. 97. R. 4665.
- „ 21. No. 80 741. Verbindungshülse für Leitungsdrähte, mit Amalgam gefüllt und durch Gummipfropfen geschlossen. F. C. Austin, Hannover; Vertr.: Carl Fr. Reichelt, Berlin, Luisenstr. 26. 18. 8. 97. A. 2276.
- „ 21. No. 80 904. Mikrophon mit derart gesondert von der Membrane gelagerten, mit Zapfen versehenen Kohlenwalzen, daß sich dieselben bei Schwingungen der Membrane in Umdrehung setzen. H. Ch. Spohr, Frankfurt a. M., Baumweg 10. 18. 8. 97. — S. 3668.
- „ 21. No. 80 858. Elektromagnetischer Sicherheitschalter zum Einschalten einer zweiten Glühlampe nach Ausbrennen der ersten. Schwabe & Co. Berlin. 20. 8. 97. — Sch. 6482.
- „ 21. No. 80 859. Auf die Hörmuschel an Fernsprechern aufschiebbarer, ringförmiger, mit Flansch versehener Ohrschützer. Max Eckert, Berlin, Kulmstr. 1. 21. 8. 97. — E. 2246.
- „ 21. No. 80 883. Aus einem Zugbügel, einem Druckbügel und einer einzigen Verschraubung bestehende Verbindungsklemme für elektrische Leitungen. Siemens & Halske Aktiengesellschaft, Berlin. 26. 7. 97. — S. 3607.
- „ 21. No. 80 884. Schmelzsicherung zur Verhütung des Einsetzens falscher Schmelzstreifen mit Schraubkopf an einer der festen Kontaktflächen und Nuth in dem zugehörigen Backen des Schmelzstreifens. Siemens & Halske Aktiengesellschaft, Berlin. 31. 7. 97. — S. 3623.
- „ 21. No. 80 917. Mit ringförmigen, federnden, durch Isoliermäntel von einander getrennten Kontakten versehene Anschlußdose für elektrische Leitungen hoher Spannung. Gebr. Jaeger, Schalksmühle i. W. 21. 8. 97. — I. 1792.
- „ 21. No. 80 918. Regulierschalter mit einer auf einem Isolierkörper schleifenförmig angeordneten Widerstandsspirale, auf deren Schleifen die Regulierfeder direkt Kontakt macht und der Kontakt sich in der Richtung der Drahtlage bewegt. Hugo Helberger, München-Thalkirchen. 21. 8. 97. — H. 8311.
- „ 21. No. 80 924. Glühlampen-Armatur für Illuminationszwecke mit durch Kontaktklemmen bezw. Justierschrauben an der Leitung befestigter Fassung aus Isolationsmaterial. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 24. 8. 97. — E. 2251.
- „ 21. No. 80 948. Polklemmenanordnung für Steckkontakte mit Klemmschraube in der Achse der Metallbüchse. Siemens & Halske Aktien-Gesellschaft, Berlin. 26. 7. 97. — S. 3608.
- „ 30. No. 80 815. Zahnalsband mit galvanischem Element in biegsamen flachen Streifen in geeigneter Umhüllung. Erik Schiöning, Berlin, Lindenstr. 89. 19. 8. 97. — Sch. 6478.

Kl. 68 No. 80538. Elektrische Auslösevorrichtung für Thüerschlößer o. dgl. aus mit Einkerbung versehenem, ungleicharmig gestaltetem, drehbarem Hebel, welcher durch den Ankerhebel in seiner Ruhestellung festgehalten wird. Bergner & Weiser, Pössneck i. Th. 11. 8. 97. — B. 8830.

„ 74. No. 80713. Elektrische Klingel mit aus einem Stücke gearbeitetem Gestell, mit dem Klöppel am kürzeren Ankerarm, mit gespaltener Ankerfeder und durch excentrisch gelagerten Hebel regulierbarem Abreißkontakt. Emil Schwarzfeld, Berlin, Naunynstr. 52. 28. 7. 96. — Sch. 4951.

„ „ No. 80891. Elektrische Klingel mit auf der Grundplatte derselben befestigtem Element. Paul Hausmeister, Göppingen. 7. 8. 97. — H. 8226.

Auszüge aus den Patentschriften.

No. 92 844 vom 5. November 1896.

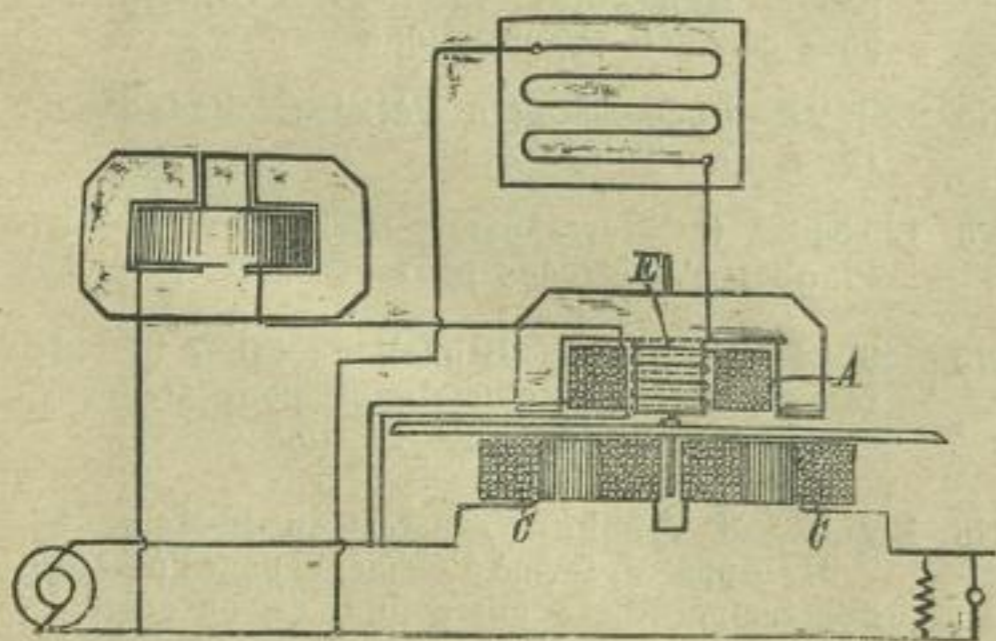
Forest William Dunlap und John Robert Quain in London. — Strahlenbrechende Glasglocke für elektrische Glühlampen.

Die lichtbrechende Hülle besteht aus einem spiralgig zusammen gewundenen federnen Glasstabe, dessen einander berührende Windungen eine der Glockenform entsprechende Oberfläche bilden.

No. 92 860 vom 23. Oktober 1895.

Reginald Belfield in London, Westminster. — Messgerät für Wechselstrom nach Ferraris'schem Prinzip.

Die Wirkung der Nebenschlußspule A wird vereinigt mit der Wirkung einer besonderen Zusatzspule E, welche entweder in



sich geschlossen und von der Nebenschlußspule induziert oder als zweite Spannungs-

spule von der Hauptstromspule abgezweigt ist, zum Zwecke, ein Magnetfeld zu erzeugen, dessen Phase gegen die Phase desjenigen, welches vom Hauptstrom — so lange er von Selbstinduktion und Kapazität frei ist — erzeugt wird, um genau 90° verschoben ist und so die Angaben des Zählers von den etwa im Hauptstrom auftretenden Selbstinduktionen und Kapazitäten und von ihren Aenderungen unabhängig zu machen.

Die Zusatzspule ist mit einem regelbaren Widerstande verbunden oder in ihrer Eintauchtiefe verstellbar. Ebenso sind die Induktanzspulen mit regelbaren Lufträumen versehen, um den Einfluß der Temperatur-Aenderungen zu beseitigen. C ist die Hauptstromspule.

No. 92 958 vom 25. Dezember 1895.

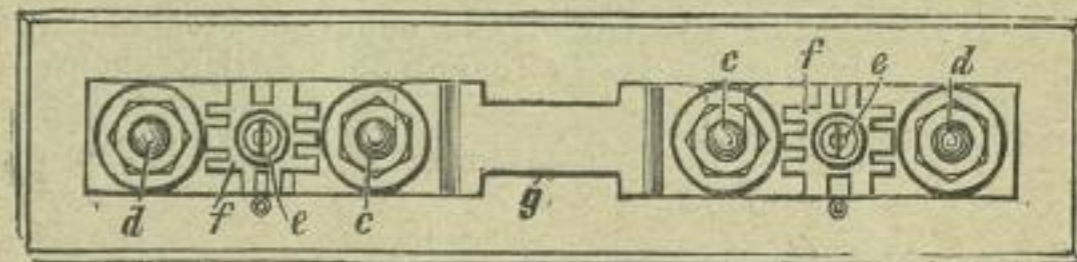
Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. — Mehrphasenmaschine mit ungleicher Ankerspulen- und Polzahl.

Diese Erfindung bezieht sich auf Mehrphasenmaschinen, deren zu einer Phase gehörige Ankerspulen hinter einander geschaltet sind und in ihrer Lage unmittelbar auf einander folgen. Die durch die Anzahl der Phasen teilbare Zahl der Ankerspulen weicht um eine kleine Zahl von der mehr als zwei betragenden Zahl der Pole bezw. Polpaare ab, ist jedoch nicht gleich einem Vielfachen derselben.

No. 92 617 vom 27. März 1896.

Emil Glöckler in Warschau. — Schmelzsicherung mit in die Anschlussstücke eingreifenden, einstellbaren Zwischenstücken zur Verhütung des Einsetzens unrichtiger Schmelzstreifen.

Um bei Sicherungen das Einsetzen unrichtiger Schmelzstreifen zu verhüten, sind zwei drehbare, neben den beiden Klemmschrauben c angeordnete, in bestimmten Stellungen durch gesicherte Bolzen e fest-



stellbare Zwischenstücke f vorhanden, in deren Ausschnitte beim Einlegen der Schmelz-

streifen g entsprechende Vorsprünge der Anschlußstücke eingreifen, so daß nur Schmelzstreifen eingesetzt werden können, welche in Beziehung auf die Vorsprünge der Anschlußplatten den bestimmten Stellungen der Zwischenstücke f entsprechen.

Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 588 997. Electric alarm and call-bell. Frank C. Jordan, Wadsworth.
- No. 588 999. Electric meter. Elton J. King, Fort Wayne.
- No. 589 015. Electrical boddy appliance. James B. Mc. Gill, Chicago.
- No. 589 048. Electric dental furnace. Charles A. Fimme, New-York.
- No. 589 073. Electric regulator for dynamos. William H. Chapman, Portland.
- No. 589 112. Electric car-lighting system. Frederick M. Bennet, New-York.
- No. 589 130. Electric headlight. John Kirby Jr., Dayton.
- No. 589 186. Means for operating generators and storage batteries in conjunction. Wynn Meredith & Andrew M. Hurt, Sanfrancisco.
- No. 589 347. Electric piano. James L. Fulckerson, Kansas City.
- No. 589 412. Ausiciliary electric contact. William M. Brown, Johnstown.
- No. 589 430. System of electrical distribution, Charles D. Hoskins, Brooklyn.
- No. 589 431. Telephonie measured service system. Hammoud V. Hayes, Cambridge and Thomas C. Wales, Newton.
- No. 589 445. Electric hair-singer. David Lide, Hartford.
- No. 589 485. Electric rail-bond. George H. Scott, Worcester.
- No. 589 509. Electrical igniter for gas-engines. Edward R. Mottit, Sanfrancisco.
- No. 589 523. Process of and apparatus for electrolyzing fused salts, Johann Boelsterli, Neuhausen.
- No. 589 543. Electric motor-car. Harold B. Brown, New-York.
- No. 589 582. Electric switch. Joseph P. Smith, Arthur W. Ferrin and Albert L. Clougt, Manchester.
- No. 589 618. Electric switch and cut-out for telephone-boxes. Arthur C. Robbins, Sanfrancisco.
- No. 589 672. Electric meter. Charles C. Schumacher, and Albert G. Zamel, Chicago.
- No. 589 746. Electric signalling apparatus and circuit. Edward H. Owen, Charles N. Williams & Fred H. Doualdson, Garoanza.
- No. 589 760. Electrical junction box. George Failleur, Chicago.
- No. 589 783. Dash electric headlight. John Kirby jr., Dayton.
- No. 589 785. Surface contact electric railway. Lee H. Barker, Schenectady.
- No. 589 786—790. Closed-conduit electric-railway System. William B. Potter, Schenectady.
- No. 589 791. Surface-contact raylway system. William B. Potter, Schenectady.
- No. 589 792. Closed conduit electric railway. William B. Potter, Schenectady.
- No. 589 798. Multiple cut-out for telephone systems. Almon B. Strowger and Alexander E. Keith, Chicago.

Belgien.

Das angeführte Datum ist das der Hinterlegung des Gesuches, drei Monate nach diesem Datum können die Patentschriften eingesehen und kopiert werden.

- No. 129 355. E. W. Jungner. Stockholm. 8. 7. 97. Dispositif pour électrode d'accumulateurs électriques.
- No. 129 386. N. Sennier. Paris. 9. 7. 97. Moteur à hydrocarbures.
- No. 129 397. F. Clouth. Cologne-Nippes. 10. 7. 97. Boites d'accumulateurs et autres recipients en caoutchouc durci, qui sont revêtus de caoutchouc souple contre la chasse.
- No. 129 458. Société dite: The American Silex Company. New-York. 13. 7. 97. Canalisations pour conducteurs électriques.
- No. 129 527. Opendeck et A. Sárkány. Buda-Pesth. 19. 7. 97. Téléphones.
- No. 129 546. C. Marschner. Berlin. 20. 7. 97. Plaques d'électrodes pour accumulateurs.
- No. 129 564. G. Ragot. Bruxelles. 20. 7. 97. Attache des cables électriques pour tramways et distributeurs à haute tension.
- No. 129 597. S. Frank. Francfort sur-le-Mein. 16. 7. 97. Appareil formé d'éléments pour l'échange des températures entre liquides, ou entre liquides et gaz ou bien pour le chauffage et la vaporisation par l'emploi d'un feu direct.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den letzten Wochen im Drucke erschienen.

1896.

- No. 19 445. A. Thompson & Walker. Automatic switches and safeguards for electric traction systems.
- No. 19 871. Blackburn & Spence. Electric automatic regulating or controlling apparatus.
- No. 20 513. Vanghan-Sherrin Electromotors especially applicable to motor carriages and other vehicles.
- No. 20 520. Gibson. Apparatus suitable for punching paper for telegraphic purposes.
- No. 21 340. Smith. Collectors for electric tramways and railways.
- No. 23 256. Armstrong. Electric lighting for velocipedes and the like.
- No. 24 177. Wade, Moores & Farell. Dynamo electric generators.
- No. 24 381. Cotterell & Rusell. Electric switches.
- No. 25 345. Siemens Bros. & Co. Ltd. & Taylor. Communicating electrical energy to vehicles and apparatus for that purpose.
- No. 25 346. Siemens Bros. & Co. u. Grimston. Automatic brake for an electric motor.

1897.

- No. 13 107. Bergmann. Electric arc lamps.
- No. 13 971. The British Thompson-Houston Co. Ltd. Controllers for electric motor circuits.
- No. 16 579. Ewen. Process of electro-glazing tile sections to form a plate for windows and the like.
- No. 16 629. Newton (American Silix Co.) Conduits for electric conductors.
- No. 17 583. Bradley. Electric condensers.
- No. 17 924. Tuson. Field magnets for electric generators and motors.
- No. 18 095. The British Thompson-Houston Co. (Steinmetz). Method of and means for operating alternating current motors.
- No. 18 276. Lake (Siedentopf) Electric lamps for miners use.

Frankreich.

Die zu folgenden Patenten gehörigen Patentschriften liegen zu Jedermanns Einsicht offen und können kopiert werden.

- No. 266 725. 7. 5. 97. Ed. Verny & Cie., Lyon. Application de l'adhérence magnétique entre les fils acriens et les protteurs de prise de courant coulant ou glissant sur ces fils, usités pour la traction électrique.
- No. 266 624. 4. 5. 97. Kaiser, Paris. Système d'écontoir-ressonateur applicable au téléphone, au phonographe et tous appareils transmettant des vibrations soucres.
- No. 266 709. 7. 5. 97. Compagnie de Five-Lille, Paris. Appareil transmetteur d'ordres, à commande électrique et indépendante de la tension du courant.
- No. 266 649. 5. 5. 97. Farcot, St.-Quen. Machines à fer tournant et à contants mono et polyphasés.
- No. 266 700. 7. 5. 97. Mordey, Paris. Balais et portebalais pour machines dynamos.
- No. 266 705. 7. 5. 97. Majert, Paris. Plaque ou grille pour accumulateurs électriques.
- No. 266 678. 6. 5. 97. Félec, Paris. Flambeau ou chandelier portatif propre à l'éclairage électrique.
- No. 266 707. 7. 5. 97. Société J. Burno u. Cie. Paris. Système de support de lampe à incandescence à baïonette et à interrupteur.
- No. 266 803. 11. 5. 97. Menier, Paris. Fabrication des câbles télégraphiques.
- No. 266 892. 13. 5. 97. Boedège, Paris. Compteur de durée d'entretiens téléphoniques.
- No. 266 793. 11. 5. 97. The Westinghouse Electric Company Ltd., Paris. Mode de fixation des lames ou feuillets pour noyaux des machines dynamo-électriques.
- No. 266 884. 13. 5. 97. Mackwald, Paris. Préparation des électrodes d'accumulateurs d'énergie électrique.
- No. 266 885. 13. 5. 97. Mackwald, Paris. do.
- No. 266 910. 13. 5. 97. De Ruz de Zavisson, Paris. Machines dynamos.
- No. 266 770. 10. 5. 97. Cocqueteaux, Paris. Compteur horaire électrique à paiement préalable avec mise en marche par levier de manoeuvre.
- No. 266 800. 11. 5. 97. Batault, Paris. Compteur de l'électricité.
- No. 266 842. 12. 5. 97. E. A. G. vorm. Schuckert u. Co., Paris. Distribution de courant alternatif pour lumière et force.

- No. 266 851. 17. 5. 97. Franz Clouth, Paris. Dispositif de sûreté pour installations électriques à haute tension.
- No. 266 881. 13. 5. 97. Haslam, Paris. Enveloppe ou conduit perfectionné pour cacher et isoler les fils électriques.

- Müller, Adolph, Hagen. Wechselstrom-Gleichstrom-Umformung. 6. 7. 97.
- Weber, Edgar, Paris. Bogenlampen-Regulator. 6. 7. 97.

Oesterreich.

Die Zahlen am Schlusse jeder Anmeldung bezeichnen das Datum, an dem das Privilegium hinterlegt wurde.

- Bláttý, Otto Titus, Budapest. Wechselstrommaschine zur Erzeugung von zwei oder mehreren Wechselströmen mit verschiedener Wechselzahl. 22. 7. 97.
- Bomel Léger und Société Bisson Bergès u. Co., Paris. Negative Elektrode für Zinkakkumulatoren. 12. 7. 97.
- Brockies, Alfred Charles, London. Elektrischer Umschalter. 9. 7. 97.
- Cini, Giuseppe, Ferrara. Apparat und ein Verfahren zur Regulierung von elektrischen Motoren. 16. 7. 97.
- E. A. G. vorm. Schuckert u. Co., Nürnberg. Wechselstromverteilungssystem für Licht und Kraft. 22. 7. 97.
- Heusch, Anton, Berlin. Regulator für Dynamomaschinen. 6. 7. 97.
- Kolben, Emil, Prag. Anlaßvorrichtung für einphasische Wechselstrommotoren.
- Krayn, Robert u. König, Karl, Berlin. Galvanisches Doppелеlement m. Flüssigkeitsvorrath. 8. 7. 97.
- Marconi, Guglielmo, London. Neuerungen in der Uebertragung elektrischer Stromstöße für Signale und an Apparaten hierfür. 19. 7. 97.
- Marino, Pascal, Paris. Verfahren der hydro-elektrochemischen Metallurgie. 4. 7. 97.
- Mordey, William Morris, Longhboroug. Neuerungen an Contactbürsten und Bürstenhaltern für Dynamomaschinen. 9. 7. 97.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	11. Sept.	25. Sept.
Akkumulatorenfabrik Hagen	195.50	193.—
Akkumulatorenwerke Pollak	166.—	172.20
Allgem. Elektrizitätsgesellsch.	267.80	264.—
Aluminium (50% Inh.)	151.50	155.—
Elektr. A. G. Schuckert	257.20	253.60
Elektr. Ges. Lahmeyer	184.—	185.10
Elektr. Untern. Zürich	118.70	117.90
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	159.—	158.—
Internat. Elektr. Wien öster. fl.	139.20	136.—
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	124.90	123.20

Berlin.

	11. Sept.	25. Sept.
Berliner Elektrizitätswerke	271.50	266.—
Berliner Maschinenbau-Gesell.	236.75	231.—
Mix & Genest	189.75	180.25
Stettiner Elektrizitäts-Werke	165.50	159.75

London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 49.17.6. per 3 Monate.

Blei: spanisch Lstr. 13.7.6. p. ton.

Ingenieur **Carl Gustav Gsell**
 Billiger **BERLIN N.W.**
 tüchtiger **Luisenstr. 29.**
PATENT-Anwalt.
 erfahrener
 reeller

(23)

Patente u. Musterchutz aller Länder
 billig, Rath gratis durch
 Hans Friedrich, Ingenieur
 u. Patentanwalt, Düsseldorf.

F. Hasslacher,
 (22) Patent-Anwalt
 Frankfurt a. M., Bleichstr. 26.

Erwirkung von
 Muster- u. Marken-
 Schutz.
 Verwertung.

PATENT -
 prompt billig reell

BUREAU
 Brockhues & Co.
 Köln
 Passage 40-44.

(25)

S. Berlin Neue Ross-
 Str. 1.

Betebe
 Patent-Bureau
 besorgt Patente, Gebrauchsmuster
 und Fabrikmarken.

(22)

Gegründet 1868.
 Telefon 1633.

HOLZSCHNITTE

CLICHÉS
 A. Kunz, Stuttgart.

(21)

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. 20. S. 10 371. Stromzuführung für elektrische Bahnen mit mechanischer Einschaltung durch Radtaster. — E. de Syo, Augsburg. 17. 5. 97.
- „ „ H. 18 182. Drehstrom-Zähler. — Georg Hummel, München, Dreimühlenst. 3. 9. 1. 97.
- „ „ N. 13 983. Gewindingbefestigung bei elektrischen Glühlampen; Zus. z. Pat. 93 725. — Maschinenfabrik Eßlingen, Eßlingen 22. 4. 97.
- „ „ S. 10 016. Elektrisches Meßgeräth; Zus. z. Pat. 85 719. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 7. 1. 97.

30. September.

- Kl. 20. F. 9414. Schaltvorrichtung für elektrisch betriebene, mehrflügelige Signalstellwerke. — W. Fiedler, Braunschweig, Kastanien-Allee. 21. 10. 96.
- „ „ K. 14 571. Stromabnehmer für mehrgleisige elektrische Bahnen mit einem einzigen Arbeitsleiter. — Wm. E. Kenway, Birmingham, Engl.; Vertr.: C. Wigand, Hannover. 17. 11. 96.
- „ „ N. 4074. Schaltvorrichtung für elektrische Streckenblockierung. — Albert Frank und August Neumayer, München. 12. 5. 97.
- „ 21. B. 20 878. Leitender Träger für elektrische Sammler. — Dr. Boecker, Magdeburg, Breiteweg 198. 29. 5. 97.

- Kl. 21. B. 20 878. Negative Elektrode für Akkumulatoren. — L. Bcmel u. Bisson, Bergès & Co., Paris; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. Max Wagner, Berlin NW, Schiffbauerdamm 29 a. 23. 6. 97.
- „ „ H. 18 212. Phasenmesser. — Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 18. 1. 97.
- „ „ H. 18 234. Phasenmesser. — Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 22. 1. 97.
- „ „ H. 19 100. Meßgerät zur Bestimmung der Gleichphasigkeit der Spannungen zweier Wechselströme von gleicher Periode. — Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 6. 8. 97.
- „ „ T. 5490. Phasenmesser. — Dr. Josef Tuma, Wien IX, Türkenstr. 3; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstraße 32. 17. 7. 97.
- „ 75. B. 20 821. Elektrolysierapparat mit Quecksilberkathode. — Henri Pierre Marie Brunel, Besançon, Doubs, Frankr.; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin NW., Luisenstr. 43/44. 17. 5. 97.
- „ 83. N. 4043. Elektrische Pendeluhr mit Zeigerwerk in der Pendelscheibe. — W. Nonhoff jr., Münster i. W. 1. 4. 97.

4. Oktober.

- Kl. 21. K. 12 375. Wechselstromtriebmaschine mit einseitigem Verschiebungsspulen auf den Magnetpolen. — Adolf Kolbe, Frankfurt a. M., Zeil 67. 10. 12. 97.
- „ „ Sch. 12 772. Stromabnahmebürste aus Metall mit verschiebbaren Kohleeinlagen. — Firma C. Schniewindt, Neurade i. Westf. 15. 7. 97.

7. Oktober.

- Kl. 21. A. 5067. Selbstthätiger Starkstromausschalter mit zwei die Stromschlußteile tragenden Eisen-

stäben in einer Spule. — Aktiengesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.), Niedersedlitz b. Dresden. 13. 1. 97.

Kl. 21. B. 20 780. Stromabnehmerbürste. — Louis Boudreaux, Paris; Vertr.: Arpad Bauer, Berlin N., Stralsunderstr. 36. 10. 5. 97.

„ „ St. 4235. Vorrichtung zur selbstthätigen Fernsprechschtaltung. — The Strowger Automatic Telephone Exchange, Chicago, Ill. V. St. A.; Vertr.: Dr. W. Häberlein u. Hermann Ohlert, Berlin NW., Karlstr. 7. 8. 5. 95.

Patent-Erteilungen.

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

20. September.

Kl. 21. No. 94 788. Hochspannungsausschalter mit hintereinandergeschalteten rollenförmigen Stromschlußstücken. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. 12. 11. 96.

„ „ No. 94 789. Schaltungsweise für mit Maschinen- und Sammlerbetrieb arbeitende Beleuchtungsanlagen für Eisenbahnzüge. — E. Dick, Wien; Vertr.: O. Krüger u. H. Heimann, Berlin NW., Mittelstr. 23. 15. 11. 96.

„ „ No. 94 790. Schaltung für gemeinschaftliche Fernsprechleitungen zur Verhinderung des gleichzeitigen Anschlusses mehrerer Sprechstellen an die gemeinsame Leitung. — J. H. West, Berlin N., Monbijouplatz 3. 25. 11. 96.

„ „ No. 94 791. Maschine zum Dichten von Bogenlichtkohlen. — F. Pemsel, Nürnberg, Obere Kanalstr. 12. 20. 12. 96.

„ „ No. 94 792. Abschmelzsicherung mit mehrfach geteilter Funkenstrecke für Wechselstrom. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. 24. 2. 97.

„ „ No. 94 793. Aufhängevorrichtung für elektrische Leitungen. — Bisson, Bergès & Cie., Paris, 8 Rue de Rocroy; Vertr.: Carl Heinrich Knoop, Dresden. 14. 4. 97.

27. September.

Kl. 21. No. 94 897. Schaltungsanordnung, welche es ermöglicht, eine gewöhnliche Klingelanlage als Fernsprechanlage zu benutzen. — F. Hodgson, 8 Agincourt Road. Hampstead, Middl., u. G. A. Edwards, 13 St. Georges Street, Peckham, Grfsch. Surrey; Vertr.: Carl Pieper und Heinrich Springmann, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 31. 1. 96.

Kl. 21. No. 94 898. Unverwechselbare Glühlampen. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin NW., Schiffbauerdamm 22. 22. 11. 96.

„ „ No. 94 899. Klinke für Vielfachumschalter mit auf dem Rücken des Klinkenkörpers angeordneter Stromschlußstelle. — Aktiengesellschaft Mix & Genest, Berlin W., Bülowstr. 67. 27. 3. 97.

„ 68. No. 94 972. Elektrischer Thüröffner mit Doppelmagnet. — M. Gstettner, München, Ohlmüllerstraße 4/0. 2. 5. 97.

„ 76. No. 94 894. Selfaktor mit elektrischem Antrieb. — Sächsische Kammgarnspinnerei zu Harthau u. W. Lauth, Harthau, Erzgebirge. 24. 3. 97.

„ 77. No. 94 839. Verfahren zur Veränderung des Auftriebes von Fesselballons mit einem als elektrischer Zweileiter ausgebildeten Halteseil. — C. Eichler, Berlin SW., Wilhelmstr. 128. 30. 1. 97.

„ 80. No. 94 953. Elektrisch betriebener Handmeißel für Steinbearbeitung. — K. W. A. Prytz, Stockholm; Vertr.: C. Kleyer, Karlsruhe. 7. 2. 97.

4. Oktober.

Kl. 20. No. 94 990. Motorwagengestell für einschienige Hochbahnen mit seitlicher Stützung. — F. B. Behr, London, Old Jewry 6; Vertr.: A. du Bois-Reymond und Max Wagner, Berlin NW., Schiffbauerdamm 29 a. 17. 1. 97.

„ 21. No. 94 992. Erregungsweise von asynchronen Wechselstrommaschinen. — Société Anonyme pour la Transmission de la Force par l'Electricité, Paris, 13 Rue Lafayette; Vertr.: A. Mühle und W. Zirolecki, Berlin SW., Friedrichstraße 78. 22. 8. 95.

„ „ No. 94 993. Einrichtung zur Mehrfach-Telegraphie. — L. Doignon und J. Deaumarie, Paris, 85 Rue Notre Dame des Champs; Vertr.: F. C. Glaser und L. Glaser, Berlin SW., Lindenstr. 80. 20. 11. 95.

„ „ No. 94 994. Typendrucktelegraph. — H. L. Osgood, Rochester, New-York, und H. A. Duncan, Bath, Maine, V. St. A.; Vertreter: Arthur Baermann, Berlin NW., Luisenstraße 43/44. 24. 12. 95.

„ „ No. 94 995. Schalttisch-Anordnung für Vielfachschaltung. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 30. 1. 96.

„ „ No. 94 996. Selbstthätiger Central-Umschalter für Fernsprechbetrieb. — W. A. Houts, Parker, South Dakotah, V. St. A.; Vertreter: F. C. Glaser und L. Glaser, Berlin SW., Lindenstr. 80. 4. 2. 96.

„ „ No. 94 997. Elektrisches Empfangsinstrument. — J. M. Drysdale, New-York; Vertr.: Hugo Pataky und Wilhelm Pataky, Berlin NW., Luisenstr. 25. 1. 9. 96.

- Kl. 21. No. 94 998. Kondensator-Anordnung für Telegraphenleitungen; Zus. z. Pat. 83 591. — Aktien-Gesellschaft für Fernsprech-Patente, Berlin N., Bernauerstr. 94. 22. 12. 96.
- „ „ No. 94 999. Wechselstrom-Arbeitsmesser nach Ferraris'schem Prinzip. — R. Theiler, Zug, Schweiz; Vertr.: C. Schmidlein, Berlin NW., Luisenstr. 22. 7. 2. 97.
Der Patentinhaber nimmt die Rechte aus Artikel 3 und 4 des Uebereinkommens zwischen dem Deutschen Reich und der Schweiz vom 13. April 1892 auf Grund des am 13. Juni 1896 angemeldeten und am 15. November 1896 unter Nr. 12 488 eingetragenen Schweizer Patents in Anspruch.
- „ „ No. 95 000. Anlaßvorrichtung mit Flüssigkeitswiderstand für Aufzugmotoren u. dgl. — Aktiengesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.), Niedersedlitz bei Dresden. 13. 2. 97.
- „ „ No. 95 001. Verfahren zum Schutze elektrischer oder elektromagnetischer Instrumente gegen äussere magnetische Kräfte. — Dr. S. Kalischer, Berlin W., Ansbacherstraße 14. 24. 2. 97.
- „ „ No. 95 002. Verschlussvorrichtung an Blitzableiter-Isolatoren; Zus. z. Pat. 64 111. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 15. 1. 97.
- „ „ No. 95 003. Induktionsapparat. — H. Boas, Berlin SW., Dessauerstr. 38. 19. 1. 97.
- „ „ No. 95 004. Elektromagnetischer Stromunterbrecher. — H. Boas, Berlin SW., Dessauerstraße 38. 19. 1. 97.
- „ „ No. 95 005. Hitzdrahtmeßgerät nach Hertz'schem Prinzip. — Ch. Brod, Würzburg, Dominikanerplatz. 14. 3. 97.
- „ 26. No. 95 077. Elektrischer Gaszünder. — L. v. Lewitzky, Brüssel; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 5. 11. 96.
- „ 42. Elektrizitäts-Selbstverkäufer. — J. Atherton Mayfield, Huyton bei Liverpool. Vertreter: Arthur Gerson und Gustav Sachse. — Berlin SW. 17. 11. 96.
- „ 74. No. 95 026. Elektromechanischer Signal-Apparat. — G. E. Painter, Baltimore. Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., Alexanderstr. 36. 28. 4. 96.

Verlängerung der Schutzfrist.

Die Verlängerungsgebühr von 60 Mk. ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluß angegebenen Tage gezahlt worden.

- Kl. 21. No. 30 598. Polklemme für elektrische Leitungsdrähte u. s. w. Paul Strecker, Potsdam, Kirchstr. 12. 11. 9. 94. — St. 937. 10. 9. 97.

- Kl. 21. No. 31 254. Elektrischer Schleif- und Poliermotor u. s. w. W. Großmann, Pforzheim. 1. 10. 94. — G. 1673. 10. 9. 97.
- „ „ No. 32 045. Kohlenkorn-Mikrofon u. s. w. S. Siedle & Söhne, Furtwangen. 8. 10. 94. — S. 1387. 11. 9. 97.
- „ „ 32 824. Klemmgesperre u. s. w. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 14. 11. 94. — A. 897. 20. 9. 97.
- „ „ No. 31 154. Taschenförmige Elektroden-Gitterplatte u. s. w. Dr. J. Wershoven, Neumühl-Hamborn. 27. 9. 94. — W. 2175. 16. 9. 97.
- „ „ No. 31 529. Glühlampenfassung aus Porzellan u. s. w. Philipp Seubel, Berlin, Spenerstr. 33. 10. 10. 94. — S. 1390. 16. 9. 97.
- „ „ No. 32 046. Maschine zum Wickeln von Spulen u. s. w. Aktiengesellschaft Mix & Genest, Berlin. 5. 10. 94. — A. 848. 16. 9. 97.
- „ „ No. 35 515. Kabel für hochgespannte Ströme u. s. w. Franz Clouth, Rheinische Gummiwarenfabrik, Köln-Nippes. 10. 10. 94. — C. 682. 16. 9. 97.

Zurücknahme von Anmeldungen.

a. Die folgenden Anmeldungen sind vom Patentsucher zurückgenommen.

- Kl. 21. G. 11 349. Als Ein- und Ausschalter wirkender Gesprächszähler für Fernsprechzwecke. Vom 8. 7. 97.
- „ „ Sch. 12 387. Anordnung zum Anpressen geradlinig bewegter Stromschlußstücke. Vom 16. 9. 97.
- „ „ E. 5105. Stromkontrollvorrichtung zur Verdunkelung der Lampen bei zu hohem Stromverbrauch. Vom 12. 7. 97.

b. Wegen Nichtzahlung der vor der Ertheilung zu entrichtenden Gebühr gelten folgende Anmeldungen als zurückgenommen.

- Kl. 21. J. 3893. Schaltanordnung zur Funkenvermeidung beim Stromrichtungswechsel. Vom 5. 7. 97.

Umschreibungen.

Die folgenden Eintragungen sind auf die Namen der nachgenannten Personen umgeschrieben.

- Kl. 21. No. 29 914. Ausschalter für elektrische Leitungen u. s. w. — Jul. Fischer & Basse, Lüdenscheid.

Kl. 21. No. 29 916. Ausschalter für elektrische Leitungen u. s. w. — Jul. Fischer & Basse, Lüdenscheid.

„ „ No. 76 044. Spannvorrichtung für Drähte u. s. w. — H. Hommel, Mainz.

Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

Kl. 21. No. 79 661. 88 704. 66 662. 80 329. 84 371.

Gebrauchsmuster.

Kl. 11. No. 81 574. Durch das Einschieben der Preßplatte bethätigte Kontaktvorrichtung an elektrisch geheizten Prägepressen aus einem Kontakt an der Presse und einem an der Preßplatte. Hugo Helberger, München-Thalkirchen. 23. 8. 97. — H. 8323.

„ 20. No. 81 087. Stromzuleitungsvorrichtung für elektrische Rundbahnen, bei welcher der Strom von einem im Zentrum der Bahn stehenden Stromträger abgenommen wird. A. Gropp, Chemnitz, Königstr. 23. 8. 97. — G. 4367.

„ „ No. 81 559. Trolley-Rolle mit auswechselbarem mittleren Theil, für elektrische Motorwagen. Richard Bosse, Berlin, Oranienstr. 183. 9. 8. 97. — B. 8820.

„ „ No. 81 659. Mit einer den Leitungsdraht nicht angreifenden Legierung ausgegossene Kontaktrolle für oberirdische Leitungen. Richard Skowronek, Glauchau. 6. 9. 97. — S. 3710.

„ „ No. 81 660. Signalapparat für elektrische Bahnen an Straßenkreuzungen mit durch besonderen Strom bethätigten Signalscheiben und Glühlampe, sowie ev. einem in denselben Stromkreis eingeschalteten Läutewerke Otto Zumkeller, Leipzig-Plagwitz, Jahnstr. 33. 6. 9. 97. — Z. 1166.

„ „ No. 81 661. Unter dem Boden des Batterieraums entsprechend abgeschrägtes, oben ebenes isolierendes Unterlagsstück für die Elementkästen in Akkumulatorwagen. Baeumcher & Co., Dresden. 6. 9. 97. — B. 8957.

„ „ No. 80 955. Edison-Glühlampenfassung bestehend aus einem auf den Fassungsoberteil aufgeschraubten oder in den Oberteil eingeschraubten, den Fassungs mantel tragenden Gewinding. F. W. Busch, Lüdenscheid. 2. 8. 97. — B. 8782.

„ „ No. 81 009. Elektrische Fahrrad-, Bergwerks- und Gruppenlampe mit Kugelreflektor, Glühlampenfassung nebst zur Befestigung am Rade dienenden Einführungsnippel mit Gummibuffern und Gummischlauchschutz für die Zuleitungsdrähte. Leo Horwitz, Berlin, Poststr. 4. 17. 8. 97. — H. 8285.

Kl. 20. No. 81 088. Glühlampenfassung mit im Stiefel sitzenden Klemmfedern zum Aufsetzen auf festliegende Drähte. Friedrich Palm, Nürnberg, Katharinenkloster 1. 25. 8. 97. — P. 3149.

„ „ No. 81 100. Gitter für Akkumulatoren mit Querrippen, welche schiefwinklig zur Plattenfläche stehen. Leitnersches Elektrizitätswerk, Pflüger, Bergmann & Co., Berlin. 27. 8. 97. — L. 4431.

„ „ 81 130. Kontaktvorrichtung mit unter Federdruck stehendem und mit Bund versehenem Kontaktknopf, der beim Klingeln gegen die Leitungsdrähte tragende Metallplatten gedrückt wird. Robert Krayn, Berlin, Oranienburgerstraße 58. 29. 7. 97. — K. 7103.

„ „ 81 134. Schutzdeckel für Ausschalter und Sicherungen für elektrische Leitungen, in welchem ein Gewinding, der zur Befestigung des Deckels auf dem Boden dient, eingesetzt bzw. eingelötet ist. F. W. Busch, Lüdenscheid i. W. 9. 8. 97. — B. 8821.

„ „ 81 238. Isolierknopf für elektrische Leitungen, bestehend aus zwei aufeinander schraubbaren, mit Nuten zum Einlegen der Drähte versehenen Teilen mit Isolierung der Drahtenden. Adolf Eiche, München, Ohlmüllerstr. 15. 9. 8. 97. — E. 2234.

„ „ 81 258. Deckel mit Führung an den Seitenstangen zum Verschließen der inneren Glocke von Bogenlampen. Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft Berlin. 30. 8. 97. — A. 2293.

„ „ 81 262. Friktion für Bogenlampen mit in radialen Nuten des Gehäuses gelagerten Friktionsscheiben. Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft, Berlin. 31. 8. 97. — A. 2295.

„ „ 81 306. Hartgummimuffe für Hochstromkabel mit röhrenförmigen Ansätzen und Stöpsel. Franz Clouth, Rheinische Gummiwaarenfabrik, Köln-Nippes. 13. 8. 97. — C. 1679.

„ „ 81 310. Telephon-Ohrmuschel-Schützer mit federndem Ansatz. Carl Moré, Berlin, Kaiser-Franz-Grenadierpl. 3. 17. 8. 97. — M. 5805.

„ „ 81 365. Aus zwei mit den gleichnamigen Polflächen aneinandergelegten Hufeisenmagneten gebildetes Magnetsystem mit zwischen den Schenkeln angeordneter Armatur. Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 5. 7. 97. — H. 8067.

„ „ 80 515. Abnehmbarer Fernsprechermuschelhalter aus einem nahe den ringförmig ausgebildeten Enden durch eine Blechschelle zusammengehaltenen Draht-Kopfbügel. Emil v. Szvetics, Budapest; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 3. 7. 97. — S. 3564.

„ „ 80 586. Batteriekasten für Sammlerzellen mit auf Stützbrettern gelagerten Längsträgern, isolierenden, säurebeständigen Verkleidungsplatten und Bodenrinne. Akkumulatorenfabrik A.-G., Berlin. 29. 7. 97. — A. 2243.

- Kl. 21. No. 81 393. Sicherung f. Stromleitungen, bestehend aus einer mit einem Zahn oder mehreren Zähnen versehenen Klemme in Verbindung mit einer leicht schmelzbaren Zahnscheibe oder Zahnstange. A. Gropp, Chemnitz, Karlstraße 6. 19. 8. 97. — G. 4362.
- „ „ No. 81 411. Aus zwei in einander geschraubten Büchsen bestehende Vorrichtung zum Zurückschrauben bzw. Herausnehmen der Lager-schraube von Elektrizitätszählern. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 1. 9. 97. — E. 2257.
- „ „ No. 81 412. Kontaktvorrichtung für Kandelaber-Bogenlampen, bestehend aus einem am Kandelaberende befestigten und einem mit dem Zugseil verbundenen Kontaktstück. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co. Nürnberg. 1. 9. 97. — E. 2258.
- „ „ No. 81 509. Glühlampenkapsel, bei welcher in die Stromzuleitung leicht schmelzbare Teile als Sicherungen eingeschaltet sind. S. H. Russell u. W. A. White, Watsonville; Vertr.: Carl Fr. Reichelt, Berlin, Louisenstr. 26. 12. 8. 97. — R. 4657.
- „ „ No. 81 593. Arm für Glühlichtbeleuchtung mit Isolierplatte zum Abhalten der Feuchtigkeit. H. Köttgen & Co., Berg. Gladbach. 4. 9. 97. — K. 7229.
- „ „ No. 81 665. Stromabnehmerbürste mit feinem, diagonal um eine oder mehrere Vulkanfaser-einlagen gewickelten Bronzegewebe. Richard Skowronek, Glauchau. 6. 9. 97. — S. 3711.

Auszüge aus den Patentschriften.

No. 93 254 vom 11. Dezember 1895.

Elektrizitäts-Aktiengesellschaft
vorm. Schuckert & Co. in Nürnberg.
— Stromwandler für Mehrphasenströme.

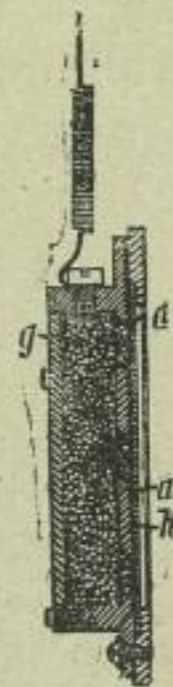
Die Erfindung betrifft Transformatoren für Mehrphasenströme von sogenannter Mantelform. Die erregenden und die erregten Spulen sämtlicher Phasen haben eine gemeinschaftliche Achse, während die Eisenbleche so angeordnet sind, daß ein Schnitt in Richtung der Lamellierung überall Eisenumhüllung der Spulen ergibt.

No. 93 067 vom 24. Juli 1896.

Jul. Otto Zwarg in Freiberg i. S. —
Kohlengries-Mikrophon.

Die mehrfachen Elektrodenkammern a für den Kohlengries stehen rückwärts in

Verbindung mit einer ebenfalls mit Kohlengries gefüllten und oben mit Nachfüllöffnung



versehenen Vorratskammer g, aus welcher sich jeder Verlust an Kohlengries in den Elektrodenkammern selbstthätig durch Nachrutschen von Kohlengries ersetzt. Letzteres wird dadurch begünstigt, daß die Kammern a nach der Schallplatte h hin geneigt verlaufen.

No. 93 166 vom 27. August 1896.

Alexander Heyland in Frankfurt a. M. — Wechselstrommotor, dessen Feld von grösserer Phasenverschiebung stärker ist, als das von geringerer Verschiebung.

Bei Wechselstrommotoren mit Stromkreisen verschiedener Phasenverschiebung des Stromes gegen die zugeführte Spannung wird zur Erzielung einer großen Zugkraft das magnetische Feld des Stromkreises mit größerer Phasenverschiebung größer gemacht, als das Feld des Stromkreises mit geringerer Phasenverschiebung.

No. 93 071 vom 29. Oktober 1896.

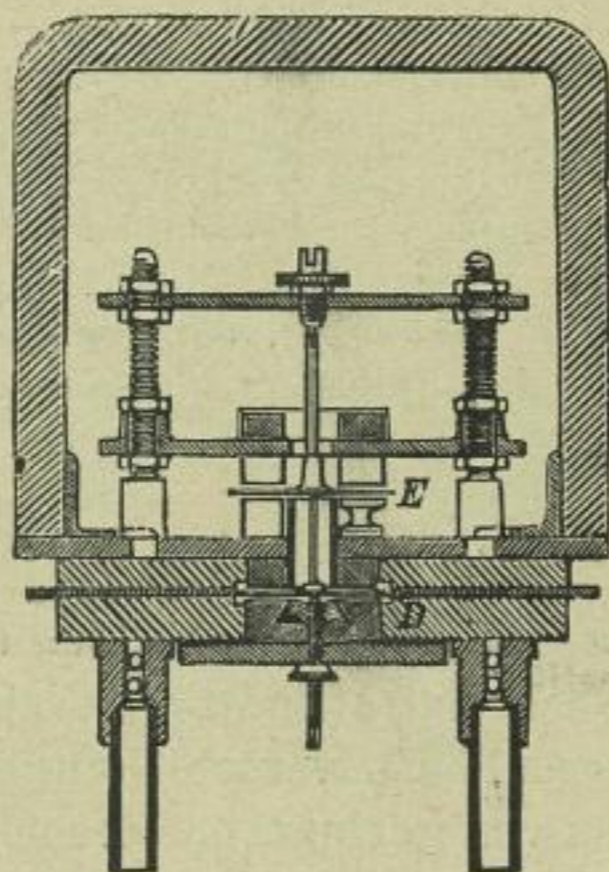
Hans Kratschmer und Mathias Singer in Wien. — Mit Sanduhren versehener Registrierapparat für Telefongespräche.

Die zur Bestimmung der Gesprächsdauer verwendeten Sanduhren werden dazu benutzt, ein Schaltrad zu drehen, wodurch eine mit einer Klinke versehene, unter Federwirkung stehende Schubstange auf das Schaltrad eines gewöhnlichen Zählwerkes einwirkt, zum Zwecke, die Zahl der vollzogenen Umpippungen der Sanduhren, bzw. die Zahl der geführten Gespräche zu registrieren.

No. 93 069 vom 1. September 1896.

George Hookham in Birmingham —
Elektrizitätszähler mit unter dem Einfluss
permamenten Magnete in Quecksilber
rotierender Ankerscheibe.

Die Anordnung ist derart getroffen, daß
die auf eine besondere Bremmscheibe E
wirkenden Bremsmagnete im magnetischen
Nebenschluß zu dem Dauermagneten liegen,
welcher den Anker D diametral umfaßt,
während der zu messende Strom quer durch



den ganzen Anker von einer Seite zur
anderen geleitet wird (statt nur vom Rande
zur Mitte), zum Zwecke, die Antriebskraft
des Zählers zu verstärken.

Der Anker ist zur Leitung des Stromes
in diametraler Richtung mit Einschnitten
versehen. Die Polflächen des Meßstrom-
ankers D sind mit abgerundeten Kanten und
die Bremspole mit scharfen Kanten versehen,
um im ersten Falle die Wirkung von
Foucault-Strömen zu verringern, im anderen
Falle zu erhöhen.

Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

No. 590 238. Electric arc lamp. William R. Ridings.
George F. Bull and Slewellyn B. Good,
Birmingham.

No. 590 265. Electric measuring apparatus. John
C. Henry, Denver.

No. 590 267. Electric alarm. John C. Kemnouth,
Spearfish.

No. 590 304. Conneurs battery multiple switch-
board. Henry M. Crane, Boston.

No. 590 310. Electric railway. Rudolph M. Hunter,
Philadelphia.

No. 590 398. Electric signaling. Simon de Jager,
Patersau.

No. 590 420. Electric railway. Robert Lundell,
Brooklyn.

No. 590 427. Coin operated electrical apparatus.

No. 590 497. Electrical igniting device for lamps.
Svend M. Meyer, Brooklyn.

No. 590 589. Electric trolley circuit. Antoine B.
du Pout, Detroit.

No. 590 603. Electric fire alarm system. John E.
Walkers u. George B. Walker, Pensacola.

No. 590 670. Electric arc lamp. Alfred Paulson,
Buffalo.

No. 590 725. Electric arc lamp. Henry Leitner,
London.

No. 590 838. Incandescent - electric - lamp fixture.
Benjamin B. Hoffmann, New-York.

No. 590 881. Electric railway. John W. Darleyje,
Baltimore.

No. 590 882. Electric railway. John W. Darleyje,
Baltimore.

No. 590 930. Secondary battery. Mery de Contades,
Paris.

Belgien.

Das beigedruckte Datum ist das der Hinterlegung
des Gesuches, drei Monate nach diesem Datum
können die Patentschriften eingesehen und kopiert
werden.

No. 129 615. L. Guniel, Aspe Alicante. 22. 7. 97.
Accumulateurs électrique.

No. 129 630. M. Hohn, Berlin. 22. 7. 97. Machine
électrique roulante, à perur et à tarauder.

No. 129 640. F. D. Farall, Londres. 22. 7. 97.
Méthode et appareil pour le chauffage par
l'électricité.

No. 129 678. G. Breitenbach, Berlin. 24. 7. 97.
Appareil émonteur pour cylindres, lisses, avec
commande électromotrice directe sur l'arbre
émeuleur.

No. 129 683. Chevalier H. Parthou de Von, Bruxelles.
24. 7. 97. Frein électrique pour transmissions.

No. 129 701. C. S. Bradley, Avon. 27. 7. 97.
Condensateurs électriques.

- No. 129 748. H. Ahrendt, Berlin. 29. 7. 97. Allumeur électrique pour l'allumage à distance.
- No. 129 836. G. H. Pond, Ashburnham. 3. 8. 97. Traitement électro-chimique de matières fibreuses.
- No. 129 860. O. C. Prasse, West New-Brighton. 5. 8. 97. Lanterne électrique.
- No. 129 901. Y. J. Stanger, Ulm. 7. 8. 97. Installation électrique pour bains de tannin de tan.
- No. 129 955. J. Gathy, Liège. 5. 8. 97. Procédé d'électrolyse ayant pour titre: Electrolyse système Gathy.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 22. September bis 6. Oktober im Drucke erschienen.

1896.

- No. 21 665. Artröm. Trolley heads for electric railways.
- No. 21 826. Frogatt. Grids for plates in secondary electrical batteries.
- No. 22 783. Hollins. Electric locking and block apparatus ou railways.
- No. 24 084. Hall u. Craven. Switches for electro-motors and the like purposes.
- No. 25 577. Lowne. Electrical transmitters and indicators for indicating and recording motion.
- No. 25 601. Moffat. Cells or boxes of electric batteries.
- No. 25 729. Batault. Electric meters.
- No. 26 947. Byng and Bell. Electrical switches.
- No. 25 895. Blackburn and Fairall. Electric arc lamps.
- No. 26 289. Wiederhold. Electric annunciators.
- No. 28 193. Sander and Clifford. Caps for incandescent electric lamps.

1897.

- No. 1996. Gibbs. Electric rollers for terrapeutical and massage purposes.
- No. 6243. Cowx. Protection and support of underground electric conductors, principally applicable for electric railways and tramways.
- No. 13 268. Andre u. Silbermann. Electric mountain railways.
- No. 17 824. Nathan. Electric alarms for cars.
- No. 18 552. Harris. Electric controllers for railway vehicles.

- No. 18934. Vandevelde. Automatic electric alarms.
- No. 19 230. Freed. System for the electrical protection of safes.

Frankreich.

Die zu folgenden Patenten gehörigen Patentschriften liegen zu Jedermanns Einsicht offen und können kopiert werden.

- No. 266 925. 14. 5. 97. Dulait, Paris. Dispositif autocalleur destiné à fixer avec le maximum d'instantanéité possible, les automobiles électriques sur voie, dont les moteurs sont dimantés pars des dispositifs électro-magnétiques, plots, bontons, rails centraux sectionnes.
- No. 267 001. 17. 5. 97. Vedovelli, Paris. Traction électrique à distributeurs alimentant un cartein nombre de plots.
- No. 267 073. 19. 5. 97. Hermand, Paris. Tramways à traction électrique par conducteur souterrain.
- No. 266 944. 15. 5. 97. Wiseman & Holzvyd, Paris. Moteurs à hydrocarbure.
- No. 267 076. 19. 5. 97. Silberberg, Paris. Distributeur téléphonique.
- No. 266 957. 15. 5. 97. Dassenoy, Paris. Balais feutre pour dynamos.
- No. 267 055. 18. 5. 97. Société d'Electricité Allioth, Paris. Dispositif perfectionné de mise en marche des moteurs a synchronis à courant alternatif.
- No. 266 949. Limmons, Paris. Conduits pour fils électriques de distribution.
- No. 267 077. 19. 5. 97. Société J. Burns & Co., Paris. Borne de connection pour installations électriques.
- No. 266 933. 14. 5. 97. Berglund et de Wendel, Paris. Electrothermostat.
- No. 267 007. 17. 5. 97. Rolin, Paris. Abatjour pour lampes électriques à incandescence dit: le Phébus.
- No. 267 039. 18. 5. 97. Blot, Vaugeois et Manet Paris. Commande différentielle électromécanique.
- No. 267 210. 24. 5. 97. Compagnie française pour l'exploitation des procédés Thomson-Houston, Paris. Nouveau système d'emploi d'accumulateurs à la traction électrique des tramways.
- No. 267 184. 22. 5. 97. Jausseran, Paris. Serrure électrique avec sa gâche électrique.
- No. 267 129. 20. 5. 97. Lang u. Heuffel, Paris. Nouveau moyen pour produire le courant dans les piles électriques.
- No. 267 179. 22. 5. 97. Elektr.-Ges. Triberg, G. m. b. H., Paris. Support isolant pour électrodes d'accumulateurs.
- No. 267 195. 22. 5. 97. Blathy, Paris. Machine à courants alternatifs pour la production de deux ou plusieurs courants alternatifs de différentes frequences.

No. 267 230. 24. 5. 97. Müller & Tudor, Paris. Transformation des courants continus au moyen des accumulateurs électriques.

No. 267 117. 20. 5. 97. Benoit, Paris. Nouvelle anode destinée aux décompositions électrolytiques.

No. 267 212. 24. 5. 97. Provin et Gasse, Asnières. Lampe à arc à potentiel constant et joint lumineux fixe.

Oesterreich.

Die Zahlen am Schlusse jeder Anmeldung bezeichnen das Datum, an dem das Privilegium angemeldet wurde.

Sigmund Bergmann, New-York. Elektrische Bogenlampen. 26. 8. 97.

Louis Bresson u. Paul Pacotte, Lyon. Klippbarer elektrischer Ofen. 26. 8. 1897.

Ch. Ph. J. Clément u. H. von Krohn, Köln-Riehl. Elektrischer Gasfernzünder. 31. 8. 97.

Albert Cushing Crehore, Hannover, New-Hampshire u. George Owen Squier, Fort Monroe. Regelung elektrischer Ströme.

Antoine Damaskinos, Paris. Selbstthätiger Typendrucktelegraph. 25. 8. 97.

E. Lauhoffer, Mülhausen i. E. Elektromotor, Dynamo- und Umformer mit kontinuierlich veränderbarer Tourenzahl, resp. Spannung. 27. 8. 97.

Richard, Robert Moffatt, Brooklin. Primäre oder Galvanische Batterie. 31. 8. 97.

John M. Murphy, Albert Francis Pierce u. William Dixon, Dauburg James. Stromzuleitung an elektrischen Straßenbahnen. 26. 8. 97.

Oesterreichisches Galvanophorenwerk Wilh. von Zabern, Wien. Elektrische Zündapparate. 27. 8. 97.

August Stigler, Mailand. Sperrvorrichtung für von Regulatorwirkung abhängige Reibungskuppe-

lungen bei Kraftübertragungen durch Wechselstrommotoren. 30. 8. 97.

Frederic Stanhope, Worshey. Charlton, Bogenlampe. 31. 8. 97.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	28. Sept.	11. Okt.
Akkumulatorenfabrik Hagen	193.—	190.40
Akkumulatorenwerke Pollak	172.20	170.70
Allgem. Elektrizitätsgesellsch.	264.—	262.—
Aluminium (50% Inh.)	155.—	155.—
Elektr. A. G. Schuckert	253.60	253.—
Elektr. Ges. Lahmeyer	185.10	183.50
Elektr. Untern. Zürich	117.90	117.60
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	155.—	158.—
Internat. Elektr. Wien öster. fl.	136.—	134.—
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	123.20	120.50

Berlin.

	25. Sept.	11. Okt.
Berliner Elektrizitätswerke	266.—	265.50
Berliner Maschinenbau-Gesell.	231.—	225.—
Mix & Genest	180.25	179.50
Stettiner Elektrizitäts-Werke	159.75	159.—

London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 49.11.3 per 3 Monate.

Blei: spanisch Lstr. 13.15.— p. ton.

Ingenieur Carl Gustav Gsell
Billiger BERLIN N.W. Lützenstr. 29.
tüchtiger erfahrener
PATENT-Anwalt.
reeller
(23)

Patente u. Musterrecht aller Länder
billig, Rath gratis durch
Hans Friedrich, Ingenieur
u. Patentanwalt, Düsseldorf.

F. Hasslacher,
(22) Patent-Anwalt
Frankfurt a. M. Bleichstr. 26.

Erwirkung von
Muster- u. Marken-
Schutz.
Verwertung.
PATENT-
prompt billig reell
BUREAU
Brockhues & Co.
Köln
Passage 40-44.
(26)

S. Berlin Neue Ros-
Str. 1.
Betsche
Patent-Bureau
besorgt Patente, Handels-
muster und Fabrikmarken.
(22)

Gegründet 1852.
Telephon 1033.
HOLZSCHNITTE
CLICHÉS
A. Kunz, Stuttgart.
(21)

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.

11. Oktober.

- Kl. 4. R. 11 130. Magnetverschluß für Grubensicherheitslampen. — Wilhelm Reinhard, Herrenschr-Dudweiler, Rheinl. 10. 5. 97.
- „ 20. P. 8719. Elektrisch auslösbarer Signalapparat — Wilhelm Prokov, Hamburg, Bei der Reismühle 14. 15. 2. 97.
- „ 21. H. 16 131. Verfahren zur Herstellung aktiver Masse für Stromsammler. S. Hammacher, Berlin O., Andreasstr. 32. 11. 5. 95.
- „ „ K. 14 469. Verfahren zur Herstellung von Elektrodenkörpern mit ganz oder teilweise verlorenen Kernen oder Formen. — Karl Krebs, Mariendorf b. Berlin. 13. 10. 96.
- „ „ Sch. 12 621. Schaltungsweise, um Kraftanlagen mit großen Belastungsschwankungen von elektrischen Lichtleitungen abzuzweigen. — Ludwig Schröder, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. 22. 5. 97.

14. Oktober.

- Kl. 20. A. 4998. Stromzuleitung für elektrische Bahnen mit magnetischem Teilleiterbetrieb. — Riccardo Arno und Aristide Caramagna, Turin; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser. Berlin SW., Lindenstr. 80. 24. 11. 96.
- „ „ P. 8617. Unterirdische Stromzuführung für elektrische Bahnen mit Teilleiterbetrieb. — Piquet & Cie., 17—25 Rue de Saint Cyr, Lyon-Vaise; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Spring-

mann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 31. 12. 96.

- Kl. 20. R. 10 668. Selbstthätige Ausschaltvorrichtung für elektrische Verteilungsanlagen, insbesondere elektrische Bahnen m. Teilstreckenbetrieb. — Levis G. Rovand, N. 13 North 4th Street, Camden, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 3. 11. 96.
- „ 21. O. 2680. Einrichtung zur Strommessung in Stromkreisen von sehr verschiedener Belastung. — Eustace Oxley, 213 14. Str. N. W., Washington D. C., V. St. A.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin SW., Lindenstr. 80. 15. 6. 97.
- „ „ R. 10 277. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen. — William Reginald Ridings, George Frederick Bull u. Llewellyn Burbank Codd, Bristol Road, Birmingham, Engl.; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin NW., Luisenstr. 43/44. 11. 5. 96.
- „ „ R. 11 045. Wechselstrommotorzähler; 3. Zus. z. Pat. 87 042. — Carl Raab, Kaiserslautern. 3. 4. 97.
- „ „ St. 4935. Elektrizitätszähler mit periodischer Fortschaltung des Zählwerks nach Maßgabe der Zeigerstellung eines Strommessers. — Alwyn Walter Staveley, Isaac Hardy Parsons u. Thomas John Murday, Braunstone Gate, Leicester, Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW. Dorotheenstr. 32. 17. 3. 97.
- „ 86. H. 18 349. Elektromagnetische Antriebsvorrichtung für Webschützen von Rundwebstühlen. — Josef Herold, Brünn, Zollhausglacis 23, u. Carl Herold, Königsfeld b. Brünn, Mähren; Vertr.: M. L. Bernstein u. G. Scheuber, Berlin O., Blumenstr. 74. 17. 2. 97.

18. Oktober.

- Kl. 20. I. 4325. Stellvorrichtung mit elektrischem Betrieb, insbesondere f. mehrflügelige Signale. — Max Jüdel & Co., Braunschweig. 12. 5. 97.

- Kl. 21. M. 13 726. Geschlossenes Sekundärelement mit Füllbals: Zus. z. P. 92 328. — Mouterde, Chavant & George, Lyon; Vertr.: L. Putzrath, Berlin W., Köthenerstr. 34. 15. 2. 97.
- „ 26. I. 4204. Elektrischer Gas-Fernzünder. — Boguslaw Jolles, Wien; Vertr.: Otto Wolff u. Hugo Dummer, Dresden. 11. 1. 97.
- „ 48. K. 15 268. Vorrichtung zum Dichten und Glätten d. Oberflächen v. auf elektrolytischem Wege erzeugten Körpern. — Frl. Anua Krüger, Baden-Baden, Langestr. 34. 19. 9. 96.

21. Oktober.

- Kl. 12. C. 6605. Verfahren zur Darstellung labiler unsymmetrischer Alkamine d. cyklischen Acetonbasen auf elektrolytischem Wege; Zus. z. Anm. C. 6453. — Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Berlin N. 2. 2. 97.
- „ 12. O. 2673. Apparat zur Erzeugung elektrischer Entladungen. — Dr. Marius Otto, Neuilly, Seine, 18 Avenue de Neuilly; Vertr.: W. J. E. Koch, Hamburg. 4. 6. 97.
- „ 14. F. 9910. Schiebersteuerung. — Robert Foerster, Kottbus. 4. 5. 97.
- „ 20. L. 11 403. Auswechselbarer Teilleiter für elektrische Bahnen. — James Franzis Mc. Laughlin, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 21. 1. 97.
- „ „ T. 5152. Vom Wagen aus magnetisch anhebbares Stromzuführungskabel für elektrische Bahnen. — Konrad Trobach, Pankow, Berlinerstraße 28. 16. 10. 96.
- „ „ U. 1205. Stromzuführungseinrichtung für elektrische Bahnen mit Relais- und Teilleiterbetrieb. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin SW., Hollmannstr. 32. 6. 2. 97.
- „ „ U. 1256. Relais mit zwangsweiser Abschaltung für elektrische Bahnen mit Teilleiterbetrieb; Zus. z. Anm. U. 1205. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft Berlin SW. Hollmannstr. 32. 10. 4. 97.
- „ 21. H. 18 569. Traggerüst für Sammlerelektroden. — E. Hanschke, Berlin N., Burgsdorfstr. 14. 5. 4. 97.
- „ „ S. 10 434. Schnellunterbrecher. — F. W. Senkbeil, Offenbach a. M. 10. 6. 97.
- „ 49. H. 18 642. Elektrischer Lötapparat zum gleichzeitigen Anlöten sämtlicher Stimmzungen an die Zungenplatte o. dgl. — Hans Hohner n. Paul Strom, Trossingen, Württ. 22. 4. 97.

Patent-Erteilungen.

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

II. Oktober.

- Kl. 4. No. 95 267. Reflektor für elektrische Glühlampen. — F. A. Anderson und W. G. Waterman, London; Vertreter: Arthur Baermann, Berlin NW., Luisenstr. 43/44. 12. 2. 97.
- „ 15. No. 95 167. Schreibmaschine mit elektrographischem Sender. — The World Flash Compagnie, Chicago, 13 Riverstreet; Vertr.: Dr. Rich. Wirth, Frankfurt a. M. und W. Dame, Berlin NW., Luiseustr. 14. 5. 8. 96.
- „ 20. No. 95 147. Weiche für elektrische Bahnen mit Untergrundleitung. — Siemens & Halske, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 12. 8. 96.
- „ „ No. 95 149. Stromzuführung für elektrischen Bahnbetrieb mit magnetischer Kraftübertragung zwischen magnetisierten Gleis und magnetisierten Wagenachsen. — M. Schiemann, Dresden-A., Elisenstr. 60. 8. 11. 96.
- „ „ No. 95 254. Arbeitsleiter für elektrische Bahnen mit zweiseitiger Benutzung für Doppelstrecken. — P. Bartram, geb. Scheiberlin, Berlin N., Novalisstr. 12. 30. 5. 96.
- „ 21. No. 95 152. Einrichtung zum Ausgleich störender magnetischer Fernwirkungen elektrischer Apparate; Zus. z. Pat. 93 561. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 1. 5. 97.
- „ „ No. 95 153. Ein- und mehrphasige Wechselstrommaschine für gleichbleibende Spannung bei veränderlicher Phasenverschiebung und Belastung. — E. Danielson, Stockholm, Scheelegatan 16; Vertreter: Dr. W. Häberlein und Hermann Ohlert, Berlin NW., Karlstr. 7. 9. 5. 97.
- „ „ No. 95 188. Elektrode für elektrische Sammler; 2. Zus. z. Pat. 91 137. — F. Schneider, Triberg im Schwarzwald. 2. 4. 97.
- „ „ No. 95 255. Stationswähler-Einrichtung für Fernsprechanlagen. — H. J. Bentley, Manchester; Vertreter: E. W. Hopkins, Berlin C., Alexanderstr. 36. 31. 1. 96.
- „ „ No. 95 256. Selbstthätiger Fernsprechscharter. R. W. Wallace, London, de Vere Gardens, Kensington W.; Vertreter: F. C. Glaser und L. Glaser, Berlin SW., Lindenstr. 80. 26. 8. 96.
- „ „ No. 95 269. Aus Holzkohle bestehende Schutzhülle für Elektroden. — W. Silberstein, Berlin C., Spandauerstr. 36/37. 4. 2. 97.
- „ 74. No. 95 158. Elektrischer Empfänger. — J. M. Drysdale, New-York; Vertreter: Hugo Pataky und Wilhelm Pataky, Berlin NW., Luisenstr. 25. 7. 7. 96.

18. Oktober.

- Kl. 20. No. 95 309. Durch Magnete bewirkte Stromzuführung für elektrische Bahnen; Zus. z. Pat. 81 650. — A. Diatto, Turin, Piazza G. Madre di Dio 12; Vertreter: Carl Pieper und Heinrich Springmann, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 6. 9. 96.
- „ „ No. 95 353. Streckenstromschließer. — F. W. Prokov, H. van Heese und Boldt & Vogel, Hamburg. 3. 10. 96.
- „ 21. No. 95 355. Schaltungsweise für Sammelbatterien mit aus Zellengruppen und Einzelzellen bestehenden Zuschaltzellen. — G. J. Erlacher und M. A. Besso, Winterthur, Untere Briggerstraße 7 bzw. Schaffhauserstr. 5; Vertreter: Dr. W. Häberlein und Hermann Ohlert, Berlin NW., Karlstr. 7. 16 4. 97.
- „ 30. No. 95 322. Elektrischer Ofen für Herstellung künstlicher Zähne und Gaumenplatten. — Dr. C. A. Timme, Berlin NW., Flensburgerstr. 10. 17. 12. 95.
- „ 74. No. 95 385. Vorrichtung zur elektrischen Bewegung des Steuerruders. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin, Markgrafenstr. 94. 1. 11. 95.

Verlängerung der Schutzfrist.

Die Verlängerungsgebühr von 60 Mk. ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluß angegebenen Tage gezahlt worden.

- Kl. 20. No. 32 760. Elektrischer Wegsperrzeiger u. s. w. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 5. 10. 94. — S. 1385. 27. 9. 97.
- „ 21. No. 31 413. Elektrisches Meßinstrument u. s. w. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 5. 10. 94. — S. 1384. 27. 9. 97.
- „ „ No. 31 417. Kontaktvorrichtung u. s. w. Dr. F. A. von Alimonda und Dr. Nino von Alimonda, Castello Alimonda b. Sagrado; Vertr.: F. C. und L. Glaser in Berlin. 8. 10. 94. A. 853. 24. 9. 97.
- „ „ No. 33 794. Poldraht mit umgebogenen Ende. Dr. F. A. von Alimonda und Dr. Nino von Alimonda, Castello Alimonda b. Sagrado; Vertreter: F. C. Glaser und L. Glaser; Berlin, Lindenstr. 80. 1. 12. 94. — A. 921. 24. 9. 97.
- „ „ No. 34 298. Galvanische Batterie u. s. w. Dr. F. A. von Alimonda und Dr. Nino von Alimonda, Castello Alimonda b. Sagrado; Vertr.: F. C. Glaser und L. Glaser, Berlin, Lindenstr. 80. 1. 12. 94. — A. 917. 24. 9. 97.

Umschreibungen.

Die folgenden Eintragungen sind auf die Namen der nachgenannten Personen umgeschrieben.

- Kl. 21. No. 32 796. Mit der Haltevorrichtung durch Kugel- oder Universalgelenk verbundenes Telephon für Vermittlungsämter. Telephon-Apparat-Fabrik Fr. Welles, Berlin. 2. 11. 94. — T. 925. 6. 10. 97.

Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

- Kl. 21. No. 47 335. 57 927. 80 299. 81 563. 83 033.
87 302. 88 645. 61 434. 62 433. 78 787.
93 722.

Gebrauchsmuster.

- Kl. 20. No. 81 675. Anschlußschalter m. mehreren, durch Schmelzstreifen gesicherten Abzweigungen, deren stromleitende Teile verschiedener Polarität durch den Schaltmechanismus oder eine Isolierwand räumlich getrennt sind. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 30. 1. 97. — A. 1949.
- „ „ No. 81 681. Blitzableiter-Kuppelung, bei welcher der Leitungsdraht mittels Hakens in eine entsprechende Aussparung eines seitlichen Armes an der die Auffangstange umschließenden Manschette eingelegt und durch Querstift, Stelling und Lötung verbunden ist. D. H. W. Schultz & Sohn, Hamburg. 21. 7. 97. — Sch. 6346.
- „ „ No. 81 690. Stromzuleitungsvorrichtung für sich drehende elektrische Glühlampen, bei welcher die Zuleitungsdrähte auf zwei, mit den Lampen verbundenen, unter einander isolierten Metallscheiben schleifen. A. Gropp, Chemnitz, Königstr. 16. 8. 97. — G. 4355.
- „ „ No. 81 713. Sammlerzelle (Akkumulator) mit aus Platten mit bienenwabenartig nebeneinander gereihten, sechseckigen offenen Feldern bestehenden Elektroden, welche durch über Hirngeschnittene Holzplatten von einander getrennt sind. Albrecht Heil, Fränk. Krumbach. 7. 7. 97. — H. 8078.
- „ 26. No. 81 092. Tastenhebelartige Kontaktvorrichtung für elektrische Fern- und Nahzünder. Herm Ahrendt, Berlin, Culmstr. 14. 26. 8. 97. — A. 2288.
- „ „ No. 81 289. Elektrische Fernzündung für Gasglühlicht, bei welcher die unterbrochenen Leitungsdrähte in auf den Zylinder gelegten Ringen festgeklemmt sind. Th. Hahn, Kötzschenbroda. 26. 7. 97. — H. 8160.

- Kl. 20. No. 81291. Elektrischer Fernzündler f. Gasbeleuchtung mit neben dem Brenner angeordnetem Zündrohre, das bei Stromschluss durch eine elektrisch bethätigte Ankerplatte in den Stromkreis eingeschaltet wird. Carl Fitzlaff, Berlin, Kirchbachstr. 14. 26. 7. 97. — F. 3720.
- „ 30. No. 81427. Handhabe mit elektrischer Glühlampe und Reflektor als Heilvorrichtung. R. J. Mayer, Berlin, Bülowstr. 59. 22. 2. 97. — M. 5074.
- „ „ No. 81676. Heilvorrichtung bei welcher in einem Gehäuse erzeugtes elektrisches Licht von Reflektoren gesammelt und durch Öffnungen nach außen auf den kranken Körpertheil geworfen wird. Dr. W. Gebhardt, Berlin, Potsdamerstr. 27b. 25. 3. 97. — G. 3937.
- „ 74. No. 81623. Elektrische Fahrradklingel, welche in einer vom Fahrrad abnehmbaren Tasche untergebracht ist. Carl Naesemann, Berlin, Friedrichsgracht 18. 26. 7. 97. — N. 1574.
- „ 81. No. 81467. Fang-Apparat für die Geschosse pneumatischer Rohrpost mit elastischem Taschenrahmen und mit an ihm angebrachtem Anschlag zur Einstellung eines elektrischen Signal Apparates. G. G. H. Münter, Dresden, Schuhmachergasse 1a. 31. 8. 97. — M. 5843.
- „ 20. No. 81885. Durch die Last des Eisenbahnzuges bethätigte, unter einer Eisenbahnschiene gelagerte Läutewerkkontaktvorrichtung mit zwei ineinander verschiebbaren und mit Leitungsdrähten versehenen Röhren. Karl Braungart, München, Fürstenstr. 18. 5. 8. 97. — B. 8796.
- „ „ No. 82096. Verriegelung des Einfahrtsignals, bei unrichtiger Stellung spitz befahrener Weichen, mittels selbstthätiger elektrischer Arretierung im Blockapparat. Anton Braun, Braubach a. Rh. 7. 7. 97. — B. 8657.
- „ 21. No. 81816. Kontakt mit getrennten Leitungsdrähten. Richard Köbner, Breslau, Carlstr. 12. 9. 9. 97. — K. 7247.
- „ „ No. 81826. Schutzhülle für die Verbindungsstelle der Elektrodenfahne mit der Zuleitung bei elektrischen Sammlern. Berliner Akkumulatorenfabrik, G. m. b. H., Berlin. 11. 9. 97. — B. 8992.
- „ „ No. 81828. Elektrodengefäß mit durch übergebogenen Blechstreifen gedichtetem Deckel. Watt, Akkumulatorenwerke, Berlin. 11. 9. 97. — W. 5875.
- „ „ No. 81924. Elektrodengitter, dessen V-Querleisten durch Längsstäbe verbunden sind. Watt, Akkumulatorenwerke, Berlin. 11. 9. 97. — W. 5879.
- „ „ No. 81925. Säuredichter Verschlusskörper mit einer oder mehr Säurekammern für elektrische Sammler. Berliner Akkumulatorenfabrik, G. m. b. H., Berlin. 11. 9. 97. — B. 8993.
- Kl. 21. No. 81939. Aus zwei auslösbaren Kegeln, sowie an einem der Laufwerksplatine leicht zu befestigenden Kettenhalter bestehende Einrichtung an „Hughes-Apparaten“ zur leichten und schnellen Umwandlung von Motor- in Gewichts-Antrieb und umgekehrt. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 9. 8. 97. — S. 3636.
- „ „ No. 81979. Zylindrische Elektrode mit durchbrochenem Mantel. Max Hartung, Reitzenthal i. S. 30. 6. 97. — H. 8040.
- „ „ No. 81980. Durch Gummiringe hermetisch verschlossene, zylindrische Akkumulatorenzelle. Max Hartung, Reitzenthal i. S. 30. 6. 97. — H. 8041.
- „ „ No. 81981. Zylindrische Elektrode mit einem durchbrochenen Innenrohr. Max Hartung, Reitzenthal i. S. 30. 6. 97. — H. 8042.
- „ „ No. 81982. Zylindrischer, als Rohr mit Längsrippen gepreßter oder gezogener Elektrodenträger. Max Hartung, Reitzenthal i. S. 30. 6. 97. — H. 8043.
- „ „ No. 81983. Mit Verstärkungen des oberen Randes auf Isolierrohren oder Stäben aufgehängte zylindrische Elektrode. Max Hartung, Reitzenthal i. S. 30. 6. 97. — H. 8044.
- „ „ No. 81990. Elektrodenplatte, bei welcher die Querschnitte der Rippen durch krumme Linien begrenzt sind. Juhl & Söhne, Berlin. 2. 8. 97. — J. 1766.
- „ „ No. 82017. Abnehmbar mit einem Element verbundenes Mikrotelephon. Oscar Kreuzer, Freiburg i. B. 30. 8. 97. — K. 7212.
- „ „ No. 82018. Ein- und Ausschalter für elektrische Glühlampen, bei welchem die bewegliche Kontaktplatte durch zwei Federn festgehalten wird. Paul Nowitzki, Dresden, Wilsdrufferstr. 30. 30. 8. 97. — N. 1604.
- „ „ No. 82035. Schlittenvorrichtung zur Auswechslung und Einstellung von Unterbrechern bei Funken-Induktoren. Keiser & Schmidt Berlin. 13. 9. 97. — K. 7254.
- „ „ No. 82187. Zeitzähler für Ferngespräche mit durch Aufhängen des Fernhörers arretiert werdendem Uhrwerk. Eduard Bödege, Brunnenstraße 19, u. Hubert Lütgenau, Elisabethstr. 55, Düsseldorf. 29. 4. 97. — B. 8279.
- „ „ No. 82190. Gehäuse für Spannvorrichtungen bei Starkstromleitungen, dessen zwei Teile durch Umlegen des Deckelrandes um einen Rand d. unteren Teiles mit einander verbunden werden. Gesellschaft für Straßenbahnbedarf m. b. H., Berlin. 10. 8. 97. — G. 4329.
- „ „ No. 82206. Auswechselbarer, federnder Kontakt für Glühlampenfassungen, bei welchem die den Kontaktstift und die Druckfeder enthaltende Hülse durch Klemmung in einer mit dem Leitungsdraht verbundenen zweiten Hülse festgehalten wird. J. Carl, Jena, Rasenmühle. 4. 9. 97. — C. 1694.

- Kl. 21. No. 82 216. Am Fußende elektrischer Glühlampen eingeschaltete Manschetten verschiedener Form und Musterung aus Papier, Metall etc. Fritz Deimel, Berlin, Luisen-Ufer 8. 11. 9. 97. — D. 3078.
- „ „ No. 82 225. Anschlußklemme für elektr. Lichtleitungen aus zwei durch eine Zwischenlage von einander isolierten, innerhalb einer Kapsel angeordneten Metallstücken. P. Brochier, Nürnberg, Adlerstr. 23. 16. 9. 97. — B. 9022.
- „ „ No. 82 226. Glühlampenfassung m. ein. mittleren Kontaktstift und seitlichen, zwecks Festhaltens der Glühlampe scharf eingeknickten Kontaktfedern. Voigt & Haeffner, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 16. 9. 97. — V. 1361.
- „ „ No. 82 227. Abschmelzstöpsel, dessen Draht in einem mit Randnuten versehenen Einsatzstück gelagert ist und leicht ausgewechselt werden kann. Voigt & Haeffner, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 16. 9. 97. — V. 1362.
- „ „ No. 82 228. Kasten für Ausschalter, dessen Zuführungsdrähte so eingeschlossen und dessen Deckel so angeordnet ist, daß der Kasten wasserdicht ist. H. Köttgen & Co., Berg-Gladbach. 16. 9. 97. — K. 7277.
- „ „ No. 82 229. Feststellbarer Wagen mit drei gegeneinander versetzten Trommeln für Drahtleitungen. H. Köttgen & Co., Berg-Gladbach. 16. 9. 97. — K. 7278.
- „ „ No. 82 345. Normalwiderstand, bei welchem die Stromzuführungsbügel und Abzweigleitungen aus einem Stück bestehen. Otto Wolff, Berlin, Alexandrinenstr. 14. 18. 9. 97. — W. 5914.
- „ „ No. 82 371. Wechselstrommagnetkern mit beeinflubarer Streuung durch besondere Wickelungen. Dr. G. Benischke, Berlin, Elsasserstr. 84. 29. 7. 97. — B. 8755.
- Kl. 26. No. 82 374. Elektrischer Gasfernzünder für Glühlichtbrenner mit gasdichtem Verschuß durch Senken des unten glockenförmig ausgebildeten Kerns einer elektrischen Spule in eine Flüssigkeit und mit Induktionsfunkenzündung. Ch. Ph. J. Clément, Lüttich und Hans von Krohn, Köln-Riehl, Stammheimerstraße 67; Vertr.: Friedrich Sasse, Köln a. Rh. 17. 8. 96. — C. 1282.
- „ 42. No. 82 114. Hebelanordnung bei Kontaktwerken für elektrische Wasserstandsanzeiger. Heinrich Geck, Frankfurt a. M., Scheidswaldstr. 3. 31. 8. 97. — G. 4305.
- „ „ No. 82 219. Kleiner als Lehrmittel dienender Elektromotor mit drei oder mehr zwischen den feststehenden Spulen eines Elektromagneten parallel zur Welle rotierenden Spulen. E. G. Müller, Zittau i. S. 15. 9. 97. — M. 5989.

Auszüge aus den Patentschriften.

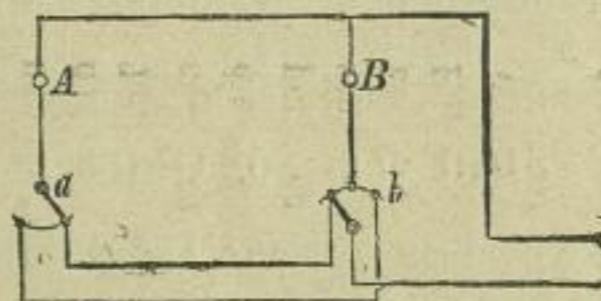
No. 92 959 vom 25. Januar 1896.

Georg Hummel in München. — Motorzähler für Wechselstrom, dessen Hauptstromwicklung im verstellbaren Ankereisen liegt.

No. 92 960 vom 27. Mai 1896.

Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co. in Nürnberg. — Schaltungsweise für zwei abwechselnd zu benutzende Stromkreise.

Diese Schaltungsweise für zwei abwechselnd (nicht gleichzeitig) zu benutzende und an zwei verschiedenen Stellen zu bedienende Lampen oder Stromkreise A und B ist gekennzeichnet durch die Anordnung je eines Schalters a bzw. b an jeder Schaltstelle. Es sind hierbei diese beiden Schalter a und b durch zwei



besondere Leitungen mit einander, dagegen ist nur ein Schalter b mit der Hauptleitung unmittelbar verbunden, während die gemeinsame Rückleitung unmittelbar nach den beiden Stromkreisen A und B geht.

Die Einrichtung kann so getroffen sein, daß, wie in der Zeichnung, jeder Stromkreis eine unmittelbare Verbindung mit nur einem Schalter hat, oder so, daß nur der eine Stromkreis mit einem Schalter unmittelbar verbunden ist, die Leitung vom anderen Stromkreise dagegen über den ersten Schalter nach dem zweiten führt.

No. 93 427 vom 25. Oktober 1896.

Oskar Rothmund, Edler von Burgwall, und Leopold Ofenschüßl in Wien bzw. Prag. — Primärelement mit regenerierbarer positiver Elektrode.

Das Element kann trocken zum Gebrauchsorte gebracht und hier durch Aufgießen von reinem Wasser in Betrieb gesetzt werden. Zu diesem Zwecke werden die aus Blei-

superoxyd bestehenden Ableitungselektroden mit einer erregenden Flüssigkeit, wie konzentrierter Schwefelsäure oder einer konzentrierten Lösung von Potasche, Natron oder Kalilauge oder Chromsäure versetzt und getrocknet. Als Lösungselektroden werden Blechstreifen von amalgamiertem Zink, Aluminium, Magnesium oder Eisen verwendet.

No. 93 663 vom 23. September 1896.

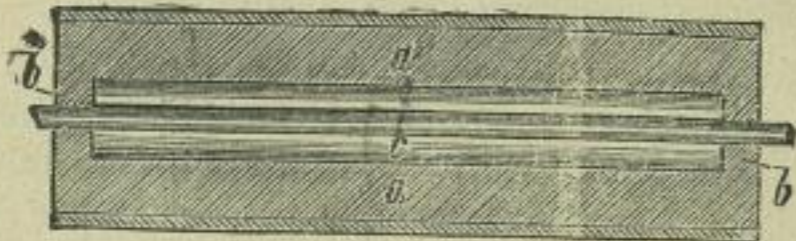
Société Anonyme pour la Transmission de la Force par L'Électricité in Paris. — Einrichtung zum Betriebe eines asynchronen Wechselstrommotors.

Die Einrichtung zum Betriebe eines asynchronen Wechselstrommotors ist dadurch gekennzeichnet, daß die zwei oder mehr Ankerwickelungen des asynchronen, aus dem Netz gespeisten Motors je für sich mit den in gleicher Anzahl vorhandenen Ankerwickelungen eines zweiten durch Gleichstrom erregten und mit einem magnetischen Schirm ausgerüsteten synchronen Motors zu einzelnen mit veränderlichen Widerständen ausgerüsteten Stromkreis verbunden sind.

No. 93 070 vom 25. Oktober 1896.

Heinrich Messing in Offenbach a. M. — Geräuschkämpfer für Fernsprechleitungen.

Der Geräuschkämpfer für Fernsprechleitungen besteht aus einem Kautschuk-



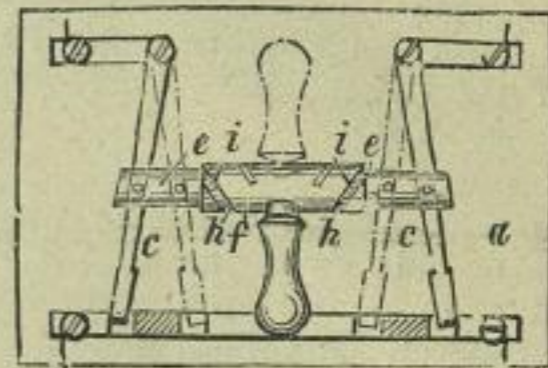
zylinder a, der an den Enden b den Draht fest umschließt, in der Mitte aber eine zylindrische Aussparung c hat.

No. 93 072 vom 22. November 1896.

Oscar Dassel in Barmen. — Elektrischer Schalter mit zwei sowohl gleichzeitig seitlich als auch gegen einander bewegbaren Schalthebeln.

Bei diesem Schalter für elektrische Ströme sind zwei einarmige Schalthebel c durch eine zweitheilige Stange e mit darüber geschobener Hülse f, in deren schraubenförmige gegen einander gerichteten Nuten

h zwei an den Stangen e befindliche Stifte i eingreifen, derart verbunden, daß



beide Schalthebel c gleichzeitig seitlich verschoben und beim Drehen der Hülse f auch gegen einander bewegt werden.

Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 591 426. Electrical protector. Charles A. Rolfe, Chicago.
- No. 591 427. Galvanic battery. Charles B. Schoenmehl, Waterbury.
- No. 591 451. Electric switch. John C. Cassidy, East Orange.
- No. 591 491. Electric switch. Joseph W. Parkin, Philadelphia.
- No. 591 499. Electric dental mallet. Brey. Russell, New Market.
- No. 591 622. System of lighting for hydrocarbon lamps. Robert L. Doran, Bay City.
- No. 591 623. Dynamo electric machine. Edward W. Farnham, Chicago.
- No. 591 624. Telegraph-Key. Edward W. Farnham, Chicago.
- No. 591 694. Hydrocarbon-burner. George C. Roberts, Chicago.
- No. 591 706. Electric railway. David Urquhart & Frank Wynne, London.

Belgien.

Das beigedruckte Datum ist das der Hinterlegung des Gesuches, drei Monate nach diesem Datum können die Patentschriften eingesehen und kopiert werden.

- No. 130 218. Dr. O. Strecker & Dr. H. Strecker. Cologne-sur-Rhin. 23. 8. 97. Sels insolubles ou difficilement solubles au moyen d'anodes metalliques, par l'électrolyse de solutions aqueuses contenant chacune deux sels.
- No. 130 219. Id. 23. 8. 97. Application d'électrodes de métal différent dans les procédés électrolytiques.

- No. 130 220. Id. 23. 8. 97. Oxydules et oxydes ou hydroxydules et hydroxydes par l'électrolyse.
- No. 130 231. J. Bonnardot, Paris. 23. 8. 97. Nouvelle plaque pour accumulateurs à grande surface extra-légers.
- No. 130 240. P. Boucherot, Paris. 23. 8. 97. Moteur à courants alternatifs simples ou polyphasés.
- No. 130 246. A. Wunderlich, Bruxelles. 24. 8. 97. Accumulateur pour traction électrique.
- No. 130 263. A. Verley, Courbevoie. 24. 8. 97. Production de l'effluve électrique appliquée à la production industrielle de l'ozone.
- No. 130 281. W. Nernst, Goettingen. 26. 8. 97. Lumière électrique à incandescence.
- No. 130 288. H. J. Tudor, Rosport. 26. 8. 97. Interrupteur électromagnétique.
- No. 130 330. Lehmann & Mann, Berlin. 28. 8. 97. Plaques d'accumulateurs.
- No. 130 345. A. Werner, Londres. 30. 8. 97. Nouvel accumulateur électrique.
- No. 130 373. J. Freed, Harrisburg. 31. 8. 97. Systèmes de protection électriques des coffres forts.
- No. 130 384. W. Diermann & Co., Liège. 31. 8. 97. Embrayage électromagnétique.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 22. September bis 6. Oktober im Drucke erschienen.

1896.

- No. 19 558. André. Printing telegraph instruments.
- No. 21 273. Ljardet. Electric storage batteries.
- No. 23 242. Dunlap & Quain. Electric incandescence lamps.
- No. 23 399. Kleinschmidt. Electric switches.
- No. 23 512. Hookham. Electricity meters for alternating currents.
- No. 23 698. Northey. Electrical governors.
- No. 25 500. Verity. Electric lampholders, swekets and the like.
- No. 25 896. Sax. Electric insulators.
- No. 25 943. Mayer. Portable electrical batteries.
- No. 26 249. Dowsing. Electrical heating apparatus.
- No. 26 275. Russell. Boxes for electric conduit wiring.
- No. 26 303. (Aktiebolaget de Laval's Angturbin) Wise. Dynamo electric machines.
- No. 26 927. Brymer & Todd. Electrical switches.
- No. 26 965. Boardman. Means or apparatus for use in electrically lighting incandescent and other gas burners.
- No. 27 446. Crompton. Electrical resistances.

- No. 28 139. Dodd. Lead accumulators.
- No. 28 578. Crompton. Bonding of rails used for electrical railways or tramways.

1897.

- No. 3446. Haddan. (Allison). Hydro-carbon incandescent lamps.
- No. 4183. Dolley, Hawkins, Lighfoot & Goodwin. Electric incandescent lamps.
- No. 5131. Bowles Electrical resistances.
- No. 5136. Stanger. Electric tan bark bath and apparatus therefor.
- No. 8280. Klein. Electro-medical apparatus and Crushes for use therewith.
- No. 13 977. The British Thomson-Houston Co. Id. (Steinmetz) Threephase alternating current induction meters.
- No. 14 963. Hoegerstaedt. Trolleys for electrically propelled cars.
- No. 15 491. Frailey. Electric heating apparatus.
- No. 16 967. Oprendeck & Sárkány. Telephones & telephonic systems.
- No. 17 691. Doulton & Morris. Electrical conduits.
- No. 19 035. Jones (Balbach). Electrolytic apparatus.
- No. 19 118. Goldschmidt. Dynamo electric driving apparatus especially suitable for propelling vehicles.
- No. 20 041. Glazier. Metal bases for telegraph and other vehicles.
- No. 20 496. The British Thomson-Houston Co. Id. (Pother). Surface contact railway systems and apparatus for use therewith.
- No. 20 502. The British Thomson-Houston Co. Id. (Pother.) Surface contact railway systems and apparatus for use therewith.

Frankreich.

Die zu folgenden Patenten gehörigen Patentschriften liegen zu Jedermanns Einsicht offen und können kopiert werden.

- No. 267 513. 2. 6. 97. De Syo, Paris. Canalisation souterraine pour chemin de fer électriques.
- No. 267 492. 1. 6. 97. Société Industr. des Téléphones, Paris. Transmission à courants doublés, applicable à la télégraphique scumarine.
- No. 267 516. 2. 6. 97. Collongues, Paris. Appareil télégraphique perfectionné pour la reproduction de l'écriture.
- No. 267 414. 29. 5. 97. Leutschat et Industriewerke Kaiserslautern. Metall- und Porzellan-Fabrikation G. m. b. H., Paris. Element de pile.
- No. 267 444. 31. 5. 97. Hartmann & Braun, Paris. Production d'un flux de force magnétique avec décalage de phase de 90° ou plus part rapport à la tension du courant d'aimantation.

- No. 267485. 1. 7. 97. Cutler, Paris. Régulateur avec interrupteur automatique pour moteurs électriques.
- No. 267501. 8. 7. 97. Gillet & fils, Lyon. Eclairage électrique de secours.
- No. 267512. 2. 7. 97. Hummel, Paris. Instrument destiné à compter les ampères-heures.
- No. 267529. 2. 7. 97. Soc. anon. de Commentry-Fourchambault, Paris. Appareils magnéto-thermiques.
- No. 267552. 3. 7. 97. Glühlampen-Fabrik Gebr. Pintsch, Paris. Filament de charbon pour lampes électriques à incandescence.
- No. 267567. 9. 7. 97. Henrion, Nancy. Lampes à arc.
- No. 267636. 8. 7. 97. Comp. française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Contrôleur série-parallèle à air comprimé pour voitures électriques.
- No. 267637. 8. 7. 97. Comp. française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Contrôleur à air comprimé pour voitures électriques.
- No. 267638. 8. 7. 97. Comp. française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Contrôleur du type série-parallèle pour moteurs de voitures électriques.
- No. 267684. 9. 7. 97. Cerebotani & Moradelli, Paris. Adducteur de courant pour voitures automobiles électriques.
- No. 267744. 10. 7. 97. Hoegerstaedt, Paris. Appareil de contact pour véhicules électromoteurs.
- No. 267632. 8. 7. 97. Comp. française pour l'Exploitation etc., Paris. Transformateurs rotatifs.
- No. 267640. Behrend, Paris. Production d'effets de courants continu à l'aide de courant alternatif.
- No. 267680. 9. 7. 97. Normand, Paris. Electromoteur dans lequel l'induit et l'inducteurs sont conjugués.
- No. 267634. 8. 7. 97. Com. française pour l'Exploitation etc. Paris. Compteurs électriques.

- No. 267635. 8. 7. 97. Comp. française pour l'Exploitation etc, Paris. Compteurs électriques.
- No. 267706. 9. 7. 97. Fontaine, Paris. Bobines pour courants électriques.
- No. 267615. 5. 7. 97. Lehmann & Mann, Paris. Lampe électrique à arc.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	11. Okt.	27. Okt.
Akkumulatorenfabrik Hagen	190.40	192.60
Akkumulatorenwerke Pollak	170.70	168.50
Allgem. Elektrizitätsgesellsch.	262.—	263.70
Aluminium (50% Inh.)	155.—	154.50
Elektr. A. G. Schuckert	253.—	249.—
Elektr. Ges. Lahmeyer	183.50	187.—
Elektr. Untern. Zürich	117.60	116.—
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	158.—	157.20
Internat. Elektr. Wien öster. fl.	134.—	135.90
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	120.50	120.—

Berlin.

	11. Okt.	27. Okt.
Berliner Elektrizitätswerke	265.50	267.75
Berliner Maschinenbau-Gesell.	231.—	236.—
Mix & Genest	179.50	176.50
Stettiner Elektrizitäts-Werke	159.—	159.25

London.

20. Okt.

Kupfer: Chilibars Lstr. 48.17.6 per 3 Monate.
Blei: spanisch Lstr. 13.10.— p. ton.

Ingenieur **Carl Gustav Gsell**
Billiger **BERLIN N.W.**
tüchtiger **Luisenstr. 29.**
PATENT-erfahrener
reeller
Anwalt.

(23)

Patente u. Musterrecht aller Länder
billig, Rath gratis durch
Hans Friedrich, Ingenieur
u. Patentanwalt, Düsseldorf.

F. Hasslacher,

(22)

Patent-Anwalt

Frankfurt a. M., Bleichstr. 26.

Erwirkung von
Muster- u. Marken-
Schutz.
Verwertung.

PATENT-
prompt billig reell

BUREAU
Brockhues & Co.
Köln
Passage 40-44.

(26)

S. Berlin Neue Ploß-
Str.

Betsche
Patent-Bureau
besorgt Patente, Handels-
marken und Fabrikmarken.

(22)

Gegründet 1888.
Telephon 1033.

HOLZSCHNITTE
CLICHES
A. Kunz, Stuttgart.

21

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. E. 5308. Kühleinrichtung für die Kühlflüssigkeit elektrischer Widerstände. — Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 25. 3. 97.
- „ „ H. 18528. Oscillierender Elektrizitätszähler. — Georg Hummel, München, Dreimühlenstr. 3. 25. 3. 97.
- „ „ H. 18880. Hörapparat für Fernsprecher. — David Porter Heap, Wilmington, Grfsch. New-Hanover, Nord-Carolina, V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 28. 7. 96.
- „ „ T. 5128. Einrichtung zur Erzielung von Strömen hoher Frequenz aus Gleichströmen durch Kondensatorentladungen. — Nikola Tesla, New-York, V. St. A.; Vertr.: Robert R. Schmidt und Henry E. Schmidt Berlin W., Potsdamerstraße 141. 21. 9. 96.
- „ 40. C. 6976. Anode. — Thomas Richard Canning Birmingham; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 9. 8. 97
- „ 42. W. 12988. Spannvorrichtung für Phonograph-Membranen. — Philipp von Wouwermans, Theodor Fischer, Max Raphael Kohn u. Ignaz Pulay, Wien; Vertr.: R. Deißler, I. Maemcke u. Fr. Deißler, Berlin NW., Luisenstr. 31a. 23. 6. 97.
- „ 51. Sch. 12 119. Einrichtung f. Tasteninstrumenten

zum mechanischen Spielen derselben mittels Elektrizität. — Bernhard Scheithauer, Halle a. S., Lindenstr. 57. 10. 4. 97.

28. Oktober.

- Kl. 21. F. 9849. Elektroden für Primär- und Sekundärelemente und Zersetzungszellen. — Richard Fabian, Berlin NW., Kruppstr. 11. 15. 4. 97.
- „ „ 11 082. Elektromagnetischer zweipoliger Quecksilberausschalter. — Johann Lühne, Aachen, Maxstr. 12. 15. 2. 97.
- „ „ M. 14 324. Glühlampenfassung. — Louis Masson, 33 Rue de Vincennes, Montreuil sous Bois, Seine, Frankr.; Vertr.: August Rohrbach, Max Meyer u. Wilhelm Bindewald, Erfurt, 29. 7. 97.
- „ „ R. 10 424. Einrichtung zur Verminderung der durch Starkströme verursachten Nebengeräusche in Fernsprechern. — Franz Rumrich, Reitbahnstr. 14, Joseph Juraske, Freiburgerplatz 24, u. Hermann Brockelt, Böhmischestraße 36, Dresden. 13. 7. 96.

1. November.

- Kl. 20. S. 9367. Stromzuführung für elektrische Bahnen mit an den Schienen verlegten Arbeitsleitern. — Robert Cooke Sayer, Bristol, Clyde Road, Redland, Engl.; Vertr.: Max Schöning, Berlin S., Moritzstr. 9. 2. 4. 96.
- „ 21. B. 20 465. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen. — Anton Blahnik und Frau Anna Blahnik, Böhmischeskalitz; Vertreter: C. Fehlert und G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 31. 8. 96. — Die Patentsucher nehmen für diese Anmeldung die Rechte aus Artikel 3 und 4 des Uebereinkommens vom 6. Dezember 1891 zwischen dem Deutschen Reiche und Oesterreich-Ungarn auf Grund des am 31. August 1896 angemeldeten, unter Nr. 4564 am 3. März 1897 erteilten Privilegiums in Oesterreich in Anspruch.
- „ „ B. 20 517. Registriervorrichtung für Ver-

brauchsmesser. — Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz und Frankfurt a. M.; Vertr.: C. Schmidlein, Berlin NW., Luisenstr. 22. 19. 3. 96.

Kl. 21. C. 6180. Thermosäule. — The Cox Thermo-Electric Compagny Ltd., London; Vertreter: A. Mühle und W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. 9. 6. 96.

„ „ D. 7772. Verfahren zur Herstellung von Kohlen und Kohlenfäden von hohem Lichtemissionsvermögen; Zus. z. Pat. 85 592. — John Haddon Douglas-Willan und Frank Eustace Welkins Bowen, London, 16 St. Helens Place bzw. „Selwood“, Mount Avenue, Ealing; Vertreter: E. Hoffmann, Berlin W., Leipzigerstr. 30. 25. 9. 96.

„ „ E. 5301. Kühlvorrichtung für lamellierte Teile elektrischer Apparate. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 19. 3. 97.

„ „ H. 19 227. Wattmeter oder Elektrodynamometer für Gleich- und Wechselstrom; Zus. z. Pat. 92 445. — Hartmann & Braun, Bockenheim-Frankfurt a. M. 10. 9. 97.

„ „ J. 4256. Galvanische Batterie. — V. Jeanty, Paris; Vertreter: Dr. Rich. Wirth, Frankfurt a. M. 9. 3. 97.

„ „ M. 14 264. Gefäß für elektrische Sammler aus mit Celluloidlösung durchtränkten Geweben. — Dr. E. Marckwald, Berlin W., Maaßenstr. 11. 13. 7. 97.

„ „ St. 4748. Elektrische Glühlampe. — Charles Henry Stearn, Zürich, Bahnhofstr. 106; Vertreter: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 12. 10. 96.

4. November.

Kl. 20. H. 18 788. Vereinigte elektromagnetische Wirbelstrom- und Reibungsbremse. — Helios Elektrizitäts-Aktiengesellschaft Köln-Ehrenfeld. 23. 5. 97.

„ „ Sch. 12 336. Leitende Schienenverbindung für elektr. Bahnen. — Otto Schoenfeld Budapest; Vertr.: Paul Brögelmann u. Manny Ehrenbacher, Berlin, Leipzigerstr. 115/116. 17. 2. 97.

„ „ St. 4961. Wendegetriebe für Fahrzeuge, kraftsammelnde Bremsen u. dgl. — Freiherr von Steinäcker, Lauban i. Schl. 5. 4. 97.

„ 21. H. 18 883. Galvanisches Element. — Albrecht Heil, Fränkisch-Krumbach. 21. 6. 97.

„ „ J. 43 7. Glühlampenfassung für Hohlglas-Reflektoren. — Joseph Jergle, Mariahilferstr. 76 und Glasfabrik Marienhütte Carl Wolffhardt, Mariahilferstr. 88a, Wien; Vertreter: Dr. Rich. Wirth, Frankfurt a. M. und W. Dame, Berlin NW., Luisenstr. 14. 12. 7. 97.

„ „ N. 3980. Elektrische Kraftübertragung bei

gleichbleibender Geschwindigkeit des Stromerzeugers und wechselnder Geschwindigkeit der Triebmaschine. — Lewis Hallok Nash, South Norwalk, Conn., V. St. A.; Arthur Baermann, Berlin NW., Luisenstr. 43/44. 2. 2. 97.

Kl. 21. R. 10 717. Zweiflüssigkeits-Batterie mit Expansionskammer. — Walter Rowbotham-Birmingham; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. 28. 11. 96.

„ „ R. 10 862. Sockelbefestigung bei Glühlampen. — Emil Reichelt, Dresden-N., Hauptstraße 4. 28. 1. 97.

„ „ R. 11 006. Verfahren zur Erzeugung eines gegen die gelieferte Spannung um 90 Grad verschobenen magnetischen Feldes. — Carl Raab, Kaiserslautern. 20. 3. 97.

„ „ R. 11 246. Einrichtung zur Stromabnahme bzw. Zuführung bei Wechselstrommaschinen und Motoren — v. Rohr, Münster i. W., Geiststr. 6. 2. 3. 97.

„ „ V. 2777. Elektrode für elektrische Sammler. — John Vaughan-Sherrin, London SW.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstraße 78. 12. 12. 96.

„ 74. H. 18 348. Elektrischer Feuermelde-Automat. — Jean Heim, Ludwigshafen a. Rh. 17. 2. 97.

8. November.

Kl. 20. E 5212. Betriebseinrichtung für Fahrzeuge mit Stromsammeltrieb. — Elektrizitäts-Gesellschaft Triberg, G. m. b. H., Triberg. 24. 12. 96.

„ „ K. 15 101. Galvanisches Doppелеlement mit Flüssigkeitsvorrat; Zus. z. Pat. 88 613. — Robert Krayn und Carl König, Berlin. 12. 4. 97.

„ „ A 5071. Bohrmaschine mit elektrischem Antrieb. — Georg Asmusen, Hamburg. 5. 3. 97.

Verlängerung der Schutzfrist.

Die Verlängerungsgebühr von 60 Mk. ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluß angegebenen Tage gezahlt worden.

Kl. 21. No. 33 291. Durch Bolzen verbundene Feldmagnetplatten u. s. w. N. Sh. Keith, San Francisco; Vertr.: Robert R. Schmidt u. Henry E. Schmidt, Berlin, Potsdamerstr. 141. 14. 11. 94. — M. 2359. 13. 10. 97.

„ 34. No. 33 715. Elektrischer Schaufensterwärmer. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 1. 12. 94. — A. 920. 14. 10. 97.

Patent-Uebertragungen.

Die folgenden Patente sind auf die nachgenannten Personen übertragen.

- Kl. 20. No. 95 149. Gesellschaft zur Verwertung elektrischer und magnetischer Stromkraft (System Schiemann u. Kleinschmidt) Ad. Wilde u. Co., Hamburg. — Stromzuführung für elektrischen Bahnbetrieb mit magnetischer Kraftübertragung zwischen magnetisiertem Gleis und magnetisierten Wagenachsen. Vom 8. 11. 96 ab.
- „ 21. No. 94 999. Theiler u. Co., Zug, Schweiz; Vertr.: C. Schmidlein, Berlin NW., Luisenstr. 22. — Wechselstrom-Arbeitsmesser nach Ferrarisschem Prinzip. Vom 7. 2. 97 ab.
- „ 75. No. 89 902. Alfred Sauer, Köln a. Rh., Hansaring 61. — Apparat zur Elektrolyse mit Quecksilberkathode. Vom 8. 12. 94 ab.

Patent-Erteilungen.

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

25. Oktober.

- Kl. 15. No. 95 414. Elektrolytisches Verfahren zur Nachbildung von Druckplatten. — J. Rieder, Thalkirchen b. München, Villa Leib. 18. 3. 96.
- „ 20. No. 95 478. In jeder Bewegungsphase zurücklegbare Weiche mit elektrischem Betrieb. — Maz Jüdel u. Co., Braunschweig. 29. 3. 96.
- „ 21. No. 95 459. Abfragesystem für Vielfachumschalter. — R. Stock u. Co., Berlin SO, Zeughofstr. 6/7. 12. 9. 95.

1. November.

- Kl. 21. No. 95 491. Elektrische Bogenlichtlampe. — Patent-Verwertungs-Gesellschaft, G. m. b. H., Berlin NW., Unter den Linden 59. 30. 4. 96.
- „ „ No. 95 543. Linienwähler für Fernsprechanlagen. — J. M. Drysdale, New-York; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin NW., Luisenstr. 25. 10. 3. 96.
- „ „ No. 95 544. Elektrischer Schalter mit Stromschluß an Metall- und Unterbrechung an unschmelzbaren Stromschlußteilen. — R. Belfield, London, Victoria Street 32; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 27. 10. 96.
- „ „ No. 95 550. Elektrischer Schalter mit Stromschluß und Unterbrechung an teilweise mit Metall belegten unschmelzbaren Stromschlußteilen. — R. Belfield, London, Victoria Street 32; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 27. 10. 96.
- „ 74. No. 95 540. Vorrichtung zum selbstthätigen Einschalten elektrischer Läutewerke zu vor-

her bestimmbarer Zeit. — H. Schneider, Mannheim, Bahnhofpl. 11. 20. 1. 97.

- Kl. 75. No. 95 532. Verfahren zur elektrolytischen Herstellung von Stickstoffverbindungen (besonders Ammoniak und Ammoniumnitrat) aus atmosphärischem Stickstoff. — Dr. R. Nithack, Nordhausen, Spiegelstr. 13. 18. 7. 96.

II. November.

- „ 12. No. 95 623. Verfahren zur Darstellung von Alkaminen der cyclischen Acetonbaben auf elektrolytischem Wege. — Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Berlin N. 20. 11. 96.
- „ 21. No. 95 584. Lösbare Fassung für Glühlampen. — P. Scharf, Berlin O., Alexanderstr. 27c. 12. 8. 96.

Gebrauchsmuster.

- Kl. 12. No. 83 065. Zellen-Diaphragma zur Elektrolyse mit verstärktem Rand und Oeffnungen zur Aufhängung. Dr. Ludwig Pincussohn, Berlin, Schleswiger Ufer 3, u. Dr. Heinrich Pauli, Altona, Holsteinstr. 102. 9. 6. 97. — P. 3016.
- „ 20. No. 82 719. Zum Ersatz von Kontakt-Rollen oder -Bügeln an elektrischen Bahnen mit oberer Stromzuführung dienende Kontaktwalze. Paul Seyfarth, Berlin, Josephstr. 1. 24. 9. 97. — S. 3760.
- „ „ No. 82 794. Isolator für elektrische Bahnen mit zylindrischem Hals und unter einem stumpfen Winkel anlaufender Tragfläche, Gesellschaft für Straßenbahn-Bedarf m. b. H., Berlin. 23. 8. 97. — G. 4370.
- „ „ No. 83 042. Schienen-Kontaktverbinder aus einem Draht mit doppelt gebogenen Enden, welche zweimal in einen mit Flansch versehenen und durch einen Keil aufzutreibenden Stöpsel eingreifen. Felten & Guilleaume, Mülheim a. Rh. 2. 10. 97. — F. 3894.
- „ 21. No. 82 538. Bürstenhalter für elektrische Maschinen mit im Gehäuse gelagerter, durch regulierbaren Druck einer Feder nachstellbarer Bürste. L. Döhmer, Krefeld, Blumenthalsstr. 102. 23. 9. 97. — D. 3102.
- „ „ No. 82 634. Akkumulatorplatte mit Zickzacksteg und symmetrisch sitzenden Dreieckklappen. Dr. Lehmann & Mann, Berlin. 26. 7. 97. — L. 4447.
- „ „ No. 82 647. Billardbeleuchtungseinrichtung für elektrisches Licht mit drei Reflektoren innerhalb eines hängenden Lampenschirmes. J. Neuhusens Billardfabrik, Berlin. 7. 9. 97. — N. 1617.
- „ „ No. 82 674. Stromabnehmervorrichtung mit einer vor der Kupferdrahtbürste angeordneten selbstthätig nachstellbaren Kohlenbürste. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. 24. 9. 97. E. 2279.

- Kl. 21. No. 82 723. Blockförmige elektrische Isolatoren in Einschnitten eines Halters, mit Nüthen für Leitungs- und Befestigungsdraht. J. E. Sharpe-Oneida Vertr.: Emil Reichelt, Dresden, Hauptstr. 4. 25. 9. 97. S. 3767.
- „ „ No. 82 769. Zweipoliger Stöpsel-Kontakt mit centrisch angeordneten Polschlüssen. Harburger Gummi-Kamm-Co. — D Hch. Traun, Hamburg. 25. 9. 97. — H. 8514.
- „ „ No. 82 811. Flachgedrücktes, mit breitem, verengtem Ausfluß versehenes Spülrohr für Akkumulatorenkästen. Carl Heinze, Frankfurt a. M., Höchsterstr. 2. 24. 9. 97. — H. 8501.
- „ „ No. 82 859. Das unter G.-M. No. 70 602 geschützte Gitter mit zentral sitzenden Flügeln. Maschinenfabrik E. Franke, Berlin, Köpenickerstr. 150/151. 25. 8. 97. — M. 5821.
- „ „ No. 82 870. Quecksilberunterbrecher, bestehend aus einem durch Motor oder Uhrwerk angetriebenen Exzenter, welcher zwei an einem Wugebalken senkrecht angeordnete Kontaktstifte abwechselnd in Quecksilber taucht. Reiniger. Gebbert u. Schall, Erlangen. 3. 9. 97. — R. 4731.
- „ „ No. 82 875. Glühlampenfassung mit Stöpselkontakt, bei welcher eine oder mehrere an Haken zu befestigende Sicherheitsfedern angeordnet sind. Imme & Löbner, Berlin. 9. 9. 97. — J. 1817.
- „ „ No. 82 898. Hörrohr-Halter für Telephone, bestehend aus einem an der Wand drehbar gelagerten Hebelarm, welcher an seinem Ende zwecks Aufnahme des Hörrohrs mit abgebo- genen Zinken ausgestattet ist. H. W. U. Schmid, München, Loristr. 11. 29. 9. 97. — Sch. 6622.
- „ „ No. 82 903. Mit säurebeständigem Material umkleideter Querträger mit Unterlagplatten für Akkumulatorkästen zur Unterstützung von Sammlerzellen. Akkumulatorenfabrik Aktien-Gesellschaft, Berlin. 30. 9. 97. — A. 2337.
- „ „ No. 82 947. An einem Bügel drehbar befestigtes Mikrophon mit gebogenem Schallrohr und Schalltrichter. R. Stock & Co., Berlin. 1. 10. 97. — St. 2485.
- „ „ No. 82 985. Hartgummi-Leccagekasten mit darüber greifendem, frei beweglichem Oberkasten als Auskleidung für den Standraum transportabler Akkumulatoren. Harburger Gummi-Kamm-Co., Dr. Hch. Traun, Hamburg. 23. 9. 97. — H. 8489.
- „ „ No. 83 298. Aus einer Glas- und einer Metallglocke bestehender Reflektor für Glühlampen. J. Mütz & Co., Wien; Vertr.: Carl Arndt, Braunschweig. 6. 10. 97. — M. 5968.
- „ „ No. 83 299. Bogenlampenartig umkleidete Glühlampe mit Reflektor. J. Mütz & Co., Wien; Vertr.: Carl Arndt, Braunschweig. 6. 10. 97. — M. 5969.

Kl. 21. No. 83 301. Anlaßwiderstand f. Elektromotoren, dessen Kurbelachse zugleich eine Vorrichtung zur Bethätigung einer Bremse trägt. Aktien-Gesellschaft. Sächsische Elektrizitätswerke vorm. Pöschmann & Co, Dresden. 7. 10. 97. — A. 2349.

„ „ No. 83 332. Elektrische Fahrradlaterne mit konischem Reflektor, Kondensorlinse und Federkontakt zum genauen Einstellen der Glühlampe. Schwabe & Co., Berlin. 11. 9. 97. — Sch. 6572.

Erteilte Patente.

No. 93662 vom 29. Januar 1896.

Siemens & Halske in Berlin. — **Einrichtung zur Abgabe des Schlusszeichens im Verkehr der Teilnehmer über ein Vermittlungsamt bei Rechts- und Linksdrehen der Induktorkurbel.**

Beim Teilnehmer erfolgt der Anruf durch Rechtsdrehen, der Abruf dagegen durch Linksdrehen eines zweier Induktoren, wobei beim Sprechen zwischen die beiden Teilnehmerstellen eine in Brückenschaltung polarisierte Schlußklappe geschaltet ist, zum Zweck, nur beim Abruf (Linksdrehen) die Klappen zum Ansprechen zu bringen, dieselbe bei einem wiederholten Anruf (Rechtsdrehen) aber nicht zu beeinflussen.

Der Abruf kann auch selbstthätig dadurch erfolgen, das beim Anhängen des Fernhörers nach beendetem Gespräch eine während des Anrufs durch Spannung einer Feder in derselben aufgespeicherte Energiemenge freigegeben wird und das Linksdrehen der Kurbel übernimmt.

No. 93256 vom 20. Oktober 1896.

Paul Scharf in Berlin. — **Scheibenförmiger Kohlenfadenträger für elektrische Glühlampen.**

Der Träger besteht aus Isoliermaterial und wird von den beiden Zuleitungsdrähten k getragen, von denen er nach Oeffnen der



Lampe leicht getrennt werden kann. Hindurchgestreckte Drahtbügel dienen zur Befestigung und elektrischen Verbindung mehrerer kurzer Kohlenbügel in beliebiger Schaltung.

No. 94310 vom 19. September 1896.

William Turvey in London. — Umschalter für Fernsprecher.

In einem gleichzeitig zur Aufnahme des Mikrophons und des Fernhörers dienenden runden Kasten A ist ein Umschalter U als

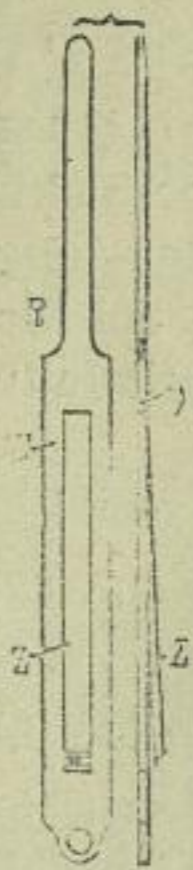


Fig. 1.

senkrecht beweglicher, durch Ausschnitte des Kastenrandes geführter Schieber angeordnet. Das obere Schieberende H springt über das Mikrophon M vor und dient als Aufhängehaken für den Fernhörer. Letzterer zieht durch sein Gewicht beim Aufhängen an dem Haken H den Schieber U unter Spannung der Feder u nach unten. Hierdurch kommt der letztere vermittelst seiner ausgestanzten federnden Zunge Z mit dem Stromschluß-

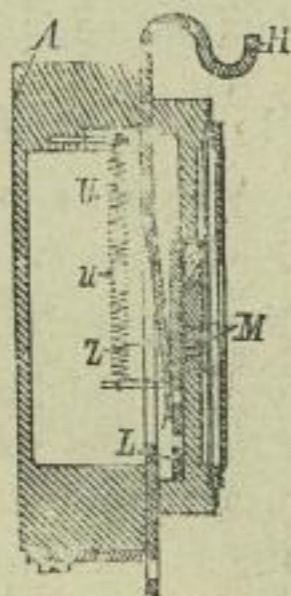


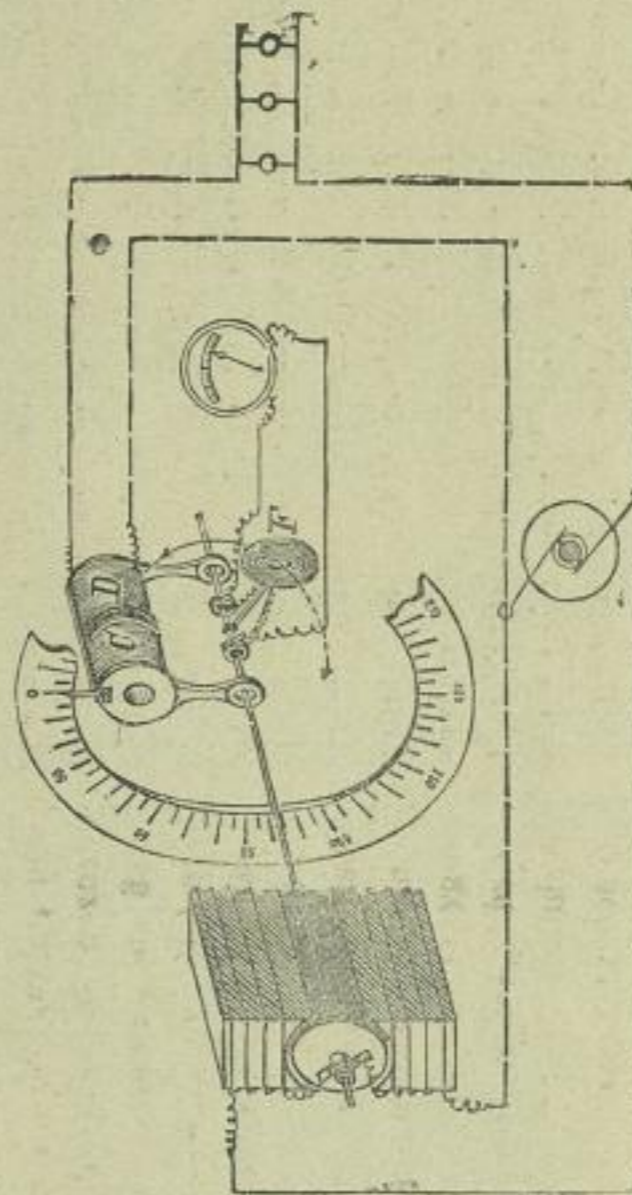
Fig. 2.

stück L in Berührung, wodurch das Läutewerk eingeschaltet werden kann, während beim Abhängen des Fernhörers bei R Stromschluß hergestellt und damit das Mikrophon M eingeschaltet wird.

No. 93257 vom 6. Februar 1897.

Hartmann & Braun in Bockenheim-Frankfurt a. M. — Phasenmesser.

Zwei um eine Achse frei drehbare Hauptstromspulen C D werden in eine solche Lage eingestellt, daß sie eine um dieselbe Achse synchron mit der Periodenzahl des Wechsel-



stroms sich drehende Induktionsspule F maximal inducieren. Dann giebt die hierzu erforderliche Verdrehung der Spulen C D den Verschiebungswinkel unmittelbar an.

No. 93614 vom 19. Juni 1896;

(Zusatz zum Patente No. 92564 vom 14. Januar 1896).

Charles Pollak in Frankfurt a. M. — Elektrolytischer Stromrichtungswähler und Umformer.

Der Flüssigkeitskondensator des Hauptpatents, bestehend aus einer mit einer gleichmäßigen Isolierschicht versehenen Aluminiumelektrode und einer zweiten unter Strom unveränderlichen Zuleitungselektrode in alkalischer oder neutraler Lösung wird hier als Stromrichtungswähler und Umformer unter Anwendung bekannter Schaltungen in Stromkreise eingeschaltet.

No. 93255 vom 22. September 1896.

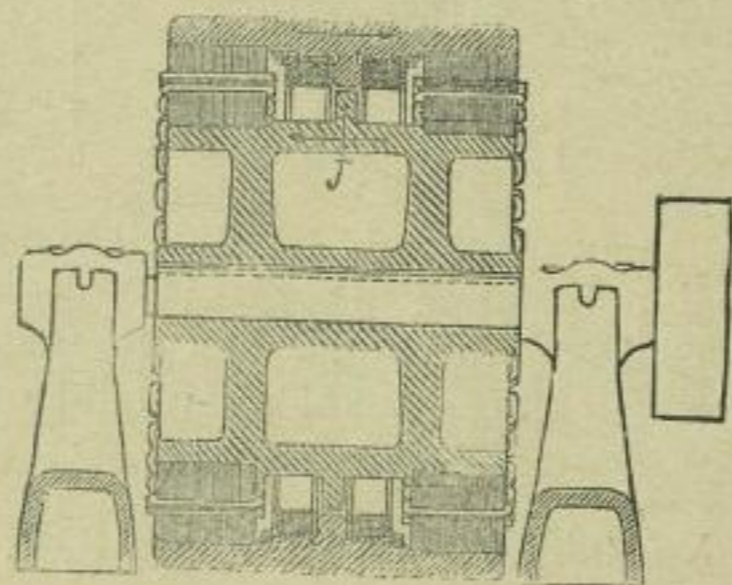
Nikola Tesla in New-York. — **Stromkreisregler für die Umwandlung von Strömen geringer Wechselzahl in solche von hoher Wechselzahl mittelst Kondensator-Entladungen.**

Dieser Stromkreisregler für die Umwandlung von Strömen geringer Wechselzahl in solche von hoher Wechselzahl mittelst Kondensatoren-entladungen ist dadurch gekennzeichnet, daß ein mit den Wellen des zugeführten Stromes synchron laufender Motor die Ladungen des Kondensators in solcher Zeitfolge bewirkt, daß die Zahl der Ladungen ein Vielfaches von der Wechselzahl des Primärstromes ist.

No. 93880 vom 8. Juli 1896.

Union Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. — **Mehrphasenmaschine mit zwei Ankerstromkreisen.**

Die Ankerkerne und Feldmagnete vorliegender Maschine bilden nur einen magnetischen Kreis, der zur Ausgleichung der



Feldstärken bei verschiedener Belastung der beiden Ankerstromkreise in seiner Mitte einen magnetischen Nebenschluß J besitzt, der den Ueberschuß der magnetischen Kraftlinien der einen Seite der Maschine in sich aufnimmt.

No. 93561 vom 22. Februar 1896.

Firma M. M. Rotten in Berlin. — **Verfahren zur Ausgleichung störender magnetischer Fernwirkung elektrischer Apparate.**

Es werden Kompensationsmagnete in solcher Lage angebracht, daß ihre Wirkung

nach außen die entgegengesetzte derjenigen der störenden Magnete des Apparates ist. Dies geschieht in der Weise, daß Elektromagnete angebracht werden, deren Erregungsstrom proportional demjenigen der Maschine ist. Anstatt besonderer Magnete kann man auch nackte Teile des Eisengestells der störenden Maschine mit einer Wickelung versehen, die obige Wirkung zu Stande bringt.

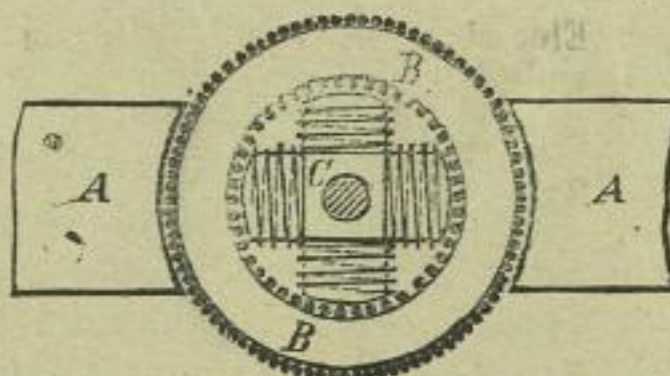
No. 93073 vom 27. Januar 1897.

Union Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. — **Motor-Elektrizitätszähler mit selbstthätiger Regelung gegen fehlerhaftes Angehen bei Nichtbelastung der Arbeitsleitung.**

No. 93066 vom 10. Juni 1896.

William Henry Cooley in Rochester, Staat New-York, V. St. A. — **Wechselstromumformer und -Motor.**

Der Wechselstrommotor oder Transformator besteht aus drei Elementen C B A, von denen das erste und zweite als synchroner



Wechselstrommotor wirken und dadurch den Wechselstrom in Gleichstrom verwandeln. Der Gleichstrom wird dann zur Erzeugung eines Drehmomentes zwischen dem zweiten und dritten Element benutzt.

No. 93721 vom 30. Januar 1895.

Telephon-Apparat-Fabrik, Fr. Welles in Berlin. — **Gesprächszähler für Fernsprechanlagen.**

Die Vorrichtung, welche den Zweck hat, nur diejenigen Anschlüsse aufzuzeichnen, bei welchen der Anrufende wirklich in die Lage kommt, mit dem gewünschten Teilnehmer sprechen zu können, beruht darauf, daß in die Stöpselleitung des Vermittelungsamtes zwischen die beiden Teilnehmerstellen ein Hauptrelais, welches seinerseits ein Nebenrelais bethätigt, eingeschaltet wird. Dieses Nebenrelais unterbricht in seiner normalen Lage die Zuleitungen zu den Verbindungsstöpseln der beiden Teilnehmer. Sobald

jedoch der Anrufende durch Druck auf eine Taste ein bei ihm angestelltes Zählwerk in Thätigkeit setzt, wird die Stöpselleitung geschlossen, und das Gespräch kann beginnen.

Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 591 855. Electrode for storage batteries. Herbert S. Lloyd, Philadelphia.
- No. 591 861. Electrical current-interrupter. Henry W. Mather, Roseville.
- No. 591 869. Electric transformer. Walter S. Moody, Lynn.
- No. 591 879. Electric controller. Henry G. Reist, Schenectady.
- No. 591 897. Electromagnetic engine. William M. Storm, New-York.
- No. 591 911. Electrically aparated railway-gate. John S. Biggar, Chicago.
- No. 591 995. Electrical steering-gear. John D. Williamson, Philadelphia.
- No. 591 997. Insultaded electric conductor and apparatus for making same. James D. Bishop, New-York.
- No. 592 056. Electrical traction. William Kingsland, Leandudus.
- No. 592 123. Electric switchboard. George W. Ribble, Hyattsville.
- No. 592 151. Electric car-truck. Emil Lundquist, Pittsburg.
- No. 592 225. Electrical railway. Rudolph M. Hunter, Philadelphia.
- No. 592 245. Electric hair-drier. Heinrich Fütterer, Düsseldorf.
- No. 295 259. Electrical equipement for vehicles. Sidney H. Short, Cleveland.
- von No. 592 301—425. Multiple switchboard. Mils G. Kellog, Chicago.
- No. 592 427. Cut out for electric signal boxes. Louis W. Miller. Rochester.
- No. 592 431. Telephone switchboard apparatus. Frank R. Mc. Berty, Downers Grove III.
- No. 592 432. Cut-off relay for telephone switchboards. Frank R. Mc. Berty, Downers Grove III.
- No. 592 441. Electric cable. William R. Patherson, Chicago.
- No. 592 442. Dynamometer. Julius D. v. Pittler, Leipsic.
- No. 592 443. Automatic electric-circuit breaker and choser. Edmund Pruckner and George Schindler, Newark.
- No. 592 452. Pilot-lamp for telephone switchboards. Charles E. Scribner, Chicago.

- No. 592 463. Electrical resistance device. Eliot E. Anthony, Detroit.
- No. 592 494. Telegraph transmitter for ocean cables. David Lynch, New-York.
- No. 592 528. Electric railway. Elen C. Crocker, Bridgeport.
- No. 592 551. Incandescent-electric-light support. Ross L. Mahon, Duluth.
- No. 592 596. Contact device for electric railway. Eugene R. Pommer, New-York.
- No. 592 772. Electric battery. Frank M. Bell, New-York.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 27. Oktober bis 3. November im Drucke erschienen.

1896.

- No. 23 334. Craig. Dispaying prices and the like in shop windows and other places by electric illumination.
- No. 24 766. Ramlings & Rawlings. Switches for electric current.
- No. 26 267. Crompton & Fox. Enamelling processes for electric heating apparatus.
- No. 26 677. Snell, Grove & Hills. Electric switches for use in connection with electrically-propellet vehicles and locomotives and for other purposes.
- No. 27 207. Pennington. Electric ignition of charges in explosion engines.
- No. 27 482. Watson. Incandescent electric lamp holders.
- No. 27 903. Scharf. Electrical glow lamps.
- No. 28 061. Holstein. Electric currant or pressure regulating device.
- No. 28 070. Hawkins. Electric cables particularly sur suitable for telephone circuits.
- No. 28 101. Sinclair. Means for lighting by electricity and incandescence.
- No. 28 511. Lucas. Manufacture of electric accumulators or secondary batteries.
- No. 28 983. Douglass, Beswick & Maddick. Ship's telegraph apparatus.
- No. 29 831. Siemens Bros & Co. Id. Current collectors for electric railway or tramway cars with overhead conductors.

1897.

- No. 1887. The British Incandessent Electric Lamp & Co. Id. & Moul. Incandescent electric lampes.
- No. 10 439. Lec. Secondary batteries.

- No. 14033. Gartland. Electric regulators.
 No. 19380. Griffiths. Conduits for electric or cable tramways or railways.
 No. 21055. The British Thomson Houston & Co. ld. (Hewlett.) Electric cars and surface contact railways.
 No. 21195. Badger. Continuous current dynamo electric machine.
 No. 21951. Hettmann. Electrical alarms.
 No. 22217. The British Thomson-Houston Co. ld. (Thomson) Shielding devices for electric meters.

Frankreich.

Die zu folgenden Patenten gehörigen Patentschriften liegen zu Jedermanns Einsicht offen und können kopiert werden.

- No. 267860. 15. 6. 97. Gould, Paris. Systèmes telephoniques.
 No. 267749. 10. 6. 97. Trillet, Paris. Pile électrique.
 No. 267935. 16. 6. 97. Lindner, Paris. Accumulateurs au plomb.
 No. 267861. 15. 6. 97. Comp. Francaise pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Distribution d'énergie électrique.
 No. 267875. 15. 6. 97. Oxley, Paris. Compteurs d'électricité.
 No. 267819. 12. 6. 97. Vigreux & Brillié, Paris. Frémage électrique.
 No. 268150. 24. 6. 97. De Romanoff, Paris. Chemin de fer électrique aérien.
 No. 268056. 21. 6. 97. De Coincey, Paris. Transmetteur téléphonique.
 No. 268082. 22. 6. 97. Mme Niemann, Paris. Portecornet acaustique pour téléphones.
 No. 268185. 25. 6. 97. Berthon, Dussaud & Jaubert, Paris. Telemicrophonographe.
 No. 268044. 23. 6. 97. Chabeault, Paris. Electrode à gaz for pour piles et accumulateurs.
 No. 268062. 22. 6. 97. Manny, Leine. Machine dynamo électrique.

- No. 268102. 22. 6. 97. Lecerf, Paris. Element de pile électrique à deux liquides avec cloison horizontale inaltérable.
 No. 268198. 26. 6. 97. Heil, Paris. Accumulateur d'énergie électrique.
 No. 268204. 26. 6. 97. Bouquet, Asnières. Nouvel induit pour moteurs électriques.
 No. 268061. 22. 6. 97. Belfield, Paris. Dispositifs de commande pour moteurs électriques.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	27. Okt.	10. Nov.
Akkumulatorenfabrik Hagen	192.60	189.—
Akkumulatorenwerke Pollak	168.50	170.—
Allgemeine Elektriz.-Ges.	263.70	265.—
Aluminium (50% Inh.)	154.50	157.30
Elektr. A. G. Schuckert	249.—	261.50
Elektr. Ges. Lahmeyer	187.—	183.—
Elektr. Untern. Zürich	116.—	118.—
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	157.20	
Internat. Elektr. Wien öster. fl.	135.90	136.—
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	120.—	119.50

Berlin.

	27. Okt.	10. Nov.
Berliner Elektrizitätswerke	267.75	264.90
Berliner Maschinenbau-Gesell.	236.—	247.50
Mix & Genest	176.50	177.75
Stettiner Elektrizitäts-Werke	159.25	159.—

London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 48.49.— per 3 Monate.
 Blei: spanisch Lstr. 13.11.3 p. ton.

(27)

E. Lamberts

Ingenieur und Patentanwalt

Berlin N.W., Luisen-Str. 39.

Erwirkung von
Muster- u. Marken-
Schutz.
Verwertung.

PATENT -
prompt billig reell

BUREAU
Brockhues & Co.
Köln
Passage 40-44.

(26)

Patente

u. Musterrecht aller Länder
billig, Rath gratis durch
Hans Friedrich, Ingenieur
u. Patentanwalt, Düsseldorf.

F. Hasslacher,
(28)
Patent-Anwalt
Frankfurt a. M., Bleichstr. 26.

Ingenieur **Carl Gustav Gsell**
Billiger **BERLIN N.W.**
tüchtiger **Luisenstr. 29.**
erfahrener
reeller
PATENT-Anwalt.

(23)

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.

11. November.

Kl. 20. J. 4330. Vorrichtung zur Herbeiführung elektrischer Abhängigkeit zwischen Weichen und Signalen. — Max Jüdel & Co., Braunschweig. 18. 5. 97.

„ 21. E. 5429. Schaltungsweise nach Patent No. 95 355 für Doppelzellenschalter; Zus. z. Pat. 95 355. — Georg J. Erlacher u. M. A. Besso, Winterthur, Schweiz; Vertr.: Dr. W. Häberlein und Hermann Ohlert, Berlin NW., Karlstr. 7. 28. 6. 97.

„ „ E. 5508. Schaltungsweise der Zusatzmaschinen in Mehrleiteranlagen mit Betriebsmaschinen von mehrfacher Gruppenspannung und hintereinander geschalteten Sammelbatterien; Zus. z. Pat. 80 563. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft, vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 16. 7. 97.

„ „ H. 19 293. Vorrichtung zur Sicherung der Nullstellung für Wechselstrommotorzähler. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft Helios, Köln-Ehrenfeld. 25. 9. 97.

„ „ K. 13 885. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen. — Frédéric Klostermann, Paris; Vertr.: F. H. Haase, Berlin NW., Karlstr. 26. 14. 4. 96.

„ „ M. 14 013. Umkehrbares galvanisches Element mit zweiteiligem Gefäße. — R. R. Moffat, Brooklyn; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. 27. 4. 97.

„ 38. N. 4015. Verfahren zur elektro-kabillaren Imprägnierung oder Färbung poröser Stoffe

insbesondere von Holz. — Albert Louis Camille Nodon u. Louis Albert Bretonneau, Paris, 13 Rue d'Orsel; Vertr.: Arthur Gerson und Gustav Sachse, Berlin SW., Friedrichstr. 10. 6. 3. 97.

22. November.

„ 21. H. 19 196. Elektrizitätszähler mit schwingendem Anker; Zus. z. Anm. H. 18 528. — Georg Hummel, München. Dreimühlenstr. 3. 3. 9. 97.

„ 65. B. 20 798. Elektrische Schiffssteuerung. — Harrey O. F. Bindemann, Madrid, Espez y Mina 6 dupdo; Vertr.: Hugo Pataky und Wilhelm Pataky, Berlin NW., Luisenstr. 25. 13. 5. 97.

„ 75. G. 11 392. Elektrolyse von Salzlösungen unter Benutzung einer Quecksilberkathode bei fortwährender gleichzeitiger Regenerierung des Quecksilbers. Dr. Fritz Gaertner, Groß-Mochbern b. Breslau. 8. 4. 97.

25. November.

„ 20. D. 7859. Verfahren zur Vermeidung von Stromverlusten durch Elektrolytische Isolierung, insbesondere für Stromabnehmer elektrischer Bahnen. — Charles Devenyns, Brüssel, Rue de la Gaite 30; Vertr.: Berthold Richter. Berlin SW., Fürbringerstr. 25. 21. 11. 96.

„ 21. A. 5324. Maximum-Verbrauchsanzeiger. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft Berlin NW., Schiffbauerdamm 22. 19. 7. 97.

„ „ K. 14 661. Schaltungsweise für Sammlerbatterien. — C. Wilh. Kayser & Co., Berlin, Kaiserin Augusta-Allee 26. 14. 12. 96.

„ „ P. 8757. Armatur für Glühlampen. — Friedrich Palm, Nürnberg, Katharinenkloster 1. 8. 8. 3. 97.

„ 74. M. 12 986. Elektrischer Zeichengeber. — L. Mindach u. O. Stade, Kiel, Brunswickerstraße 27. 17. 6. 96.

„ 76. G. 11 315. Drahtführer für Elektromagnet-Wickelmaschinen. — Otto Graetz, Berlin W., Bülowstr. 53. 9. 3. 97.

Kl. 83. D. 7815. Elektrische Pendeluhr mit selbstthätig angehemdem Pendel. — Ottomar Dächsel, Festenberg. 30. 10. 96.

Patent-Versagungen.

Auf die nachstehend bezeichneten, im „Reichs-Anzeiger“ an dem angegebenen Tage bekannt gemachten Anmeldungen ist ein Patent versagt. Die Wirkungen des einstweiligen Schutzes gelten als nicht eingetreten.

Kl. 21. A. 4715. Pendel-Wattzähler. Vom 29. 10. 96
„ 74. V. 2560. Kontakt-Apparat für nächtliche Signalgebung zur See und Telegraphie. Vom 26. 10. 96.

Patent-Uebertragungen.

Die folgenden Patente sind auf die nachgenannten Personen übertragen.

Kl. 20. No. 85 525. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. Regelungsvorrichtung für elektrische Eisenbahnzüge. Vom 4. 2. 94 ab.

„ „ No. 94 347 Ignaz Timar, Berlin, Gr. Hamburgerstr. 20. — Stromabnehmerbügel mit mehreren unabhängig von einander drehbaren Rollen. Vom 19. 8. 96 ab.

Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

Kl. 21 : 86 776 74 763 75 201 86 579. 26 : 86 671.

Patent-Erteilungen.

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

15. November.

Kl. 21. No. 95 661. Maschine zum Füllen von Akkumulatoren-Platten. — E. Franke, Berlin SO. Köpenickerstr. 150. 15. 8. 96.

„ 35. No. 95 673. Selbstthätiger Regler für die Seilsteuerung elektrisch betriebener Seilauzüge bei veränderlicher Belastung derselben. — Siemens & Halske, Berlin SW., Markgrafenstraße 94. 14. 3. 97.

„ 36. No. 95 652. Elektrisch beheiztes Plätteisen. — R. Wieczorek, Charlottenburg, Wilmersdorferstr. 59. 28. 3. 96.

22. November.

Kl. 21 No. 985. Gebereinrichtung für Kabeltelegraphie. — Dh. Langdon-Davies, 45 Radcliffe Square, Kensington, Middl., Engl.; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. 26. 6. 96.

Verlängerung der Schutzfrist.

Die Verlängerungsgebühr von 60 Mk. ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluß angegebenen Tage gezahlt worden.

Kl. 20. No. 34 461. In einem Tragbügel verschiebbar befestigter Arbeitsdraht für oberirdische Leitungen u. s. w. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 22. 11. 94. — S. 1489 1. 11. 97.

„ 21. No. 32 667. Federnde Befestigung von Schutzkappen u. s. w. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 10 11. 94. — S. 1448. 1. 11. 97.

„ 21. No. 33 551. Hänge Anschlußdose u. s. w. Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 10. 11. 94. — S. 1450. — 1. 11. 97.

„ 21. 33 603. Wandanschlußdose u. s. w. Siemens u. Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 10. 11. 94. — S. 1449. 1. 11. 97.

Umschreibungen.

Die folgenden Eintragungen sind auf die Namen der nachgenannten Personen umgeschrieben.

Kl. 21. No. 34 586. Sammlerplatte u. s. w. — Watt, Akkumulatoren-Werke, Berlin.

Gebrauchsmuster.

Kl. 21. No. 83 340. Aufhängevorrichtung für Batterien, bestehend aus einem Korb mit mehreren Abtheilungen und Oefen oder Ringen zum Aufhängen. Gerhard Offermann, St. Johann a. d. Saar. 23. 9. 97. — O. 1075.

„ „ No. 83 346. Elektromagnet mit hufeisenförmigem, von beiden Polen beeinflusstem Anker. August Schwarz, Frankfurt a. M., Kl. Schifferstraße 7. 25. 9. 97. — Sch. 6608.

„ „ No. 83 397. Regulierbarer Widerstand aus ununterbrochener, fast vollkommen freiliegender Drahtspirale für elektrische Leitungen. August Schwarz, Frankfurt a. M., Kl. Schifferstr. 7. 25. 9. 97. — Sch. 6609.

„ „ No. 83 466. Auf der Rückseite des Montagebretts versenkte Stromleitungsklemme für elektrische Apparate. Stanislaus Szubert, Berlin, Borsigstrasse 8. 12. 10. 97. S. 3816.

- Kl. 21. No. 83 554. Kurbelrheostaten, bei welchen Stromschlußflächen in zwei parallelen, einander gegenüberliegenden Ebenen angeordnet sind. Dr. Rud. Franke. Braunschweig. 31. 8. 98. — F. 3813.
- „ „ No. 83 572. Maximumanzeiger für Stromverbrauch mit federgespanntem Hebel u. Staffelscheibe. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 28. 9. 97. — A. 2335.
- „ „ No. 83 573. Manschetten mit Garnierungen für elektrische Glühlampen aus Aluminium, Gewebe, Glas, Papier oder aus beliebiger Zusammensetzung dieser verschiedenen Stoffe zu einem Ganzen. Fritz Deimel, Berlin, Luisen Ufer 8. 29. 9. 97. — D. 3112.
- „ „ No. 83 585. Schaltvorrichtung für Elektromotoren mit Kurzschluss des Motorankers bewirkender Bremsvorrichtung. Frank Ritter, Rochester; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Luisenstr. 43-44. 11. 10. 97. — R. 4845.
- „ „ 83 594. Spulenrahmen für Messinstrumente, dessen Achsen in Messingplättchen eingeschraubt sind, welche vor dem Wickeln der Spule isoliert auf den Rahmen aufgesetzt und nach dem Ausbalancieren mittels isolierender Stiften befestigt werden. Dr. Paul Meyer, Berlin-Rummelsburg, Boxhagen 7-8. 13. 10. 97. — M. 5997.
- „ „ No. 83 629. Nach Art des zerlegbaren Joly-Trägers. — D. R. P. 68 897 — konstruierter Gitterwerk-Mast (für Lampenaufhängung etc.) Hubert Joly, Wittenberg. 25. 9. 97. — J. 1831.
- „ „ No. 83 631. Dübel für elektrische Leitungen aus gebogenem Draht mit an den Drahtenden angedrehter Schraube und Einkerbung unterhalb der Schraube. R. Nicolai & Co., Berlin. 30. 9. 97. — N. 1642.
- „ „ No. 83 635. Aufhängevorrichtung für Bogenlampen, bestehend aus Gelenkketten und an den Gliedern dieser befestigten Isolieringen für die Leitungsdrähte. Eugen Schell, Stettin, Elisabethstr. 4. 1. 10. 97. — S. 3787.
- „ „ No. 83 689. Auf die Hörmuscheln von Fernsprechern oder ähnlichen Zwecken dienenden anderen Apparaten auswechselbar aufzusetzender Oberteil aus Kapsel mit elastischem Oberende und in dieselbe eingefügtem Trichter. Gustav Dubbert, Berlin, Potsdamerstr. 35. 16. 10. 97. — D. 3145.
- „ 36. No. 83 473. Elektrische Kochspirale, bestehend aus Drahtspiralen und Tragrahmen. C. A. Hollstein, Dresden, Neue Gasse 21. 14. 10. 97. — H. 8607.
- „ 42. No. 83 618. Elektrisch beleuchteter Kompaß mit Peilvorrichtung. Werkstätten für Präzisions-Mechanik und Optik Carl Bamberg, Friedenau b. Berlin. 21. 10. 97. — W. 6037.
- „ 46. No. 83 575. Elektrische Zünd- und Auslaßventil-Steuerung mit selbstthätiger Ein- und Ausschaltung des Primär-Stromes u. Lagerung mittels gehärteter Stahlschneide und Pfanne. Friedrich Lutzmann, Dessau. 29. 9. 97. — L. 4628.
- Kl. 63, 83 744. Lenkvorrichtung für Akkumulatorwagen, deren seitlich angeordnete Lenkachsen mit einer Trommel durch Seile oder Ketten verbunden sind. Allgemeine Berliner Omnibus-Aktien-Gesellschaft, Berlin. 21. 10. 97. — A. 2380.
- Kl. 26. No. 82 699. Kontaktapparat für Gasfernzündung in Dosenform mit Schutzrand, konzentrisch um den Mittelpunkt in zwei Reihen gelagerten Metall-Kontaktknöpfen z. Zünden oder Löschen u. einem im Mittelpunkte befindlichen Kontaktknopf zum Ein- und Ausschalten des Stromes. Leo Horwitz, Berlin, Poststr. 4. 28. 8. 97. — H. 8350.
- „ „ No. 82 705. Stell- und abnehmbarer Fernzündler, welcher in einem auf dem Gasrohr von Eisenbahnlampen neben dem Brenner stellbar befestigten Träger angeordnet ist. Gesellschaft für stoßfeste Glühlichtbrenner „Patent Fritz“ Ges. m. besch. H. Berlin 8. 9. 97. G. 400.
- „ 30. No. 82 512. Gerät für Nasen- und Rachen-schleimhautmassage, mit Elektromagnet, schwingender Feder und daran befestigter Massagesonde. Reiniger, Gebbert & Schall, Erlangen. 9. 9. 97. — R. 4742.
- „ „ No. 83 306. Tragbarer Elektrisier-Apparat mit durch den Deckel zu bethätigendem, automatischem Ausschalter. Franz Müller, Berlin, Kurfürstenstr. 32. 9. 10. 97. — M. 5982.
- „ „ No. 83 368. Aufhänge- und Stromzuleitungsvorrichtung bei elektrisch angetriebenen zahnärztlichen Instrumenten, mit an einem drehbaren und in Längsrichtung verstellbaren Träger angeordneter Rollenführung. Frank Ritter, Rochester; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Luisenstr. 43/44. 11. 10. 97. — R. 4864.
- „ 42. No. 82 663. Gewellte Phonographenmembrane. W. Bahre, Berlin, Mittewalderstr. 62. 23. 9. 97. — B. 9050.
- „ „ No. 83 017. Von einer Zentralstelle elektrisch bethätigtes Gesperre für alle Totalisatoren einer Rennbahn. Franz Trinks, Braunschweig, Kastanien-Allee 71. 20. 7. 97. — T. 2118.
- „ 46. No. 82 707. Elektrische Zündkontakte mit Glimmerisolierung für Explosionsmotoren. Heinle & Wegelin, Augsburg. 10. 9. 97. — H. 8411.
- „ 57. No. 83 209. Kasette für Aufnahmen mit Röntgenstrahlen, bei welcher der lichtdichte Abschluß durch einen mit Karton überzogener Holzrahmen bewirkt wird. Fabrik elektrischer Apparate Dr. Max Levy, Berlin, Chaussee 2 a. 22. 9. 97. — L. 4607.
- „ 59. No. 83 344. Elektrisch betriebene Pol als Elektromagnete bewickelten Zylinder Kolben und die Umkehr des Hubes b Kommutator. Birger Heftye u Tuxpan; Vertr.: Emil Reichelt 9. 97. — H. 8515.

Kl. 63. No. 83 055. Durch Akkumulatoren betriebener elektrischer Wagen zur Personen- oder Güterbeförderung mit drei getrennten, geschlossenen Abtheilungen und mit Riemenantrieb der hinteren Achse. Walther Stier, Leipzig, Nürnbergerstraße 43. 9. 10. 97. — St. 2494.

Erteilte Patente.

No. 94001 vom 29. Oktober 1896.

Arthur Koppel in Berlin. — Verfahren zum Legen von Leitungsdrähten.

Außer dem den Drahtspindel tragenden und mit einer Spannvorrichtung versehenen Wagen ist ein zweiter Wagen bzw. ein auf dem Geleise zu verankerndes, mit Spannvorrichtung versehenes Gestell vorhanden, welches nach Anspannung einer Strecke des Leitungsdrahtes an den ersten Wagen hingeschoben wird und die Spannung des Drahtes aufnimmt, so daß der erste Wagen gelöst und vorgeschoben werden kann, um ein neues Stück Draht abzuwickeln und anzuspinnen, worauf sich das Spiel wiederholt.

No. 94121 vom 5. April 1896.

Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft in Berlin. — Stöpselschnur für Fernsprechzwecke.

An der Austrittsstelle der Schnur aus dem Stöpsel ist eine Versteifung und innerhalb des Stöpsels ebenfalls eine Verdickung der Schnur vorgesehen, welche beiderseitig an einem Absatz im Stöpselgriff anliegen, zum Zweck, eine sanfte Biegung an der Austrittsstelle der Schnur zu erzeugen und den Druck oder Zug an der Leitungsschnur nicht auf die Befestigungsstelle der Adern wirken zu lassen.

No. 94109 vom 3. Januar 1897.

Herm. Keim in München. — Zeitmesser für Ferngespräche.

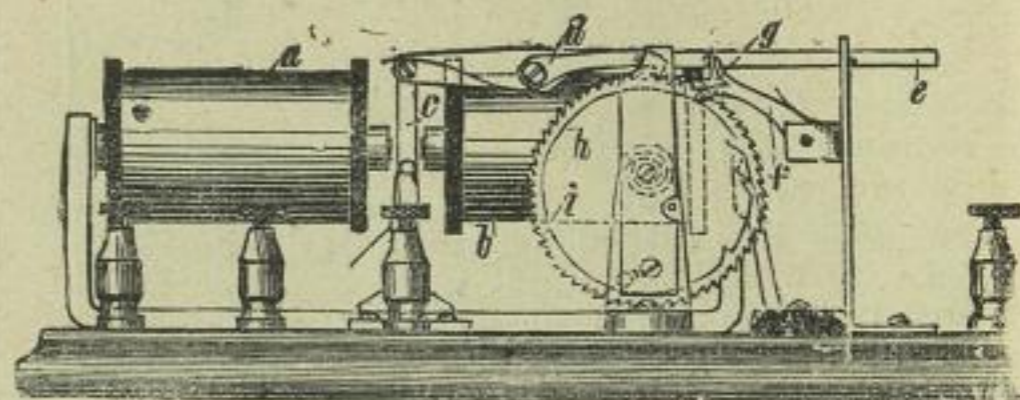
Der bevorstehende Ablauf der jeweilig als zulässig festgesetzten Gesprächsdauer wird dem Sprechenden durch ein Glockensignal mitgeteilt. Zum Auslösen des die Glocke bethätigenden Signalwerkes ist ein Hebel vorgesehen, der auf eine von zwei mit der Zeigerachse des das Signalwerk antreibenden Uhrwerkes verbundenen Stiften-

scheiben mit verschiedener Stiftenzahl eingestellt werden kann. Je nach der Einstellung des Hebels erfolgt dann das Glockensignal nach einer längeren oder kürzeren Zeitdauer.

No. 93 723 vom 1. September 1896.

Electric Selector & Signal Co. in New-York. — Empfangsinstrument mit zwischen zwei Elektromagneten schwingendem Anker.

Das Empfangsinstrument wird durch Wechselstrom dadurch in seine Endstellung gebracht, daß die in die Leitung gesandten Stromstöße je nach ihrer Richtung durch einen der sich gegenüber stehenden Elektromagnete a b gelangen und hierdurch einen zwischen den letzteren schwingenden Anker c nach der einen oder anderen Seite zum

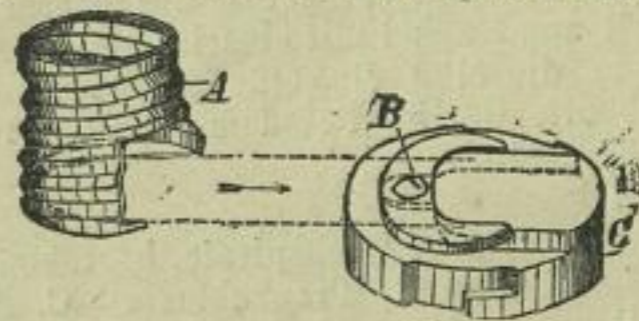


Ausschwingen bringen. Dieser Anker c treibt dann das Empfangsinstrument mit Hilfe einer Klinke d so lange an, bis der mit dem Anker schwingende Hebel e die Sperrklinke f auf der glatten Fläche des Rades h findet. In diesem Falle werden beide Sperrklinken f und g aus ihren Rädern h und i ausgerückt, und das Instrument gelangt in seine Anfangsstellung zurück.

No. 93 725 vom 26. November 1896.

Maschinenfabrik Eßlingen in Eßlingen. — Glühlampenfassung.

Bei dieser Glühlampenfassung wird der Gewinding A dadurch auf dem Isolierstein



C befestigt, daß auf dem letzteren ein Metallbügel B angebracht ist, zwischen dessen Schenkeln und der Oberfläche des Steines ein freier Raum bleibt, in den der Gewinding mit seinem unteren Rande seitlich eingeschoben wird.

No. 93 470 vom 7. Februar 1895.

Continentale Jandus Elektrizitäts-Actien-Gesellschaft, Société Anonyme in Brüssel. — Elektrische Bogenlampe.

Bei Bogenlampen mit einer inneren, den Lichtbogen direkt umschließenden Glocke und einer äußeren Glocke wird der obere Theil der äußeren Glocke vollständig abgedichtet, während der untere Verbindung mit der äußeren Luft behält, und zwar so, daß die Gase aus der Außenglocke frei ausströmen können, der Lufteintritt jedoch erschwert wird. Hierdurch sollen Explosionen vermieden werden.

No. 93 661 vom 14. Mai 1895.

Th. Bruger in Bockenheim-Frankfurt a. M. — Elektrische Vorrichtung zur Erzeugung einer dauernden Bewegung durch die Widerstandsänderung, welche Wismuth durch Einbringen in ein magnetisches Feld erleidet.

Die Erzeugung einer dauernden Bewegung beliebiger Art durch Gleichstrom wird ohne Anwendung von Stromwendern, Unterbrechern u. dgl. bewirkt. Es wird hierzu die Widerstandsänderung benutzt, die Wismuth durch Einbringen in ein magnetisches Feld erleidet und zwar in der Weise, daß jeder in dem durch seine Stromschwankungen die Bewegung erzeugenden Stromkreise eingeschaltete Wismuthleiter sich während fast einer vollen Halbperiode der Bewegung innerhalb eines kräftigen Magnetfeldes befindet, dann rasch bzw. stoßweise aus diesem Felde heraustritt, um dann während fast der vollen zweiten Halbperiode außerhalb des Feldes zu verbleiben und erst am Ende derselben wieder schnell in das Feld einzutreten.

No. 93 660 vom 25. April 1895.

André Blondel u. St. Sautter, Harlé u. Cie. in Paris. — Asynchron anlaufender Wechselstrom-Gleichstromumformer.

Sowohl Anker als Feldmagnet des Umformers sind je mit einer Wechselstrom- und einer Gleichstromwicklung versehen, derart, daß der drehende Feldmagnet neben der mit Schleifringen versehenen Wechselstromwicklung eine mit Stromwender versehene — der Induktion durch das wechselnde Ankerfeld unterliegende — Wickelung, der

ruhende Anker neben der — ein wechselndes nicht drehendes Feld erzeugenden — Kurzschlußwicklung eine durch Gleichstrom gespeiste Wickelung trägt, welche letztere dem Feldmagneten eine dem in ihm entstehenden Drehfeld entgegengesetzt gleiche Umdrehungsgeschwindigkeit ertheilt.

No. 93 365 vom 11. Juli 1896.

Siemens & Halske in Berlin. — Regelungseinrichtung für selbstbetriebene Ausgleichmaschinen in Gleichstromdreileiternetzen.

Auf jeder der beiden gekuppelten Dynamomaschinen A ist außer der üblichen dünn-drähtigen Magnetwicklung N noch eine Hilfsmagnetwicklung D vorgesehen, durch

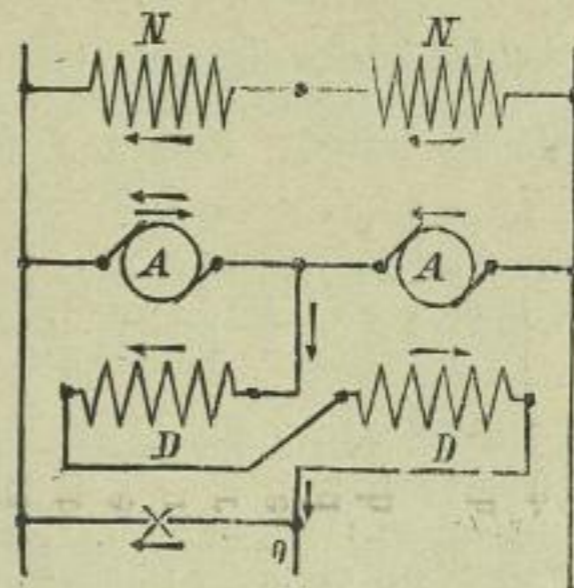


Fig. 1.

die der Ausgleichstrom oder ein mit demselben veränderlicher Strom in solcher Richtung geleitet wird, daß das Feld der Dynamo der mehr belasteten Netzhälfte bei allen Werthen des Ausgleichstromes eine relative Verstärkung gegenüber demjenigen der anderen Dynamo erfährt. Hierdurch wird die elektromotorische Kraft jeder Dynamo bis zur Erzeugung möglichst gleichbleibender

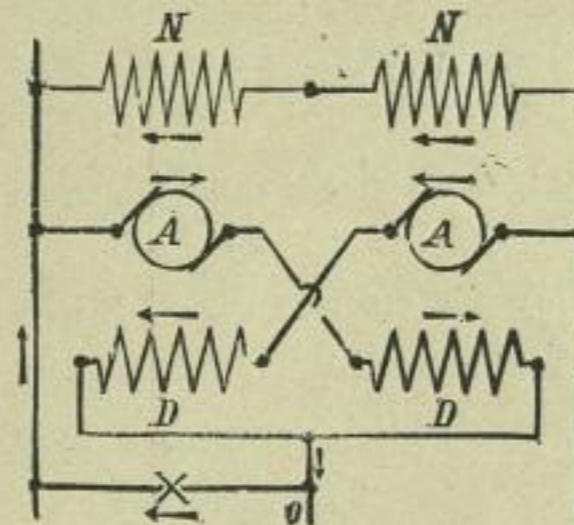


Fig. 2.

Klemmen- oder Fernspannung für beide Netzhälften unabhängig von der veränderlichen Umlaufzahl der Ausgleichmaschine erhöht. Die Regelungswickelungen liegen dabei entweder beide im Mittelleiter (Fig. 1) oder beide im Ankerstromkreise (Fig. 2).

No. 93 724 vom 13. September 1896.

Mieczislaus Schmitt in Lemberg. —
Bogenlampe.

Die Bogenlampe besitzt im Winkel gestellte, vortheilhaft kreisförmig gebogene Kohlenstäbe, zu deren Einstellung auf Lichtbogendistanz eine verstellbare Schrägführung dient. Diese Schrägführung ist als drehbare Trommel mit nach entgegengesetzter Richtung ansteigenden Schraubennuten ausgebildet. Zwei kreisförmig gebogene Solenoide mit eben solchen Tauchkernen bewirken die Drehung.

Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 592 790. Galvanic battery. Horatio J. Brewer, New-York.
- No. 592 769. Method of and apparatus for relaying telephonic messages. Albert W. Erdmann, Milburn.
- No. 592 782. Chemical electric generator. Henry K. Hess, Syracuse.
- No. 592 802. Electric diaphragm. Nicolas Marchal, Dieuze.
- No. 592 805. Electric light fixture. Francis B. Mason, Brooklyn.
- No. 592 815. Electric conductor and connection and support therefor. William Mc. Elroy, Brooklyn.
- No. 592 831. Electric-railway system William Robinson, Boston.
- No. 592 844. Apparatus for elektrically treating diseases. Henry E. Waite, New-York.
- No. 592 853. Elektric battery. Alden D. Wheeler, Hyde Park.
- No. 592 879. Dental electrode. Francis L. Morhard, New-York.
- No. 592 928. Trolley for electric cars. Elwood C. Davis, New-York.
- No. 592 962. Electric signal apparatus. Frederic A. Cole, Newton.
- No. 592 973. Electrolitic apparatus. Emanuel Motz, Brewer Mine.
- No. 593 051. Electric railway. Rudolph M. Hunter, Philadelphia.
- No. 593 094. Type-witing telegraph. Leo R. Hammond, New-Haven.

No. 593 138. Electrical transformator. Nicola Tesla, New-York.

No. 593 143. Electric-railway, system Harlan. P. Wellmann, Ashland.

No. 593 154. Current-collector for electric railways. Frederic A. Anderson, Washington.

No. 593 167. Electromagnetic-circuit breaker Daniel & Spruance, Philadelphia & Montgomery Wadell, New-York.

No. 593 187. Electrical Instrument. William C. Banks New-York.

No. 593 237. Electric switch for chandeliers or brackats. Joseph W. Parkin. Philadelphia.

No. 593 255. Telephone transmitter. James W. Thomson. Bedford.

No. 593 372. Telephon, system William W. Dean, St. Louis.

No. 593 388. Constant current dynamo. Charles N. Black. New Haven.

No. 593 389. Electrically actuated switch mechanism. Walram S. Brown, Brooklyn.

No. 593 394. Multiple switchcoard system. Fred C. Hughes & George W. Kelley Detroit.

No. 593 510. Electric circuit controller. Joseph H. Bowley, Washington.

Belgien.

Das beigedruckte Datum ist das der Hinterlegung des Gesuches, drei Monate nach diesem Datum können die Patentschriften eingesehen und kopiert werden.

- No. 130 798. P. Schütze de la Gießerei und Maschinenfabrik, Oggersheim. 22. 9. 97. Chariot automatique pour roktes et chaussées, actionné par des accumulateurs.
- No. 130 795. Emile Salmon & Co., Paris 22. 9. 97. Pompe centrifuge électrique
- No. 130 817. J. G. A. Rhodin & R. Harvey, Eecles & Liverpool. 23. 9. 97. Appareil d'électrolyse.
- No. 130 844. A. Wierre, Paris. 25. 9. 97. Nouvelle lampe électrique à incandescence.
- No. 130 865. G. W. Dawes, Londres. 27. 9. 97. Câbles pour lignes télégraphiques etc.
- No. 130 872. G. H. Goothue u. J. A. Hart, Brooklyn. 28. 9. 97. Appareils de sèkreté applicables aux fils fusibles dans les conducteurs électriques.
- No. 120 873. J. D. Darling u. G. L. Harrison, Philadelphie. 28. 9. 97. Diaphragues poreux pour les appareils électrolytiques.

No. 130 906. P. P. Adolph, Berlin. 29. 9. 97. Dispositif d'attache démontable s'adaptant aux réflecteurs ou autres abat-jour pour lampes électriques à incandescence.

No. 130 922. W. Reifer & F. Bothe, Münster i. W. 30. 9. 97. Appareil électrique de signal avec signal tambour.

No. 130 961. L. A. Bravet, Lyon. 2. 10. 97. Chargement de fours électriques.

No. 130 972. H. Sermon, Bruxelles. 2. 10. 97. Transmission de courant électrique aux voitures électromotrices.

No. 130 989. H. Szubert, Berlin, 2. 10. 97. Sonnerie électrique.

No. 131 027. The Westinghouse Electric Co. Id., Londres. Mesure des courants électriques.

No. 131 029. A. Wydts & O. Rochefort, Paris. 5. 10. 97. Transformateur électrique à haute tension.

No. 131 031. D. Lacko, Paris. 5. 10. 97. Lampes électriques à arc.

No. 131 081. L. Massin, Anvers. 4. 10. 97. Tube porte allumeur pour amorce électrique à haute tension.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 10. bis 17. November im Drucke erschienen.

1896.

No. 25 170. De Kilduchevsky. Loud speaking long distance telephone.

No. 25 701. May & King. Secondary batteries.

No. 26 059. Connor. Electrode.

No. 26 099. Dick. Means for electrically lighting railway carriages.

No. 26 546. Sandow & Adamson. Motor carriages and the adaptation of same to electrical advertising.

No. 27 167. O'Keenan. Electrical batteries.

No. 27 588. Hawkins. Insulating material for electric conductors.

No. 27 695. Hawkins. Insulation of electric conductors.

No. 27 753. Smith, Elphinstone & Heap. Electrical measuring apparatus for comparing differences of potential.

No. 28 314. Kennedy. Electrical storage batteries and cells.

No. 28 736. Belfield (Lamme). Direct current dynamo electric generators.

No. 29 121. Waller. Electrical fittings for conduits adapted to electrical traction.

No. 29 472. Jackson & Co. Id. & Lewis. Electric switches.

No. 29 473. Jackson & Co. Id. & Lewis. Armatures for dynamo-electric machinery.

1897.

No. 15. De Tunzelmann. Electric light fitting.

No. 425. King. Secondary batteries.

No. 488. Marshall. Dynamo electric machines and electric motors.

No. 455. Bathuret. Conduit for electrical conductors and joints therefor.

No. 11 413. Abel (A. E. G.) Electrical signalling apparatus for transmitting commands and the like.

No. 18 430. Pescetto. Manufacture of electric accumulators.

No. 18 466. Boulton (Printing Telegraph News Co.) Printing telegraph apparatus.

No. 20 497. The British Thomson-Houston Co. Id. (Potter). Surface contact electric railway systems.

No. 20 498. The British Thomson-Houston Co. Id. (Potter). Surface contact electric railway systems.

No. 20 499. The British Thomson-Houston Co. Id. (Potter). Closed conduit or surface contact electric railways.

No. 20 503. The British Thomson-Houston Co. Id. (Potter). Surface contact or closed conduit electric railway systems.

No. 20 913. Cutting & Cutting. Machine for pointing electric casing and the like.

No. 21 111. Weathley (A. E. G.). Attachment of pole pieces to the armatures of dynamos.

No. 22 044. James (Bell Electric Co.) Electric batteries, electrodes and method of making the same.

No. 22 045. James (Bell Electric Co.) Electric batterie.

No. 22 023. Juray (Bergmann). Electric arc lamps.

No. 22 521. Horry. Electric furnaces.

No. 22 806. Brodley. Alternating current dynamo electric generators.

No. 22 849. Szubert. Electric signal bells.

No. 23 123. Johansen. Electrolyte for carbon and zinc elements suitable for lighting and other purposes.

No. 23 422. Heys (The Singer Industrial Co.) Electromagnetic clutches.

Frankreich.

Die zu folgenden Patenten gehörigen Patentschriften liegen zu Jedermanns Einsicht offen und können kopiert werden.

No. 268 501 6. 7. 97. Bersier, Paris. Tramway electric.

- No. 268 528. 7. 7. 97. Griffiths, Paris. Conduits pour tramways ou chemins de fer électriques ou à câbles.
- No. 268 462. 5. 7. 97. Waldthausen, Paris. Protecteur hygiénique pour les trans metteurs et récepteurs des téléphones.
- No. 268 583. 9. 7. 97. Blondell, Paris. Nouveau récepteur télégraphique.
- No. 268 440. 3. 7. 97. Reynard, Paris. Immobilisation du liquide des piles et accumulateurs électriques.
- No. 268 491. 6. 7. 97. Pullen, Paris. Piles électriques.
- No. 268 565. 9. 7. 97. Basset, Paris. Piles électrogènes.
- No. 268 577. 9. 7. 97. Gumiel, Paris. Accumulateur électrique.
- No. 268 625. 10. 7. 97. Méry de Contades, Paris. Accumulateurs électriques.
- No. 268 389. 2. 7. 97. Berthet, Mollard et Dulfac, Paris. Procédé pour isoler les appareils conducteurs électriques de tous genres employés pour la production, la transformation et l'utilisation ou le transport de l'énergie électrique sous toutes ses formes.
- No. 268 392. 2. 7. 97. Bouchet, Paris. Coupe-circuit électrique.
- No. 268 422. 3. 7. 97. Müller & Tudor, Paris. Propulsion à courant polyphasé pour les voitures et les bateaux.
- No. 268 432. 3. 7. 97. Pisca & Leroy, Paris. Transformateur de vitesse électro-mécanique.
- No. 268 468. 6. 7. 97. Comp. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Contrôleurs pour moteurs électriques.
- No. 268 494. Oxley, Paris. Appareils switchers de curreté pour systèmes de distribution électriques.
- No. 268 499. 6. 7. 97. Erlacher & Besso, Paris. Commutateurs pour accumulateurs de courant.
- No. 268 504. 7. 7. 97. Lühné, Paris. Coupe-circuit électromagnétique instantané à deux pôles.
- No. 268 555. 8. 7. 97. De Cirella es Silvestri, Paris. Commutateur électrique à calotte lumineuse.
- No. 268 586. 9. 7. 97. Pitre, Paris. Régularisation pour moteurs électriques.
- No. 268 379. 2. 7. 97. F. Gabriel et H. Augenault, Paris. Lampes électriques à incandescence.
- No. 268 386. 2. 7. 97. Von Siemens, Paris. Four électrique.
- No. 268 610. 10. 7. 97. Mestrallet (Mme.), Montplaisir. Four électrique.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	10. Nov.	27. Nov.
Akkumulatorenfabrik Hagen	189.—	187.90
Akkumulatorenwerke Pollak	170.—	175.—
Allgemeine Elektriz.-Ges.	265.—	276.60
Aluminium (50% Inh.)	157.30	163.30
Elektr. A. G. Schuckert	261.50	260.—
Elektr. Ges. Lahmeyer	183.—	188.—
Elektr. Untern. Zürich	118.—	126.90
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	157.50	164.50
Internat. Elektr. Wien öster. fl.	136.—	139.—
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	119.50	121.50

Berlin.

	10. Nov.	27. Nov.
Berliner Elektrizitätswerke	264.90	267.—
Berliner Maschinenbau-Gesell.	247.50	254.—
Mix & Genest	177.75	181.—
Stettiner Elektrizitäts-Werke	159.—	160.—

London.

26. Nov.

Kupfer: Chilibras Lstr. 48.8.9.— per 3 Monate.
Blei: spanisch Lstr. 13.—.— p. ton.

(27)

E. Lamberts

Ingenieur und Patentanwalt
Berlin NW., Luisen-Str. 39.

Patente u. Musterchutz aller Länder
billig, Rath gratis durch
Hans Friedrich, Ingenieur
u. Patentanwalt, Düsseldorf.

Erwirkung von
Muster- u. Marken-
Schutz.
Verwertung.

PATENT-
prompt billig reell

BUREAU
Brockhues & Co.
Köln
Passage 40-44.

(28)

F. Hasslacher,
Patent-Anwalt

Frankfurt a. M., Bleichstr. 26.

Ingenieur Carl Gustav Gsell
Billiger BERLIN N.W.
tüchtiger erfahrener
reeller
PATENT-Anwalt

Luisenstr. 29.

(29)

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.

2. Dezember.

- Kl. 21. H. 18 011. Vorrichtung an Fernsprechanlagen zur Benachrichtigung des Anrufers von der Abwesenheit oder Anwesenheit d. Angerufenen. — Oscar Hannach, Breslau, Zimmerstraße 23. 21. 11. 96.
- „ „ H. 19 026 Herstellung von Bleigittern für Sammlerplatten. — A. Heil, Fränkisch-Crumbach. 22. 7. 97.
- „ 83. H. 17 227. Elektrische Uhrenanlage mit Schlagwerken. — Frank Hope-Jones, Prenton Road West, Birkenhead, County of Chester, u. Georg Bennett Bowell, Sissinghurst, County of Kent, Engl.; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. 22. 4. 96.

6. Dezember.

- „ 20. B. 20 654. Stromabnehmer für oberirdische Stromzuleitung. — Bisson, Bergès & Co., Paris, 8 Rue de Rocroy; Vertr.: Carl Heinrich Knoop, Dresden. 13. 4. 97.
- „ „ S. 10 296. Stromzuleitungsvorrichtung für elektrische Bahnen mit Wechselstrombetrieb. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 21. 4. 97.
- „ 21. S. 10 423. Verteilungstafel mit umschaltbaren Sicherungen für Drehstrom. — Philipp Seubel, Berlin N., Henningsdorferstr. 33/35. 3. 6. 97.
- „ 59. B. 20 974. Elektrisches Pulsometer. — Konrad Bätz, Würzburg, Mainbrücke 5. 19. 6. 97.

Patent-Erteilungen.

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

6. Dezember.

- Kl. 20. No. 95 843. Wagen-Elektromagnet z. Bremsung, Adhäsionsvermehrung und Steuerung von Apparaten im Bahnkörper. — M. Schiemann, Dresden-A, Elisenstr. 60. 30. 3. 97.
- „ „ No. 95 878. Stromzuleitung für elektrische Bahnen mit Teilleiter- und Relaisbetrieb. — E. H. Johnson u. R. Lundel, 527 West 34th. Street, New-York; Vertr.: Robert R. Schmidt u. Henry E. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstraße 141. 19. 5. 96.
- „ 21. No. 95 804. Elektrische Zündmaschine mit Energieaufspeicherung an der Antriebsachse. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 20. 5. 97.
- „ „ No. 95 805. Schaltungsanordnung zur Erzielung verschiedener Umlaufgeschwindigkeit von Drehfeldmotoren. — E. Danielson, Stockholm, Schelegatan 16; Vertr.: Dr. W. Häberlein u. Hermann Ohlert, Berlin NW., Karlstr. 7. 27. 5. 96.
- „ 48. No. 95 857. Apparat zur Herstellung von Röhren durch elektrolytische Metallniederschläge. — J. O. S. Elmore, Kapurthala, Punjab, Indien; Vertr.: C. Gronert u. Paul Kühne, Berlin NW., Luisenstr. 42. 2. 7. 97.

Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

- Kl. 21. 57 085 79 051 80 792 82 260 88 065.

Verlängerung der Schutzfrist.

Die Verlängerungsgebühr von 60 Mk. ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluß angegebenen Tage gezahlt worden.

- Kl. 20. No. 34 565. Abdeckung des Stromzuführungskanals von elektrischen Eisenbahnen. Hoerder Bergwerks- und Hütten-Verein, Hörde. 18. 12. 94. — H. 3451. 20. 11. 97.
- „ „ No. 34 038. Doppel-Isolierklemme u. s. w. Johann Carl, Worms, Rheinstr. 33. 26. 11. 94. — C. 720. 22. 11. 97.

Umschreibungen.

Die folgenden Eintragungen sind auf die Namen der nachgenannten Personen umgeschrieben.

- Kl. 21. No. 82 216. Am Fußende elektrischer Glühlampen eingeschalteten Manschetten u. s. w.
- „ „ No. 83 573. Manschetten mit Garnierungen für elektrische Glühlampen u. s. w. Dr. Alfred Sylten, Dt. Wilmersdorf b. Berlin, Schaperstr. 20, u. Jacques Lehmann, Berlin, Alexandrinenstraße 99, sind Mitinhaber der Gebrauchsmuster geworden.

Gebrauchsmuster.

- „ „ No. 82 599. Wecker, bei welchem die im Weckerwerk freigebende Feder zugleich den Stromschluß einer elektrischen Klingelleitung bewirkt. Richard Mertig, Mittweida. 22. 9. 97. — M. 5916.
- „ „ No. 82 809. Elektrischer Wecker mit schwingendem Magnet und feststehendem Anker. S. Siedle & Söhne, Furtwangen. 24. 9. 97. — S. 3762.
- „ „ No. 83 395. Elektrischer Wecker mit im Anker bildender Glockenschale. S. Sieders Söhne, Furtwangen. 24. 9. 97. — S. 376.
- „ „ No. 83 789. Elektromotor, bei dem die Bohrung für den Anker in den Polschuhen zur Zentrierung der Ankers, der Traverse und der Magnetkerne dient. Aktien-Gesellschaft Sächsische Elektrizitätswerke vorm. Pöschmann & Co., Dresden. 16. 10. 97. — A. 2369.
- „ „ No. 83 808. Genutete Leisten aus feuersicherem isolierendem Material für elektrische Leitungen Oskar Baensch & Co., Berlin. 27. 7. 97. — E. 2218.
- „ „ No. 83 815. Glühlampenfassung für Christbaumbeleuchtung, bei welcher eine federnd gebogene Klammer um die Fassung und um den Baumzweig herumgreift. Aktiengesellschaft

für Elektrotechnik vorm. Willing & Violet Berlin. 16. 9. 97. — A. 2318.

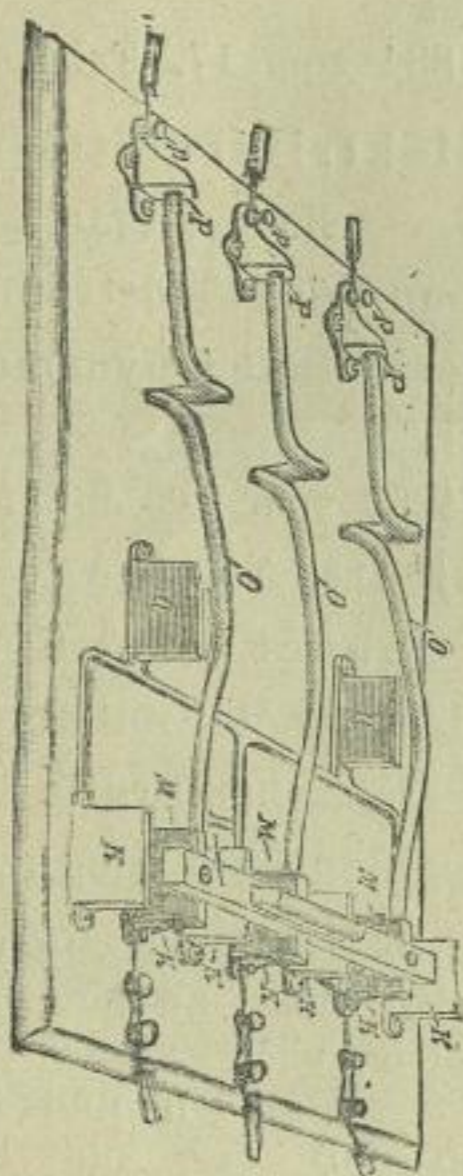
- Kl. 21. No. 83 824. Glühlampenbirne m. überspannenen lose oder fest aufliegender Glasspirale. Rober, Fröhlich, Leipzig, Kaufhaus 48, und Müller & Co. Neuhaus. 2. 10. 97. — F. 3896.
- „ „ No. 83 846. Aufhängevorrichtung für elektrische Leitungsdrähte mit beim Zerreißen des Drahtes sich lösenden Befestigungsstückes der Drahtenden. Isaac Shultes, Martin; Vertr.: M. Schmetz, Aachen. 18. 10. 97. — S. 380.
- „ „ No. 83 853. Hartgummihaken zur Befestigung elektrischer Leitungsdrähte mit einer zur Aufnahme letzterer dienenden Nuth unterhalb des H9kens. C. Bloch, Berlin, Leipzigerstr. 56. 1. 10. 97. — B. 9184.
- „ 20. No. 84 451. Elektrische, nachziehbare Schienenstoßverbindung aus Metallbügel mit ringförmigen Enden und Schrauben mit konischem Schaft. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. 24. 9. 97. — E. 2280.
- „ „ No. 84 538. Telegraphenpapierrolle mit den baldigen Ablauf der Papierrolle anzeigenden Marken auf einer oder beiden Papierseiten vor einem oder beiden Rollenenden. Thurmann & Roscher, Krefeld. 17. 9. 97. — T. 2197.
- „ „ No. 84 556. Akkumulatorenplatte mit eingesetzten Trennungskörpern. Konrad Zimmer, Breslau, Sadowastr. 16. 10. 97. — Z. 1190.
- „ „ No. 84 577. Induktionsmotor-Ankerwicklung mit aus naktem Draht in die Nuten oder Löcher hineingewickelten Stromleitern. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon; Vertr.: Alexander Specht und J. D. Petersen, Hamburg. 30. 10. 97. — M. 6063.
- „ „ No. 84 713. Für die Verlegung unterirdischer Kabel dienender prismatischer Block mit Verbindungsmuffe. Carl Pieper, Berlin. 27. 10. 97. — P. 3275.
- „ „ No. 84 722. Mit Rillen versehene Birne für Glühlampen. B. Fröhlich & Co., Leipzig-Reudnitz. 5. 11. 97. — F. 3992.
- „ „ No. 84 574. Drehgestell für elektrisch angetriebene Motorwagen mit Bewegung der Vorderräder durch Schneckenrad und Differentialgetriebe. Johannes Schulze, Berlin, Luisenstr. 31. 28. 10. 97. — Sch. 6752.
- „ „ No. 84 437. Elektrisches Läutewerk mit vor einem runden oder eckigen Anker angeordnetem röhrenförmigen Magnet. Kurt Wachsmuth, Berlin, Lützowstr. 8, 19. 2. 97. — W. 5115.

Erteilte Patente.

No. 93 722 vom 21. April 1896.

Elmer Howard Wright, James Jean Heckman, Albert Henry Graves, Charles Calvin Carnahan in Chicago, Ill., u. William Henry Carnahan in Apollo, Penn. — Elektrischer Umschalter für Dreileitersysteme.

Bei diesem elektrischen Umschalter für Dreileitersysteme stehen die von der einen Seite kommenden drei Leitungsenden P durch biegsame Drähte O mit drei auf einer Stange N angeordneten Stromschlußstücken



M in Verbindung. Diese letzteren können zur Umschaltung mit drei von einer Anzahl feststehender Stromschlußstücke K in Berührung gebracht werden, welche unter sich und mit den von der anderen Seite einmündenden drei Leitern zu drei Gruppen derart verbunden sind, daß durch Umstecken sechs verschiedene Schaltungen ausgeführt werden können. Die Pfosten Q nehmen die Stange N in der Ausschaltstellung auf.

No. 93 977 vom 3. Dezember 1896.

Heinrich Lechner in Schweinfurt.
— Zeitmesser für Telephongespräche.

No. 93 364 vom 1. Juli 1896.

Gordon John Scott und William Smith Janney in Philadelphia, Pennsylv., V. St. A. — Wechselstromumformer mit ringförmig in sich geschlossenen Leitern.

No. 93 665 vom 12. November 1896.

Hugo Marcuse in Berlin. — Träger für Fernhörer mit Schaltvorrichtung.

No. 93 978 vom 16. Dezember 1896.

Carl W. Hertel in Berlin. — Kohlenelektrode mit vielfachen Stromableitern aus Kupfer.

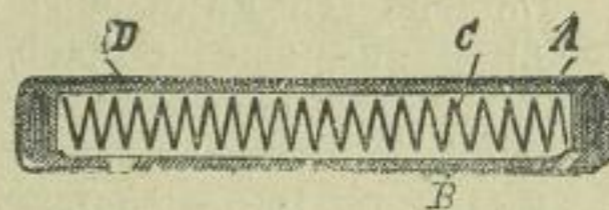
No. 93 664 vom 29. Oktober 1896.

Ladislaus Höfler in Wien. — Selbstthätiger Zellschalter mit Quecksilber-
röhre.

No. 94 167 vom 9. Januar 1897.

Méry de Contades in Paris. — Behälter zur Aufnahme der positiven Elektrode von Sammlerbatterien.

Die den metallischen Leiter C umgebende wirksame Masse wird von einem aus den Teilen A B gebildeten Behälter umgeben, welcher aus porösem Material hergestellt sein kann und perforiert ist. Die beiden

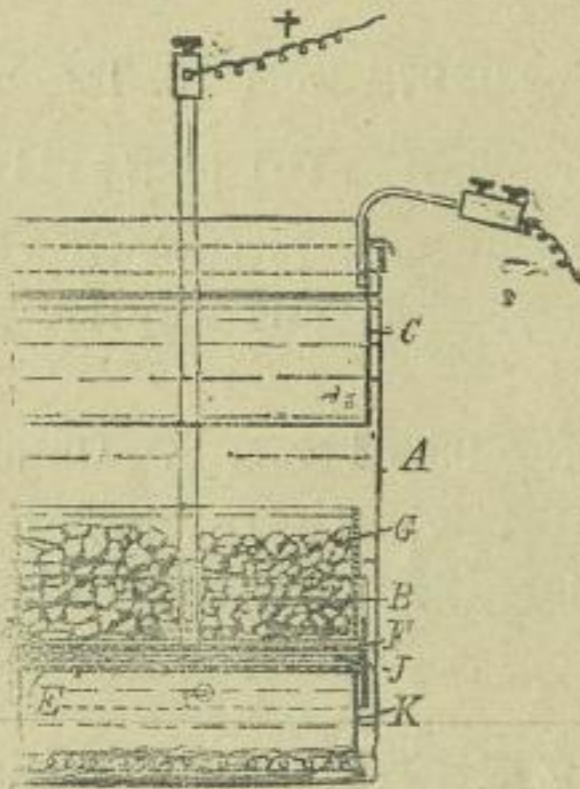


Teile A B werden durch elastische Bänder D zusammengehalten. Dadurch, daß die Behälterhälften in einander greifen, kann beim Ausdehnen der wirksamen Masse ein Austreten derselben aus dem Behälter nicht stattfinden.

No. 94 140 vom 28. November 1896.

Marie François Xavier Fuchs in Belfort. — Primärelement mit filterartigem Behälter für den Depolarisator.

In dem unteren Teile des Batteriegefäßes A befindet sich der filterartige Behälter, der aus dem Cylinder F mit der durchlöcherten Platte D, welche beide aus verzinnem Kupfer hergestellt sind, dem ebenfalls mit einer durchbrochenen Metallplatte E versehenen Cylinder K und einem zwischen den Platten D und E liegenden Leinwand- oder Tuchstreifen J besteht. Zur Aufnahme des depolarisierenden Stoffes S dient der obere Teil des Cylinders F, welcher den Glascylinder G umschließt.



Letzterer kann unter entsprechender Verlängerung des oberen Teiles F fortgelassen werden. Im oberen Teile des Gefäßes A befindet sich die Zinkelektrode C. Als Depolarisator wird Bleisulfat, als Elektrolyt ein Alkalichlorid oder ein Gemisch von mehreren Alkalichloriden verwendet. Das Bleisulfat kann allein als Pulver oder in Stücken, mit einem Alkalichlorid, Ton und Gummilackfirniß zusammen, gebrannt und benutzt werden. Im letzteren Falle darf der filterartige Behälter aus einer einfachen, durchbrochenen Platte bestehen, die durch einen niedrigen Cylinder in gewisser Entfernung über dem Boden des Batteriegefäßes gehalten wird. Durch die Anordnung des Filters soll ein Auskrystallisieren des entstehenden Alkalisulfats innerhalb der depolarisierenden Masse vermieden werden.

No. 94138 vom 13. August 1896.

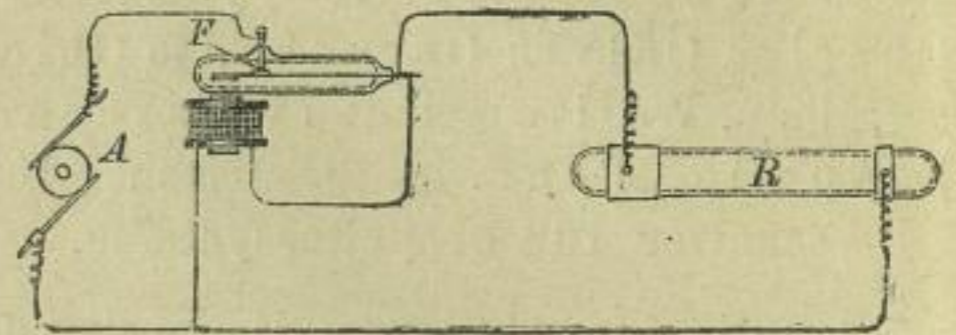
Wilhelm Majert in Grünau b. Berlin.
— Gitterplatte für elektrische Sammler.

No. 94027 vom 16. Oktober 1895.

Daniel McFarlan Moore in Newark,
New-Jersey, V. St. A. — Verfahren und

Apparat zur Erzeugung elektrischen Lichts.

Der von dem Stromerzeuger A kommende Strom wird innerhalb eines sehr starken



Vacuums bei F unterbrochen und wieder geschlossen und der dabei sich bildende Extrastrom zur Lichterzeugung in verhältnismäßig wenig evacuierten Behältern R benutzt.

No. 93884 vom 17. Februar 1897.

Union Elektrizitäts-Gesellschaft
in Berlin. — Sicherungseinrichtung für
Unterbrechung des Feldstromkreises von
parallel geschalteten Dynamomaschinen.

No. 94262 vom 9. Februar 1897.

Elektrizitäts-Aktiengesellschaft
vormals Schuckert & Co. in Nürn-
berg. — Elektrometer mit Kompensierung
der elektrostatischen Kräfte durch Strom-
spulen oder Magnete.

Die elektrostatischen Kräfte werden durch die Wechselwirkung zweier Magnete oder zweier Spulen oder durch die Wechselwirkung von Magneten und Spulen kompensiert, so daß der zur Kompensation nötige Strom ein Maß bildet für die herrschende Spannung. Der Hauptvorteil dieser Methode liegt darin, daß man die Nadel stets in der Stellung der größten Kraftwirkung benutzen kann unter Erzielung eines weiten Meßbereichs bei Verwendung verschiedener Rollen und Magnete.

No. 94307 vom 3. Januar 1896.

Leo Kamm in London. — Typendruck-
telegraph mit einander gleichem Geber
und Empfänger.

Mit einem, kreisförmig angeordnete Typen
tragenden Sektor ist ein durch ein Gewicht

oder eine Feder beeinflusster Laufarm verbunden, der beim Niederdrücken einer, einem bestimmten Buchstaben entsprechenden Taste des Gebers sowohl bei diesem, wie beim Empfänger aus seiner Nullstellung ausgelöst und über eine Anzahl von kreisförmig angeordneten, mit den Tasten verbundenen Stiften fortbewegt wird. Sobald der Laufarm des Gebers gegen einen, durch Niederdrücken der betreffenden Taste gehobenen Stift stößt, wird ein Stromkreis geschlossen, welcher auf einen Elektromagneten des Empfängers einwirkt. Dieser Elektromagnet schiebt dann einen verschiebbaren Anschlag des Laufarmes zwischen die Stifte des Empfängers, so daß der Laufarm und der mit demselben verbundene Typensektor des Empfängers in derselben Stellung festgestellt ist, wie derjenige des Gebers, worauf bei beiden Laufarmen die gleiche Type gegen das Papier geschlagen werden und der Druck eines Buchstabens erfolgen kann.

No. 94139 vom 9. September 1896.

Union Elektrizitäts Gesellschaft in Berlin. — Erregungsanordnung für Wechselstrommaschinen.

No. 93724 vom 13. September 1896.

Miecislau Schmitt in Lemberg. — Bogenlampe.

Die Bogenlampe besitzt im Winkel gestellte, vorteilhaft kreisförmig gebogene Kohlenstäbe, zu deren Einstellung auf Lichtbogendistanz eine verstellbare Schrägführung dient. Diese Schrägführung ist als drehbare Trommel mit nach entgegengesetzter Richtung ansteigenden Schraubennuten ausgebildet. Zwei kreisförmig gebogene Solenoide mit eben solchen Tauchkernen bewirken die Drehung.

No. 94311 vom 12. März 1897.

Siemens & Halske, Aktiengesellschaft in Berlin. — Schmelzzünder für Bogenlampen.

Um die Lichtbogenbildung beim Einschalten der Lampe zu erleichtern, wird ein leicht schmelzbarer Körper zwischen den Kohlenspitzen angeordnet.

No. 94141 vom 11. Februar 1897.

Henri E. de Ruz de Lavison in Paris. — Galvanische Batterie mit Luftdepolarisation.

No. 94359 vom 15. September 1895.

Thodem Balukiewitsch in Tiflis. — Schaltung für Fernsprecher zum Sprechen beim gleichzeitigen Telegraphieren auf derselben Leitung.

Die eine Spule des Elektromagneten des Fernsprechers ist mit einem Stromwandler und einem an der Erde angeschlossenen Kondensator verbunden, und der Leitungsdraht wird so zwischen die beiden Spulen des Fernsprechers eingeschaltet, daß die Telegraphen- und Induktionsströme, je nachdem die Spulen mit nur einer oder mit doppelter Wickelung versehen sind, entweder nur in einer oder in beiden Spulen entgegengesetzt gerichtet sind und sich aufheben.

No. 94309 vom 2. August 1896.

Joseph Juraske, Herm. Brockelt und Franz Rumrich in Dresden. — Wechselstrom-Motorzähler.

Ein metallischer Drehkörper b wird durch drei in ihren Phasen gegen einander ver-



Fig. 1.

schobene Magnetfelder a c d beeinflusst. Feld a wird vom Hauptstrom, Feld c durch einen

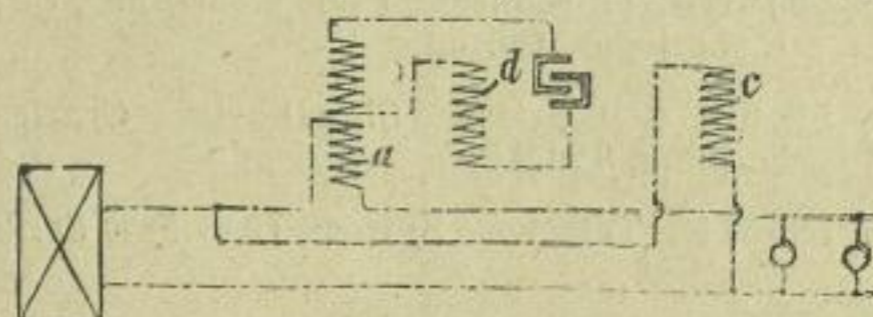


Fig. 2.

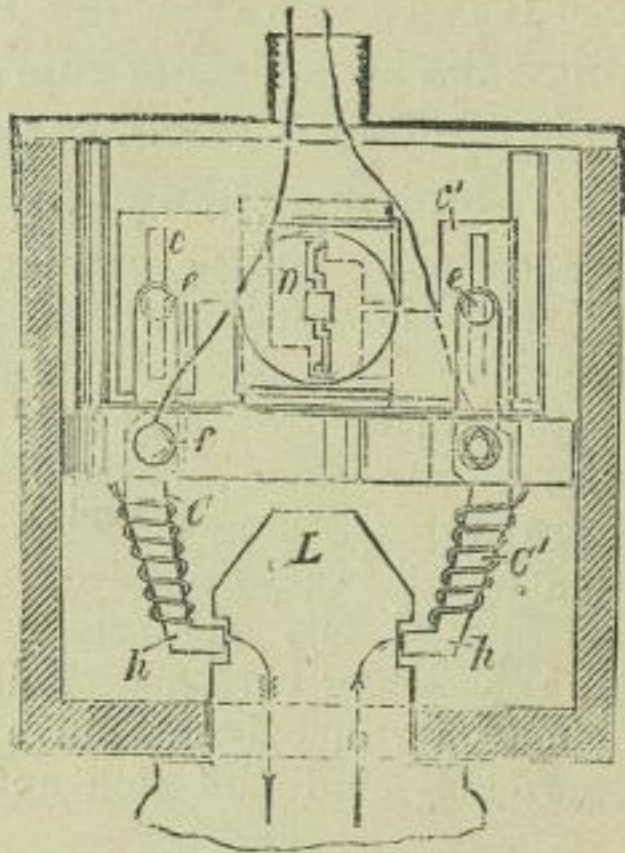
Nebenschlußstrom und Feld d durch Induktion des ersten Feldes a erzeugt (Fig. 2).

No. 94308 vom 28. Mai 1896.

Herrmann Sieglitz in Charlottenburg bei Berlin. — Glühlampenfassung

mit Sicherungsvorrichtung gegen unbefugtes Entfernen der Lampenbirne.

Die den Sockel L der Glasbirne umfassenden Hebel C sind an den unteren Enden zu Einschnapphaken h ausgebildet und an den oberen Enden in Schlitten e



von Schubriegeln e zwangsläufig geführt, während letztere gradlinig geführt und am seitlichen Kippen durch eine Rückplatte, und eine drehbare, die Ausschnitte für den Schlüsselbart enthaltende Platte D in der Art gesichert sind, daß nur der Besitzer des Schlüssels die den Glasbirnensockel umfassenden Hebel auszulösen vermag, während das Einsetzen Birne ohne Benutzung des Schlüssels erfolgen kann.

Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 593 611 Multiple-switchboard system for telephone-exchanges. Charles E. Scribner, Chicago.
- No. 593 612. Toll-counter for telephone-lines. Charles E. Scribner, Chicago.
- No. 593 613. Polarized Signal-bell. Charles E. Scribner, Chicago.
- No. 593 614. Telephone System. Charles E. Scribner, Chicago.
- No. 593 626. Electric arc lamp. Ernest P. Warner, Chicago.
- No. 593 692. Electric signaling mechanism Lewis G. Rowand, Camden.
- No. 593 697. Electric arc-lamp. Clarence C. Stirling, Hartford.
- No. 593 716. Alternating-current motor. Alexander J. Churchward, Brooklyn.

- No. 593 718. Electrically-driven gas-machine. Thomas J. Fey, Brooklyn.
- No. 593 738. Electric arc-lamp. William H. Coughlin, Worcester.
- No. 593 803. Electric battery. William W. Hauxom and Arthur Hought, San Francisco.
- No. 593 819 Telephone and signaling or calling system. James G. Smith, New-York.
- No. 593 820. Electric signaling or calling system. James G. Smith, New-York.
- No. 593 832. Electric brake for elevators. John P. Casey, Bloomsburg.
- No. 593 852. Multiple metering of electric currents. Eustace Oxley, Washington.
- No. 593 853. Electric cut-out. Harry F. Paiste, Philadelphia.
- No. 593 858 Indicator for electrical measurements, Edward B. Rosa, Middletown.
- No. 593 884. Electric annunciator. James A. Gowaus, Stralford.
- No. 593 899. Electric-arc-lamp. George R. Lean, Cleveland.
- No. 593 914. Electric switch. Will M. T. Weise, Davenport.
- No. 593 962. Telephone toll apparatus. William Gray, Hartford.
- No. 594 051. Electric battery. David S. Williams, Philadelphia.
- No. 594 060. Telephone. Theodore Berdell, New-York.
- No. 594 144. Regulation of alternating-current-systems. Charles P. Steinmetz, Lynn.
- No. 594 145. Inductor-dynamo. Charles P. Steinmetz, Schenectady.
- No. 594 150. Starting device for alternating-current motors. William J. Foster; Schenectady.
- No. 594 227. Electric switch. Alfred C. Brockies, London.
- No. 594 256. Electric railway signal and safety device. Koby Kohn, Seward.
- No. 594 306. Electric time-switch Addisou B. Williams, Waco.
- No. 594 363. Telephone system. Alfred F. Swan, Bayonne.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 24 November — 1. Dezember im Drucke erschienen.

1896.

- No. 26 969 Holzapfel. Frames for holding finely divided mass such as the active materiel of electric accumulators,

No. 27 209. Sayers, Mavor, Coulson & Mavor, Dynamo electric machines.

No. 27 323. The acetylene illuminating Co. Ltd & Day Electric arc furnaces.

No. 27 992. Culligan. Electrical cable complings by means of an insulating and Cocking arrangement.

1897.

No. 203. Roderbourg. Accumulators or secondary batteries in electrically propelled vehicles.

No. 490 Wright. Electric deposition of metal on pipes, tubes and other articles.

No. 1150 Koppel. Portable electric railways with overhead conductors.

No. 2534. Belfield (Westinghouse.) Systems of electric traction.

No. 3346. Payen. Secondary Batteries.

No. 7189. Ott & Silbermann. Means for supplying current to electrical cars.

No. 13 976. The British Thomson-Houston Co. Ltd. (Steinmetz) Induction motors.

No. 19 638. Kennedy. Electrical storage batteries and plates therefor.

No. 20 591. The British Thomson-Houston Co. Ltd. (Potter). Surface contact or closed conduit electric railways.

No. 21 704. Hart. Secondary electric batteries or accumulators.

No. 22 218. The British Thomson-Houston Co. Ltd. (Thomson). Electric measuring instruments.

No. 23 415. Lidelle (Farutam). Dynamos.

No. 23 418. Muray & Johnson Electromotors and dynamos.

No. 23 792. Schneider. Electric propulsion of vehicles.

No. 24 130. The British Thomson-Houston Co. Ltd. (Potter). Mountings for the contact shoes of surface contact railways.

No. 24 150. Lloyd. Electrodes for storage batteries.

Frankreich.

Die zu folgenden Patenten gehörigen Patentschriften liegen zu Jedermanns Einsicht offen und können kopiert werden.

No. 268 636. 10. 6. 97. Harrington, Paris. Construction et jonction des rails pour tramways électriques.

No. 268 772. 15. 7. 97. O'Forell, Paris. Nouvel appareil de télégraphie.

No. 268 666. 12. 7. 97. Franz Clouth, Rheinische Gummiwaren-Fabrik, Paris. Boîtes pour accumulateurs et autres récipients en caoutchouc flexible pour les protéger contre la rupture.

No. 268 750. 13. 7. 97. The American Silex Comp., Paris. Canalisations pour conducteurs électriques.

No. 268 855. 19. 7. 97. Brun & Puvilland, Lyon. Indicateur de passage de courant pour tableaux de sonnerie et autres emplois.

No. 268 684. 12. 7. 97. Ducot, Paris. Balancier galvanogramme automatique perfectionné.

No. 268 715. 13. 7. 97. De Tunzelmann, Paris. Charbons électrodes pour soudure, brasure etc par l'électricité.

No. 268 806. 17. 7. 97. Jergle et la Société Glasfabrik Marienhütte Carl Wolffardt, Paris. Mouture sans ciment et amovible de miroirs réflecteurs en verre creux pour lampes électriques à incandescence.

No. 268 927. 20. 7. 97. Krotz, Allen & Kelly, Paris. Chemins de fer électriques.

No. 268 974. 22. 7. 97. Jd. Tramway ou chemin de fer électrique.

No. 269 085. 27. 7. 97. Jd. Chemins de fer électriques.

No. 269 086. 27. 7. 97. Jd. Collecteurs pour les chemins de fer électriques.

No. 268 917. 20. 7. 97. Gibson, Paris. Appareils de perforation du papier employés dans les télégraphes.

No. 268 949. Rowland, Paris. Télégraphes multiples imprimants.

No. 268 891. 20. 7. 97. Société anonyme pour le travail électrique des métaux, Paris. Nouveau mode d'établissement de plaques ou électrodes de piles secondaires ou accumulateurs.

No. 269 072. 26. 7. 97. Rowbotham, Paris. Batterie électriques primaires.

No. 269 098. 27. 7. 97. Ventrillon, Paris. Vases pour séparer les liquides des piles ou accumulateurs.

No. 269 017. 24. 7. 97. Schlatter, Paris. Interrupteur automatique pour transformateurs, système Schlatter.

No. 260 077. 27. 7. 97. Comp. française pour l'exploitation des procédés Thomson-Houston, Paris. Appareil pour redresser les courants alternatifs.

No. 269 107. 27. 7. 97. Bradley, Paris. Condensateurs électriques.

No. 269 118. 27. 7. 97. Société d'Electricité Alioth, Paris. Appareil de mise en marche des récepteurs de courant alternatif possédant une force contre-électromotrice nulle au moment du démarrage, comme par exemple les moteurs et les commutotrices.

No. 268 935. 21. 7. 97. Lacko, Paris. Lampes électriques à arc.

No. 269 036. 29. 7. 97. Peyrmalet, Bordeaux. Appareil nommé Arc allumoir et qui sert à produire du feu à l'aide du courant électrique.

No. 269 047. 26. 7. 97. Lalande, Puteaux. Sablier électrique avertisseur à mercure.

No. 269 103. 27. 7. 97. Boty, Paris. Mode nouveau d'éclairage ou d'illumination électrique en plein air.

No. 269 224. 31. 7. 97. Electricitäts-Gesellschaft Triberg G. m. b. H. Paris. Dispositif de marche pour voitures à commande pour accumulateurs.

No. 269 229. 31. 7. 97. Von Siemens, Paris. Dispositif de prise de courant pour voies ferrées électriques.

No. 269 296. 3. 8. 97. Boijé, Paris. Boîte à cables pour les téléphones de campagne ou leurs équivalents.

No. 269 132. 28. 7. 97. Bomel, Paris. Nouvelle électrode pour accumulateurs au plomb.

No. 269 268. 2. 8. 97. Roitel, Paris. Machines dynamo-électriques.

No. 269 284. 3. 8. 97. Comp. Française pour l'exploitation des procédés Thomson-Houston, Paris. Réglage de moteurs à courants alternatifs.

No. 269 298. 3. 8. 97. Gülcher, Paris. Fabrication des accumulateurs.

No. 269 328. 4. 8. 97. Heil, Paris. Carasse en plomb pour plaques magasins à alvéoles (accumulateurs).

No. 269 336. 4. 8. 97. Coire, Paris. Machine dynamo-électrique à double induit.

No. 269 191. 30. 7. 97. Société d'Electricité Alioth, Paris. Transformateur réducteur pour lampes à arc.

No. 269 220. 31. 7. 97. Steiner-Pons, Lyon. Four électrique à grand débit servant à l'électrochimie et en particulier à la fabrication du carbure de calcium.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	27. Nov.	11. Dez.
Akkumulatorenfabrik Hagen	187.90	187.50
Akkumulatorenwerke Pollak	175.—	175.50
Allgemeine Elektriz.-Ges.	276.60	277.—
Aluminium (50% Inh.)	163.30	165.20
Elektr. A. G. Schuckert	260.—	260.—
Elektr. Ges. Lahmeyer	188.—	187.—
Elektr. Untern. Zürich	126.90	127.—
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	164.50	164.90
Internat. Elektr. Wien öster. fl.	139.—	137.20
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	121.50	120.—

Berlin.

	27. Nov.	11. Dez.
Berliner Elektrizitätswerke	267.—	275.25
Berliner Maschinenbau-Gesell.	254.—	265.—
Mix & Genest	181.—	181.—
Stettiner Elektrizitäts-Werke	160.—	159.50

London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 48.7.6 per 3 Monate.

Blei: spanisch Lstr. 13. — — p. ton.

(27)

E. Lamberts

Ingenieur und Patentanwalt

Berlin NW., Luise-Str. 39.

Erwirkung von
Muster- u. Marken-
Schutz.
Verwertung.

PATENT-

prompt billig reell

BUREAU
Brockhues & C^{ie}
Köln
Passage 40-44.

(26)

Patente u. Musterrecht aller Länder
billig, Rath gratis durch
Hans Friedrich, Ingenieur
u. Patentanwalt, Düsseldorf.

F. Hasslacher,

(28) Patent-Anwalt

Frankfurt a. M. Bleichstr. 26.

Ingenieur **Carl Gustav Gsell**
BERLIN N.W.
Luisenstr. 29.
Billiger, tüchtiger, erfahrener
PATENT-Anwalt.
reeller

(23)

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.

9. Dezember.

- Kl. 20. G. 11 746. Signalvorrichtung für Eisenbahnen mit am Zuge und zwischen den Geleisen angeordneten Induktionsspulen. — Charles William Grand, Boston, Mass., V. St. A.; Vertr.: Dr. R. Worms u. S. Rhodes, Berlin NW., Dorotheenstr. 60. 31. 8. 97.
- „ 21. A. 4518. Verfahren und Einrichtung zum Anlassen von einphasigen Wechselstrommotoren. — Aktiengesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.), Dresden-Niedersedlitz. 28. 10. 95.
- „ „ A. 5248. Schmelzsicherung mit Einrichtung zur Verhütung des Einsetzens zu starker Schmelzpatronen. — Aktiengesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.), Niedersiedlitz b. Dresden. 25. 5. 97.
- „ „ B. 20912. Selbstthätiger Stromunterbrecher mit zwei Magneten von verschiedener Empfindlichkeit. — Reginald Belfield, Victoria-Street 32, London; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hintersinstr. 3. 26. 10. 96.
- „ „ K. 14 801. Einrichtung zur Entnahme von Strom gleichbleibender Spannung aus Verteilungsnetzen mit wechselnder Spannung mittels Motordynamo. — Dr. Moritz Kugel, Berlin, Kupfergraben 4. 23. 1. 97.
- „ „ S. 9369. Einrichtung an Fernsprechanlagen, welche es ermöglicht, den Fernsprecher in derselben Leitung mit anderen telegraphischen Apparaten benutzen zu können. — Edward Wythe Smith, Chelsea, England; Vertreter: E. Gronert, Berlin NW., Luisenstr. 42. 2. 4. 96.

Kl. 21. T. 5273. Regenerierbares galvanisches Element mit Brompentachlorid als Elektrolyt. — Charles Thérye, Marseille; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hintersinstr. 3. 26. 1. 97.

„ 46 R. 10 245. Elektrischer Verdampfer für Kohlenwasserstoff-Explosionsmaschinen. — Walter Rowbotham, Birmingham, England; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziöflecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. 28. 4. 96.

13. Dezember.

- „ 20 Sch. 12 973. Vorrichtung zur Abschwächung von Kurzschlüssen bei elektrischen Bahnen mit Teilleiterbetrieb. — Max Schöning, Berlin, Moritzstr. 9. 13. 4. 97.
- „ 21. A. 5451. Ankerstern für elektrische Maschinen. — Aktien-Gesellschaft Sächsische Elektrizitätswerke vorm. Pöschmann & Co., Dresden 16. 10. 97.
- „ „ B. 20 500. Elektrizitätszähler mit fortlaufender Registrierung der Gleichgewichtsherstellung an einer elektrodynamischen Waage. — Eduard Becker, Berlin W., Göbenstraße 18. 17. 3. 97.
- „ „ H. 19 293. Vorrichtung zur Sicherung der Nullstellung für Wechselstrommotorzähler. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft Helios, Köln-Ehrenfeld. 25. 9. 97.

16. Dezember.

- „ „ D. 8233. Blei-Zink-Sammler. — Fritz Dannert, Berlin NW., Spenerstr. 30. 13. 5. 97.
- „ „ M. 13 618. Ankerwicklung für Dynamomaschinen zur Verminderung der Funkenbildung. — William Morris Mordey, Loughborough, Leicester, Engl.; Vertr.: C. Fehlert und G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 16. 1. 97.
- „ „ H. 19 303. Vorrichtung zur selbsttätigen Kontrolle des Ladezustandes von Sammelbatterien. — Edwin Hauswald, Frankfurt a. M., Mainzerlandstr. 253. 28. 9. 97.

Kl. 26. T. 5355. Gasfernzünder mit elektrisch gesteuertem Ventil. — Dr. Shohé Tanaka, Berlin W., Tauenzienstr. 10. 6. 4. 87.

Kl. 49. H. 16 236. Elektrischer Löthapparat. — Albert Hirsch, Berlin NW., Lüneburgerstr. 23. 27. 6. 95.

Patent-Erteilungen.

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

13. Dezember.

Kl. 20. No. 95 890. Stromzuleitung für elektrische Motorwagen mit magnetischem Teilleiterbetrieb und am Wagen verschiebbar angeordneten Elektromagneten. — J. F. Mc. Laughlin, Philadelphia; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort, Berlin NW., Hintersinstr. 3. 26. 1. 97.

„ „ No. 95 935. Elektrische Schrankensteuerung für Eisenbahnübergänge. — F. Richter, Kyritz, Prignitz. 3. 12. 96.

„ „ No. 95 938. Stromzuführung für elektrische Bahnen mit mechanischer Einschaltung durch Radtafter. — E. de Syo, Augsburg. 18. 5. 97.

Kl. 21. No. 95 391. Vielfach-Umschalter mit horizontal liegenden Klinkentafeln. — R. Stock & Co., Berlin SO., Zeughofstr. 6/7. 14. 4. 95.

„ „ No. 95 903. Verfahren zur Herstellung der wirksamen Masse für elektrische Sammler. — C. H. Boehringer Sohn, Nieder-Ingelheim a. Rh. 4. 6. 96.

„ „ No. 95 933. Feldmagnet mit ungleich großen Windungen zur Erzeugung eines gleichmäßigen Drehfeldes. — The Alternate Current Elektro-Motor Syndicate Limited, 2 und 4 Penywern-Road, Carls Court, Middl., Engl.; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. 19. 5. 96.

„ „ No. 95 953. Elektrisches Meßgerät; Zus. z. Pat. 85 719. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 8. 1. 97.

„ „ No. 95 954. Phasenmesser. — Dr. J. Tuma, Wien, Türkenstr. 3; Vertr.: C. Fehlert und G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 18. 7. 97.

Kl. 46. No. 95 924. Elektrischer in den Explosionsraum hineinragender rohrförmiger Zünder R. N. Lucas-London 8 und 10 Bridge Street, Westminster. Vertr.: A. Mühle z. W. Zirolecki Berlin W., Friedrichstr. 28. 3. 97.

20. Dezember.

Kl. 20. No. 96 013. Schaltvorrichtung für elektrische Streckenblockierung. — A. Frank und A. Neumayer, München. 13. 5. 97.

Kl. 20. No. 96 026. Stromabnehmer für mehrgleisige elektrische Bahnen mit einem einzigen Arbeitsleiter. — W. E. Kenway, Birmingham; Vertr.: C. Wigand, Hannover. 18. 11. 96.

„ „ No. 96 051. Schaltvorrichtung für elektrisch betriebene, mehrflügelige Signalstellwerke. — W. Fiedler, Braunschweig, Kastanien-Allee. 22. 10. 96.

Kl. 21. No. 96 014. Gewindingbefestigung bei elektrischen Glühlampen; Zus. z. Pat. 93 725. — Maschinenfabrik Eßlingen, Eßlingen. 23. 4. 97

„ „ No. 96 019. Preßverfahren zur Herstellung von Elektrodenplatten für elektrische Sammler. — B. Klüppel, Hagen i. W. 30. 4. 96.

„ „ No. 96 027. Phasenmesser. — Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 23. 1. 97

„ „ No. 96 040. Meßgerät zur Bestimmung der Gleichphasigkeit der Spannungen zweier Wechselströme von gleicher Periode. — Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 7. 8. 97.

„ „ No. 96 068. Gestänge für elektrische Bogenlampen. — Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 2. 5. 97.

„ „ No. 96 082. Negative Elektrode für Akkumulatoren. — L. Bomel u. Bisson, Bergès & Co., Paris, Rue de Rocroy 8; Vertr.: A du Bois-Reymond und Max Wagner, Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. 24. 6. 97.

„ „ No. 96 053. Vorrichtung zum Schließen und Öffnen eines elektrischen Stromkreises zu bestimmten Zeiten. — Ch. J. Lesmeister, Aachen, Monheimsalle 89. 9. 12. 96.

„ „ No. 96 020. Elektrolysierapparat mit Quecksilberkathode. — H. P. M. Brunel, Besançon, Doubs, Frankr.; Vertr.: Arthur Baermann Berlin NW., Luisenstr. 43/44. 18. 5. 97.

Patent-Uebertragungen.

Die folgenden Patente sind auf die nachgenannten Personen übertragen.

Kl. 12. No. 91 707. Elektrochemische Industrie-Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Köln a. Rh. — Verfahren zur direkten elektrolytischen Herstellung von unlöslichen Salzen und Oxyden aus Metallen. Vom 4. 12. 94 ab.

„ 21. No. 93 881. Edmund Jokl, Wien, Wilhelm Max Christian, George Kemp, New-York, und Dr. Jakob Stößler, Wien; Vertr.: C. Gronert, Berlin NW., Luisenstr. 42. — Selbstthätiger beim Durchschlagen eines Funken in Tätigkeit tretender Schalter. Vom 4. 8. 96 ab.

Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

Kl. 21. 73 053 78 084 73 055 94 306.

Umschreibungen.

Die folgenden Eintragungen sind auf die Namen der nachgenannten Personen umgeschrieben.

Kl. 21. No. 81 130. Kontaktvorrichtung u. s. w. — J. Silberberg, Kopenhagen; Vertr.: Robert Krayn, Berlin, Oranienburgerstr. 58.

Verlängerung der Schutzfrist.

Die Verlängerungsgebühr von 60 Mk. ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluß angegebenen Tage gezahlt worden.

Kl. 21. 34 580. Elektrische Maschine u. s. w. Brown, Boveri & Co., Baden; Vertr.: Alexander Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. 17. 12. 94. — B. 3688. 30. 11. 97.

" " No. 34 581. Reflektor für Bogenlampen usw. „Helios“ Aktiengesellschaft für elektrisches Licht und Telegraphenbau, Köln-Ehrenfeld. 17. 12. 94. — H. 3441. 26. 11. 97.

" " No. 34 582. Doppelpoliger Sicherheitsschalter u. s. w. Philipp Seubel, Berlin 17. 12. 94. — S. 1550. 29. 11. 97.

" " 34 777. Glühlampenfassung u. s. w. Georg S. Runk, Berlin, Luisenstr. 31 a. 21. 12. 94. — R. 2094. 29. 11. 97.

" " No. 33 778. Tulpen für Glühlampen u. s. w. Paul Körper, Leipzig, Reichsstr. 1. 3. 12. 94. — K. 3018. 2. 12. 97.

" " No. 33 781. Ringförmiger Spiegelreflektor u. s. w. Jul. Weydener, Berlin, Sebastianstr. 35. 4. 12. 94. — W. 2407. 3. 12. 97.

Gebrauchsmuster.

Kl. 21. 84 870. Sammelerelektrode aus zusammengepressten Metalltuchlagen ohne oder mit schichtenweise eingefügter wirksamer Masse. F. W. Schneider, Triberg. 6. 11. 97. — Sch. 6791.

" " 84 946. Elektrode für Akkumulatoren mit an beiden Flachseiten angeordneten runden oder kantigen Zapfen. W. Holzappel & Hilgers, Berlin. 5. 10. 97. — H. 8554.

" " 84 947. Elektrode für Akkumulatoren mit an beiden Flachseiten befindlichen runden oder kantigen Vertiefungen. W. Holzappel & Hilgers, Berlin. 5. 10. 97. — H. 8555.

Kl. 21. 84 965. Isolator mit abnehmbarer Porzellan- kappe für Bleisicherung. Hermann Süß, Freiburg i. Schl. 23. 10. 97. — S. 3844.

" " 84 993. Aschenteller für Bogenlampen, der über einen vorspringenden Rand des unteren Glockenringes greift und sich mit seinem oberen Rand gegen vorspringende Rippen des Glockenringes anlegt. Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 9. 11. 97. — K. 7555.

" " 84 995. Aufhängehaken mit Excenteranzug für Bogenlampen-Armaturen. Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 9. 11. 97. — K. 7556.

" " 84 994. Elektromagnet mit zwischen den Polschuhen schwebendem Anker. Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 9. 11. 97. — K. 7557.

" " 85 000. Rheostatschieber mit Schraube zur langsamen Stromsteigerung. Joh. Rohrbach, Ludwigshafen a. Rh. 10. 11. 97. — R. 4945.

" " 85 001. Masseträger für Akkumulatoren mit durchlochten, in der rahmenartigen Fassung sich kreuzenden Stäben. W. Holzappel & Hilgers, Berlin. 10. 11. 97. — H. 8768.

" " 85 002. Masseträger für Akkumulatoren mit in der rahmenartigen Fassung sich kreuzenden Stäben, die wechselseitig horizontal und vertikal mit Stäbchen verbunden sind, die wieder durch Stifte vereinigt werden. W. Holzappel & Hilgers, Berlin. 10. 11. 97. — H. 8769.

" " 85 003 Spule für Funkeninduktor mit flüssiger Isolationsmasse zwischen primärer und sekundärer Wickelung. Arthur Meyer, Berlin, Breslauerstr. 32. 10. 11. 1897. — M. 6117.

" " 85 111. Elektrische Sammlerzelle mit durch gereinigtes Papier isolierten Platten. H. Zerning, Berlin, Potsdamerstr. 66. 26. 10. 97. — Z. 1182.

" " 85 130. Rohrförmiger Leuchtkörper von hohem elektrischen Widerstande mit in die Enden eingesetzten, die Zuleitungsdrähte aufnehmenden Röhrchen von geringem elektrischen Widerstande für elektrische Glühlampen. J. F. Bachmann, A. Vogt, C. Weiner, Dr. J. Kirchner u. A. König, Wien; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 15. 3. 97. — B. 8000.

" " 85 146. Akkumulatorenplatte mit die Längsrippen durchziehenden Querleisten. Martin Stoewe, Berlin, Marienstr. 2. 5. 11. 97. — St. 2526.

" " 85 152. Momentausschalter, dessen Messer mit einem gegabelten Handhebel an einer vom Messerdrehpunkt verschiedenen Stelle durch einen Drehbolzen und durch eine einzige zwischen Messer und Hebel ausgespannte Feder verbunden ist. Dr. Paul Meyer, Berlin-Rummelsburg, Boxhagen 7—8. 12. 11. 97. — M. 6122.

- Kl. 21. 85 200. Gestell für Anlaß- und Regulierwiderstände, aus einem hinteren Rahmen und einer Anzahl dazu senkrechter Säulen bestehend, an welchen die Isolierleisten für die Kontakte befestigt werden. Actien-Gesellschaft Sächsische Elektrizitätswerke vorm. Pöschmann & Co., Dresden. 16. 10. 97. — A. 2370.
- „ „ 85 211. Für Freileitungen bestimmte Sicherheitsbleischaltung mit am Grundkörper freiliegendem, die Leitungsenden durch isolierte Armierungen und Hilfsdrähte verbindendem Sicherheits-Bleidraht. Actien-Gesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.), Dresden. 28. 10. 97. — A. 2390.
- „ „ 85 327. Elektrische Bogenlampe mit doppelter Glasumhüllung des Lichtbogens. H. & E. Lion, Hamburg. 26. 5. 97. — L. 4282.
- „ „ 85 335. Querdurchbohrte, durch einen Haken gehaltene Isolierrolle für elektrische Leitungen. Herm. Schmalhausen, Duisburg, Breitestr. 37. 18. 10. 97. — Sch. 6721.
- „ „ 85 338. Dose für Starkstromsicherungen oder Ausschalter, deren Zuleitungsöffnungen in die obere Fläche des Dosenbodens eingekerbt sind. Alois Duda, Prag-Weinberge; Vertr.: Eustace W. Hopkins, Berlin, Alexanderstr. 36. 20. 10. 97. — D. 3153.
- „ „ 85 341. Zweipolige Kupplung für die elektrische Verbindung von Bahnwagen, bestehend aus einem Steckkontakt mit Kontaktstücken und einer Kapsel, an deren Kontaktfedern sich die Kontaktstücke anpressen. Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 25. 10. 97. — U. 612.
- „ „ 85 356. Elektrischer Unterbrecher mit einer Blattfeder und einem die Unterbrechung hervorrufenden federnden Hebelarm. Eduard Franke, Berlin, Louisenstr. 31. 16. 11. 97. — F. 4033.
- „ „ 85 360. Schaltbrett mit auf zwei Kontaktstifte unter keilartiger Hebung einer federbelasteten Verbindungsplatte schiebbarem Schaltstöpsel und Blitzableiter mit S-förmigen Kontaktfedern. J. S. Allen, Halsei; Vertr.: Emil Reichelt, Dresden. 18. 11. 97. — A. 2432.
- „ „ 85 363. Aus einer permanenten der jeweiligen Kohlengröße entsprechend ausgebüchsten und mit Klemmschrauben versehenen Hülse bestehender Halter für Bogenlicht-Kohlen. The British Blahnik Arc Light Co. Limited, Westminster; Vertr.: Franz Haßlacher, Frankfurt a. M. 18. 11. 97. — B. 9346.
- „ „ 85 364. Zu einem Bügel geformtes Tragblech für elektrische Glühlampen und andere Zwecke. R. Frister Inh. Engel & Heegewaldt, Berlin 18. 11. 97. — F. 4039.
- „ „ 85 365. Glühlampe mit federnd einspringender und durch eine innere Feder festgehaltener Fassung. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 19. 11. 97. — S. 3913.
- „ „ 85 365. Glühlampe, bei welcher der Fuß der Glasbirne behufs Einschraubens in die Fassung mit Gewinde versehen ist. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 19. 11. 97. — S. 3914.
- Kl. 21. 85 367. Glühlampe mit in den Birnenfuß federnd einspringender in die Fassung eingehakter Kappe. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 19. 11. 97. — S. 3915.
- „ „ 85 423. Elektrische Dämpfungseinrichtung für Zähler mit durch eine dicke Eisenplatte armiertem und gleichzeitig gegen Einwirkung der Zählerfelder geschirmten Magnetsystem. Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 26. 10. 97. — H. 8671.
- „ „ 85 425. Elektrische Bogenlampe, gekennzeichnet durch ein mit den Kohlenstiften verbundenes Gewichtsuhrwerk mit elektromagnetischer Auslösevorrichtung. Eduard Franke, Berlin, Luisenstr. 31. 4. 11. 97. — F. 3986.
- „ 26. 85 228. An dem Konus eines Gashahnes befestigter elektrischer Druckkontakt. F. R. Dittrich, Leipzig, Wettinerstr. 8. 12. 11. 97. — D. 3199.
- „ 46. 84 904. Elektrischer Zündkontakt mit Specksteinisolierung f. Explosionsmaschinen. Dresdener Gasmotorenfabrik vorm. Moritz Hille, Dresden. 12. 11. 97. — D. 3200.
- „ 74. 85 076. Elektrische Klingel, bei welcher der Elektromagnet an den Polen befestigt ist. Ernst Keßler, Reick-Dresden. 11. 11. 97. — K. 7573.
- „ 77. 84 853. Elektromotor, dessen Anker eine zum Fortbewegen von Wagen o. dgl. Spielgegenständen dienende Schaltklinke trägt. Wilhelm Bensch, Sommerfeld. 22. 10. 97. — B. 9207.

Erteilte Patente.

No. 94 306 vom 11. Januar 1895.

Carl Wilhelm Nyström in Karlstadt Schweden. — Apparat zur elektrischen Uebertragung von Bildern.

Auf der Gebestelle wird von dem zu übertragenden Gegenstande zunächst ein Lichtbild erzeugt. Sodann werden durch mechanische Bewegungsvorrichtungen alle Punkte des Lichtbildes nacheinander auf eine in einen Stromkreis eingeschaltete Selenzelle zur Einwirkung gebracht. Durch die sich, in Folge der verschieden hellen Stellen des Lichtbildes, ergebenden Stromschwankungen bringt auf der Empfangsstelle ein Werkzeug (Stift, Griffel, Messer u. s. w.) auf eine Aufnahmeplatte mechanisch oder elektrochemisch das Bild hervor, indem Werkzeug und Aufnahmeplatte in entsprechend

gesetzmäßiger Weise, wie auf der Aufgabestelle Lichtbild und Selenzelle, gegenseitig verschoben werden.

No. 94 785 vom 5. Juli 1895.

Alexander Muirhead in London. — **Selbstthätiger telegraphischer Sender für durch die Richtung unterschiedene Signalströme mit Regelungsvorrichtung.**

Nach Art des bekannten Wheatstonegebers werden zweireihig gelochte Depeschestreifen benutzt, durch welche zwei, von einander unabhängige Geberstifte beeinflusst werden, die ihrerseits wieder auf die eigentlichen Stromschlußhebel einwirken. Um diese, nach jedem Locheingriff einzeln in der Stromschlußlage verbliebenen Stromschlußhebel zu ihrer Ursprungslage zurückzuführen, ist ein Rückstellhebel angeordnet, welcher seine Bewegung von einer Daumenscheibe erhält, die mit von dem Laufwerk des Depeschestreifens gedreht wird. Zu dieser Daumenscheibe kann der Rückstellhebel mittels einer Einstellschraube in verschiedene Stellungen gebracht werden, wodurch es ermöglicht wird, je nach der Einstellung der letzteren den die Stromentsendungsdauer bestimmenden Verzug zwischen der Hebelrückstellbewegung und der vorhergehenden Stromschließung beliebig zu ändern.

No. 94 897 vom 31. Januar 1896.

Frederick Hodgson in Hampstead, Middlesex, und George Alfred Edwards in Peckham, Grafschaft Surrey. — **Schaltungsanordnung, welche es ermöglicht, eine gewöhnliche Klingelanlage als Fernsprechanlage zu benutzen.**

No. 94 791 vom 20. Dezember 1896.

Friedrich Pemsel in Nürnberg. — **Maschine zum Dichten von Bogenlichtkohlen.**

Die in einem Behälter mit Rüttelwerk liegenden Kohlenstäbe werden einzeln durch eine geradlinig hin- und herbewegte Zuführvorrichtung vor die Mündung eines die Dochtmasse enthaltenden Preßzylinders geschoben, durch eine Einspannvorrichtung festgehalten und bei der nun folgenden Verschiebung

des Preßkolbens mit Dochtmasse gefüllt. Das Mundstück der Presse wird nach beendeter Dochtung durch einen unter Federdruck stehenden Stift sofort verschlossen, um ein Nachspritzen der unter Druck stehenden Dochtmasse zu verhindern. Alle einzelnen Teile der Maschine werden durch Zwischengetriebe von einer gemeinsamen Welle aus angetrieben.

No. 94 898 vom 22. November 1896.

Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. — **Unverwechselbare Glühlampen.**

Um die Einschaltung anderer als bestimmter Arten von Glühlampen an jeder Verwendungsstelle zu verhindern, erhalten für die Lampen verschiedener Eigenschaft (Kerzenstärke, Spannung, Stromverbrauch etc.) die zur Einschaltung erforderlichen Lampenteile sämtlich oder zum Teil eine von einander verschiedene Anordnung oder Abmessung, so daß eine Kontaktbildung nur beim Einsetzen der Lampen in die entsprechend eingerichteten Fassungen erfolgen kann.

No. 94 674 vom 31. März 1897.

Union Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. — **Einrichtung zur Herbeiführung des synchronen Laufes parallel zu schaltender Wechseistrommaschinen.**

Zwei Synchronmotoren, von denen der eine in dem Stromkreis der belastet laufenden Maschinen, der andere in dem der anzulassenden Maschinen liegt, sind durch ein Umlaufgetriebe gekuppelt, welches auf den Geschwindigkeitsregler der Antriebsmaschine einwirkt, so daß der Regler so lange verstellt wird, als noch ein Unterschied in der Geschwindigkeit der beiden Motoren besteht.

No. 94 672 vom 15. Dezember 1896.

Ludwig Schröder in Hagen i. W. — **Einrichtung zur Vergleichmäßigkeit der Arbeitsleistung einer mit einer Sammlerbatterie verbundenen Dynamomaschine.**

Am Schenkel der Dynamomaschine ist

ist eine Reglerspule angeordnet, welche derart mit der Batterie oder der Verbrauchsleitung verbunden ist, daß sie bei zunehmender Belastung das magnetische Feld der Dynamomaschine so schwächt, daß das Produkt aus Stromstärke und Spannung der Maschine sich möglichst gleich bleibt.

No. 94673 vom 12. Februar 1897 ;

(1. Zusatz zum Patente No. 88 613 vom 19. März 1896.)

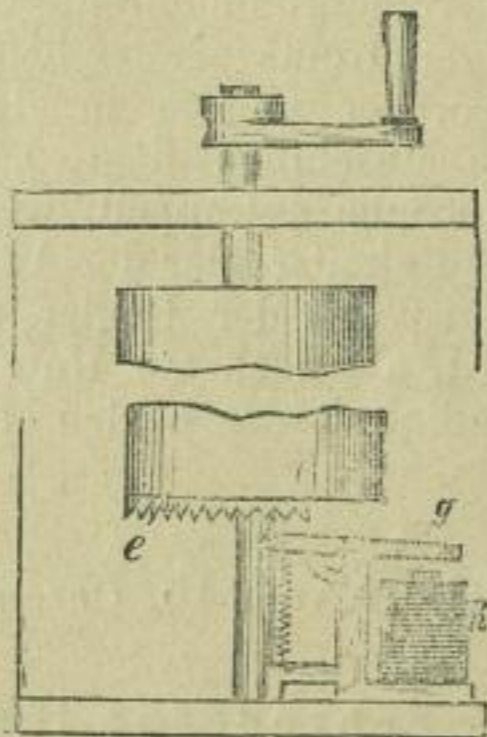
Robert Krayn und Carl Koenig in Berlin. — Trockenelement mit innerem Flüssigkeitsvorrat.

Bei dem durch Patent No. 88613 geschützten Element ist der innere Zinkzylinder durch einen Zylinder aus indifferentem Material ersetzt.

No. 94666 vom 16. Mai 1894.

Charles Edwin Davis in Chicago. Sicherungssperrwerk für den Regulationsschalter von Elektromotoren.

Nach dem Schließen des Motorstromkreises drückt ein in diesen eingeschalteter Elektromagnet seinen als Sperrklinke ausgebildeten Anker *g* in eine Sperrverzahnung *e* des Regulationsschalters, sobald der zugeführte oder erzeugte Strom eine gewisse



gebildeten Anker *g* in eine Sperrverzahnung *e* des Regulationsschalters, sobald der zugeführte oder erzeugte Strom eine gewisse

Stärke erreicht. Dadurch wird eine Drehung des Schalters so lange verhindert, bis die Stromstärke wieder hinreichend gesunken ist.

No. 94491 vom 5. Juni 1896.

Siemens & Halske in Berlin. — Stufenschalter für elektrische Widerstände.

Bei diesen Stufenschalter für elektrische Widerstände ist der Stromschluß mittelst einer Rolle bewirkt. Es wird hier nämlich die Stromschlußrolle aus Metall, die Stromschlußstücke aber werden aus Kohle hergestellt.

No. 94670 vom 18. Oktober 1896 ;

(Zusatz zum Patente No. 89367 vom 3. Dezember 1895.)

Frederick John Chaplin u. Robert Chaplin in Aston, Birmingham, County of Warwick, England. — Drahtgazehülle aus mehreren Lagen für Stromabnehmerbürsten mit gekräuselten Fäden.

Mehrere Lagen Drahtgaze werden in der Weise übereinandergelegt, daß die beiden Drahtrichtungen der einen Lage sich mit denen der anderen Lage kreuzen. Eine derartige Hülle macht die aus gekräuselten Fäden bestehenden Stromabnehmerbürsten steifer, ohne ihnen ihre Elastizität zu nehmen.

Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

No. 594 872. Electric soldering iron. Frank H. Harriman, Hartford.

No. 594 882. Electric cable. John H. Kelman, Pittsfield.

No. 594 932. Terminal for electric conductors. William H. Booth, South Bond.

No. 594 944. Electric switch. Frederic A. Gilbert Brookline.

No. 594 946. Controller for motors and brakes of electric cars. Adolphe Grossmann, New-Orleans

No. 594 979. Telephonic selective signaling. John A. Berret, Brooklyn.

No. 595 004. Telephone circuit. George K. Tompson, Malden.

No. 595 008. Electric railway. George Westinghouse, Pittsburg und William Chapman, Washington.

No. 595 016. Electrical igniter for gas engines. Benjamin W. Grist und Eduard Cellison, Philadelphia.

No. 595 086. Electric elevator controller. Charles M. Weymann, San Francisco.

No. 595 096. Electric alarm device. Louis Fitz Gerald, Hartford.

No. 595 132. Secondary battery. Ralph Ashley, Port Republic.

No. 595 241. Central-station combined telegraph and telephone system. Arthur C. Robbins San Francisco.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 8. bis 15. Dezember im Drucke erschienen.

No. 27 558. Andrews. Electrical signalling apparatus for railways.

No. 28 367. Hungerbühler. Electric arc lamps.

No. 28 400. Thompson (Dulait). Electrically propelled motor road vehicles.

No. 28 706. Rawlings & Rawlings. Switches for electric currents.

No. 28 725. Webber. Prepayment meters for gas or other fluid and electricity.

No. 29 923. Laing. Electric clock alarm.

No. 30 088. Whitehead. Electric clocks.

1897.

No. 615. Böhm. Means for electrically obtaining ozone and employing the same for curative and other purposes.

No. 1 337. Verley. Electrical apparatus for the production of ozone and for other purposes.

No. 1 627. Cook. Apparatus for the electro-deposition of metals.

No. 1 849. Balfour & Smith. Electric railways on the conduit system.

No. 2 039. Petterson. Electrically operated gas burners.

No. 2 643. Burnaud. Electric arc lamps.

No. 2 709. Heys (Dumoulin). Electrodeposition of copper and other metals.

No. 3 115. Schimpff. Electrically propelled agricultural implements.

No. 3 177. Marchant. Adjustable holder or rest for telephone receivers.

No. 3 330. Davy. Electric arc lamps.

No. 7 005. Petzenbürger. System of current supply for electric railways.

No. 11 383. Gibbs. Electric heel plates and like articles.

No. 20 500. The British Thomson-Houston Co. ld. (Parker). Surface contact electric railways.

No. 21 462. Wilkinson. Street boxes of electricity mains tramway, calles or analogues road receptables.

No. 21 705. Hart. Secondary electric secondary batteries or accumulators.

No. 22 203. Boulton (Soden). Process of and apparatus for electrically treating ore.

No. 22 216. The British Thomson-Houston Co. ld. (Pratt). Electric recording watt meters.

No. 22 772. Thompson. Dynamo electric machines.

No. 23 033. Gover, Blair & Proctor. Electric plug contacts.

No. 23 310. Klinger. Electrical igniting devices for distant gas lamps or burners.

No. 23 369. Gover & Proctor. Electric safety fuses

No. 24 129. The British Thomson-Houston Co. ld. (Moody). Electrical transformers.

No. 25 210. Rösher. Method of and means for transmitting electric currents in tramways.

No. 25 528. Skester. Valve apparatus for electric batteries.

Frankreich.

Die zu folgenden Patenten gehörigen Patentschriften liegen zu Jedermanns Einsicht offen und können kopiert werden.

No. 269 499. 10. 8. 97. Short, Paris. Controleurs de marche pour moteurs électriques.

No. 269 500. 10. 8. 97. Short, Paris. Installations des voitures électriques.

No. 269 502. 10. 8. 97. Short, Paris. Trolley pour tramways électriques.

No. 269 513. 10. 8. 97. The Steel Motor Company, Paris. Controleurs électriques pour voitures de voies ferrées.

No. 269 571. 12. 8. 97. Beaujouan, Paris. Attache pour cordons ou fils conducteurs électriques de tous genres.

No. 269 592. 13. 8. 97. Tudor, Paris. Interrupteur électro-magnétique.

No. 269 514. 10. 8. 97. Vester, Paris. Appareil électrique de réveil.

No. 269 544. 11. 8. 97. Pecquet, Paris. Nouveau controleurs de rondes avec appel d'alarme et téléphone.

No. 269 404. 7. 8. 97. Dolter, Paris. Batterie secondaire à charge rapide et haut potentiel.

No. 269 483. Comp. Française pour l'exploitation des procédés Thomson-Houston, Paris. Parafoudre pour installations électriques.

No. 269 501. 10. 8. 97. Short, Paris. Construction des moteurs et des générateurs électriques.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	11. Dez.	27. Dez.
Akkumulatorenfabrik Hagen	187.50	185.—
Akkumulatorenwerke Pollak	175.50	176.—
Allgemeine Elektriz.-Ges.	277.—	279.80
Aluminium (50% Inh.)	165.20	163.80
Elektr. A. G. Schuckert	260.—	260.—
Elektr. Ges. Lahmeyer	187.—	186.—
Elektr. Untern. Zürich	127.—	128.10
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	164.90	161.10
internat. Elektr. Wien öster. fl.	137.20	138.—
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	120.—	120.—

Berlin.

	11. Dez.	27. Dez.
Berliner Elektrizitätswerke	275.25	279.—
Berliner Maschinenbau-Gesell.	265.—	262.—
Mix & Genest	181.—	183.50
Stettiner Elektrizitäts-Werke	159.50	159.—

London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 48.13.9 per 3 Monate.

Blei: spanisch Lstr. 12. 10 — p. ton.

(27)

E. Lamberts

Ingenieur und Patentanwalt

Berlin NW., Luisen-Str. 39.

Erwirkung von Muster- u Marken-Schutz. Verwertung. **PATENT** - prompt billig reell **BUREAU** Brockhues & Co^{ie} Köln Passage 40-44. (26)

Patente u. Musterrecht aller Länder billig, Rath gratis durch Hans Friedrich, Ingenieur u. Patentanwalt, Düsseldorf.

(28) **F. Hasslacher,** Patent-Anwalt Frankfurt a. M., Bleichstr. 26.

Ingenieur Carl Gustav **Gsell** Billiger **PATENT**-Anwalt. BERLIN N.W. Luisenstr. 29. rüchfiger erfahrener reeller. (23)

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.

23. Dezember.

Kl. 20. U. 1236. Anordnung der oberirdischen Stromzuleitung für elektrische Bahnen auf Klappbrücken. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin SW., Hollmannstr. 32. 22. 5. 97.

„ 21. H. 19359. Motorzähler mit von einer besonderen Kraftquelle angetriebenem Kollektor. — Dr. Richard Hiecke, Wien I, Neubadgasse 6; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin SW., Lindenstr. 80. 11. 10. 97.

„ „ Sch. 11936. Elektrode für Mikrophone. — J. P. Schmidt, Berlin NW., Charitéstrasse 6. 30. 9. 96.

„ „ U. 1293. Wechselstrommaschine mit doppeltem Induktorrad. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin NW., Dorotheenstrasse 32. 4. 11. 97.

„ 42. C. 6372. Kontaktvorrichtung an Kompassen zur elektrischen Fernregistrierung. — Alphons Custodis, Düsseldorf. 25. 9. 96.

27. Dezember.

Kl. 21. B. 21038. Verfahren zur Herstellung von Sammlerelektroden. — W. B. Bary, W. Swiatsky und J. Wettstein, St. Petersburg; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. Max Wagner, Berlin, Schiffbauerdamm 29 a. 1. 7. 97.

„ „ W. 13172. Trommelschalter mit von Isolieringen verdeckten Verbindungsleitungen für die Stromschlußteile. — Westinghouse Electric Company, Limited, 4 Victoria Mansions 32 Victoria Str., London S. W.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Theoder Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 3. 5. 97.

Kl. 26. St. 4624. Verfahren zur Herstellung von Glühkörpern. — Sterling Company Limited, New-York; Vertr.: Betche, Berlin, Neue Roßstr. 1. 16. 6. 96.

„ 35. M. 14224. Vorrichtung zur selbstthätigen Abstellung des Hubwerkes von elektrisch betriebenen Kränen. — Hermann Mohr, Mannheim, Friedrichsfelderstr. 7. 29. 6. 97.

„ 40. S. 10205. Elektrischer Ofen. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin, Markgrafstr. 94. 20. 3. 97.

„ 74 N. 4033. Einrichtung an Telegraphenleitungen zum Anschluß beliebiger Signallvorrichtungen. — Joseph Newby Newsom, 20. Straße 4011, St. Louis, V. St. A.; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin NW., Luisenstr. 43/44. 23. 3. 97.

30. Dezember.

„ 20. R. 10931. Stromzuführung für elektrische Bahnen mit im Kanal verlegten, durch den Stromabnehmer auf magnetischem Wege einschaltbaren Teilleitern. — Constant François de Redon, 27 Thames Street, New-York, V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N. W., Dorotheenstr. 32. 22. 2. 97.

„ „ R. 11552. Stromabnehmer für elektrische Bahnen mit Teilleiterbetrieb. — Albert Rammoser, Berlin. 19. 10. 97.

„ „ R. 11553. Stromzuführung für elektrische Bahnen mit magnetischem Teilleiterbetrieb. — Albert Rammoser, Berlin. 19. 10. 97.

„ 21. B. 20436. Vorrichtung zur Anzeige der Gangdifferenz zweier Uhr- oder Laufwerke, insbesondere für Elektrizitätszähler. — Emanuel Bergmann, Berlin, Neue Jacobstr. 6. 8. 3. 97.

„ „ M. 13953. Ankerwicklung für Mehrphasenstrom-Erzeuger. — Maschinenfabrik Oerlikon b. Zürich, Schweiz; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 15. 4. 97.



- Kl. 21. U. 1235. Maschine zur Erzeugung von Wechselströmen beliebiger Frequenz und Phasenzahl. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin NW. Dorotheenstr. 43/44. 22. 5. 97.
- „ „ U. 1250. Elektrizitätszähler für verschiedenen Stromtarif mit mehreren Zählwerken. — Union-Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin NW., Dorotheenstr. 43/44. 29. 6. 97.
- „ 42. R. 11329. Verfahren zur Einstellung der Elektroden an fertigen Focusröhren. — A. Rzewuski, Davosplatz, Kanton Graubünden; Vertr.: F. C. Glaser, Berlin, Lindenstr. 80. 23. 7. 97.

Patent-Erteilungen.

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

27. Dezember.

- Kl. 21 No. 96 118. Selbstthätiger Starkstromauschalter mit zwei, die Stromschlußteile tragenden Eisenstäben in einer Spule. — Aktiengesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co), Niedersiedlitz b. Dresden. 14. 1. 97.
- „ „ No. 96 1 9. Transformator mit regelbarem Uebersetzungsverhältnis — A. Nicolaysen, Christiania; Vertr.: C. Fehlert & G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 31. 1. 97.
- „ „ No. 96 151. Vorrichtung zur selbstthätigen Fernsprechschtung. — The Strowger Automatic Telephone Exchange, Chicago; Vertr. Dr. W. Häberlein & Hermann Ohlort, Berlin NW., Karlstr. 7. 9. 5. 95.
- „ „ No. 96 170. Verfahren zur Herstellung einer Isoliermasse für elektrotechnische Zwecke. — L. F. A. Magdolf, Berlin SO. Reichenbergerstrasse 144. 6. 2. 96.
- „ „ No. 96 171. Lösbare Befestigung der Metallkapseln an elektrischen Glühlampen. — Constantia Incandescent Lamp Manufactory, Venloo, Holl.; Vertr.: F. C. Glaser & L. Glaser, Berlin SW., Lindenstr. 80. 2. 7. 96.

Patent-Uebertragungen.

Die folgenden Patente sind auf die nachgenannten Personen übertragen.

- Kl. 20. No. 95 843. Gesellschaft zur Verwertung elektrischer und magnetischer Stromkraft (System Schiemann u Kleinschmidt) Ad. Wilde u. Co., Hamburg. — Wagen-Elektromagnet zur Bremsung, Adläsionsvermehrung und Steuerung von Apparaten im Bahnkörper. Vom 30. 3. 97 ab.
- „ 21. No. 47 956. S. Bergmann & Co. Aktien-Gesellschaft, Fabrik für Isolier-Leitungsrohre und Special-Installations-Artikel für elektrische

Anlagen, Berlin N., Hennigsdorferstr. 33/35. — Neuerung an elektrischen Ausschaltern. Vom 23. 6. 88 ab.

- Kl. 21. No. 63 603. S. Bergmann & Co. Aktien-Gesellschaft, Fabrik für Isolier-Leitungsrohre und Special-Installations-Artikel für elektrische Anlagen, Berlin N., Hennigsdorferstr. 33/35. — Vertheilungskasten für elektrische Leitungen. Vom 11. 9. 91 ab.
- „ „ No. 65 237. S. Bergmann & Co. Aktien-Gesellschaft, Fabrik für Isolier-Leitungsrohre und Special-Installations-Artikel für elektrische Anlagen, Berlin N., Hennigsdorferstr. 33/35. — Herstellung von isolierenden Rohren mit Metallhülle. Vom 18. 10. 91 ab.
- „ „ No. 95 933. The Davies Motor Company Limited, London, 16 Red Lion Street, Clerkenwell; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstrasse 64. — Feldmagnet mit ungleich grossen Windungen zur Erzeugung eines gleichmässigen Drehfeldes. Vom 19. 5. 96 ab.
- „ 21. No. 60 736. S. Bergmann u. Co., Aktien-Gesellschaft — Fabrik für Isolier-Leitungsrohre und Spezial-Installations-Artikel für elektrische Anlagen, Berlin N., Hennigsdorferstr. 33/35. — Unterirdische Leitungsanlage für Fortleitung und Verteilung von Elektrizität. Vom 3. 12. 90 ab.
- „ „ No. 74 351. S. Bergmann u. Co., Aktien-Gesellschaft, Fabrik für Isolier-Leitungsrohre und Spezial-Installations-Artikel für elektrische Anlagen, Berlin N., Hennigsdorferstr. 33/35. — Augenblicks-Ausschalter. Vom 6. 1. 92 ab.

Löschungen.

Kl. 21: 42 637. 82 243. 85 768. 89 611. 94 667.

Umschreibungen.

Die folgenden Gebrauchsmuster sind auf die Namen der nachgenannten Personen umgeschrieben.

- Kl. 21. 33 778. Tulpen für Glühlampen u. s. w. — Raake & Göbel, Cassel.
- „ „ 79 531. Block aus Zement mit Drahtgeflecht-einlage u. s. w.
- „ „ 79 532. Kabelverbindungskasten u. s. w.
- „ „ 84 713 Prismatischer Block mit Verbindungsmuffe u. s. w. — Felten & Guilleaume, Karls- werk b. Mülheim a. Rh.

Verlängerung der Schutzfrist.

Die Verlängerungsgebühr von Mk. 60 ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluss angegebenen Tage gezahlt worden.

- Kl. 20. 34 713. Stahlblech-Oberwiege u. s. w. Herm. Sichelschmidt, Bochum. 20. 12. 94. — S. 1552. 6. 12. 97.

- Kl. 21. No. 34 776. Symmetrisch gabelförmig geformtes Glasgefäß u. s. w. R. Fuess, Steglitz b. Berlin, Düntherstrasse 7/8. 11. 12. 94. — F. 1561. 11. 12. 97.
- „ „ No. 35 258. Anordnung einer Schutzrippe bei Bogenlampen u. s. w. Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 5. 1. 95. — K. 3129. 8. 12. 97.
- „ „ No. 35 259. Selbstthätig wirkender Ausschalter u. s. w. Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 5. 1. 95. — K. 3130. 8. 12. 97.
- „ „ No. 36 431. Durchscheinender Reflektor u. s. w. Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 29. 12. 94. — K. 3115. 8. 12. 97.
- „ „ No. 63 650. Klappe nach G.-M. No. 59 626 u. s. w. R. Stock & Co., Berlin. 16. 9. 96. — St. 1866. 2. 12. 97.

Gebrauchsmuster.

- Kl. 20. No. 85 673. Auswechselbarer und durch Verschiebung einer Feder abstellbarer Kontakt für elektrische Wagenschaltapparate. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 20. 11. 97. — S. 3919.
- „ 21. No. 85 486. Glühlampenfassung mit in parallel verlaufenden runden Ausbohrungen im Isolierkörper versenkten Polklemmen und innerhalb des Isolierkörpers an den Polklemmen angeschlossenen Kontaktbüchsen. Gebrüder Jäger, Schalksmühle i. W. 9. 11. 97. — J. 1863.
- „ „ No. 85 487. Glühlampenfassung mit in parallel zu einander verlaufenden Ausschnitten im Isolierkörper versenkten Polklemmen und mit innerhalb des Isolierkörpers an die Polklemmen angeschlossenen Kontaktbüchsen. Gebrüder Jäger, Schalksmühle i. W. 9. 11. 97. — J. 1864.
- „ „ No. 85 509. Ausschalter mit zweipoligem Steckkontakt und Befestigung der Leitungstücke durch eine centrale, in einen Knopf eingreifende Schraube. Carl Hallbauer, Berlin, Brandenburgstr. 53. 20. 11. 97. — H. 8823.
- „ „ No. 85 510. Ausschalter mit Steckkontakt und verdeckt in Bohrungen oder Aussparungen der Grundplatte liegenden Leitungstheilen. Carl Hallbauer, Berlin, Brandenburgstr. 53. 20. 11. 97. — H. 8824.
- „ „ No. 85 514. Bogenlampenkontakt, bestehend aus zwei Paar Metallringen, die sich beim Aufziehen der Lampe in ihre Endstellung ineinanderschieben und unter Beihilfe von Federn einen sicheren elektrischen Kontakt-schluß bilden. Hinkel & Trupp, Frankfurt a. M. 22. 11. 97. — H. 8835.
- „ „ No. 85 520. Kontaktschließer für elektrische Leitungen, bestehend aus einem zum Theil mit Quecksilber gefüllten Glasbehälter mit eingeschmolzenen Platindrähten. Joh. Keyser, Aachen, Templergraben 45. 23. 11. 97. — K. 7642.

- Kl. 21. No. 85 525. Wandkontakt mit federndem Hackenanschluß für tragbare elektrische Lampen und Elektromotoren. S. Bergmann & Co., A.-G., Berlin. 24. 11. 97. — B. 9385.
- „ „ 85 526. Kombiniertes Schalthebel und Bleischalter zum Ein- und Ausschalten elektrischer Stromkreise. S. Bergmann & Co., A.-G., Berlin. 24. 11. 97. — B. 9386.
- „ „ 85 552. Dynamobürste mit in der Längsrichtung laufenden, in einem Blechmantel zusammengedrückten Kupferdrähten, wobei das Ganze in einem Metallgewebe eingeschlossen und durch Drahtnähte gesichert ist. Ratazzi & May, Roswag's Nachfolger, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 30. 10. 97. — R. 4900.
- „ „ 85 574. Schutzgehäuse mit gedrücktem Gewinde für Glühlampenfassungen. Aktiengesellschaft für Elektrotechnik vorm. Willing & Violet, Berlin. 22. 11. 97. — A. 2444.
- „ „ 85 575. Glühlampenfassung, bei welcher die Gewindehülse ohne besondere Schrauben durch die Stromzuführung zu derselben und durch den Mittelkontakt am Porzellanstein gehalten wird. Aktiengesellschaft für Elektrotechnik vorm. Willing & Violet, Berlin. 22. 11. 97. — A. 2425.
- „ „ 85 586. Ausschalter mit absatzweise an einander stoßenden Abschrägungen und besonderen, die eigentlichen Kontaktfedern auf die Kontaktflächen pressenden Stahlfedern. Wilhelm Heym, Berlin, Prinz Louis Ferdinandstr. 2. 25. 11. 97. — H. 8852.
- „ „ 85 619. Stromregulator, bestehend aus einem Zylinder mit auf diesem gewundenem Widerstandsdraht und einem Regulierbügel mit Bürste, welcher durch Drehen des Zylinders denselben umkreist. Albert Wagner, Merseburg a. S. 15. 11. 97. — W. 6144.
- „ „ 85 648. Vorrichtung zum Zählen von Brennstunden mit elektromagnetisch betriebener Brense für ein Uhrwerk. L. Klamburg, Wiesbaden, Oranienstr. 40. 22. 2. 97. — K. 6343.
- „ „ 85 674. Batteriereiniger mit Griff und Hohlräumen bzw. Rippen zum Halten der Masse. Georg Walter, Straßburg i. E., Thiergartenstraße 11. 18. 11. 97. — W. 6164.
- „ „ 85 743. Widerstände aus glatten oder mit Gewinde versehenen Rohren, welche an der Außenfläche mit der die Widerstandsdrähte aufnehmenden Emailleschicht überzogen sind. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. 8. 11. 97. — E. 2332.
- „ „ 85 765. Blitzableiter-Isolator aus einer als Leitungsträger dienenden Porzellanlocke mit Blitzableiter oder Schmelzsicherung im hohlen Kopfe. F. Walloch, Berlin, Oranienstr. 99. 26. 11. 97. — W. 6200.
- „ 74. No. 85 579. Elektrische Signalvorrichtung mit zum Kontaktschluß dienendem Uhrwerkgewicht. Adolf Marx, Giessen. 24. 11. 97. — M. 6170.

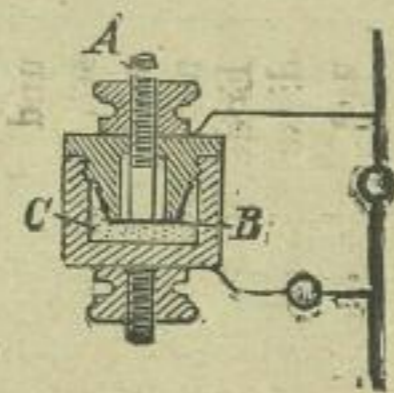
Kl. 83. No. 85 595. Elektrische Weckvorrichtung für Wanduhren mit zwei isolierten übereinander liegenden, die Zeigerachse umgebenden Metallringen, federndem Plättchen im oberen Ring und einem dagegen drückenden Zapfen am Stundenzeiger. Wilh. Wirtz, Mülheim a. Rh. 2. 8. 97. — W. 5749.

Erteilte Patente.

No. 93 881 vom 4. August 1896.

Edmund Jokl in Wien, Wilh. Max Christian und George Kemp in New-York. — Selbstthätiger, beim Durchschlagen eines Funkens in Thätigkeit tretender Schalter.

Bei diesem selbstthätigen, beim Durchschlagen eines Funkens in Thätigkeit tretender Schalter stellt Quecksilber C, welches



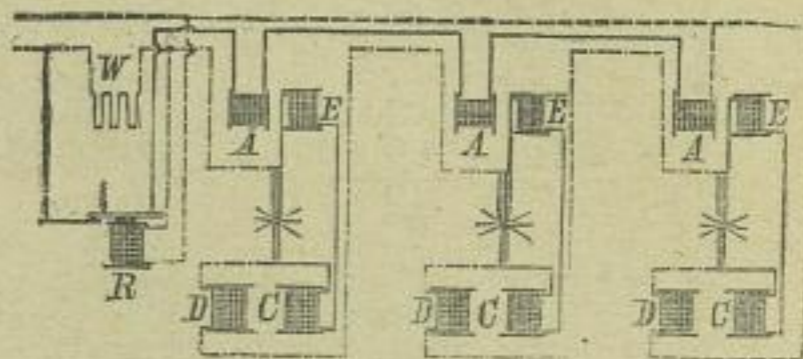
durch eine isolirende Membran B von der anderen Leitungselektrode A getrennt gehalten wird, bei Durchschlagen der Membran die leitende Verbindung her.

No. 94 360 vom 21. Dezember 1895.

Ignace Hippolyte Hegner in Paris. — Bogenlampe mit mehreren zu einer Gruppe geschalteten Kohlenpaaren.

Jedem Kohlenpaare sind außer den gebräuchlichen Regelungsspulen und Regelungsvorrichtungen noch eine besondere Spule und eine besondere Regelungsvorrichtung zugegeben, welche letzteren von der Klemmenspannung der ganzen Kohlenpaargruppe beeinflusst werden, so daß die Regelungsvorrichtung eines jeden Kohlenpaares erst dann in Wirkung treten kann, wenn die beiden Spulen gleichzeitig auf die Regelungsvorrichtung einwirken. So wird bei einer Gruppe

von z. B. drei Lampen mit den Regelungsspulen A C D und E gleich hinter dem Vorschaltwiderstand W ein Nebenschlußrelais

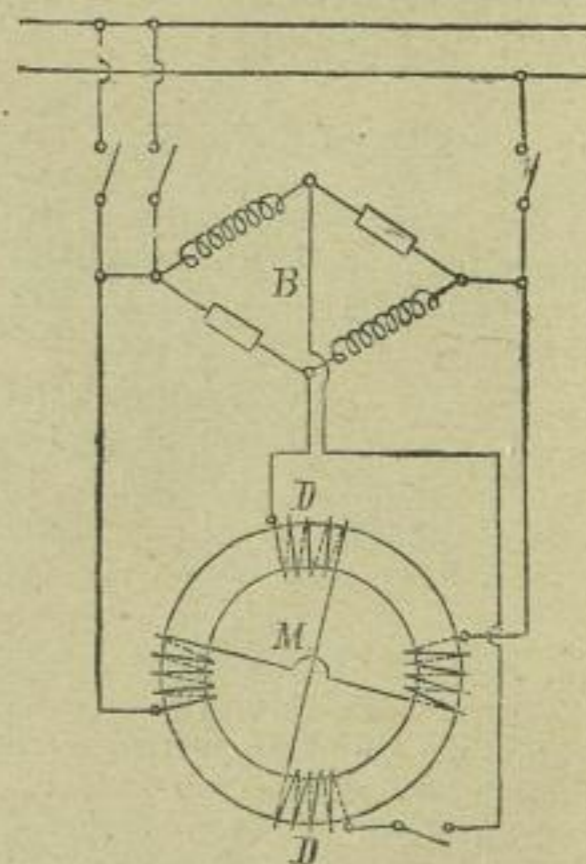


R an die Klemmen der Lampengruppe gelegt, welches die Regelung der ganzen Gruppe übernimmt.

No. 94 564 vom 13. August 1896.

Siemens & Halske in Berlin. — Verfahren zum Zerlegen eines Wechselstroms in zwei gegen einander in der Phase um einen bestimmten Winkel verschobene.

Man benutzt in Combination mit dem Wechselstrom des Netzes einen Stromzweig D, welcher den Brückendraht einer zwischen die Betriebsklemmen geschalteten Wheatstone'schen Brückenschaltung B bildet, deren Hauptzweige außer Ohm'schen Widerstände in geeigneter Verteilung Selbstinduktion oder



Capazität oder beides enthalten. Dieses Verfahren läßt sich z. B. bei allen Meßgeräthen, die nach Ferraris'schem Prinzip konstruiert sind und 90° Phasenverschiebung besitzen sollen, anwenden. Die Figur giebt eine Anwendung des Verfahrens zum Inbetriebsetzen einphasiger Wechselstrommotoren M.

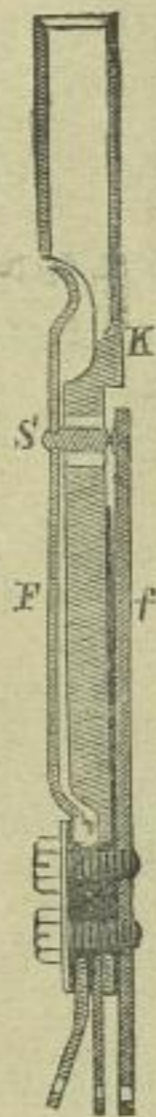
No. 93 883 vom 14. Oktober 1896.

Max Jüdel & Co. in Braunschweig.
— Elektrische Stell- und Controlvorrichtung zur Erreichung bestimmter Stellungen von Treibmaschinen.

No. 94 899 vom 27. März 1897.

Actien-Gesellschaft Mix & Genest in Berlin. — Klinke für Vielfachumschalter mit auf dem Rücken des Klinkenkörpers angeordneter Stromschlußstelle.

Die Stromschlußfeder F trägt einen Stift S, der durch ein Loch des Klinkenkörpers K hindurch auf den zweiten, auf der Rückseite des letzteren befindlichen Stromschlußteil f drückt, zum Zwecke, durch die Ver-

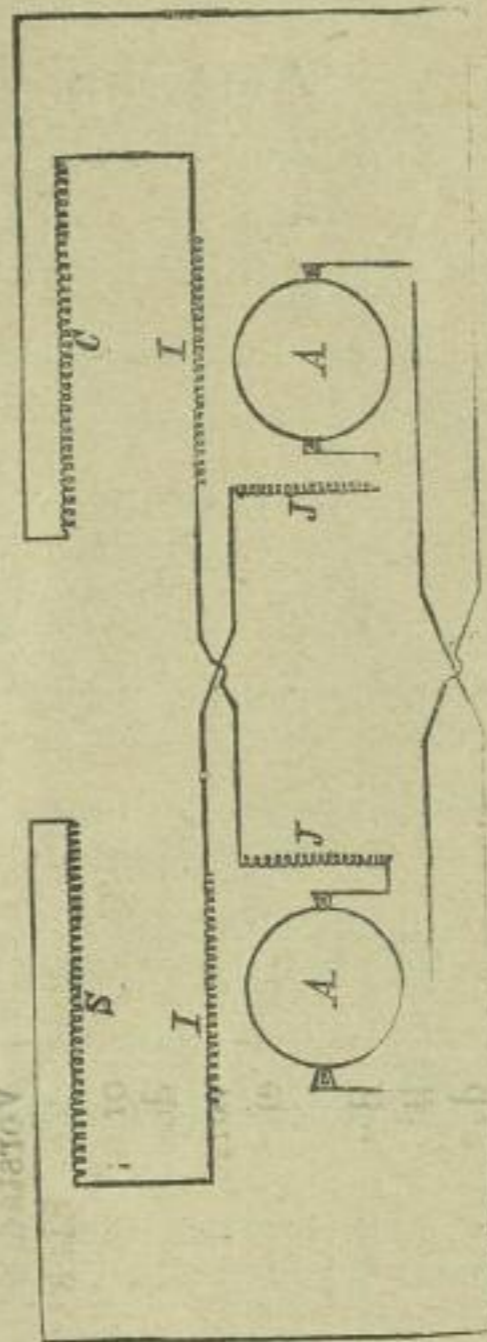


legung der Stromschlußstelle auf die entgegengesetzte Seite des Klinkenkörpers zu verhüten, daß Staubteilchen, welche durch die Bohrung für den Stöpsel einfallen, zwischen die Stromschlußstücke gelangen.

No. 94 922 vom 22 August 1895.

Société anonyme pour la Transmission de la Force par l'Electricité in Paris. — Erregungsweise von asynchronen Wechselstrommaschinen.

Das Feld der asynchronen Wechselstrommaschine wird durch mehrere Wickelungen C und S erregt, welche je für sich einen Stromkreis bilden, bestehend aus der Feldwicklung I der einen, der Ankerwicklung A der anderen von zwei gleich-



artigen Gleichstrommaschinen und einer auf dem Feldmagnet der letzteren, um 90° gegen die eigentliche Feldwicklung dieser Maschine versetzt angeordneten und bezüglich ihrer Windungszahl mit der Ankerwicklung übereinstimmenden Wickelung J, welche dazu dient, den Selbstinduktionscoefficienten des zugehörigen Gleichstromankers annähernd gleich Null zu machen.

No. 94 994 vom 24. Dezember 1895.

Howard Lawrence Osgood in Rochester, New-York, u. Horatio Duncan in Barth, Maine, V. St. A. — Typendrucktelegraph.

Auf der Empfangsstation befindet sich ein, eine Zusammenstellung verschiedener Relais und Induktionsspulen bildender Stromverteiler. Ferner ist daselbst eine Anzahl von Relaisgruppen aufgestellt, welche durch die, vermittelt eines Tastenwerks oder eines gelochten Streifens von der Hebestation abgeschickten, in ihrer Richtung und Stärke verschiedenen Stromimpulse verschiedenartig

mit einander verbunden werden können. Je nach der Art dieser Verbindung, die von der Hebestelle aus geregelt wird, bewirkt ein bestimmtes Solenoid vermittelst eines Typenhebels den Abdruck des betreffenden Buchstabens.

Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 594 379. W. M. Brown, Johnstown. Electric system of propulsion.
- No. 594 386. J. M. Dortch, Johnstown. Electric contact device and conductor construction therefor.
- No. 594 406. M. D. Law, New-York. Traveling contact devise for electric rail-ways
- No. 594 407. G. Lay, Licking. Telephone line switch.
- No. 594 420. H. R. Quinby, Rochester. Electric-arc lamp.
- No. 594 435. S. H. Short, Cleveland. Combined gaz and elektric generator.
- No. 594 471. R. J. Hewett, St. Louis. Electrically controlled block-signal for rail-ways.
- No. 594 470. G. W. Hart, Hartford. Electric switch.
- No. 594 488. J. R. Prentiss, Cleveland. Polycircuit dynamo.
- No. 594 489. J. R. Prentiss, Cleveland. Polycircuit dynamo.
- No. 594 493. S. H. Short, Cleveland. Electric brake.
- No. 594 618. M. Guett, Hartford. Electric switch.
- No. 594 656. F. Schwedtman, St. Louis. Electric switch.
- No. 594 655. W. Weibl, New-York. Electric brake.
- No. 594 678. Th. A. Clarke, Bootle England. Electric burglar-alarm.
- No. 594 682. Th. E. Drohan, Chicago. Electric-arc lamp.
- No. 594 700. L. Lilley, Cincinnati. Electric pleasure-railway.
- No. 594 702. R. Lundell, Brooklyn. Electric rail-way.
- No. 594 800. S. W. Huff, Baltimore. Electric rail-bond.
- No. 595 293. J. R. Farmer, St. Louis. Electric Rail-way.
- No. 595 325. W. D. Marks, Philadelphia. Electric meter.
- No. 595 327. S. M. Meyer, Brooklyn. Electrical lighter for burners.
- No. 595 330. M. M. Moskowitz, Newark. Electric regulator.
- No. 595 343. E. Roth, Osnabrück. Blind raised or lowered by means of electricity and solar rays.
- No. 595 345. F. J. Russel New-York. Electric controlling mechanism.
- No. 595 360. M. H. Wilson, Brooklyn. Rotary spring-motor.
- No. 595 367. W. M. Brown, Johnstown. Joint for electric cables.
- No. 595 375. W. E. Decrow, Boston. Electric signaling apparatus.
- No. 595 398. F. Louis, Brooklyn. Electric alarm device.
- No. 595 402. J. Millis, U. S. Arney. Conductor for electrical apparatus.
- No. 595 409. E. D. Priest, Schenectady. Electric-railway-motor.
- No. 595 410. E. D. Priest, Schenectady. Electric motor.
- No. 595 412. E. W. Rice, Schenectady. Regulating alternating-current dynamo-electric machines.
- No. 595 413. E. W. Rice, Schenectady. Braking alternating-current-induction-motor.
- No. 595 420. E. Thomson, Swampscott. Electric-arc lamp.
- No. 595 446. J. Strachan & J. Niven, Saginaw. Prepayment attachment for electric meters.
- No. 595 570. R. M. Hunter, Philadelphia. Controlling device for electric railways.
- No. 595 575. Ch. Mac Gregor, Dayton. Galvano-cautery instrument.
- No. 595 575. M. Mercier, Manchester. Electric signal-indicator.
- No. 595 580. P. F. Ribre, Berlin. Secondary battery.
- No. 595 590. M. J. Wightman, Scranton. Electric-railway system.
- No. 595 739. M. B. Pengnet, Cambridge. Electric motor.
- No. 595 777. H. F. Kleinschmidt, Hamburg. Electric switch.
- No. 595 841. W. S. Weston, Chicago. Electric meter.
- No. 595 874. A. L. Duwelius. Electric elevator.
- No. 595 898. F. E. Whipple & Ch. A. Stauffer, Philadelphia. Electric motor.
- No. 595 936. A. Blanik, Paris. Electric-arc lamp.

- No. 595 963. D. W. Mac Caughey, Chicago. Electric burglar-alarm.
- No. 595 983. W. H. M. Meaver, Macon. Telephone-repeater.
- No. 596 002. R. M. Hunter, Philadelphia. Electrical transmission of energy.
- No. 596 012. W. F. Browne, New-York. Prepayment coin-controlled mechanism for electric meters
- No. 596 017. M. Hutin & M. Leblanc, Paris. Telephony and telegraphy.
- No. 596 036. G. W. Whittmore, Brooklyn. Auxiliary apparatus for selective electrical signals.
- No. 596 041. R. M. Hunter, Philadelphia. Electrical transmission of energy.
- No. 596 042. R. M. Hunter, Philadelphia. Electrical transmission of energy.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in dem Heft vom 29. Dezember 1897 enthalten.

1896.

- No. 24 019. Rochatte. Electric batteries.
- No. 29 576. Hughes. Electric furnaces.
- No. 29 868. Bhise. Electrical appliances for the handles of cycles, pedals of sewing machines, harmoniums, and the like.
- No. 30 061. Mc. Evoy. Electrical connecting cords.

1897.

- No. 1800. Stokale. Electric clock movements to record the time by electricity.
- No. 2301. Keim. Time meters for telephonic conversation.
- No. 4916. Heyl. Electrical accumulators.
- No. 22 236. Darling & Harrison. Porous diaphragms for electrolytic apparatus.

Frankreich.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 270 060. 31. 8. 97. Compagnie Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Mode suspension et de revelage du frotteur placés sous les voitures dans les tramways électriques à contact superficiels.
- No. 267 926. 25. 8. 97. Breitenbach, Paris. Machine à émoudre les cylindres, avec commande électromotrice par engrenage.

- No. 270 032. 1 9. 97. Germain, Auxerre (Jonne). Poste téléphonique pour réseaux aériés sous terrains et sous-marines.
- No. 270 044. 30. 8. 97. Kraft, Huber & Exner, Paris. Téléphone pour courant continu et alternatif.
- No. 270 001. 23. 8. 97. Jungner, Paris. Préparation d'une masse dépolarisante pierreuse pour l'éléments de piles électriques.
- No. 233 122. 21. 8. 97. Société Deutsche Metallpatronenfabrik, Paris. Pesage électrique à plusieurs balances pour matière en poudre et en grains.
- No. 269 925. 15. 8. 97. Société E. Ducretet & L. Lejeune, Paris. Trempleurs interrupteurs électriques.
- No. 269 941. 25. 8. 97. Tuma & Kaldegg, Paris. Appareil de mesure des phases dans les courants alternatifs.
- No. 269 970. 26. 8. 97. Lamme, Paris. Courants électrique.
- No. 269 906. 24. 8. 97. Ternström & de Nordenfelt, Paris. Lampe à incandescence.
- No. 269 955. 26. 8. 97. Nernst, Paris. Lumière électriques à incandescence.
- No. 269 969. 26. 8. 97. Strecker, Paris. Application d'électrodes de métal différent dans les procédés électrolytiques.
- No. 270 037. 30. 8. 97. Ortt, Paris. L'obtention de décharges électriques obscures.
- No. 269 915. 24. 8. 97. Strecker, Paris. Procédés de fabrications de sels insolubles ou difficilement solubles ou moyen d'anodes métalliques par l'électrolyse de solutions aqueuses contenant chacune deux sels.
- No. 270 289. 7. 9. 97. Comp. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Traction électrique à contacts superficiels.
- No. 270 290. 7. 9. 97. Comp. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Traction électrique à contacts superficiels.
- No. 270 291. 7. 9. 97. Comp. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Traction électrique à contacts superficiels.
- No. 270 292. 7. 9. 97. Comp. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Traction électrique à contacts superficiels.
- No. 270 293. 7. 9. 97. Comp. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Traction électrique à contacts superficiels.
- No. 270 294. 7. 9. 97. Comp. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Traction électrique à contacts superficiels.
- No. 270 295. 7. 9. 97. Comp. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Traction électrique à contacts superficiels.
- No. 270 296. 7. 9. 97. Comp. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Traction électrique à contacts superficiels.

- No. 270 316. 8. 7. 97. Ray, Paris. Transmission de courant aux voitures électromotrices par électro-aimant.
- No. 265 188. 28. 8. 97. Sermon, Paris. Transmission de courant pour la traction électrique.
- No. 270 211. 6. 9. 97. Société, Berliner Akkumulatoren-Fabrik, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Paris. Lampe électrique de mineur.
- No. 270 109. 1. 9. 97. Vandeveld, Paris. Sonnerie d'alarm électrique pour serrures de portes.
- No. 270 246. 9. 9. 97. Société Et. Verny & Cie., Lyon. Applications des accumulateurs électriques aux voitures automobiles.
- No. 270 119. 1. 9. 97. Montardier & Boudet, Paris. Indicateur automatique dit l'électric service.
- No. 270 236. 6. 9. 97. Von Siemens, Paris. Commutateurs multiples.
- No. 270 266. 7. 9. 97. Owen, Williams & Donaldson, Paris. Avertisseurs électriques d'oppel.
- No. 270 267. 7. 9. 97. Owen, Williams & Donaldson, Paris. Tableaux annonciateurs.
- No. 246 887. 3. 9. 97. Le Goazion, Paris. Microphones et relais téléphoniques.
- No. 247 166. 26. 9. 97. Daumarie et Dolgnou, Paris. Télégraphe multiple.
- No. 270 183. 4. 9. 97. Thompson, Paris. Supports pour l'arbre de l'armature des machines électrique.
- No. 270 198. 4. 9. 97. Guelzow, Paris. Plaques pour accumulateurs électriques.
- No. 270 238. 6. 9. 97. Decker et von Struve, Paris. Pile régénérable pour applications d'éclairage et dynamiques.
- No. 270 113. 1. 9. 97. Aron, Paris. Compteur d'électricité.
- No. 270 235. 6. 9. 97. Von Siemens. Instrument de mesurage électrique.
- No. 270 279. 7. 9. 97. Bradley, Paris. Paratonnerre.
- No. 270 280. 7. 9. 97. Bradley, Paris. Transmission de l'énergie par courants alternatifs.
- No. 270 215. 6. 9. 97. Société Paul Jean & J. Bouchon, Paris. L'illuminations par lampes électriques.
- No. 270 274. 7. 9. 97. Rathenau, Paris. Fourneaux de fusion électriques.
- No. 270 366. 8. 9. 97. Vedovelli, Paris. Lampe à incandescence avec support présentant l'aspect d'une bougie.
- No. 265 919. 4. 9. 97. Davy & Thomas-Davies, Paris. Lampes électriques à arc.
- No. 270 153. 7. 9. 97. Soubiran & Giroud, Uérac. Allumeur gazo-électrique pour bec à incandescence.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	27. Dez	11. Jan.
Akkumulatorenfabrik Hagen	185.—	192.—
Akkumulatorenwerke Pollak	176.—	175.20
Allgemeine Elektriz.-Ges.	279.80	283.50
Aluminium (50% Inh.)	163.80	168.20
Elektr. A. G. Schuckert	260.	265.80
Elektr. Ges. Lahmeyer	186.—	189.80
Elektr. Untern. Zürich	128.10	129.50
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	161.10	160.—
Internat. Elektr. Wien öster. fl.	138.—	141.10
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	120.—	123.90

Berlin.

	27. Dez.	11. Jan.
Berliner Elektrizitätswerke	279.—	296.75
Berliner Maschinenbau-Gesell.	262.—	269.—
Mix & Genest	183.50	175.25
Stettiner Elektrizitäts-Werke	159.—	160.50

London.

10. Januar

Kupfer: Chilibars Lstr. 48.12.6 per 3 Monate.
Blei: spanisch Lstr. 12.7.6 — p. ton.

(27)

E. Lamberts

Ingenieur und Patentanwalt
Berlin NW., Luisen-Str. 39.

Erwirkung von
Muster- u. Marken-
Schutz.
Verwertung.

PATENT -
prompt billig reell

BUREAU
Brockhues & Co.
Köln
Passage 40-44.

(26)

Patente

u. Musterrecht aller Länder
billig, Rath gratis durch
Hans Friedrich, Ingenieur
u. Patentanwalt, Düsseldorf.

(28)

F. Hasslacher,
Patent-Anwalt
Frankfurt a. M., Bleichstr. 26.

Ingenieur Carl Gustav Gsell
Billiger **PATENT**-Anwalt
BERLIN N.W. Luisenstr. 29.
rühriger erfahrener
reeller

(23)

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.

10. Januar.

Kl. 20. L. 11 702. Elektrischer Verschluss für Weichen- und Fahrstraßenhebel zur Verhütung des Umstellens bei besetzter Weiche; Zus. z. Pat. 93 020. — Locomotivfabrik Krauß & Co., Aktien-Gesellschaft München, Maillingerstr. 33. 27. 10. 97.

„ 21. H. 18 540. Gesprächszähler für Fernsprecher. — Paul Herrmann, Berlin N., Prinz-Eugenstr. 3. 27. 3. 97.

„ 40. B. 21 495. Elektrische Ofen-Anlage. — F. J. Bergmann, Neheim a. d. Ruhr. S. 10 97.

„ 74. S. 9742. Vorrichtung zur Uebertragung von Zeigerstellungen. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 8. 9. 96.

„ 74. S. 10 158. Einrichtung zur Sicherung der synchronen Drehbewegung zweier in großer Entfernung von einander gelegenen Achsen für Signalgebung. — Société Anonyme pour la Transmission de la Force par l'Electricité, Paris; Vertr.: A. Mühl u. W. Zioldski, Berlin, Friedrichstr. 78. 4. 3. 97.

13. Januar.

Kl. 20. M. 14 300. Stationsmelder u. dgl. mit Kontrollvorrichtung. — Carl Mostard u. Wilhelm Beerensson, Berlin. 23. 7. 97.

„ 21. B. 20 170. Anordnung bei Nebenschluss-Bogenlampen. — Antoine Bureau, Brüssel, 4. Boulevard Jamar; Vertr.: Dr. W. Häberlein und Hermann Ohlert, Berlin NW., Karlstraße 7. 15. 1. 97.

Kl. 21. D. 8116. Flüssigkeitswiderstand, bei welchem das Gefäß mit beiden Elektroden beweglich ist. Georg Dettmar, Linden vor Hannover, Stephanusstr. 1a. 12. 3. 97.

„ 21. K. 15 824. Kurzschlussvorrichtung für Differential-Bogenlampen. — Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 9. 11. 97.

„ 21. M. 13 431. Herstellung von Elektroden für elektrische Sammler. — Dr. E. Marckwald, Berlin. 25. 11. 96.

„ 21. Sch. 12719. Gleichstrommaschine zur Speisung von Drei- und Mehrleiter-Netzen — Leo Schüler, Nancy, Rue de Metz 34; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin NW., Luisenstr. 25. 29. 6. 97.

17. Januar.

„ 21. S. 9835. Stufenschalter für elektrische Widerstände mit rollendem und gleitendem Stromschluss; Zus. z. Pat. 94 491 — Siemens & Halske, Actien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 17. 10. 96.

„ 21. T. 5397. Elektromagnetischer Ausschalter. — Hugo Helberger, München-Thalkirchth. 17. 9. 97.

„ 83. B. 21 403. Elektrische Pendeluhr mit Schalt- und Stromschließe-Vorrichtung. — Rich. Bürk, Schweningen, Württ. 20. 9. 97.

20. Januar.

„ 21. H. 18 410. Elektrodenträger für tragbare galvanische Batterien mit elektrischer Lampe. — Harry Croß Hubbell u. Thomas Francis Bolland, Elmira, Staat New-York, V. St. A.; Vertr.: Franz Dickmann, Berlin C., Seydelstraße 5. 2. 3. 97.

„ 21. J. 4082. Feldmagnetanordnung zur Ausgleichung der Ankerrückwirkung bei Gleichstrommaschinen. — Edward Hibberd Johnson, 527 West 34th Street, New-York, V. St. A.; Vertr.: Robert R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. 16. 9. 96.

Kl. 21. J. 4431. Galvanisches Element. — Industriewerke Kaiserslautern, Metall- und Porzellanfabrikation, G. m. b. H., Kaiserslautern. 13. 8. 97.

„ 49. T. 5479. Elektroden für Schweiß-, Löth- und dergl. Zwecke. — G. W. von Tunzelmann, London, Engl.; Vertr.: Dr. R. Worms u. S. Rhodes, Berlin NW., Dorotheenstr. 60. 9. 7. 97.

24. Januar.

„ 20. H. 18596. Stromabnehmer für elektrische Fahrzeuge mit Theilleiterbetrieb. — E. Hoegerstädt, Halensee b. Berlin, Georg Wilhelmstraße 17. 28, 5. 97.

„ 21. K. 15823. Vorrichtung zum Anzeigen des nahezu beendeten Kohlenabbrandes bei Bogenlampen. — Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 9. 11. 97.

„ 21. P. 9166. Formierung von Sammlerelektroden. — Charles Pollak, Frankfurt a. M., Mainzer Landstr. 253. 9. 9. 97.

Patent-Erteilungen.

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

10. Januar.

Kl. 20. No. 96320. Vorrichtung zur Abschwächung der von Stromschwankungen herrührenden Störungen elektrischer Kraftübertragungsanlagen, insbesondere elektrischer Bahnen. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 22. 10. 96.

„ „ No. 96331. Stellvorrichtung mit elektrischem Betrieb, insbesondere für mehrflügelige Signale. — Max Jüdel & Co., Braunschweig, Ackerstraße 22. 13. 5. 97.

„ „ No. 96356. Stromabnehmer für elektrische Bahnen mit unterirdischer Stromzuführung. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin, Schiffbauerdamm 22. 2. 6. 97.

„ 21. No. 96332. Körnermikrophon, bei welchem der Füllmasse eine schüttelnde Bewegung erteilt wird. — C. J. Schwarze, Adrian, Mich., V. St. A.; Vertr.: Robert R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. 25. 8. 96.

„ 74. No. 96340. Einrichtung zur beliebigen Befehls-Uebermittlung von mehreren räumlich von einander getrennten Gebern aus. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 19. 4. 96.

„ 83. No. 96314. Elektrische Pendeluhr mit Zeigerwerk in der Pendelscheibe. — W. Nonhoff jr., Münster i. W. 2. 4. 97.

17. Januar.

„ 12. No. 96400. Apparat zur Erzeugung elektrischer Entladungen. — M. Otto, Neuilly, Seine, 18 Ave de Neuilly; Vertr.: W. J. E. Koch, Hamburg. 5. 6. 97.

„ 20. No. 96379. Stations- und Geschäftsanzeiger mit elektrischem Betrieb. — F. Zipperling, Berlin W., Katzlerstr. 18. 29. I. 97.

Kl. 21. No. 96417. Hörapparat für Fernsprecher. — D. P. Heap, Wilmington, Grfsch. New Hannover, Nord Carolina, V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 29. 7. 96.

„ „ No. 96418. Kühleinrichtung für die Kühlfüssigkeit elektrischer Widerstände. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 26. 3. 97.

„ „ No. 96428. Geschlossenes Sekundärelement mit Füllhals; Zus. z. Pat. 92328. — Mouterde, Chavant & George, Lyon; Vertr.: L. Putzrat, Berlin, Köthenerstr. 34. 16. 2. 97.

„ „ No. 96429. Traggerüst für Sammlerelektroden. — Elektrizitäts-Gesellschaft Triberg. G. m. b. H., Triberg. 6. 4. 97.

„ „ No. 96448. Einrichtung zur Verminderung durch Starkströme verursachten Nebengeräusche in Fernsprechern. — F. Rumrich, Reitbahn 14, J. Juraske, Freiburgerpl. 24 und H. Brockelt, Böhmischestr. 36, Dresden. 14. 7. 96.

„ 26. No. 96463. Elektrischer Gas-Fernzünder. — B. Jolles, Wien; Vertr.: Otto Wolf u. Hugo Dummer, Dresden. 12. 1. 97.

24. Januar.

Kl. 20. No. 96474. Auswechselbarer Teilleiter für elektrische Bahnen. — J. F. Mc. Laughlin, Philadelphia; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 22. 1. 97.

„ 21. No. 96475. Schnellunterbrecher. — F. W. Senkbeil, Offenbach a. M. 11. 6. 97.

„ „ No. 96514. Elektromagnetischer zweipoliger Quecksilberausschalter. — J. Lühne, Aachen, Maxstr. 12. 16. 2. 97.

„ „ No. 96515. Glühlampenfassung. — L. Masson, 33 Rue de Vincennes, Montreuil sous bois, Seine, Frankr.; Vertr.: August Rohrbach, Max Meyer u. Wilhelm Bindewald, Erfurt. 30. 7. 97.

Zurücknahme von Anmeldungen.

Wegen Nichtzahlung der vor der Erteilung zu entrichtenden Gebühr gelten folgende Anmeldungen als zurückgenommen.

Kl. 20. R. 9840. Stromzuführung für elektrische Bahnen mit magnetischem Teilleiterbetrieb. — 12. 7. 97.

„ „ R. 10866. Stromabnehmer für elektrische Bahnen mit Teilleiterbetrieb. — 12. 7. 97.

„ „ T. 5152. Vom Wagen aus magnetisch anhebbares Stromzuführungskabel für elektrische Bahnen. — 21. 10. 97.

Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

Kl. 21: 93724 94310 66232 83285 86434 88241
89676 90020.**Verlängerung der Schutzfrist.**

Die Verlängerungsgebühr von Mk. 60 ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluss angegebenen Tage gezahlt worden.

- Kl. 21. No. 35032. Druckkontaktbüchse u. s. w. Aktiengesellschaft Mix & Genest, Berlin. 29. 12. 94. — A. 949. 20. 12. 97.
- ” ” No. 35971. Kontaktstöpsel u. s. w. O. L. Kummer, Niedersedlitz b. Dresden. 9. 1. 95. — K. 3147. 21. 12. 97.
- ” ” No. 36039. Kontaktstöpsel u. s. w. O. L. Kummer, Niedersedlitz b. Dresden. 9. 1. 95. — K. 3148. 21. 12. 97.
- ” 74. No. 34973. Elektrischer Wecker u. s. w. Aktiengesellschaft Mix & Genest, Berlin. 29. 12. 94. — A. 948. 20. 12. 97.
- ” 20. No. 36503. Arbeitsdraht-Nachspannvorrichtung u. s. w. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin, 24. 1. 95. — S. 1605. 4. 1. 98.
- ” ” No. 36504. Arbeitsdraht-Träger u. s. w. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 24. 1. 95. — S. 1604. 4. 1. 98.
- ” ” No. 36505. Sprengring als Sicherung gegen Herabfallen von Entlastungsring-Bruchstücken u. s. w. J. A. Maffei, München. 24. 1. 95. — M. 2556. 29. 12. 97.
- ” 21. No. 35303. Mikrophon u. s. w. Albin Gröper, Düsseldorf, Alexanderstr. 28. 7. 1. 95. — G. 1897. 4. 1. 98.
- ” 36. No. 35368. Elektrische Heizkörper u. s. w. Paul Stotz, Stuttgart und Fr. W. Schindler-Jenny, Kennelbach bei Bregenz; Vertr.: Enrique Witte, Berlin, Linkstr. 22. 8. 1. 95. — St. 1060. 4. 1. 98.
- ” 21. No. 36306. Vierschenkliges permanenter Magnet u. s. w. Georg Kesel, Kempten, Bayern. 21. 1. 95. — K. 3196. 5. 1. 98.
- ” ” No. 37335. Parallelepipetische Akkumulatorenkästen u. s. w. W. A. Boese & Co., Berlin, Köpenickerstr. 154. 5. 2. 95. — H. 3671. 7. 1. 98.
- ” ” No. 61321. Bufferkreuz u. s. w. Hoerder Bergwerks- und Hütten-Verein, Hörde. 23. 2. 95. — H. 3785. 5. 1. 98.

Gebrauchsmuster.

- Kl. 20. No. 86769. Fahrdrahtisolator für elektrische Eisenbahnen mit hakenförmig gebogenen Fortsätzen und Klemmschraube zur Befestigung am Querdraht. Aktien-Gesellschaft Elektrizitätswerke vorm. O. L. Kummer & Co., Dresden. 13. 12. 97. — A. 2474.
- ” ” No. 86791. Untergestell für elektrische Motorwagen, gekennzeichnet durch zwei Hauptträger aus \square -Eisen, welche hinter den Achsbüchsen zur Aufnahme der Tragfedern gekröpft sind. Waggonfabrik Gebr. Hofmann & Co., Aktien-Gesellschaft, Breslau. 13. 11. 97. — W. 6138.
- ” ” No. 86973. Kontaktrolle mit angeschraubten Seitenbacken, herausnehmbarer Lagerbuchse und hohlem Lagerbolzen. Daniel Glaubitz u. Bernhard Cobienz, Essen a. d. Ruhr. 15. 11. 97. — G. 4591.
- ” 21. No. 86186. Isolierrolle für dreifache elektrische Leitungen mit senkrecht bzw. parallel zur Achse verlaufenden Flächenstücken in der ringförmigen Nuth bzw. in den Einkerbungen an der Stirnseite. Ludwig Neergaard, Görlitz. Städtisches Elektrizitätswerk. 21. 10. 97. — N. 1662.
- ” ” No. 86188. Aus dem Eisenmantel einer Spule gebildeter Elektromagnet, dessen Anker mit einem Ansatzzylinder in der Spule geführt wird. Ernst Wunderlich, Frankfurt a. M., Bornheimer Landstraße 52. 27. 10. 97. — E. 2319.
- ” ” No. 86204. Kontaktstöpsel mit in der Längsrichtung eingeschnittener und in einem Griff federnd eingesetzter Hülse, deren vorspringender Rand sowohl nach innen als nach außen federnd wirkt. Chemisch-elektrische Fabrik „Prometheus“, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 20. 11. 97. — C. 1772.
- ” ” No. 86231. Mehrpoliger Drehschalter mit durch Schlagfedern in seiner jeweiligen Schaltstellung festgehaltenem Schaltprisma und einem die zwischen je zwei Zungen kontaktbildenden Federn aufnehmenden Isolierkörper. Voigt & Haeffner, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 8. 12. 97. — V. 1435.
- ” ” No. 86245. Durch die Thüroberkante betätigter, mit Sperrvorrichtung versehener Hebel an Schaltapparaten für zeitweilig zu beleuchtende Räume. Alwin Reich, Berlin, Yorkstraße 13. 25. 6. 97. — R. 4516.
- ” ” No. 86246. Maximumanzeiger für elektrische Ströme mit von einem federgespannten Draht betätigter Anzeigevorrichtung. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 19. 7. 97. — A. 2230.
- ” ” No. 86273. Fußkontakt mit Regulier-Widerstand und Kurzschluß-Schalter zum momentanen Bremsen eines Elektro-Motors. Albert Wagner, Merseburg a. S. 18. 11. 97. — W. 6163.

Erteilte Patente.

No. 93 993 vom 20. November 1895.

Louis Doignon und Jules Daumarie in Paris. — **Einrichtung zur Mehrfach-Telegraphie.**

Der aus der Leitung kommende Strom gelangt in einen Verteiler, der dazu dient, den Strom auf verschiedene Relais zu verteilen. Diese Relais öffnen und schließen den Strom einer Ortsbatterie, die für den, dem betreffenden Relais entsprechenden, Hughes-Apparat vorgesehen ist. In letzterem wird durch den, von dem betreffenden Relais geschlossenen Ortsstrom ein Buchstabe abgedruckt. Gleich nach diesem Abdrucke wird von dem elektrischen Druckapparate selbst ein Ortsstrom geschlossen, durch welchen das Relais in seine erste Stromschlußstellung zurückgeführt wird und daher zu einer neuen Wirkung bereit ist.

No. 94 667 vom 2. Juni 1895.

Carl Friedrich Philipp Stendebach in Erlangen. — **Selbstthätiger Spannungsregulator für Nebenschluss- und Compound-Dynamos.**

No. 94 671 vom 8. November 1896.

Oskar Behrend in Frankfurt a. M. — **Vorrichtung zum Laden von Sammlerbatterien mit einem über die zwei Hälften der Batterie verzweigten Wechselstrom.**

No. 94 786 vom 29. Mai 1896.

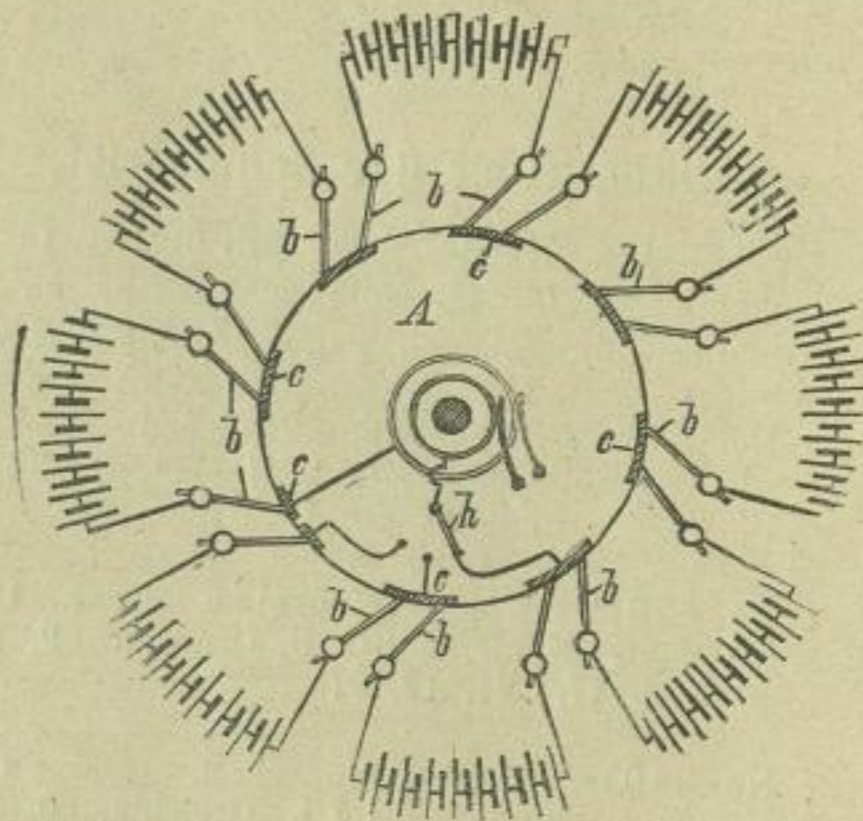
Joh. Kustermann in Mindelheim. — **Typendrucktelegraph mit Gleichlaufvorrichtung.**

No. 94 668 vom 5. Juni 1896.

Gottfried Strömberg in Helsingfors, Finland. — **Vorrichtung zum Laden von Sammelbatterien.**

Diese Vorrichtung zum Laden von Stromsammelbatterien mit der normalen Betriebsspannung besitzt eine Schalttrommel A mit einer Reihe von Stromschlußflächen c, Schleifbürsten b und einen Schaltarm h. Die

Stromsammelzellen sind gruppenweise so an die Stromschlußflächen angeschlossen, daß bei periodischer Drehung der Schalttrommel immer nur der der jeweiligen Differenz



zwischen Lade- und Endladespannung der Sammelbatterie entsprechende Teil der Zellen auf kurze Zeit aus dem Stromkreise ausgeschlossen ist, während alle übrigen Zellen stets längere Zeit hindurch hintereinander geladen werden.

No. 95 152 vom 1. Mai 1897; (Zusatz zum Patente No. 93 561 vom 22. Februar 1896.)

Siemens & Halke, Aktien-Gesellschaft in Berlin. — **Einrichtung zum Ausgleich störender magnetischer Fernwirkungen elektrischer Apparate.**

Die durch das Patent No. 93 561 geschützte Kompensationsvorrichtung wird so ausgeführt, daß drei Elektromagnete, deren Achsen aufeinander senkrecht stehen, so magnetisiert werden, daß der Magnetismus eines Raumes, welchen sie einschließen, keine Fernwirkung mehr ausübt.

No. 95 188 vom 2. April 1897;

(II. Zusatz zum Patente No. 91 137 vom 27. Mai 1896.

Fr. Schneider in Triberg i. Schwarzwald. — **Elektrode für elektrische Sammler.**

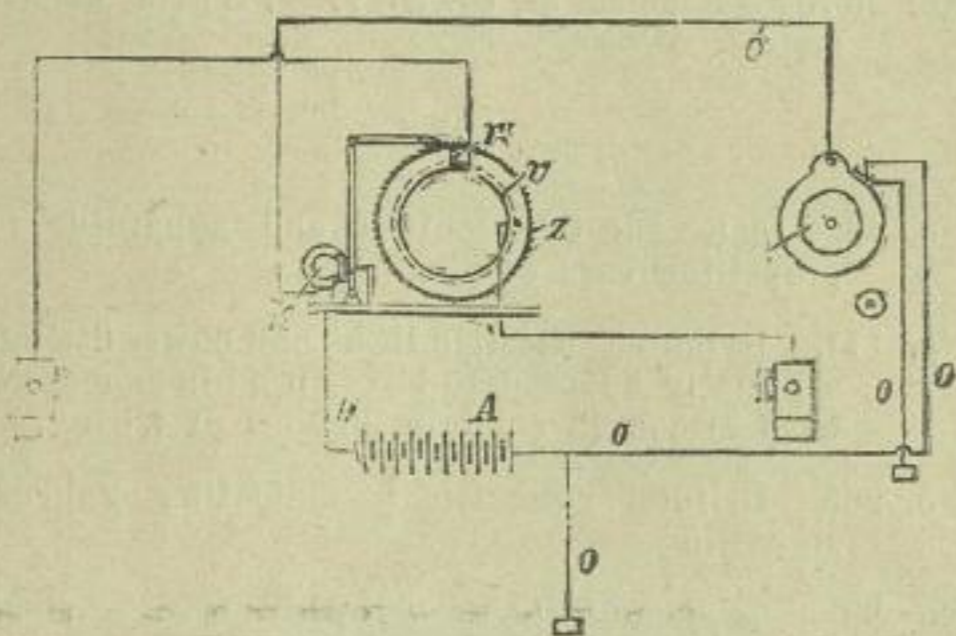
Der oberhalb der Massefüllung befindliche durchbrochene Teil der Röhrenwandung ist als Deckel ausgebildet, um das Einbringen der wirksamen Masse zu erleichtern. Dem

Deckel kann eine wellen- oder zickzackartige Form gegeben oder er kann mit Erhöhungen versehen werden.

No. 94 996 vom 4. Februar 1896.

Wallace August Houts in Parker, South Dakotah, V. St. A. — **Selbstthätiger Zentralumschalter für Fernsprechtbetrieb.**

Auf jeder Teilnehmerstelle ist ein besonderer Schaltapparat a aufgestellt, der in Form eines die Namen der verschiedenen Teilnehmer tragenden Zifferblattes ausge-



bildet ist. Wird dieses Zifferblatt gedreht, so wird durch eine Zahnradübertragung je nach dem Maße der Drehung eine bestimmte Anzahl Stromstöße von der Batterie A über die Linie o durch einen Schaltelektromagneten k geschickt. Letzterer treibt dann einen mit einem Zahnrad z versehenen, die Drähte der verschiedenen Teilnehmer enthaltenden, Schaltapparat v an. Die Verbindung zweier Teilnehmer erfolgt dadurch, daß ein an dem Zahnrad z sitzender Stromschlußarm r gegen den betreffenden Teilnehmerdraht stößt und so die Sprechverbindung herstellt.

No. 94 790 vom 25. November 1896.

Jul. H. West in Berlin. — **Schaltung für gemeinschaftliche Fernsprechleitungen zur Verhinderung des gleichzeitigen Anschlusses mehrerer Sprechstellen an die gemeinsame Leitung.**

No. 94 995 vom 30. Januar 1896.

Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft in Berlin. — **Schalttisch-Anordnung für Vielschaltung.**

No. 95 000 vom 13. Februar 1897

Aktien-Gesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.) in Niedersedlitz b. Dresden. — **Anlassvorrichtung mit Flüssigkeitswiderstand für Aufzugmotoren und dergl.**

No. 95 001 vom 24. Februar 1897.

S. Kalischer in Berlin. — **Verfahren zum Schutze elektrischer oder elektromagnetischer Instrumente gegen äussere magnetische Kräfte.**

Elektrische oder elektromagnetische Meßwerkzeuge sollen dadurch gegen andauernde oder mit der Zeit sich verändernde magnetische Störungen aller Art geschützt werden, daß der zu schützende Eisenkörper oder Magnet mit oder ohne Spule eingehängt wird in den Hohlraum eines an einem Ende ausgehöhlten Dauermagneten oder Elektromagneten oder in eine magnetisierte Röhre von hinlänglicher Wandstärke, oder eine dieser gleichwerthigen Anordnung.

No. 95 002 vom 15. Januar 1897; (Zusatz zum Patente No. 64 111 vom 8. Dezember 1891.)

Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft in Berlin. — **Verschlussvorrichtung an Blitzableiter-Isolatoren.**

Bei dem Blitzableiter des Patent No. 64 111 ist die untere geriefelte Platte so befestigt, daß kein Befestigungselement im Bereich des Flammenbogens liegt, so daß die zusammengeschmolzenen Teile an Ort und Stelle ausgewechselt werden können und nur diese verloren gehen.

No. 95 003 vom 19. Januar 1897.

Hans Boas in Berlin. — **Induktionsapparat.**

Der Induktionsapparat besitzt die Primärwicklung auf dem Eisenkern außerhalb des Hohlraumes der Sekundärspule, zum Zwecke, die Selbstinduktion der Primärwindungen zu vermindern und die Induktion des Eisenkernes auf die Sekundärspule günstiger zu gestalten.

Um die Isolation der Wickelungen gegeneinander zu sichern, können noch zwei die primären Teile gegen die sekundären abgrenzende, an je einem Ende kropfförmig re-

weiterte Isolationsrohre Verwendung finden, auf deren weiterem die Sekundärspule aufgebaut ist, während das engere die Primärarmatur aufnimmt und mit dieser in das weitere geschoben wird.

Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 596 054. Electric railway. Eben C. Crocker, Bridgeport.
- No. 596 085. Electrical signal-bell for street-cars. James P. Orr, Pittsburg and Theodor F. Galvin, Mc. Keesport.
- No. 596 152. Detachable laminated pole-piece for dynamo-Electric machines. Henry Geisenhöner, Schenectady.
- No. 596 157. Apparatus for electrolytically producing alkalis. James Hargreaves, Widnes.
- No. 596 160. Electric heater. Hugo Helberger, Munich.
- No. 596 182. Electric railway. William B. Potter, Schenectady.
- No. 596 197. Electrical protective appliance. Arthur S. Williams, Newton.
- No. 596 201. Electrical signaling system. John P. Buchanau, Boston.
- No. 596 226. Electric signaling system. Adoniram J. Wilson, Port Chester.
- No. 596 236. Electric gas-lighting device. Adrian L. Bogart, New-York.
- No. 596 272. Electric bicycle. Hosea W. Libbey, Boston.
- No. 596 273. Electric bicycle. Hosea W. Libbey, Boston.
- No. 596 274. Electric bicycle. Hosea W. Libbey, Boston.
- No. 596 276. Telephoning from cars in motion. Hosea W. Libbey, Boston.
- No. 596 283. Electric-current meter. Reginald P. Wilson, London.
- No. 596 306. Dynamo-Electric machine. Pomeroy W. Power, Pittsfield.
- No. 596 320. Printing-telegraph. Byron A. Brooks, Brooklyn.
- No. 596 356. Electric call box system. William T. Budds, Marlestone.

- No. 596 418. Magneto-electric signaling apparatus. Arthur S. Williams, Newton.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 22. Dezember 1897 bis 12. Januar 1898 im Drucke erschienen.

1896.

- No. 28 955. Brown & Neilson. Means of telegraphing or telephoning without wires.
- No. 29 379. Beaumont. Electric arc lamps.
- No. 29 702. Soames & Crawley. Prepaid electric meter.

1897.

- No. 43. Joel. Electric motors and apparatus for propelling cars etc.
- No. 171. Bathurst. Electric light and power fittings, especially adapted to boxes used in connection with armoured conduit systems of wiring.
- No. 265. Griffith. Electrical indicating railroad signalling.
- No. 851. Jackson & Co. ld. & Lewis. Brush holders for dynamo electric machines.
- No. 1203. Hancock & Dykes. Secondary battery plate.
- No. 2710. Heys (Dumoulin). Method of and apparatus for the electro-deposition of copper and other metals on rotary mandrels.
- No. 2721. Obelt. Electric motors.
- No. 2801. Berry. Electrical transformers.
- No. 3488. Schattner. Secondary batteries.
- No. 4391. Heys (Chedeville). Electric heating devices.
- No. 5040. Rymer-Jones. Telegraph relay suitable for long submarine cables.
- No. 5430. Marshall. Speed regulating governors specially suitable for electric light and other high speed engines.
- No. 6181. Smith & Granville. Electric cables and their manufacture.
- No. 6292. Stowell. Electric incandescent lamps.
- No. 6246. Dobson. Electric arc lamps.
- No. 7870. Gibbs. Dynamos or electric motors and apparatus for driving fans by electricity.
- No. 10 994. Worsley. Electric arc lamps.
- No. 19 745. Fairweather (Klein). Electromagnetic picking mechanisme for looms.
- No. 21 818. Adams. Electric arc lamps.
- No. 22 250. Thompson (von Zweigbergk). Controllers for electric motors.

- No. 23 059. Crocker & Howe. Electric railways on a sectional conductor system.
- No. 24 131. The British Thomson-Houston Co. (Reist). Electric controllers.
- No. 25 307. Fynn. Drum armatures for dynamo electric generators and motors.
- No. 25 400. Motz & Weich. Electrolytic process and apparatus for the separation of metals from their or and solutions.
- No. 26 040. The British Thomson-Houston Co. Id. & Hobart. Construction of electrical transformers for use in three wire systems.
- No. 26 640. Hughes. Electrical resistance apparatus.
- No. 26 682. Webb. Electro medical and exercising apparatus.
- No. 27 495. The British Thomson-Houston Co. (Foxter). Starting devices for alternating current motors.
- No. 27 496. The British Thomson-Houston Co. (Foxter). Dynamo electric machines of the inductor type.
- No. 27 765. Spencer. Electric arc lamps.
- No. 28 956. Kelman. Electric cables.

Frankreich.

- No. 269 707. 17. 8. 97. Grunow & Mac Elroy, Paris. Contact électro-magnétique.
- No. 269 732. 19. 8. 97. Astrié fils aîné, Foix. Appareil commutateur de courant au niveau du sol applicable aux tramways ou chemins de fer électriques.
- No. 269 786. 20. 8. 97. Thompson & Walker, Paris. Traction électrique.
- No. 269 840. 23. 8. 97. Brünn, Takaes, de Reymond-Schiller et Westphal, Paris. Chemin de fer électrique.
- No. 269 639. 14. 8. 97. Ritter, Paris. Commutations pour installations téléphoniques.
- No. 269 677. 17. 8. 97. Printing Telegraph News Co., Paris. Appareil télégraphique imprimeur perfectionné.
- No. 269 638. 14. 8. 97. Cole, Paris. Batteries électriques primaires portatives.
- No. 569 725. 18. 8. 97. C. Wilh. Kayser & Co., Paris. Plaques d'électrode pour accumulateurs électriques.
- No. 269 776. 19. 8. 97. Woodward, Paris. Electrodes pour piles secondaires.
- No. 269 857. 23. 8. 97. Lehmann & Meann, Paris. Plaque d'accumulateur.
- No. 269 654. 16. 8. 97. Doc, Paris. Lampes électriques.

- No. 269 679. 17. 8. 97. Cie Générale des Lampes à Incandescence, Paris. Attache des culots sur les lampes à incandescence.
- No. 269 861. 23. 8. 97. Adams, Paris. Lampes électriques.
- No. 269 885. 24. 8. 97. Spenger, Paris. Lampes électriques à arc.
- No. 270 525. 16. 9. 97. Nault, Paris. Nouveau procédé de distribution de l'énergie électrique aux voitures des tramways.
- No. 270 660. 22. 9. 97. Ollivier, Paris. Nouveau téléphone.
- No. 270 544. 17. 9. 97. Bouquet, Paris. Nouvel induct pour dynamos à courants continus destiné à produire des forces électromotrices variables sans modifier la vitesse ni l'intensité du champ inducteur.
- No. 270 691. 23. 9. 97. Fabian, Paris. Machine dynamique avec nouvelle direction des lignes de force.
- No. 270 527. 16. 9. 97. Société Chauvin & Arnoux, Paris. Galvanomètre thermique à dilatation pour la mesure de courants électriques de toute nature.
- No. 270 576. 18. 9. 97. Hollstein, Paris. Spirale électrique pour la cuisive.
- No. 270 398. 11. 9. 97. Walkins & Jewett, Paris. Chemin de fer électrique.
- No. 270 467. 14. 9. 97. Co Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Traction électrique à contacts superficiels.
- No. 270 469. 14. 9. 97. Co Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Traction électrique à contacts superficiels.
- No. 270 466. 10. 9. 97. Payen, Paris. Plaque d'accumulateur électrique.
- No. 270 413. 11. 9. 97. Müller, Paris. Transformation d'un courant multiphasé en courants continu & vice-versa, au moyen d'un commutateur synchronique.
- No. 270 441. 13. 9. 97. Decker & von Struwe, Paris. Electrolyse pour piles régénérables.
- No. 270 482. 14. 9. 87. Fairbanks, Paris. Générateurs électriques à courant alternatifs.
- No. 270 468. 14. 9. 97. Comp. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Appareils de réglage des machine dynamo-électriques.

Oesterreich.

Die Zahlen am Schlusse jeder Anmeldung bezeichnen das Datum, an dem das Privilegium angemeldet wurde.

A. E. G., Berlin. Neuerung in Befestigung von Polhörnern. 6. 11. 97.

- Balukiewicz, T. & Co., Warschau. Telephonanlage. 24. 11. 97.
- Blumenthal, Alfred, Wien. Elektro - akustischer Kontrollkasten. 27. 11. 97.
- Boudreaux, Louis, Paris. Stromabnehmerbürste für Dynamomaschinen. 14. 11. 97.
- Carse, David B., Chicago. Neuerungen an Elektrizitätszählern. 8. 11. 97.
- De Bamo, Jean François, Brüssel. Elektrizitätszähler. 18. 11. 97.
- Drysdale, John M., New-York. Telephoneinrichtung. 12. 11. 97.
- Gausel, J., Neusalz. Elektrischer Pflug. 2. 11. 97.
- Hettmann, Rudolph, Mokran. Thür- und Fensterkontakt für elektrische Leitung. 6. 11. 97.
- Hillischer, Hermann Theodor Dr., Wien. Unterirdische Stromzuführung für elektrische Eisenbahnen. 8. 11. 97.
- Jacobi, Heinrich, Wien. Hoteltelegraph. 6. 11. 97.
- Johansen, J. S., Odense. Elektrolyt für galvanische Beleuchtungselemente. 9. 11. 97.
- Lloyd, Herbert Samuel, Philadelphia. Verbesserungen an Elektroden für Sekundärbatterien. 3. 11. 97.
- Majert, Wilhelm Dr., Grünan und Berg, Tedor, Berlin. Gitterplatte für elektrische Sammler. 27. 11. 97.
- Marek, Wenzel, Wien. Neuerungen an Kollektorbürsten von Elektrizitätszählern, Dynamomaschinen und Elektromotoren. 6. 11. 97.
- Niël, Franz, Wien. Neuerung an elektrischen Fallklappen. 9. 11. 97.
- Prasse, Oskar Charles, West New-Brighton. Elektrische Laterne. 27. 11. 97.
- Rhodin, John Gustav Adolf, Eccles. Apparat zur Elektrolyse. 23. 11. 97.
- Siemens & Halske, Wien. Elektrolytisches Verfahren zur Entsilberung von Werkblei. 17. 11. 97.
- Stiller, Adolph & Günther, Paul, Budapest. Stromabnehmer für elektrische Eisenbahnen mit Oberleitung. 27. 11. 97.
- Tribelhorn, Albert, Buenos - Aires. Akkumulator. 20. 11. 97.
- Wimberger, Joseph, Graz. Verbesserter Ringanker für Dynamomaschinen. 6. 11. 97.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	11. Jan.	27. Jan.
Akkumulatorenfabrik Hagen	192.—	187.70
Akkumulatorenwerke Pollak	175.20	184.—
Allgemeine Elektriz.-Ges.	283.50	280.20
Aluminium (50% Inh.)	168.20	164.50
Elektr. A. G. Schuckert	265.80	264.—
Elektr. Ges. Lahmeyer	189.80	188.50
Elektr. Untern. Zürich	129.50	128.70
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	160.—	159.50
Internat. Elektr. Wien öster. fl.	141.10	140.20
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	123.90	121.20

Berlin.

	11. Jan.	27. Jan.
Berliner Elektrizitätswerke	296.75	301.25
Berliner Maschinenbau-Gesell.	269.—	268.—
Mix & Genest	175.20	172.75
Stettiner Elektrizitäts-Werke	160.50	164.25

London.

26. Januar.

Kupfer: Chilibras Lstr. 48.8.9 per 3 Monate.
Blei: spanisch Lstr. 12.10. — p. ton.

(27)

E. Lamberts

Ingenieur und Patentanwalt

Berlin NW., Luisen-Str. 39.

Erwirkung von
Muster- u Marken-
Schutz.
Verwertung.

PATENT - **BUREAU**
Brockhues & C^{ie}
Köln
Passage 40-44.

prompt billig reell

(26)

Patente u. Musterrecht aller Länder
billig, Rath gratis durch
Hans Friedrich, Ingenieur
u. Patentanwalt, Düsseldorf.

F. Hasslacher,

(28) Patent-Anwalt

Frankfurt a. M., Bleichstr. 26.

Ingenieur **Carl Gustav Gsell**
Billiger **BERLIN N.W.**
rühriger **Luisenstr. 29.**
erfahrener **reeller**
PATENT-Anwalt

(23)

Patent-List

der

„Electrotechnische 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. Januar.

Kl. 12. L. 10 889. Verfahren zur Herstellung eines elektrisch leitenden und eines isolierenden Körpers aus Theer, Asphalt u. dgl. Stoffen — Dr. Albert Lessing, Nürnberg, Neudorferstr. 4. 24. 11. 96.

„ 21. H. 19 398. Verfahren zur Herstellung elektrischer Widerstände. — Hugo Helberger, Thalkirchen-München. 22. 10. 97.

„ „ L. 10 730. Glühlampe mit mehreren Glühfäden. — John Thomas Lister u. William Selah Chamberlain, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Franz Dickmann, Berlin C., Seydelstraße 5. 21. 9. 96.

„ „ S. 10 100. Selbstthätige elektrische Aufziehvorrichtung für Hughes-Apparate; Zus. z. Pat. 86 855. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94 11. 2. 97.

„ 36. G. 11 058. Elektrische Heizvorrichtung. — Edward Ethel Gold, New-York, 64 West, 77th. Streeth; Vertr.: C Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 5. 12 96.

31. Januar.

„ 21. N. 4130. Verfahren zur Erzeugung von elektrischem Glühlicht. — Dr. Walter Nernst, Göttingen, Bürgerstr. 50. 5. 7. 97.

„ „ P. 9040. Motor-Elektrizitätszähler. — Albert Peloux, Genf, Place Cornavin 17; Vertr.: Dr. W. Häberlein u. Hermann Ohlert, Berlin NW., Karlstr. 7. 10. 7. 97.

Kl. 21. W. 12 697. Stromschlußwerk für nach verschiedenem Tarif registrierende Elektrizitätszähler. — Reginald Page Wilson, 3 Princes Mansions, 68 Viktoria Street, London SW., Engl.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 19. 3. 97.

„ 42. M. 13 915. Selbstverkäufer für Elektrizität. — V. F. R. de Moyna, Paris; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin SW., Lindenstraße 80. 6. 4. 97.

„ 83. L. 11 564. Elektrische Aufziehvorrichtung. — Eugène Loze u. Joseph Loze, Gambrouz, Belgien; Vertr.: R. Schmehlik, Berlin N., Elsasserstr. 42. 30. 8. 97.

3. Februar.

Kl. 12. C. 6031. Electrolytische Herstellung leitender Niederschläge von Kohlenstoff und Kohlenstoffhaltigen Körpern. — Dr. Alfred Coehn, Göttingen, Obere Carspüle 16 a. 12. 3. 96.

„ 12. K. 15 247. Gewinnung von Brom aus bromhaltigen Endlaugen mittels Elektrolyse. — H. Kossuth, Eisleben, Petrikirchpl. 19. 22. 5. 97.

„ 21. C. 6763. Vorrichtung zur Uebersendung von Nachrichten mittels regelmäßig wechselnder oder sich verändernder Ströme. — Albert Cushing Crehore, Hannover, New-Hampshire, u. George Owen Squier, Fort Monroe, Elisabeth City, Virginia V. St. A.; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin NW., Luisenstr. 43/44. 20. 4. 97.

„ „ E. 5445. Galvanisches Element. — Wilhelm Exner und Ernst Paulsen, Berlin. 10. 7. 97.

„ „ M. 14 076. Stromabnahmebürste. — William Morris Mordey, Loughborough, Leicester, Engl.; Vertr.: C Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 13. 5. 97.

„ „ M. 14 560. Hitzdrahtmeßgeräth mit zwei oder mehreren frei ausgespannten und durch Hebel mit einander verbundenen Hitzdrähten. — Dr. Paul Meyer, Berlin-Rummelsburg. Boxhagen 7/8. 13. 10. 97.

Kl. 21. S. 10597. Zusammengesetzter Ringanker für Dynamomaschinen. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgraphenstraße 94. 11. 8. 97.

„ 36. C. 6560. Elektrisches Heizgeräth mit Schutzvorrichtung gegen die elektrolytischen Wirkungen des Stromes. — Chemisch-elektrische Fabrik „Prometheus“ Ges. m. beschr. Haftung, Frankfurt a. M.-Bockenheim, Landgrafenstr. 20. 11. 1. 97.

Patent-Erteilungen.

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

Kl. 21. No. 96 531. Registriervorrichtung für Verbrauchsmesser. — Brown, Boveri u. Cie, Baden, Schweiz und Frankfurt a. M.; Vertr.: C. Schmidlein, Berlin NW., Luisenstr. 22. 20. 3. 97.

„ „ No. 96 532. Kühlvorrichtung für lamellierte Teile elektrischer Apparate. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co, Nürnberg. 20. 3. 97.

„ „ No. 96 533. Wattmeter oder Elektrodynamometer für Gleich- und Wechselstrom; Zus. z. Pat. 92445. — Hartmann & Braun, Bockenheim-Frankfurt a. M. 11. 9. 97.

31. Januar

Kl. 20. 96 582. Vereinigte elektromagnetische Wirbelstrom- und Reibungsbremse. — Helios Elektrizitäts-Aktiengesellschaft, Köln-Ehrenfeld. 29. 5. 97.

„ „ No. 96 632. Leitende Schienenverbindung für elektrische Bahnen. — O. Schoenfeld, Budapest; Vertr.: Paul Brögelmann u. Manny Ehrenbacher, Berlin, Leipzigerstr. 115/116. 8. 2. 97.

„ „ No. 96 634. Vorrichtung an elektrischen Blockapparaten zur Ermöglichung wiederholten Drückens der Blocktaste bis kurz vor vollständiger Blockierung und Deblockierung. — G. Müller, Berlin SO., Köpenickerstraße 154a. 4. 12. 97.

„ 21. No. 96 583. Elektrische Kraftübertragung bei gleichbleibender Geschwindigkeit des Stromerzeugers und wechselnder Geschwindigkeit der Treibmaschine. — L. H. Nash, South Norwalk, Conn., V. St. A.; Vertr.: Arthur Baermann Berlin NW., Luisenstr. 43/44. 3. 2. 97.

„ „ No. 96 936. Verfahren zur Erzeugung eines gegen die gelieferte Spannung um 90 Grad verschobenen magnetischen Feldes. — C. Raab, Kaiserslautern. 21. 3. 97.

„ „ No. 96 637. Glühlampenfassung für Hohlglas-Reflektoren. — J. Jergle, Mariahilferstr. 76, u. Glasfabrik Marienhütte Carl Wolffaardt, Mariahilferstr. 88a., Wien; Vertr.: Dr. Rich. Wirth, Frankfurt a. M., u. W. Dame, Berlin NW., Luisenstr. 14. 13. 7. 97.

Kl. 21. No. 96 660. Thermosäule. — The Cox Thermo-Electric Company Ltd, London, 14 Old Jewry Chambers; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziiolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. 10. 6. 96.

„ „ No. 96 661. Verfahren zur Herstellung von Elektrodenkörpern mit ganz oder teilweise verlorenen Kernen oder Formen. — K. Krebs, Mariendorf b. Berlin. 14. 10. 96.

„ „ No. 96 662. Zweiflüssigkeits-Batterie mit Expansionskammer. — W. Rowbotham, Birmingham, 27 Victoria Street; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziiolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. 29. 11. 96.

„ „ No. 96 663. Elektrode für elektrische Sammler. — J. Vaughan-Sherrin, London SW., 28 Victoria Street; Vertr.: A. Mühle und W. Ziiolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. 13. 12. 96.

„ „ No. 96 664. Galvanische Batterie. — V. Jeauty, Paris, 96 Faubourg Poissonnière; Vertr.: Dr. Rich. Wirth, Frankfurt a. M. 10. 3. 97.

„ „ No. 96 665. Elektroden für Primär- und Sekundär-Elemente und Zersetzungszellen. — R. Fabian, Berlin NW., Kruppstr. 11. 16. 4. 97.

„ „ No. 96 666 Galvanisches Element. — A. Heil, Fränkisch-Crumbach. 22. 6. 97.

„ 40. N. 96 672. Einrichtung zur elektrolytischen Gewinnung von Alkali- und Erdalkalimetallen. — Dr. W. Rhatenau u. C. Suter, Bitterfeld. 15. 3. 96.

7. Februar.

Kl. 20. No. 96 714. Betriebseinrichtung für Fahrzeuge mit Stromsammelantrieb. — Elektrizitäts-Gesellschaft Triberg, G. m. b. H., Triberg. 25. 12. 96.

„ „ No. 96 715. Vorrichtung zur Herbeiführung elektrischer Abhängigkeit zwischen Weichen und Signalen. — Max Jüdel & Co., Braunschweig. 19. 5. 97.

„ 21. No. 96 717. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen. — F. Klostermann, Paris; Vertreter: F. H. Haase, Berlin NW., Karlstraße 26. 15. 4. 96.

„ „ No. 96 718. Verfahren zur Veränderung der Umlaufgeschwindigkeit von Elektromotoren. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW. 30. 6. 96.

„ „ No. 96 719. Antriebsvorrichtung für Dynamos und Elektromotoren — The Britannia Motor Carriage Company Limited, 15 Copthall Avenue, London; Vertr.: A. Mühle und W. Ziiolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. 19. 7. 96.

„ „ No. 96 720. Differential-Bogenlampe mit Kohlenstiftmagazinen. — H. Delavau u. F. F. Brérat, Chatellerault; Vertr.: August Rohrbach, Max Meyer und Wilhelm Bindewald, Erfurt. 23. 2. 97.

„ „ No. 96 721. Schaltungsweise nach Patent No. 95 355 für Doppelzellenschalter; Zus. z.

Pat. No. 95355. — G. J. Erlacher u. M. A. Besso, Winterthur; Vertr.: Dr. W. Häberlein und Hermann Ohlert, Berlin NW., Karlstr. 7. 29. 6. 97.

Kl. 21. No. 96722. Schaltungsweise der Zusatzmaschinen in Mehrleiteranlagen mit Betriebsmaschinen von mehrfacher Gruppenspannung und hintereinander geschalteten Sammelbatterien; Zus. z. Pat. 80563. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. 17. 7. 97.

„ „ No. 96765. Galvanisches Doppелеlement mit Flüssigkeitsvorrat; Zus. z. Pat. 88613. — R. Krayn, Oranienburgerstr. 58, u. C. König, Schiffbauerdamm 5, Berlin. 13. 4. 97.

„ „ No. 96766. Umkehrbares galvanisches Element mit zweiteiligem Gefäße. — R. R. Moffatt, Brooklyn; Vertr.: A. Mühle und W. Zirolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. 28. 4. 97.

Patent-Versagungen.

Auf die nachstehend bezeichneten, im Reichsanzeiger an dem angegebenen Tage bekannt gemachten Anmeldungen ist ein Patent versagt. Die Wirkungen des einstweiligen Schutzes gelten als nicht eingetreten.

Kl. 20. W. 12220. Motoranordnung für elektrisch betriebene Fahrzeuge. Vom 4. 5. 97

„ 21. E 5168. Selbstthätiger Strom- und Spannungsregler. Vom 19. 7. 97.

Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

Kl. 21. No. 81386, 82509, 82964, 86211, 87070.

Gebrauchsmuster.

Kl. 21. No. 86285. Elektrische Bogenlampe, bei welcher der zylindrische Eisenrahmen mit ausnehmbaren Glasstäben versehen ist. H. Westermann, Hannover, Theodorstr. 8. 25. 11. 97. — W. 6197.

„ „ No. 86330. In einer mit Scharnierdeckel und Bügelverschluß versehenen Kapsel angebrachter Druckknopf für Haustelegraphenleitungen u. dgl. J. Buscher, Solingen. 7. 12. 97. — B. 9485.

„ „ No. 86389. Stanzstück mit Lappen für Herstellung dreipoliger Elektromagnete. Cäsar Vogt, Berlin, Alvenslebenstr. 17. 13. 11. 97. — V. 1414.

Kl. 21. No. 86416. Dynamobürste, bestehend aus Blech- oder Metallgewebestreifen mit zwischengelegten Isolationsschichten. P. Ringsdorff, Essen a. d. Ruhr, und Ernst Schulz, Aachen, Kaiserallee 13. 25. 11. 97. — R. 4977.

„ „ No. 86419. Glühlampe mit mehreren Kohlenbügeln von gleicher oder verschiedener Lichtintensität, welche Kohlenbügel einzeln oder paarweise ein- resp. ausgeschaltet werden können. Carl Meyer, Altena i. W. 27. 11. 97. — M. 6189.

„ „ No. 86455. Aus zwei in eine federnde Hülse eingesetzten Hälften bestehender Isolator zur Befestigung von elektrischen Leitungsdrahten. J. & H. Kerkmann, Ahlen i. W. 8. 12. 97. — K. 7706.

„ „ No. 86457. An die Leitungsschnur der hängenden Glühlampe anzuklemmende, zum Höherhängen der Lampe dienende Oese. L. M. Thranitz, Chemnitz, Teichstr. 10. 8. 12. 97. — T. 2308.

„ „ No. 86592. Anschlußstöpsel für elektrische Leitungen passend zu Edisonfassungen mit gegen Verdrehung geschützter Leitungszuführung. Gerhard Seyfried, Mannheim, Q 4. 17. 1. 12. 97. — S. 3945.

„ „ No. 86594. Beleuchtungs- und Dekorationskörper aus aneinandergereihten zylindrischen Glühlampen mit je einem Pol an beiden Enden. Karl Winterstein, Frankfurt a. M., Brönnersstraße 5. 4. 12. 97. — W. 6228.

„ „ No. 86597. Vielfach-Stangenblitzableiter für elektrische Leitungen mit mehreren Blitzplatten in einem gemeinsamen Rahmen oder Gehäuse. C. F. Lewert, Berlin, Prinzessinnenstraße 21. 8. 12. 97. — L. 4817.

„ „ No. 86694. Vorrichtung zur Doppeltelegraphie mit Wechselstrom-Dynamo und entgegengesetzt polarisierten, durch Elektromagnete mit Ortsstrom besonders ausgeglichenen Relais. O. R. Roberson, Glen-Ridge; Vertr.: Emil Reichelt, Dresden. 18. 11. 97. — R. 4958.

„ „ No. 86737. Bleisicherung mit Rundkeilverschluß. David Jacobi, Frankfurt a. M., Friedberger Landstr. 94. 4. 9. 97. — J. 1811.

„ „ No. 86960. Elektroden-Platte mit Zellen oder Spitzen. Juhl & Söhne, Berlin. 3. 9. 97. — J. 1810.

„ „ No. 86984. Isolierrollenträger mit umgebogenen Kanten, welcher an in die Wand eingelassene Holzdübel durch Schrauben befestigt wird. P. Ringsdorff, Essen a. Ruhr. 4. 12. 97. — R. 5017.

„ 26. No. 86190. Elektrischer Alarmapparat für Gasbrenner in dessen Stromleitung ein, durch Öffnen des Gashahns betätigter Kontakt und ein, durch die Ausdehnung eines durch die Flamme erhitzten Teiles betätigter Strom-

- unterbrecher hintereinander geschaltet sind. John Erikson, Providence; Vertr.: Carl Fr. Reichelt, Berlin, Luisenstr. 26. 4. 11. 97. — E. 2324.
- Kl. 30. No. 86 958. Galvano-elektrische Kette aus mit Kupfer- und Zinkdraht umwickelten, nichtleitenden Hülsen. Wilh. Ruckert, Altona-Ottensen, Gr. Brunnenstr. 36. 19. 8. 97. — R. 4678.
- „ „ No. 86 964. Auf dem Körper tragbares Volta-Element mit in einer Lösung von Stahl und Bernstein imprägnierter Filzeinlage. Adolf Oppenheim, München, Frauenhoferstr. 9. 8. 9. 97. — O. 1066.
- „ „ No. 86 965. Auf dem Körper tragbares Volta-Element in Form einer Uhr mit einer durch aufgelösten Bernstein und aromatischen Essig imprägnierten Filzeinlage. Adolf Oppenheim, München, Frauenhoferstr. 9. 18. 9. 97. — O. 1071.
- „ „ No. 86 966. Tragbares Voltaelement in Bandform. Adolf Oppenheim, München, Frauenhoferstr. 9. 27. 9. 97. — O. 1079.
- „ „ No. 86 967. Elektrisch wirkender Heilkörper aus äußerlich durch eine isolierte Drahtwicklung umgebenen Magnet-, Kupfer-, Zinkstäben. O. Wacatka, München, Schellingstr. 37. 13. 10. 97. — W. 6013.
- „ „ No. 86 968. Federhalter mit Kupfer- und Zinkarmatur zur Erzeugung eines galvanischen Stroms während des Gebrauchs. J. Rötzscher, Berlin, Luisenstr. 59. 29. 10. 97. — R. 4898.
- „ „ No. 86 972. Voltakreuz mit einer oder mehreren den Transpirationsgeruch verdrängenden antiseptisch parfümierten Gewebewischenlagen zwischen den Metallplatten, und Haken zum Aufhängen mehrerer Kreuze. Carl Oppenheim, München, Müllerstr. 39. 10. 11. 97. — O. 1119.
- „ 36. No. 86 583 Erhitzungsapparat mit von außen in den Schutzmantel eingesetzten und von dem Festlöten des letzteren durch Gegenmuttern wasserdicht verschraubten Kontaktstiften. Chemisch-elektrische Fabrik „Prometheus“ G. m. b. H., Frankfurt a. M.-Bockenheim. 20. 11. 97. — E. 1771.
- „ 74. No. 86 292. Elektrischer Wasserstandsmelder mit zwei Kontakten über der Wasseroberfläche. August Müller, Kattowitz, O.-S. 29. 11. 97. — M. 6195.
- „ „ No. 86 298. Elektrisches Kontakt-Thermometer mit durch Flüssigkeit gefüllter Schinz'scher oder Bourdon'scher Röhre und höchster und niedrigster Temperaturschaltung für Alarmglocke. Otto Bohne, Berlin, Prinzenstr. 90. 1. 12. 97. — B. 9449.
- „ 77. No. 86 279. Stromschluß-Vorrichtung für Gebrauchsgegenstände für Theaterzwecke. R. O. Schliwa, Breslau, Neudorfstr. 28. 22. 11. 97. — Sch. 6578.

Erteilte Patente.

No. 95 256 vom 26. August 1896.

Roger William Wallace in London.

— Selbstthätiger Fernsprechscharter.

Die Teilnehmerleitungen sind auf der Vermittlungsstelle in Gruppen zerlegt, so daß z. B. bei einer Teilnehmerzahl von 10,000 je 10 Gruppen zu je 1000 bestehen würden. Auf jeder Teilnehmerstation befindet sich ein aus verschiedenen Stromschlußscheiben mit Stromschlußarmen, einer Batterie, sowie einem, der Zahl einer Teilnehmergruppe entsprechendem Zählwerk bestehender Vermittlungsapparat, welcher mit einem der Umschalter der Vermittlungsstelle durch eine Schleifenleitung in Verbindung steht. Diese Umschalter sind in eine der Zahl der Teilnehmergruppen (10) entsprechende Anzahl von einander isolierter Sektoren zerlegt; es sind also bei 10 Teilnehmergruppen auch bei jedem Umschalter 10 Sektoren vorhanden. Ferner befinden sich auf der Vermittlungsstelle auch 10 Schlittengruppen, und zwar hat jeder Teilnehmer in einer dieser Gruppen einen Schlitten, welcher mit einem der 10 Sektoren des Umschalters des Teilnehmers verbunden ist. Unter der Einwirkung der Ströme, welche von dem Vermittlungsapparat des Teilnehmers in dem gewünschten Sektor des dem Teilnehmer gehörigen Umschalters geschickt werden, kann sich der mit diesem Sektor verbundene Schlitten bewegen, auf Schienen laufen, die unter dem Wege angebracht sind, den er durchläuft, und anhalten, indem er mit einer derselben in Kontakt kommt, wodurch der Teilnehmer, zu dem der Schlitten gehört, mit demjenigen in Verbindung gesetzt wird, zu dem die betreffende Schiene gehört.

No. 95 269 vom 4. Februar 1897.

Willy Silberstein in Berlin. — Aus Holzkohle bestehende Schutzhülle für Elektroden.

Auf trockenem oder nassem Wege hergestellte, von den Aschensalzen durch Auslaugen mit Mineralsäure und Nachbehandeln mit Wasser gereinigte hochporöse Holzkohle wird in Plattenform um die Elektroden gelegt, um das beim Gebrauch hervortretende, allmähliche Abfallen der wirksamen Masse zu verhüten.

No. 94 669 vom 16. September 1896.

Edw. H. Johnson in New-York. —
Vorrichtung zum Auskleiden von Metall-
rohren mit Papier durch ein Druckmittel.

No. 94 787 vom 29. Oktober 1896.

Compagnie pour la Fabrication des
Compteurs et matériel d'Usines à
Gaz in Paris. — Selbstthätiger elek-
tromagnetischer Sicherheitsschalter.

No. 94 792 vom 24. Februar 1897.

Elektrizitäts - Aktiengesellschaft
vormals Schuckert u. Co. in Nürn-
berg. — Abschmelzsicherung mit mehr-
fach geteilter Funkenstrecke für Wechsel-
strom.

No. 95 459 vom 12. September 1895.

R. Stock u. Co. in Berlin. — Abfrage-
system für Vielfachumschalter.

Die gewöhnlichen dienstlichen Be-
merkungen des Beamten auf der Ver-
mittlungsanstalt im Verkehr mit einem
Teilnehmer, zwecks Herstellung der ge-
wünschten Verbindung, werden durch tele-
phonische Signale ersetzt. Dies geschieht in
der Weise, daß durch das Einschalten des
Abfrageapparates, sowie durch Drücken einer
Taste nach erfolgter Verbindung der beiden
Teilnehmer durch den Beamten die Töne
eines regelmäßig schlagenden Weckers durch
ein Mikrophon mit Induktionsspule dem an-
rufenden Teilnehmer übermittelt werden.

No. 95 005 vom 14. März 1897.

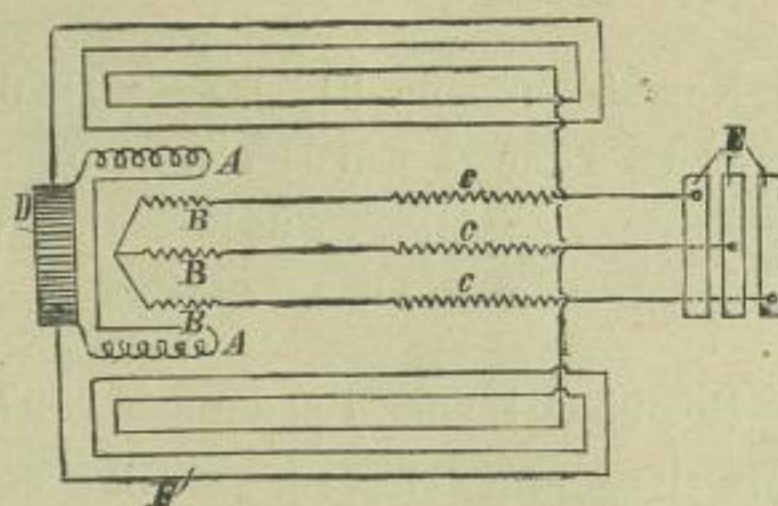
Christian Brod in Würzburg. —
Hitzdrahtmessgerät nach Hertz'schem
Prinzip.

No. 95 153 vom 9. Mai 1897.

Ernst Danielson in Stockholm. —
Ein- oder mehrphasige Wechselstrom-
maschine für gleichbleibende Spannung
bei veränderlicher Phasenverschiebung
und Belastung.

In eine bzw. mehrere besondere Wicke-
lungen B des mit dem Wechselstromanker
C synchron laufenden Erregerankers A werden

mit dem Strom oder den Strömen im äußeren
Stromkreise nach Stärke und Phase über-
einstimmender Strom bzw. Ströme derart
eingeleitet, daß die Ankerrückwirkung der
Erregermaschine derjenigen der Wechsel-

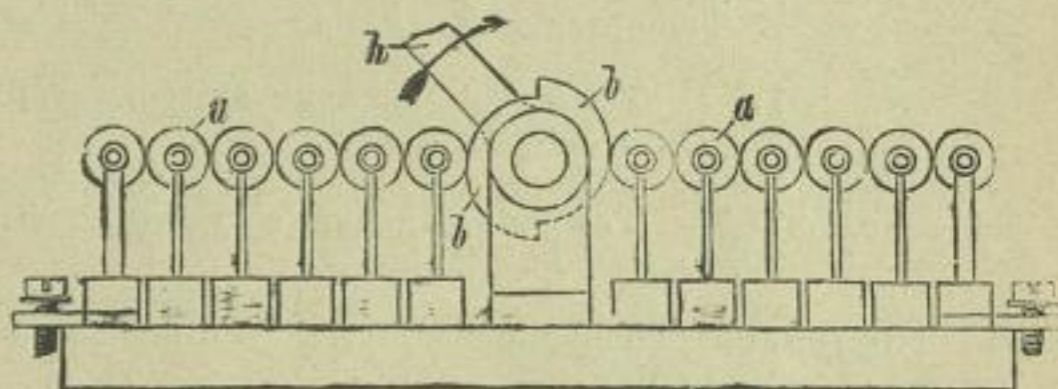


strommaschine entgegengesetzt ist. Vom
Stromwender D der Erregermaschine wird
der Gleichstrom sowohl um die Feldmagnete
dieser Maschine, als auch um die des Wechsel-
stromerzeugers mittelst der Wicklung F
geleitet. Der Wechselstrom wird von den
Schleifringen E abgenommen. Vorteilhaft
werden beide Anker auf gemeinschaftlicher
Achse angeordnet.

No. 94 788 vom 12. November 1896.

Elektrizitäts - Aktiengesellschaft
vormals Schuckert u. Co. in Nürn-
berg. — Hochspannungsausschalter
mit hintereinandergeschalteten rollen-
förmigen Stromschlußstücken.

Dieser Hochspannungsausschalter mit
mehreren hintereinander liegenden rollen-



förmigen Stromschlußstücken aus leicht
oxidierbarem, nicht lichtbogenbildendem
Metall ist dadurch gekennzeichnet, daß beim
Umlegen des Schalthebels h die Rollen a
sowohl beim Auseinanderdrücken wie beim
Freigeben durch ein entsprechend geformtes,
mit dem Schalthebel h fest verbundenes
Gleitstück b in drehende Bewegung versetzt
werden, infolgedessen ein Abwälzen der
einzelnen Rollen aufeinander entsteht.

No. 94789 vom 15. November 1896.
Emil Dick in Wien. — Schaltungs-
weise für mit Maschinen- und Sammler-
betrieb arbeitende Beleuchtungsanlagen
für Eisenbahnzüge.

No. 95255 vom 31. Januar 1896.
Harold James Bentley in Man-
chester. — Stationswähler-Einrichtung
für Fernsprechanlagen.

No. 95004 vom 19. Januar 1897.
Hans Boas in Berlin. — Elektromag-
netischer Stromunterbrecher.

No. 94999 vom 7. Februar 1897.
Richard Theiler in Zug, Schweiz. —
Wechselstrom-Arbeitsmesser nach Fer-
rarischem Prinzip.

No. 94997 vom 1. September 1896.
John Mowe Drysdale in New-York.
— Elektrisches Empfangsinstrument.

Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 597003. Apparatus for stating time and number
of telephonic conversations. E. Kosanke,
C. Fuhr & B. Krauss. Wilmersdorf.
- No. 597036. Electric railway conduit system Ralph
F. Thompson, Alexandria.
- No. 597052. Telephone exchange system. William
W. Dean. St. Louis.
- No. 597053. Telephone exchange system. William
W. Dean. St. Louis.
- No. 597054. Telephone system. William W. Dean.
St. Louis.
- No. 59790. Dynamo electric machine. Johannes
Sohlmann, Wiborg.
- No. 597156. Electric railway motor. Charles J.
Van Depode. Lynn.
- No. 597202. Electric railway. Hosea W. Libbey.
Boston.
- No. 597213. Telephone attachment. Philipp J.
Böse. Bremen.
- No. 597239. Primary battery. Charles J. Hubell &
Harry C. Hubell. Scranton.

- No. 597265. Controller for electric motors. Charles
S. Cook. Pittsburg.
- No. 597374. Controller for electric cars. John C.
Henry. Denver.
- No. 597418. Regulation of dynamo electric machinery
Frederic A. Johnson. Binghamton.
- No. 597418. Regulation of dynamo electric machinery.
Frederic A. Johnson. Binghamton.
- No. 597424. Electric arc lamp. Adolphe Mongin.
Paris.
- No. 597432. Electric car brake. Constant F. de
Redon. New-York.
- No. 597433. Electromagnetic railway-car brake
F. de Redon. New-York.
- No. 597587. Telegraphic signal. James Nicolson.
Buenos-Ayres.
- No. 597601. Electric arc lamp. Emanuel Blaser.
California.
- No. 597642. Electric switch. Everett. M. French.
Stouthton.
- No. 597650. Electric lock u. system of electric
locking for securing additional safety in rail-
way signaling. James F. W. Morris & George
Mumford. London.
- No. 597782. Telephonic installation. George Ritter
Stuttgart.
- No. 597785. Apparatus for telephone-switchboards. Id.
- No. 597790. Electric cable. Willoughby S. Smith
and William P. Granville. London.
- No. 597799. Electric railway. Eben C. Krocke.
Bridgeport.
- No. 597880. Electric furnace. William S. Harry.
Sault.
- No. 597891. Electrically actuated lock for bicycle
racks. Frank V. Walstrom & John Erickson.
Chicago.
- No. 597945. Electric furnace. Charles S. Bradley.
Avon.
- No. 597979. Electric switch. Jesse L. Hinds.
Syracuse.
- No. 597985. Electric meter. Gisbert Kapp. Berlin.
- No. 598001. Electric switch. James R. Newell.
Titusville.
- No. 598049. Electric burglar alarm-system. Clyde
Coleman. Chicago.
- No. 598063. Electric burglar alarm-system. Clyde
Coleman. Chicago.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den
Wochen vom 19. Januar 1897 bis 2. Februar 1898
im Drucke erschienen.

1896.

- No. 26425. Sayer. Electric railways and their
vehicles

1897.

- No. 1648. Andrews. Electric switches and apparatus for connecting electric circuits.
- No. 1789. Smith & Granicle. Electric cables.
- No. 1964. Fesquet & Keys. Electric arc lamps.
- No. 2418. Bouson. Form of electrode for galvanic or secondary batteries.
- No. 2790. Bresson & Pacotte. Electric furnaces for use in the manufacture of calcium carbide.
- No. 2935. Rawlings & Rawlings. Switches for electric currents.
- No. 3363. De Ferranti. Electric cables.
- No. 3526. Hartley (Zingsem, partly). Apparatus for the electro-deposition of metals.
- No. 4417. Ayrton & Allen. Electromotors and apparatus for the electric propulsion of tramcars etc.
- No. 5479. Wade, Moores & Farrell. Dynamo electric machines.
- No. 5224. Gayner. Electric arc lamps.
- No. 6081. Mc Lean. Apparatus for electric lighting.
- No. 6305. Siemens Bros. & Co. (S. & H.) Telephone installations and apparatus therefor.
- No. 6306. Siemens Bros. & Co. (S. & H.) Jacks for telephone exchanges.
- No. 6307. Siemens Bros. & Co. (S. & H.) Pegs and their cords for telephone exchanges.
- No. 6308. Siemens Bros. & Co. (S. & H.) Indicators for telephone exchanges.
- No. 6309. Siemens Bros. & Co. (S. & H.) Calling off apparatus for telephone exchanges.
- No. 6353. Jeatman & Donovan. Electrical switch or contact maker or contact breaker.
- No. 6398. Hookham. Electricity meters.
- No. 6674. Shaw. Dry primary cell or battery.
- No. 7420. Marquand. Electrical resistances.
- No. 9967. Porter. Telegraphic transmitters.
- No. 10086. Fütterer. Electric hair drier.
- No. 17597. Wise (Krotz, Allen & Kelly). Conductor for electric railways.
- No. 18871. Grunow, Mc Elroy & Mc Elroy. Electromagnetic contact system for electric railways.
- No. 20394. von Lean. Arrangement for strengthening electric currents.

Frankreich.

- No. 270 788. 27. IX. 97. Dawes, Paris. Cables pour lignes télégraphiques et autres applications analogues.
- No. 270 735. 24. IX. 97. Liardet, Paris. Accumulateurs électriques.
- No. 270 800. 28. IX. 97. Potter, Paris. Machine perfectionnée servant à fabriquer les bouchons des batteries secondaires.
- No. 270 908. 30. IX. 97. Mähren, Paris. Brosses diagonalement tissées en fil de cuivre à réception du courant électrique.
- No. 270 932. Union-Électricité-Gesellschaft, Paris. Système de connexion pour induits permettant de dériver les courants alternatifs de basse fréquence des machines dynamos électriques à courant continu.
- No. 270 933. 1. X. 97. Boucherot & Cie., Paris. Alternateurs dits: unipolaires ou homopolaires.
- No. 270 795. 28. IX. 97. Von Zweigberck, Paris. Appareil perfectionné servant à ouvrir ou à fermer le circuit pour les contrôleurs des moteurs électriques.
- No. 270 804. 28. IX. 97. Comp. Française pour l'exploitation des procédés Thomson-Houston, Paris. Compteurs d'énergie électrique à courants alternatifs.
- No. 270 805. do. do. do.
- No. 270 806. do. do. do.
- No. 270 827. 28. IX. 97. Goodhue & Hart, Paris. Appareils de sécurité applicable aux fils fusibles dans les conducteurs électriques.
- No. 270 851. 29. IX. 97. Arno, Paris. Moteur électrique asynchrone à courant alternatif monophasé.
- No. 270 729. 24. IX. 97. Variolé, Paris. Junelle loupe radioscopique à écran fluorescent pour l'examen aux rayons X.
- No. 270 756. 25. IX. 97. Wierre, Paris. Nouvelle lampe électrique à incandescence et ses procédés de fabrication.
- No. 270 780. 27. IX. 97. Farkas, Paris. Porte-lampes à incandescence.
- No. 270 803. 28. IX. 97. Guérin, Paris. Application du joint hydraulique au bain de sable aux lampes électriques à arc dans le but de diminuer la consommation des charbons ou bougies électriques.
- No. 270 817. 28. IX. 97. Darling & Harrison, Paris. Diaphragmes poreux pour les appareils électrolytiques.
- No. 270 818. 24. IX. 97. Bradley, Paris. Fours électriques.
- No. 270 859. 29. IX. 97. Adolph, Paris. Dispositif d'attache démontable s'adaptant aux réflecteurs ou autres abat-jours pour lampes électriques à incandescence.

- No. 271 111. 8. 10. 97. Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Paris. Traction électrique à contact superficiel.
- No. 271 136. 8. 10. 97. Crocker & Howe, Paris. Chemins de fer électriques.
- No. 270 961. 2. 10. 97. Société Bell Electric Co., Paris. Piles électriques, électrodes et leur méthode de fabrication.
- No. 270 962. 2. 10. 97. Société Bell Electric Co., Paris. Piles électriques.
- No. 270 966. 2. 10. 97. Compagnie de Fives Lille, Paris. Manière de fixer les pièces polaires des machines dynamos.
- No. 270 990. 4. 10. 97. Bosh, Paris. Batteries voltaïques à un seul liquide.
- No. 270 995. 4. 10. 97. Platner, Paris. Matière dépolarisante pour piles électriques.
- No. 271 006. 5. 10. 97. Bradley, Paris. Moteur à courants alternatifs.
- No. 271 007. 5. 10. 97. Bradley, Paris. Moteur à courants alternatifs.
- No. 271 008. 5. 10. 97. Bradley, Paris. Générateurs à courants alternatifs.
- No. 271 015. 28. 9. 97. Milsan & Daveluy. Machine dynamo électrique multipolaire à courant continu.
- No. 271 038. 5. 10. 97. Cantons, Paris. Méthode pour modifier la vitesse des moteurs électriques ou la force électromotrice des dynamo génératrices.
- No. 271 047. 6. 10. 97. Rosset, Paris. Electrolyte pour piles à éclairage.
- No. 271 004. 5. 10. 97. The Westinghouse Electric Co. ld., Paris. Méthodes et moyens pour assurer et régler les phases, dans les appareils à courants alternatifs.
- No. 271 011. 5. 10. 97. The Westinghouse Electric Co. ld., Paris. Instruments de mesure d'électricité.
- No. 271 035. 5. 10. 97. Cloos, Paris. Boîtes de jonction ou de distribution employées dans les systèmes de distribution électrique.

- No. 270 994. 4. 10. 97. Bergmann, Paris. Lampes électriques à arc.
- No. 271 096. 7. 10. 97. Gold, Paris. Réchauffeurs électriques.
- No. 271 167. 9. 10. 97. Szubert, Paris. Avertisseur électrique.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	27. Jan.	11. Febr.
Akkumulatorenfabrik Hagen	187.70	184.80
Akkumulatorenwerke Pollak	184.—	175.—
Allgemeine Elektriz.-Ges.	280.20	282.50
Aluminium (50% Inh.)	164.—	162.—
Elektr. A. G. Schuckert	264.—	264.—
Elektr. Ges. Lahmeyer	188.50	192.70
Elektr. Untern. Zürich	128.70	130.50
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	159.50	159.—
Internat. Elektr. Wien öster. fl.	140.20	142.10
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	121.25	119.90

Berlin.

	27. Jan.	11. Febr.
Berliner Elektrizitätswerke	301.25	300.—
Berliner Maschinenbau-Gesell.	268.—	264.50
Mix & Genest	172.75	173.50
Stettiner Elektrizitäts-Werke	164.25	166.80

London.

9. Februar.

Kupfer: Chilibars Lstr. 49.1.3 per 3 Monate.
Blei: spanisch Lstr. 12.10. — p. ton.

(27)

E. Lamberts

Ingenieur und Patentanwalt
Berlin NW., Luise-Str. 39.

Erwirkung von
Muster- u. Marken-
Schutz.
Verwertung.

PATENT

prompt billig reell

BUREAU
Brockhues & Co.
Köln
Passage 40-44.

(26)

Patente

u. Musterrecht aller Länder
billig, Rath gratis durch
Hans Friedrich, Ingenieur
u. Patentanwalt, Düsseldorf.

(28)

F. Hasslacher,

Patent-Anwalt

Frankfurt a. M., Bleichstr. 26.

Ingenieur Carl Gustav Gsel
Billiger
BERLIN N.W.
Luisenstr. 29.
reiferer
erfahrener
reeller
PATENT-Anwalt

(23)

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.

14. Februar.

Kl. 21. H. 18 605. Maschinensystem zur Erzeugung von Gleichstrom gleichbleibender Stärke. — Thomas H. Hicks, Fort Wayne, 48 Brackenridge-Street, County Allen, Indiana, u. Thomas Steward White und Thomas Friant, Grand Rapids, 915 Michigan-Trust Building, County Kent, Michigan, V. St. A.: Vertr.: G. Dedreux, München. 12. 2. 97.

„ 46. A. 5126. Elektrische Zündvorrichtung für Explosionsmaschinen. — Herbert Austin, Birmingham; Vertr.: M. J. Hahlo, Berlin NW., Luisenstr. 39. 12. 3. 97.

17. Februar.

„ 21. B. 21 349. Vorrichtung zur magnetischen Aufbereitung. — John Bromilow, Heywood, Lancashire, Engl.; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin NW., Luisenstr. 31a. 6. 9. 97.

„ 21. R. 10 834. Netz zum Sammeln atmosphärischer Elektrizität. — Dr. Heinrich Rudolph, St. Goarshausen a. Rh. 18. 1. 97.

„ 86. H. 19 517. Elektrischer Schußwächter für Rundwebstühle. — Josef Herold, Brünn, Zollhausglacis 23 u. Carl Herold, Königsfeld bei Brünn, Mähren; Vertr.: Rudolf Fließ, Breslau. 18. 11. 97.

21. Februar.

„ 20. S. 10 626. Sicherungseinrichtung für elektrische Eisenbahnsignalanlagen unter Verwendung von durch Fliehkraft betriebenen

Stromschließern. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. — 21. 8. 97.

Kl. 20. St. 5166. Stromabnehmerbügel für elektrische Bahnen mit oberirdischer Stromzuleitung. — Adolf Stiller u. Paul Günther, Budapest; Vertr.: A. Mühle und W. Ziolenki, Berlin, Friedrichstr. 78. 24. 9. 97.

„ „ St. 5223. Weichenstellwerk mit Drahtzug; Zus. z. Pat. 65 220. — C. Stahmer, Georgmarienhütte b. Osnabrück. 16. 9. 97.

„ 21. G. 11 259. Elektrische Glühlampe. — Dr. Willibald Gebhardt, Berlin W., Lützowstr. 88. 22. 2. 97.

„ „ R. 11 625. Elektrodenplatte für elektrische Sammler; Zus. z. Pat. 89 515. — Paul Ribbe, Berlin. 13. 11. 97.

„ „ S. 10 528. Vorrichtung zum Ausgleich der Reibungswiderstände bei Wechselstrom-Motorzählern. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 14. 7. 97.

„ „ S. 10 563. Einrichtung für die Stromzuführung bei elektrischen Glühlampen; Zus. z. Pat. 77 362. — Eugène François Alexandre Soleau, Paris, 127 Rue de Turenne; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstraße 32. 29. 7. 97.

„ 86. H. 19 568. Elektrischer Schützenwächter für Rundwebstühle. — Josef Herold, Brünn, Zollhausglacis 23, u. Carl Herold, Königsfeld b. Brünn, Mähren; Vertr.: Rudolf Fließ, Breslau. 29. 11. 97.

24. Februar.

„ 20. L. 9796. Stromschlußvorrichtung für elektrische Eisenbahnen mit unterirdischer Speiseführung. — James Francis Mc. Laughlin, Philadelphia; Vertr.: Th. Lorenz, Berlin, Hornstraße 11. 19. 8. 95.



Kl. 21. A. 5017. Elektrostatisches Voltmeter. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. Schiffbauerdamm 22. 10. 12. 96.

„ „ A. 5068. Selbstthätiger Starkstrom-Ausschalter zur gleichzeitigen Verwendung als Blitzschutzvorrichtung; Zusatz z. Pat. 96118. Aktiengesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.), Niedersiedlitz bei Dresden. 13. 1. 97.

„ „ D. 8600. Aus einem Glasstab gewickelte Birne für Glühlampen. — Forest William Dunlap, London, 3 Tokenhouse Buildings; Vertr.: Dr. Rich. Wirth, Frankfurt a. M. 16. 11. 97.

„ „ U. 1303. Kerntransformator für den Uebergang von Zweileiter- auf Dreileiternetze und umgekehrt. — Union, Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin NW., Dorotheenstraße 43/44. 14. 12. 97.

Patent-Erteilungen.

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

14. Februar.

Kl. 21. 96 821. Vorrichtung zur Stockwerkseinstellung bei elektrischen Fahrstühlen. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft Schuckert, vormals u. Co., Nürnberg. 1. 10. 96.

„ „ 96 822. Elektrizitätszähler und Ladungs- bzw. Entladungsmesser, begründet auf elektrische Endosmose. — Dr. L. Strasser, Hagen i. W., Oststr. 8. 5. 2. 97.

„ „ 96 823. Stromumwandler mit Isolierung für hohe Spannungen. — A. Wydts u. O. Rochefort, Paris, 95 Bd Beaumarchais; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 14. 4. 97.

„ „ 96 824. Wechselstrom-Mehrleiteranlage mit Ausgleichtransformatoren. — G. W. Meyer, Nürnberg, Hinterm Bahnhof 21. 23. 5. 97.

„ „ 96 904. Vorrichtung zur Umformung von Wechselstrom in Gleichstrom. — A. Müller, Hagen i. W. 27. 4. 97.

„ „ 96 815. Elektrischer Geschwindigkeitsregler für Kraftmaschinen. — H. Dubbel, Aachen, Stefanstr. 3. 29. 5. 97.

„ „ 96 833. Elektrische Schiffssteuerung. — H. O. F. Bindemann, Madrid, Espez y Mina 6 dupdo; Vertr.: Hugo Pataky und Wilhelm Pataky, Berlin NW., Luisenstr. 25. 14. 5. 97.

„ „ 96 964. Verfahren zur Vermeidung von Stromverlusten durch elektrolytische Isolierung, insbesondere für Stromabnehmer elektrischer

Bahnen. — Ch. Devenyus, Brüssel, Rue de la Gaité 30; Vertr.: Berthold Richter, Berlin SW., Fürbringerstr. 25. 22. 11. 96.

Kl. 21. 96 969. Trägervorrichtung für Bogenlampen mit äußerer und innerer Glocke. — Continentale Jandus-Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft (Société Anonyme), Brüssel; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., Alexanderstr. 36. 7. 2. 95.

„ „ 96 970. Verfahren zur Speisung von Mehrphasen-Stromverbrauchern aus einem Einphasen-Wechselstromnetz durch einen Drehfeldmotor. — G. Ferraris, 46 Via XX Settembre u. R. Arnò, 24 Vio, St. Anselmo, Turin, Vertr.: A. Mühle u. W. Ziroleky, Berlin W., Friedrichstr. 78. 14. 4. 95.

„ „ 96 971. Schaltvorrichtung für Drucktelegraphen mit schrittweiser Bewegung des Typenrades. — W. S. Steljes, 38 Somerset Road, Totterham, Middl., Engl.; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. 19. 6. 96.

„ „ 96 972. Schaltungsweise für Sammlerbatterien. — C. Wilh. Kayser & Co., Berlin, Kaiserin Augusta Allee 26. 15. 12. 96.

„ „ 96 973. Armatur für Glühlampen. — F. Palm, Nürnberg, Katharinenkloster 1. 9. 3. 97.

„ „ 96 974. Einrichtung zur Erzielung konstanter Dämpfung für Schwingungsgalvanometer. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin SW., Margrafenstr. 94. 29. 6. 97.

„ „ 96 975. Maximum-Verbrauchsanzeiger. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin NW., Schiffbauerdamm 22. 20. 7. 97.

„ „ 96 976. Reflektorglühlampe. — C. Duviwier, Mons, Belg., Rue André Masquellier 55, Vertr.: M. L. Bernstein u. G. Scheuber, Berlin O., Blumenstr. 74. 5. 10. 97.

„ „ 97 043. Selbstunterbrecher. — F. Klingelfuß, Basel; Vertr.: J. Klingelfuß, Säckingen. 22. 7. 97.

„ 76. 96 955. Drahtführer für Elektromagnet-Wickelmaschinen. — O. Graetzer, Grunewaldstraße 10, u. F. Reimer, Bülowstr. 53, Berlin. 10. 3. 97.

Verlängerung der Schutzfrist.

Die Verlängerungsgebühr von 60 Mk. ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluß angegebenen Tage gezahlt worden.

Kl. 21. 36 268. Leitungsgurt für Bogenlampen u. s. w. Albert Huber, Rosenheim. 28. 1. 95. — H. 3619. 10. 1. 98.

„ „ 36 408. Verbundrohr für Isolierungszwecke u. s. w. Harburger Gummi-Kamm Co., Hamburg. 1. 2. 95. — H. 3659. 20. 1. 98.

- Kl. 21. 36 732. Vieladriges, induktionsfreies Telephonkabel u. s. w. Franz Clouth, Rheinische Gummiwaarenfabrik, Köln-Nippes. 4. 2. 95. — C. 779. 22. 1. 98.
- „ „ 37 208. Galvanisches Element n. s. w. Dr. Albert Lessing, Nürnberg, Neudorferstr. 8. 31. 1. 95. — L. 1998. 25. 1. 98.
- „ 23 37 471. Anlaufwiderstand u. s. w. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 27. 2. 95. — S. 1678. 1. 2. 98.
- „ „ 37 829. Accumulatorgefäß u. s. w. von Poncet Glashüttenwerke, Berlin. 16. 2. 95. — K. 3331. 31. 1. 98.
- „ „ 36 587. Accumulatorzelle u. s. w. Muskauer Hohlglas-Hüttenwerk Raetsch & Comp., Muskau, O.-L. 4. 2. 95. — M. 2592. 2. 2. 98.
- „ „ 36 909. Selbstthätiger Strom- und Widerstandsregler u. s. w. Ernst Egger u. F. A. Wessel, Wien; Vertr.: Dr. Joh. Schanz, Berlin, Leipzigerstr. 91. 31. 1. 95. — E. 1008. 31. 1. 98.
- „ „ 37 660. Solenoid u. s. w. Adolf Klein, Erlangen, Feldstraße 15. 18. 2. 95. — K. 3335. 1. 2. 98.

Patent-Versagungen.

Auf die nachstehend bezeichneten, im Reichs-Anzeiger an dem angegebenen Tage bekannt gemachten Anmeldungen ist ein Patent versagt. Die Wirkungen des einstweiligen Schutzes gelten als nicht eingetreten.

- Kl. 40. R. 9981. Verfahren zur Darstellung von Chrom und Mangan im elektrischen Schmelzofen. Vom 17. 5. 97.

Uebertragungen.

Die folgenden Patente sind auf die nachgenannten Personen übertragen.

- Kl. 21. 87 040. John Irving Courtenay, London; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. — Elektroden für Sekundär-Batterien. Vom 28. 2. 95 ab.
- „ 32. 60 560. Aktien-Gesellschaft f. Glasindustrie vorm. Friedr. Siemens, Dresden. — Verfahren zur Herstellung von Glasgegenständen mit Metalleinlagen. Vom 9. 5. 91 ab.
- Kl. 21 94 360. Volta, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Berlin NW., Weidendam 1a. — Bogenlampe mit mehreren zu einer Gruppe geschalteten Kohlenpaaren. Vom 21. 12. 95 ab.

Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

- Kl. 21: 47 757, 86 088, 88 163, 88 717.

Gebrauchsmuster.

- Kl. 20. No. 87 429. Elektrische Schienenstoßverbindung aus an der Innenseite aufgerauhten, vollen oder geschlitzten konischen Büchsen und die letzteren verbindenden Drahtbügeln. Elektrizitäts - Aktien - Gesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 20. 12. 97. — E. 2392
- „ „ No. 87 518. Bei Drahtbruch außer Wirkung kommende Weichenstellvorrichtung mit unter Federspannung stehenden Winkelhebeln, deren nasenförmige Enden hinter Haken einer mit der Weichenzugstange verbundenen Mitnehmerplatte greifen. C. Stahmer, Georgmarienhütte. 23. 12. 97. — St. 2597.
- „ „ No. 87 548. Im Hohlraum der gewölbten Außenlasche angeordneten Leiter zur Verbindung der Enden der als Rückleitung dienenden Fahrschienen elektrischer Bahnen. Ausführungen für Eisenbahn-Oberbau, Abtlg. Stoßfangschiene Siegm. Eppenstein, Berlin. 25. 10. 97. — A. 2386.
- „ „ No. 87 586. Elektrisch betriebene Motor-Tram- und Eisenbahn-Wagen, mit an der Stirnseite angebrachter schräger oder gekrümmter Fläche zur Kraftersparnis. Konrad Popp, Speyer a. Rh. 24. 12. 97. — P. 3444.
- „ 21. No. 87 450. Selbstthätiger Stromunterbrecher mit parallel zu den Polschuhflächen einstellbarer Ankerplatte. Dr. Paul Meyer, Berlin-Rummelsburg. 23. 12. 97. — M. 6288.
- „ „ No. 87 453. Schutzhülse zur Verhinderung des Verbrennens der Kohlenhalter bei elektrischen Bogenlampen. Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 27. 12. 97. — K. 7802.
- „ „ No. 87 461. Stromabnehmerbürste aus auf- und ineinandergelegten wellig geriffelten Blechen. Carl Pataky, Berlin, Prinzenstr. 100. 27. 12. 97. — P. 3453.
- „ „ No. 87 462. Aus mit Zementausfütterung versehenen Blechröhren bestehender Rohrkanal für elektrische Leitungen. E. S. Perot, Yonkers; Vertr.: E. Lamberts, Berlin, Luisenstr. 39. 28. 12. 97. — P. 3453
- „ „ No. 87 509. Rohrsystem für unterirdische Kabel, bei welchem die einzelnen Rohre vieleckige Flantschen oder Muffen besitzen. H. Heckmann, Berlin, Gartenstr. 21. 21. 12. 97. — H. 9001.

- Kl. 46. 87 737. Vorrichtung zum Verstellen des Zündmomentes bei magnetelektrischen Zündapparaten an Gasmaschinen, aus drei ineinander greifenden Kegelrädern, bei welchen durch Verstellen eines seitlichen Kegelrades das den Zündapparat bethätigende Excenter verstellt wird. Robert Bosch, Stuttgart, Kanzleistraße 22. 6. 1. 98. — B. 9652.
- „ „ 87 738. Vorrichtung zum Verstellen des Zündmomentes bei magnetelektrischen Zündapparaten an Gasmaschinen, aus drei ineinander greifenden Kegelrädern, von denen beim Verstellen des mittleren Rades das äußere Kegelrad nebst dem den Zündapparat bewegenden Excenter verstellt wird. Robert Bosch, Stuttgart, Kanzleistraße 22. 6. 1. 98. — B. 9652.
- Kl. 20 88 462. Vorrichtung zur Verhütung des Herauspringens der Stromabnehmerrolle bei elektrischen Bahnen aus einer zwischen der Abnehmerrolle und Führungsstange eingeschalteten Spiralfeder. Paul Meyersfeld, Braunschweig, Friedrich Wilhelmspl. 3. 29. 12. 97. — M. 6303.
- „ 21 87 819. Glasballons für elektrisches Glühlicht mit Vorsprüngen in Gestalt von Rippen oder Warzen. Peter Stang jr., Stolberg. Rhld. 5. 1. 98. — St. 2617.
- „ „ 87 954. Dynamobürste mit längs- und querlaufenden Luftkanälen, Wilhelm Betz und Ernst Hillebrand, Hohenlimburg. 27. 12. 97. — B. 9001.
- „ „ 87 968. Beiderseitig mit Einkerbungen versehener Klemmbacken zur Befestigung elektrischer Leitungsdrähte. Johannes Rickel, Harburg a. E. 3. 1. 98. — R. 5118.
- „ „ 87 969. Glühlampe mit federnd in den Birnenfuß einspringendem und federnd in die Fassung eingesetztem Ring. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 5. 1. 98. — S. 4114.
- „ „ 87 970. Glühlampe mit federnd in den Birnenfuß einspringendem Ring und an diesen angelötheter Fassung. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 5. 1. 98. — S. 4015.
- „ „ 87 974. Reflector aus Aluminium mit in der Mitte befindlicher Oeffnung zum Ueberstülpen über den Sockel von Glühlampen. Eug. Lengweiler, St. Gallen; Vertr.: Paul Müller Magdeburg. 7. 1. 98. — L. 4908.
- „ „ 87 987. Pol-Umschalter aus zwei Trommeln mit gekuppelten Längsachsen und mit je zwei Metallstreifen auf der Länge des Umfanges, denen Kontakte anliegen. Georg Sommerlatte Berlin, Waldemarstr. 1. 17. 9. 97. — S. 3748.
- „ „ 87 992. Schutzkappe für die den Lichtbogen eng umschließenden Glasglocken an Bogenlichtlampen. Siegmund Bergmann, Berlin, Henningsdorferstr. b 33/35. 20. 12. 97. — B. 9557.
- „ „ 87 993. Durch Drehen gegen Contactstücke der Fassung verschieden schaltbare Glühlampe mit mehreren Glühfäden. Clarence Truitt, Columbia; Vertr.: Emil Reichelt, Dresden. 21. 12. 97. — T. 2332.
- Kl. 21 No. 87 995. Bürste für Dynamomaschinen aus mit Silicium legiertem ev. kreuzgeflochtenem Metalldraht. A. Tolle, Stockum i. W. 6. 1. 98. — T. 2355.
- „ „ No. 88 009. Bürstenträger für elektrische Maschinen mit auf einem Zapfen angeordneten Backen und durch Federn, deren eine regulierbar ist, und Daumenhebel befestigten und gegen den Kollektor gedrückten Bürsten. Compagnie de l'Industrie Electrique, Genf; Vertr.: C. Fehlert u. Loubier, Berlin Dorotheenstr. 32. 29. 11. 67. — I. 1781.
- „ „ 88 010. Bürstenträger für elektrische Maschinen mit auf einem Zapfen angeordneten Backen, regulierbarer Feder und federndem Hebel zum Befestigen der Bürsten und zum Andrücken derselben an den Kollektor. Compagnie de l'Industrie Electrique, Genf; Vertr.: C. Fehlert u. G. Koubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 29. 11. 97. — C. 1781.
- „ „ 88 098. Swan Glühlampenfassung mit innerhalb des Isolierkörpers eingeschlossenen Kontaktbüchsen und Schalter-Vorrichtung. Gebr. Jaeger, Schalksmühle. 11. 1. 98. — I. 1946.
- „ „ 88 099. Glühlampenfassung mit im Innern angeordnetem, mit federndem Kontakthebel arbeitendem Ein- und Ausschalter. Gebr. Jaeger, Schalksmühle. 11. 1. 98. — J. 1947.
- „ „ 88 100. Edison-Glühlampenfassung mit innerhalb des Isolierkörpers angeordneter Schalter-Vorrichtung. Gebr. Jaeger, Schalksmühle. 11. 1. 98. — J. 1948.
- „ „ 88 144. Thelephon-Desinfector, bestehend aus Sprech- und Einsteckzylinder mit zwischenstehendem Durchlaßzylinder und dazwischen außen und innen ringförmig angebrachter Desinfectionsmasse. Th. H. Jansen, Aachen, Kleinmarschierstraße 41. 7. 12. 97. — J. 1908.
- „ „ 88 156. Sammler-Elektrode mit unter Belastung von Zwischenräumen übereinander angeordneten Streifen oder Leisten mit an den Enden verbreiterten Rippen zum Halten der wirksamen Masse. Elektrizitäts-Gesellschaft Gelnhausen m. b. H., Gelnhausen. 20. 12. 07. — E. 2391.
- „ „ No. 87 650. Gehäusedeckel für Bleisicherungen mit seitlichen Schlitzern zur Befestigung an der Grundplatte mittels Schrauben und in die Grundplatte eingesetzter Gewindehülsen. Dr. Paul Meyer, Berlin-Rummelsburg, Boxhagen 7/8. 31. 12. 97. — M. 6323.
- „ „ No. 87 710. Klemme mit gewundenem, an einem oder beiden Enden nach unten verbreitertem Befestigungskanal zur Verlegung elektrischer Leitungen. R. E. Neubert, Viborg u. Otto Siedentopf, Berlin, Leipzigerstr. 131; Vertr.: Ottomar R. Schulz u. O. Siedentopf, Berlin, Leipzigerstraße 131. 27. 12. 97. — N. 1739.

- Kl. 21. No. 87 556. Nickelanode mit von der Arbeitsseite schräg nach oben verlaufenden Querstäben zur galvanischen Vernickelung. Henry Wiggin & Co. Limited und G. A. Boeddicker, Birmingham, und Rumpff & Kruse, Iserlohn; Vertr.: Ottomar R. Schulz und Otto Siedentopf, Berlin, Leipzigerstr. 131. 26. 11. 97. — W. 6203.
- „ „ No. 87 565. Polverbindung bei Sammlerzellen, bestehend aus die Verbindungsstreifen tragenden, durch Schraubenmutter angepreßten besonderen Einsatzstücken. Watt, Akkumulatoren-Werke, Berlin. 15. 12. 97. — W. 6279.
- „ „ 87 601. Quecksilberunterbrecher mit Doppelhebel und zwischen schneidenförmigen Polschuhen schwingendem Anker, welcher durch ein Elektromagnetsystem in Schwingungen versetzt wird und so mit seinen Hebelarmen abwechselnd in Quecksilber taucht. Siemens u. Halske. Aktien-Gesellschaft, Berlin. 30. 12. 97. — S. 4006.
- „ „ No. 87 602. Zeitmesser für Stromverbrauch mit bei geschlossenem oder geöffnetem Strom elektromagnetisch freigegebenem oder arretiertem Ankerpendel. Robert Wende, Driesen, Netzstr. 4. 30. 12. 97. — W. 6355.
- „ „ No. 87 748. Ebonitschutzglocke für Telephonleitungen mit eingelegter Kupferhülse. Harburger Gummi-Kamm-Co., Hamburg. 7. 1. 98. — B. 9655.
- „ „ No. 87 544. Elektrischer Gasfernzünder mit von dem Anker eines Hufeisen-Elektromagneten bewegbarem, mit Durchbohrungen versehenem Gassteuerungs-Zahnrad. Industriewerke Kaiserslautern, Metall- und Porzellan-Fabrikation, G. m. b. H., Kaiserslautern 9. 6. 97 J. 1692.
- „ „ No. 88 219. Befestigung von Leitungsdrähten aus an die Wand zu befestigende Spirale zum Einschrauben des Drahtes. Friedrich Schröder, Neuenrade i. W. 31. 12. 97. — Sch. 7033.
- „ „ No. 88 236. Drahtklemme, gekennzeichnet durch in einer Hülse untergebrachte, federnde Kapseln. Ernst Keßler, Reick-Dresden. 15. 1. 98. — K. 7894.
- „ „ No. 88 254. Ferngespräch-Kontrolzähler, welcher durch den beim Anruf bewirkten Fall der Nummerklappe und durch Anhängen des Telefons in Thätigkeit gesetzt wird. Wilhelm Handke, Berlin, Lottumstr. 12. 9. 12. 97. H. 8931.
- „ „ No. 88 255. Kopffelephon mit einer zwischen Feder und Telephon angeordneten parallel zur Membran drehbaren Achse. Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 13. 12. 97. — S. 3968.
- „ „ No. 88 281. Reguliervorrichtung für Bogenlampen, bestehend aus einem durch ein Solenoid mittels eines drehbaren Hebels betätigten Bremsklotz zur Bethätigung einer die Kohlen bewegenden Rolle. F. St. Worsley, Charlton; Vertr.: Franz Haßlacher, Frankfurt a. M. 14. 1. 98. — W. 6415.
- Kl. 21. No. 88 321. Aus zwei über das Elektrodenende und den an demselben anliegenden Zuleitungsdraht festschraubbaren Platten bestehende Klemme für galvanische Elemente. H. J. Schöngut, Wien; Vertr.: Maximilian Mintz, Berlin, Unter den Linden 11. 27. 12. 97. — Sch. 7012.
- „ „ No. 88 362. Element mit Celluloidzylinder als Umhüllung des positiven Poles. Eduard Franke, Berlin, Luisenstraße 31. 15. 1. 98. — F. 4225.
- „ „ No. 88 445 Ringnippel mit besonderer Schnuröse zum Aufhängen von Glühlampen-Armaturen. Ludwig Brandes, Hannover, Stiftstr. 13. 27. 11. 97. — B. 9416.
- „ „ No. 88 465. Einrichtung zur Prüfung des Elektrolyten, bestehend in einer am Boden des Elementes befindlichen, dicht verschließbaren Oeffnung, welche eine bequeme Entnahme von Flüssigkeit gestattet. Watt, Akkumulatorenwerke, Berlin. 4. 1. 98. — W. 6376.
- „ „ No. 88 480. Durch Mutter oder Winkeleisen befestigter Mantelmagnet. Stanislaus Szubert, Berlin, Borsigstr. 8. 18. 1. 98. — S. 4050.
- „ „ No. 88 521. Abnehmbare, metallene, mit Bodenschraube zur Regelung des Ankerhebels versehene Schutz- und Lagerkappe für Relaisanker. Telephon-Apparat-Fabrik Fr. Welles, Berlin. 22. 12. 97. — T. 2335.
- „ 37. No. 88 313. Blitzableitung, bestehend aus röhrenförmigen in mehreren Spitzen auslaufenden Auffangstangen, geschlossenem Kabel auf dem Dache, metallischen Verbindern und Erdleitungskabel. Elbridge Marshall u. J. H. Cannon, Garnett; Vertr.: Carl Fr. Reichelt, Berlin, Luisenstr. 26. 16. 12. 97. — M. 6259.
- „ 42. No. 87 929. Durch elektrisches Schaltwerk verstellbarer Kalender. Fritz Nieß u. Gustav Englisch, Straßburg i. E., Züricherstr. 31. 4. 11. 97. — N. 1680.
- „ „ No. 88 501. Elektrische Kontakteinrichtung an dem Räderwerke eines Schiffslogs behufs Registrierung der zurückgelegten Distanz durch ein an beliebigem Ort des Schiffes aufzustellendes Zählwerk. H. Formes, Hamburg, Schlüterstraße 12. 22. 9. 97. — F. 3869.
- „ 74. No. 88 051. Selbstthätiger, elektrischer Feuer-Meldeapparat, bei welchem in einem Hohlkörper leicht bewegliche, mit Kontaktstiften versehene Schafte sind. August Schröder, Köln-Lindenthal. 10. 11. 97. — Sch. 6822.
- „ „ No. 88 215. Elektrisches Läutewerk, dessen Klöppel sich in einem Ausschnitt der Schale bewegt. Stanislaus Szubert, Berlin, Borsigstr. 8. 29. 12. 97. — S. 4003.

Kl. 74. 88417. Durch eine Weckeruhr einschaltbare, an eine Bettstatt angeschlossene elektrische Weckvorrichtung mit bei Belastung der Bettstatt Stromschluß veranlassendem, beim Aufhören der Belastung selbstthätig unterbrechendem Stromschlußstück A. Nauck, Thorn. 21. 1. 98. — N. 1755.

„ 77. 88102. Vorrichtung zum Anzeigen der Kegelstellung mit vermittels elektrischen Stromes gemäß den Hauptkegeln aufgerichteten oder umgelegten Miniaturkegeln. Adolf Schwieger & Co, Hannover. 12. 1. 98. — Sch. 7069.

Erteilte Patente.

No. 95355 vom 16. April 1897.

Georg J. Erlacher und M. A. Besso in Winterthur, Schweiz. — **Schaltungsweise für Sammelbatterien mit aus Zellengruppen und Einzelzellen bestehenden Zuschaltzellen.**

Diese Schaltungsweise für Sammelbatterien ist dadurch gekennzeichnet, daß die Zuschaltzellen aus Zellengruppen und Einzelzellen bestehen, welche mit einer Schaltungsvorrichtung derart verbunden sind, daß bei der Schalterbewegung zunächst die Einzelzellen nach einander in den Stromkreis eingeschaltet werden und dann durch eine Zellengruppe mit einer entsprechenden Zellenzahl ersetzt werden, worauf beim Weiterbewegen des Schalters wieder die Einzelzellen nach einander zugeschaltet werden können

No. 95543 vom 10. März 1896.

John Mowe Drysdale in New-York. — **Linienwähler für Fernsprechanlagen.**

Außer der bei den sogen. Linienwählern gebräuchlichen, eigentlichen Sprechleitung ist noch eine zweite Leitung vorgesehen. Durch diese Leitung können alle in dem Netz vorhandenen Fernsprechstellen über einen, aus einem besonderen Geber und Empfänger bestehenden Umschalter in der Weise hinter einander geschaltet werden, daß der Empfänger nur auf eine bestimmte, von den Gebern der übrigen Stationen auszusendende Folge von Stromstößen anspricht und so in die Endstellung gebracht wird. Hierdurch werden besondere Schaltbretter und Stöpsleinrichtungen zur Verbindung der einzelnen Teilnehmer unter einander überflüssig.

No. 95004 vom 19. Januar 1897.

Hans Boas in Berlin. — **Elektromagnetischer Stromunterbrecher.**

No. 94999 vom 7. Februar 1897.

Richard Theiler in Zug, Schweiz. — **Wechselstrom-Arbeitsmesser nach Ferrarischem Prinzip.**

No. 94997 vom 1. September 1896.

Cohn Mowe Drysdale in New-York. — **Elektrisches Empfangsinstrument.**

No. 95745 vom 29. Mai 1896.

Georg Ritter in Stuttgart. — **Umschalter für Fernsprechanlagen.**

Ein mit einer Batterie und einem Elektromagneten ausgestatteter Hilfsstromkreis ist einerseits mit den Klinkenhülsen und andererseits mit den Verbindungshülsen derart verbunden, daß nach dem, infolge Einsetzens des Stöpsel in die Klinken erfolgten Schluß des genannten Hilfsstromkreises durch den mit einer Umschaltevorrichtung verbundenen Anker des Elektromagneten die Verbindung der zu den Verbindungsstöpseln gehörenden Schlußklappe mit dem Sprechstromkreis bzw. die Trennung des Beamtenfernsprechers von dem ersteren, sowie das Aufrichten der Schlußklappe bewirkt wird.

No. 95787 vom 26. Januar 1896.

Marschner u. Co. in Berlin. — **Verfahren zur Herstellung von Sammlerelektroden.**

Der wirksamen Masse werden als Bindemittel Bernstein, welcher in einer heißen Mischung von Alkohol und Terpentinöl gelöst ist, oder andere, ähnlich zusammengesetzte fossile Harze zugesetzt.

Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

No. 598517. Testing apparatus for electric circuits. Edward Heymann & Frank W. Heymann, Boston.

No. 598553. Electric switch. Johan M. Andersen, Boston.

No. 598556. Primary-battery cell. Fred H. Brown, Chicago.

No. 598638. Electric heater. James F. Mc. Elroy, Albany.

- No. 598 639. Electric radiator. James F. Mc. Elroy, Albany.
- No. 598 640. Electric heater. James F. Mc. Elroy, Albany.
- No. 598 697. Electric arc-lamp. Sidney J. Crain, Cincinnati.
- No. 598 726. Incandescent electric lamp and process of making same. John C. Fish, Shelby
- No. 598 853. Electric call-box system William T. Budds, Charleston.
- No. 598 864. Electric time-switch. George F. Goodwyn, Arnprior.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 9. bis 16. Februar im Druck erschienen.

1896.

- No. 25 036. Dobell. Electric batteries.
- No. 27 304. Ridings & Crawford.

1897.

- No. 2818. De Ferranti. Electricity meters.
- No. 3120. Thomson. (Pope.) Incandescent electric lamps & their connections or holders.
- No. 3288. Contardo. Electric furnaces.
- No. 4442 Dobell. Electric batteries.
- No. 5383. Walker. Primary galvanic batteries.
- No. 5978. Capel & Clarkson. Burning of liquid hydro-carbons.
- No. 6276. Crompton & Pochin. Electric arc lamps
- No. 7645. Siemens Bros & Co. ld. (Siemens & Halske.) Means for preventing installations for electrical transmission of energy in particular electrical railway from causing disturbances in telephonic circuits.
- No. 7732. Henderson. Hydro-carbon vapor lamps for lighting & heating.
- No. 7823. Cowan & Still. Electric switches.
- No. 7955. Siemens Bros & Co. (S. & H.) Electric propulsion of vehicles and apparatus therefor.
- No. 8416. Davy & Thomas - Davies. Electrical switches.
- No. 9194. March. Heating by electricity.
- No. 9198. Preston. Ships engine room and steering telegraphs and the like.
- No. 10 295. Bussby. Electrically illuminated advertising balloon.

- No. 22 215. British Thomson-Houston Co. (Shaud.) Alternating current energy meters.
- No. 26 727. Menzies & Bell. Electric brakes for cars.
- No. 26 729. Wise (Churchward). Alternating current electric motors.
- No. 27 120. Martin. Apparatus for electrically illuminating and displaying letters, numerals, devices, and the like for advertising and decorative purposes.
- No. 27 543. Gould. Electric cables.
- No. 29 055. Feldmann & Helios, E.-A.-G. Alternate current meters.
- No. 29 377. Kaselowsky. Propulsion of railway trains and the like by electricity.
- No. 29 586. The British Thomson-Houston Co. (Moady). Electrical transformers.
- No. 29 587. The British Thomson-Houston Co. (Priest.) Dynamo electric machines & electric motors for electric railways.
- No. 30 264. The British Thomson-Houston Co. & Hobart. Windings for polyphase machines.
- No. 30 627. The British Thomson-Houston Co. (Potter.) Electric railways.

1898.

- No. 67. Meyersfeld. Device for preventing the displacement of the roller reeving the current from the cables of electric railways with overhead conductors.

Frankreich.

- No. 271 222. 12. 10. 97. Soc. Alsacienne de Constructions Mécaniques, Paris. Traction électriques.
- No. 271 312. 14. 10. 97. Oppermann, Paris. Dispositifs de support pour accumulateurs de véhicules à traction électrique.
- No. 271 343. 15. 10. 97. Oppermann, Paris. Perfectionnement dans le mécanisme de commande des véhicules à traction électrique.
- No. 271 344. 15. 10. 97. Oppermann, Paris. Dispositif perfectionné pour actionner les transformateurs de vitesse des véhicules à traction électrique.
- No. 271 361. 16. 10. 97. Société dite. Traction électrique système J. J. Heilmann, Paris. Locomotive électrique
- No. 271 436. 19. 10. 97. Comp. Franç. pour l'Exploitation des procédés Thomson Kouston, Paris. Barres collectrices des voitures automatrices d'un Système de traction électrique à contact superficiel.
- No. 271 263. 13. 10. 97. Jacobi, Paris. Télégraphe d'hôtels.

- No. 271410. 18. 10. 97. Société dite: The Strowger Automatic Telephone exchange, Paris. Echanges téléphoniques automatiques.
- No. 271259. 12. 10. 97. Farnham, Paris. Système de dynamo.
- No. 271346. 15. 10. 97. Société anonyme Le Carbone, Paris. Vase poreux à enveloppe protectrice hydrofuge et hermétique applicable à tous genres de piles électriques.
- No. 271392. 16. 10. 97. Philippart, Paris. Etablissement des piles secondaires.
- No. 271413. 18. 10. 97. Fabian, Paris. Electrodes pour piles primaires und secondaires et pour appareils d'électrolyse.
- No. 271435. 19. 10. 97. Comp. Français 2 pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Transformateurs d'énergie électrique.
- No. 271258. 12. 10. 97. Hiecke, Paris. Compteurs pour moteurs.
- No. 271360. 16. 10. 97. Sanson, Paris. Rhéostat liquide pouvant varier d'une résistance nulle à une résistance infinie système Bary.
- No. 271434. 19. 10. 97. Comp. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Contrôleurs électriques.
- No. 271563. 22. 10. 97. Siemens & Halske A.-G., Paris. Accouplement élastique pour voitures mues par l'électricité.
- No. 271458. 19. 10. 97. Lloyd, Paris. Electrodes pour accumulateurs.
- No. 271568. 22. 10. 97. Tischendörfer, Paris. Transformation et utilisation d'une fem et d'un courant à une seule phase en plusieurs fem et plusieurs courants à phases décalées.
- No. 271292. 23. 10. 97. Heil, Paris. Pile galvanique pour courant primaire et secondaire.
- No. 271606. 23. 10. 97. Mérian, Paris. Accumulateurs à plaques flexibles.
- No. 271691. 26. 10. 97. Société l'Accumulateur Fulmen, Paris. Appareil pour recharger un petit nombre d'éléments d'accumulateurs sur un circuits à voltage quelconque.
- No. 271708. 27. 10. 97. Lorène, Paris. Générateur ou moteur électrique à grand vitesse périphérique.

- No. 271488. 20. 10. 97. Riche, Paris. Compteur d'électricité.
- No. 271516. 15. 10. 97. Brown & Routin, Lyon. Compteur d'électricité.
- No. 271590. 23. 10. 97. Maugras, Paris. Solénoïde à attraction constante et dérivations variables et ses applications.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	11. Febr.	25. Febr.
Akkumulatorenfabrik Hagen	184.80	185.—
Akkumulatorenwerke Pollak	175.—	166.40
Allgemeine Elektriz.-Ges.	282.50	280.80
Aluminium (50% Inh.)	162.—	160.50
Elektr. A. G. Schuckert	264.—	265.50
Elektr. Ges. Lahmeyer	192.70	190.70
Elektr. Untern. Zürich	130.50	130.—
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	159.—	160.70
Internat. Elektr. Wien öster. fl.	142.10	141.—
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	119.90	119.80

Berlin.

	11. Febr.	25. Febr.
Berliner Elektrizitätswerke	300.—	299.25
Berliner Maschinenbau-Gesell.	264.50	267.25
Mix & Genest	173.50	181.75
Stettiner Elektrizitäts-Werke	166.80	169.75

London.

26. Februar.

Kupfer: Chilibras Lstr. 49.8.9 per 3 Monate.
Blei: spanisch Lstr. 12.7.6 — p. ton.

(27)

E. Lamberts

Ingenieur und Patentanwalt

Berlin N.W., Luisen-Str. 39.

Erwirkung von Muster- u. Marken-Schutz. Verwertung. **PATENT** - Bureau Brockhues & Co. Köln Passage 40-44. (26)

Patente u. Musterchutz aller Länder billig, Rath gratis durch Hans Friedrich, Ingenieur u. Patentanwalt, Düsseldorf. (28)

F. Hasslacher,
Patent-Anwalt
Frankfurt a. M., Bleichstr. 26. (28)

Ingenieur **Carl Gustav Gsell**
Billiger **Berlin N.W.**
rühriger **Luisenstr. 29.**
erfahrener **reeller**
PATENT-Anwalt (23)

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.

28. Februar.

Kl. 21. P. 8226. Verwendung von Persulfaten als Depolarisatoren in galvanischen Elementen. — Dr. Franz Peters, Charlottenburg, Goethestraße 25. 2. 10. 97.

„ 36. F. 10014. Elektrische Heizvorrichtung. — George Brinton Fraley, Philadelphia, XXX North 12. Street; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., Alexanderstr. 36. 28. 6. 97.

3. März.

Kl. 21. D. 8032. Anordnung zur Erzielung von zwei verschiedenen Polzahlen bei asynchronen Wechselstrommotoren. — Robert Dahlander und Karl Avid Lindström, Westeras, Schweden; Vertr.: C. Fehlert und G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 11. 2. 97.

„ 74. M. 13372. Elektrische Klingelanlage mit einem allen Glocken gemeinsamen Selbstunterbrecher. — Jos. Mohr, Haßfurt a. M., Marktplatz 353. 5. 10. 96.

7. März.

Kl. 20. St. 4718. Durch einen Luftdruckkolben betriebene Regelungsvorrichtung für elektrisch angetriebene Luftpumpen an Luftdruckbremsen. — Standard Air Brake Company, New-York, Broadway 100; Vertr.: Dagobert Timar, Berlin, Luisenstr. 27/28. 15. 9. 96.

„ 21. B. 21115. Selbstthätig auslösender Schalter mit Magnet als Gegenkraft. — Reginald

Belfield, London, 32 Victoria Street; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 26. 10. 96.

Kl. 21. D. 8626. Verfahren zum Parallel- bzw. Auseinanderschalten von Wechselstrommaschinen. — Georg Dettmar, Linden vor Hannover, Stephanusstr. 1a. 2. 12. 97.

„ „ K. 15822. Bogenlampe mit zwei Kohlenpaaren und zwei unabhängigen Laufwerken. — Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 9. 11. 97.

„ „ S. 10416. Elektrodenplatte für Akkumulatoren. — William Henry Smith, Penge, und William Willis, London; Vertr.: C. Fehlert und G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 29. 5. 97.

„ 48. D. 8398. Verfahren zur Vorbereitung von Kathoden zur unmittelbaren Herstellung polierter Metallblätter oder anderer Gegenstände auf elektrolytischem Wege. — Louis Emile Dessolle, Epinay-sur-Seine; Vertr.: Dr. Joh. Schanz und K. E. Detzner, Berlin, Leipzigerstr. 91. 11. 8. 97.

„ 86. H. 19512. Elektromagnetische Antriebsvorrichtung für Webschützen von Rundwebstühlen; Zus. z. Pat. 96270. — Josef Herold, Brünn, Zollhausglacis 23 und Carl Herold, Königsfeld bei Brünn, Mähren; Vertr.: Rudolf Fließ, Breslau. 16. 11. 97.

Patent-Erteilungen.

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

28. Februar.

- Kl. 20. 97 134. Vorrichtung zum Schonen des Motors gegen die Einflüsse des plötzlichen Anhaltens und der plötzlichen Richtungswechsel an elektrischen Weichenstellvorrichtungen; Zus. z. Pat. 95 478 — Max Jüdel & Co., Braunschweig. 19. 4. 96.
- Kl. 20. 97 135. Signalvorrichtung für Eisenbahnen mit am Zuge und zwischen den Gleisen angeordneten Induktionsspulen. — Ch. W. Grant, Boston; Vertr.: Dr. R. Worms u. S. Rhodes, Berlin NW., Dorotheenstr. 60. 1. 9. 97.
- „ 21. 97 082. Vorrichtung an Fernsprechanlagen zur Benachrichtigung des Anrufers von der Abwesenheit oder Anwesenheit des Angerufenen. — O. Haunach, Breslau, Zimmerstr. 23, 22. 11. 96.
- „ „ 97 104. Herstellung von Bleigittern für Sammlerplatten. — A. Heil, Fränkisch Krumbach. 23. 7. 97.
- „ „ 97 137. Verfahren und Einrichtung zum Anlassen von einphasigen Wechselstrommotoren. — Aktien-Gesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.), Niedersedlitz b. Dresden. 29. 10. 95.
- „ „ No. 97 138. Einrichtung an Fernsprechanlagen, welche es ermöglicht, den Fernsprecher in derselben Leitung mit anderen telegraphischen Apparaten benutzen zu können. — E. W. Smith, Chelsea, Engl.; Vertr.: C. Gronert, Berlin NW., Luisenstr. 42. 3. 4. 96.
- „ „ No. 97 139. Selbstthätiger Stromunterbrecher mit zwei Magneten von verschiedener Empfindlichkeit. — R. Belfield, Victoria Street 32, London; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 27. 10. 96.
- „ „ No. 97 140. Einrichtung zur Entnahme von Strom gleichbleibender Spannung aus Verteilungsnetzen mit wechselnder Spannung mittels Motordynamo. — Dr. M. Kugel, Berlin, Kupfergraben 4. 24. 1. 97.
- „ „ No. 97 141. Stromabnehmerbürste. — L. Boudreaux, Paris; Vertr.: Arpad Bauer, Berlin N., Stralsunderstr. 36. 11. 5. 97.

Kl. 20. No. 97 142. Schmelzsicherung mit Einrichtung zur Verhütung des Einsetzens zu starker Schmelzpatronen. — Aktien-Gesellschaft, Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.), Niedersedlitz b. Dresden. 26. 5. 97.

„ „ No. 97 143. Verteilungstafel mit umschaltbaren Sicherungen für Drehstrom. Ph. Seubel, Berlin N., Hennigsdorferstr. 33—35. 4. 6. 97.

„ 30. No. 97 088. Telephonischer Apparat für schwerhörige Personen. — A. von Suchorzynski, Lohestr. 7 und M. Kohl, Mohnhauptstraße 1a, Breslau. 21. 4. 97.

„ 40. No. 97 166. Diaphragma für elektrolytische Apparate. — J. D. Darling und Ch. L. Harrison, Philadelphia; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. 29. 9. 97.

7. März.

„ 20 No. 97 189. Stromabnehmer für oberirdische Stromzuleitung. — Bisson, Bergès & Co., Paris, 8 Rue de Rocroy; Vertr.: Carl Heinrich Knoop, Dresden. 14. 4. 97.

„ „ No. 97 227. Vorrichtung zur Abschwächung von Kurzschlüssen bei elektrischen Bahnen mit Theilleiterbetrieb. — M. Schöning, Berlin, Moritzstr. 9. 14. 4. 97.

„ 21. No. 97 243. Blei-Zink-Sammler. — F. Dannert, Berlin NW., Spenerstr. 30. 14. 5. 97.

„ „ No. 97 267. Elektrizitätszähler mit fortlaufender Registrierung der Gleichgewichtsherstellung an einer elektrodynamischen Waage — E. Becker, Berlin W., Göbenstraße 18. 18. 3. 97.

„ „ No. 97 283. Gefäß für elektrische Sammler aus mit Celluloidlösung durchtränkten Geweben. — Dr. E. Marckwald, Berlin W., Maaßenstr. 11. 14. 7. 97.

„ 22. No. 97 210. Verfahren zu Darstellung von substantiven Polyazofarbstoffen aus Nitroazofarbstoffen. — Société Anonyme des Matières Colorantes et Produits Chimiques de St. Denis, Paris, 105 Rue Lafayette; Vertr.: A. Mühle und W. Zirolecki, Berlin W., Friedrichstraße 78. 15. 7. 96.

„ 83. No. 97 203. Elektrische Pendeluhr mit selbstthätig angehendem Pendel. — O. Dächsel, Festenberg. 31. 10. 96.

Zurücknahme von Anmeldungen.

Wegen Nichtzahlung der vor der Erteilung zu entrichtenden Gebühr gelten folgende Anmeldungen als zurückgenommen.

Kl. 59. B. 20 974. Elektrisches Pulsometer. Vom 6. 12. 97.

Patent-Versagungen.

Auf die nachstehend bezeichneten, [im Reichs-Anzeiger an dem angegebenen Tage bekannt gemachten Anmeldungen ist ein Patent versagt. Die Wirkungen des einstweiligen Schutzes gelten als nicht eingetreten.

Kl. 21. R. 11 008. Schaltung für Gesprächszähler. Vom 8. 7. 97.

Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

Kl. 20. No. 85 395.

Umschreibungen.

Die folgenden Gebrauchsmuster sind auf die Namen der nachgenannten Personen umgeschrieben.

Kl. 26. No. 28 661. Elektrischer Gaszünder mit Schleiffeder u. s. w. — Hermes Electro Gasfernzünder, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Berlin.

Verlängerung der Schutzfrist.

Die Verlängerungsgebühr von 60 Mk. ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluß angegebenen Tage gezahlt worden.

No. 21. No. 37 654. Sammlerplatte u. s. w. Neue Berliner Elektrizitäts-Werke und Akkumulatoren-Fabrik Aktien-Gesellschaft, Berlin. 4. 3. 95. — A. 1020. 14. 2. 98.

Gebrauchsmuster.

Kl. 74. 88 589. Wechselstrom-Wecker mit einem mit Gewindebolzen und Führungsstiften versehenen Ankerträger zur Regulierung des Ankerhubes. Groos & Graf, Berlin. 13. 12. 97. — G. 4670.

„ „ 88 624. Elektrische Alarmvorrichtung an Thüren mit mittel geeigneter Uebertragungsvorrichtung durch die Thürbewegung in Umdrehung versetztem Induktor. Konrad Zarm, Riesenburg. 19. 1. 98. — Z. 1251.

„ 74. 89 383. Einspul-Elektromagnet für Signalapparate mit querliegendem Anker. S. Siedle & Söhne, Furtwangen. 31. 1. 98. — S. 4088.

Kl. 20. 88 932. Luftkreuzung für unter spitzen Winkeln sich kreuzende mit Bügel- bzw. mit Rollenkontakt befahrene Arbeitsleitungen mit beiderseits der Bügelkontaktleitung angeordneten, das Passieren des Bügelkontakt unter der Rollenkontaktleitung vermittelnden Kontaktstücken. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. 18. 1. 98. — E. 2437.

„ „ 88 933. Luftkreuzung für rechtwinkelig sich kreuzende mit Bügel- bzw. Rollenkontakt befahrene Arbeitsleitungen mit gegen den Rollenkontakt ausweichenden, die Bügelkontaktleitung aufnehmenden Flügeln. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. 18. 1. 98. — E. 2438.

„ 21. 88 667. Metalldübel zur Befestigung von Isolierkörpern mit einem Ansatz zur Aufnahme des Druckes der Befestigungsmutter. Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 25. 11. 97. — H. 8847.

„ „ 88 702. Meldeapparat für gewisse Stromstärken mit einem zwei entgegengesetzt wirkenden Spulen ausgesetzten Anker in Verbindung mit einer durch das Abfallen des Ankers betätigten Alarmvorrichtung. Capitaine & v. Hertliug, Berlin. 17. 1. 98. — 1836.

„ „ 88 709. Kontaktgabel in Verbindung mit Ableuchtlampe oder Spannungsmesser für Accumulatoren-Batterien. Accumulatoren- und Electricitäts-Werke-Aktiengesellschaftvormals W. A. Boese & Co., Berlin. 18. 1. 98. — A. 2518.

„ „ 88 712. Glühlampenfassung mit im Fusse derselben angebrachten Stöpselausschaltung. Karl Müller, Nürnberg, Färberstr. 21. 19. 1. 98. — M. 6388.

„ „ 88 866. Umschalter für elektrisches Wechsellicht, bei welchem ein durch Feder getriebenes Uhrwerk eine Kontakt-Scheibe oder -Trommel in Umdrehung versetzt. Richard Sinnhuber, Berlin, Andreasstr. 31. 16. 12. 97. — S. 3978.

„ „ 88 880. Elektrischer Stromunterbrecher aus einer Pergamentpapier-Schablone. H. W. Mather, New-York; Vertr.: M. L. Bernstein

- u. G. Scheuber, Berlin, Blumenstr. 74. 20. 1. 98. — 6390.
- Kl. 20. 88 881. Masseplatte als Elektrode für elektrische Sammler, bei welcher die Massenoberfläche zwecks Vergrößerung mit Rippen in Art der Tudor-Platten versehen ist. Dr. A. Pfaff, Berlin, Pücklerstr. 1. 21. 1. 98. — P. 3504.
- „ 89039. Elektrische Glühlampe mit aus der Fassung herausgestanzten, den Sockel sowohl bei ein- als auch bei ausgeschalteter Lampe haltenden Federn. Wilh. Holtorp, Hamburg, Nollstr. 4. 22. 1. 98. — H. 9178.
- „ No. 89 368. Stromrückleitungs-Stoßverbindung dadurch gekennzeichnet, daß der die Schienenenden verbindende Leiter im Hohlraum zwischen dem Fahrschienenstrang und der Stoßfangschiene entlang geführt wird. Ausführungen für Eisenbahn-Oberbau, Abth. „Stoßfangschiene“, Siegm. Eppenstein, Berlin. 14. 1. 98. — A. 2514.
- „ Nr. 89 375. Stromabnehmer-Bügel für elektrische Bahnen mit teleskopartig ineinander geschobenen Ständern. Aktien-Gesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.), Niedersedlitz. 24. 1. 98. — A. 2530.
- „ 21. No. 89 126. Wechselstrombogenlampe, bei welcher die Solenoidkerne aus mit Eisenfeilspänen gefüllten Röhren bestehen. W. Dame, Berlin, Luisenstraße 14. 25. 1. 98. — D. 3363.
- „ No. 89 172. Aus zwei Halbschalen zusammengesetztes Illuminations-Lampion aus Celluloid o. dgl. für elektrische Glühlicht-Beleuchtung. Isidoro Kisch, Paris; Vertr.: A. Schmidt, Berlin, Friedrichstr. 138. 26. 1. 98. — K. 7953.
- „ No. 89 213. Reflektor für elektrische Glühlampen nach Art eines Rampen- oder Soffitenkörpers mit einzelnen gerippten Glasplatten von geeigneter Spiegelbelegung. Dr. Th. Weil u. Ph. Richter, Frankfurt a. M., Heiligkreuzgasse 26. 23. 12. 97. — R. 4996.
- „ No. 89 241. Einsteckklemme mit Loch und Schraube für elektrische Apparate. Caesar Vogt, Berlin, Alvenslebenstr. 17. 28. 1. 98. — V. 1487.
- „ No. 89 245. Offener Hängekontakt für Freileitungen aus an den Leitungsmasten befestigten Bügeln oder Haken und einem beweglichen Teile in Form eines die Zuleitungen aufnehmenden mit Einhängvorrichtung versehenen Bambusstockes. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 1. 2. 89. — E. 2463.
- „ No. 89 352. Schalen und Reflektoren für elektrische Glühlampen, welche durch direktes Aufschrauben auf die Gewindehülse der Fassung befestigt werden. Oscar Meirowsky, Berlin, Feilnerstr. 3a. 20. 12. 97. — M. 6280.
- Kl. 36. No. 89 353. Geeignet gebogener Metallstreifen mit Schrauben als Klemme für die Kohlenelektroden galvanischer Elemente. C. Erfurth, Berlin, Neuenburgerstraße 7. 20. 12. 97. — E. 2395.
- „ No. 89 367. Vorrichtung zur Beseitigung der Induktionswirkung von Starkstrom- auf Telephonleitungen aus zwischen beiden angeordneten, in die Telephonleitungen eingeschalteten, zickzackförmigen Drahtleitungen. Albrecht Sammet, Aachen, Peterstr. 32. 13. 1. 98. — S. 4034.
- „ No. 89 385. Zweiteilige Klemme mit erhöhtem und vertieftem Teil zur Verlegung isolierter Drähte. Franz Hübel, Teplitz-Schönau; Vertr.: Ottomar R. Schulz u. Otto Siedentopf, Berlin, Leipzigerstr. 131. 2. 2. 98. — H. 9253.
- „ No. 89 387. Akkumulatorengefäße aus einem Stück mit Nuthen und schrägen Tragrand zur Aufnahme der Platten, sowie Vorrichtungen zum Herausnehmen der mit abgeschrägtem Oberrand versehenen Gefäße in gewissen Abständen von einander. Carl Böttcher, Hannover, Humboldtstraße 21. 3. 2. 98. — B. 9854.
- „ No. 89 388. Akkumulatorengefäße mit an ihrem unteren Ende angebrachten Tropfleisten zur Isolation gegen überlaufende Säure. Carl Böttcher, Hannover, Humboldtstraße 21. 3. 2. 98. — B. 9855.
- „ No. 89 389. Vorrichtung zur Führung der Kohlenstifte bei elektrischen Bogenlampen mit festem Brennpunkt, gekennzeichnet durch einen Rahmen zur Aufnahme beider Führungsbuchsen, der in einer Bohrung der Brücke lose geführt wird. Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 3. 2. 98. — K. 8010.
- „ No. 89 415. Elektrischer Gasfernzünder, bei dem der Zündapparat und die Gashahnbetätigung, bei gemeinschaftlichem Kontakt, je in einem eigenem Stromkreis liegen. Carl Naesemann, Berlin, Auguststr. 87. 28. 12. 97. — N. 1741.
- „ No. 89 113. Einrichtung zur gleichmäßigen Erwärmung von Flüssigkeiten mit Hilfe der Elektrizität mit eingelegtem Widerstandsdraht. Leo Ehmann, Wien; Vertr.: Dr. Rich. Wirth, Frankfurt a. M. 11. 1. 98. — E. 2422.
- „ No. 89 125. Elektrischer Heizkörper aus einem die Heizwiderstände aufnehmenden, feuerfesten Isolierkörper und einem denselben umgebenden und zusammenpressenden Metallmantel aus

No. 95903 vom 4. Juni 1896.

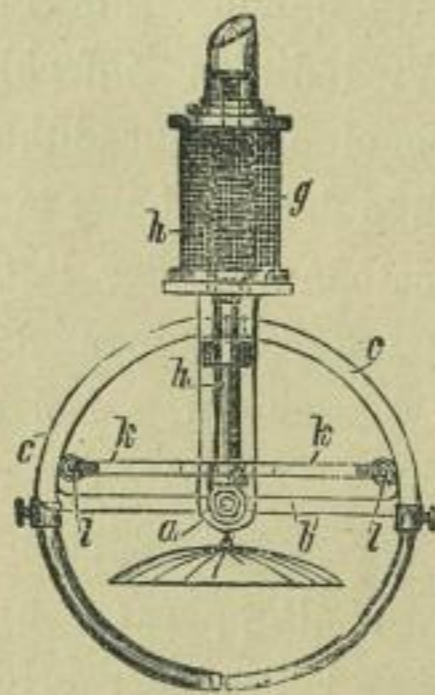
C. H. Beehringer Sohn in Nieder-Ingelheim a. Rh. — Verfahren zur Herstellung der wirksamen Masse für elektrische Sammler.

Die wirksame Masse besteht aus Bleioxyden, welchen als Bindemittel Bleilacetat unter Zusatz von Wasser hinzugefügt wird, um nach dem Formieren eine feinporige Elektrode zu erhalten.

No. 95491 vom 30. April 1896.

Patent-Verwertungs-Gesellschaft, G. m. b. H., in Berlin. — Elektrische Bogenlichtlampe.

Die kreisförmig gebogenen und um ihren Krümmungsmittelpunkt *a* schwingenden Kohlenhalter *c* werden durch einen an dem Eisenkern *h* der Regelungsspule *g* aufge-

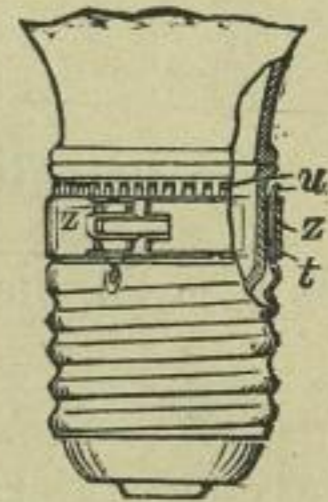


hängten Traversenstab *k* bewegt. Die Enden *l* des Stabes federn gegen die Kohlenhalter.

No. 95584 vom 12. August 1896.

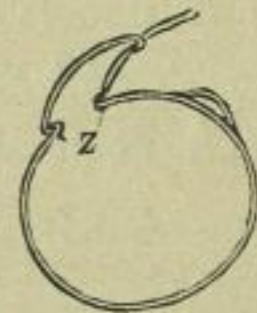
Paul Scharf in Berlin. — Lösbare Fassung für Glühlampen.

Mittels einer Klemme *z* werden Federn *u*, die einen Teil des Sockels bilden, auf



Figur 1.

einen Ring *t* aus Gummi, Kautschuk oder dgl. gepreßt, so daß eine feste, aber leicht



Figur 2.

lösbare Verbindung zwischen Sockel und Glaskörper entsteht.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 9. bis 16. Februar im Drucke erschienen.

1897.

No. 4994. Boulton (Hubell & Boland). Portable electric lamps.

No. 6198. Snow & Cooper. Electric apparatus for governing engines.

- No. 5258. Epstein. Electrically propelled motor road vehicles.
- No. 6962. Guise. Electro plating apparatus.
- No. 7646. Siemens Bros & Co. Ld. & Leake. Electrical motor generators.
- No. 7772. Landgon-Davis Alternating current motors.
- No. 8041. Siemens Bros & Co. ld. (S. & H.) Apparatus for transmitting motion to a distance by means of electrical energy.
- No. 8774. Brockies. Electric switches.
- No. 9586. Little & Ireland. Current collecting apparatus for electric tramways.
- No. 10 051. Masson. Holders for incandescent electric lamps.
- No. 10 280. Egger. Electric incandescence lamps.
- No. 13 100. Ganzentés. Primary or galvanic electric batteries.
- No. 20 591. Little. Electric tramway and electric transmission of power systems.
- No. 21 110. Whatlay (A. E. G.) Arc lamps with double globes.
- No. 26 412. The British Thomson-Houston Co. ld. & Hobart. Electrical transformers.
- No. 26 659. Holsten & The Electricische Bogenlamp-Fabrik Naeck & Holsten (Ges. m. b. H.) Automatic cut out or short circuiting device for electric arc lamps.
- No. 27 888. Bradley. Electric furnaces.
- No. 28 882. Barker (Schoeffel). Electric switches for electric valve controlling apparatus.
- No. 29 590. The Thomson-Houston & Co. ld. (Priest.) Dynamo electric machines and motors.
- No. 29 994. Heys (Heilmann). Electric locomotives.
- No. 30 626. The British Thomson-Houston Co. ld. (Steinmetz & Rice). Method and means for regulating the phase relation between current and electro motive force in alternating current systems of electricity distribution.
- No. 30 628. Jd. (Thomson & Prath). Induction watt-hour meters.

1898.

- No. 30 817. Thompson & Sullivan. Electric railway conduit systems.
- No. 1379. Justice. (The Lithosite Manufacturing Co. Electrical insulation conduits and method of & apparatus for making same,
- No. 1391. Peckham. Electromagnetic brakes for cars.

No. 1416. Simpson, Strickland & Co. u. Strickland Water tube steam generators.

No. 1869. Renault Electric insulators.

No. 1921. Exner und Kraft-Telephones.

Frankreich.

- No. 271 829. 2. 11. 97. Anderson (M.M.) Paris. Collecteurs du courant pour chemins de fer électriques.
- No. 271 871. 3. 11. 87. Röhser, Paris. Conduite souterraine pour l'amenée du courant aux tramways électriques à l'aide d'aimants.
- No. 271 879. 8. 11. 97. Tricoche, Bordeaux. Application dans la traction des tramways électriques du système de distribution électrique dite à trois fils.
- No. 271 771. 29. 10. 97. Rabbidge, Paris. Dispositif perfectionné devant servir comme indicateur signal ou relai en combinaison avec les tableaux de service des téléphones ou autres appareils analogues.
- No. 271 847. 2. 11. 97. Cohn, Paris. Procédé et dispositif destinés à renforcer le sou dans les transmissions téléphoniques.
- No. 271 813. 30. 10. 97. Tribelhorn, Paris. Accumulateurs électriques.
- No. 261 845. 2. 11. 97. Hess, Paris. Générateurs électro-chimiques.
- No. 271 861. 3. 11. 97. Levavasseur, Puteauy. Nouveau mètre électrique.
- No. 271 714. 27. 10. 97. Shultes, Paris. Supports de fils électriques.
- No. 271 788. 2. 11. 97. O'Keenan, Paris. Compteur électrique.
- No. 271 824. 2. 11. 97. Spruance & Wadell, Paris. Compe-circuits électro-magnétiques.
- No. 271 744. 28. 10. 97. Michel, St.-Maudé. Signaux électriques.
- No. 271 753. 28. 10. 97. Les Frères Suchy, Paris. Treuil pour lampes à arc.
- No. 271 808. 30. 10. 97. Worsley, Paris. Porte-charbons des lampes électriques à arc.
- No. 271 837. 30. 10. 97. Höhn, Paris. Machine électrique roulante à percer und à tarander.
- No. 271 851. 2. 11. 97. Worsley, Paris. Lampes électriques à arc.

- No. 271864. 3. 11. 97. Farccot, Saint-Quen. Nouvelle disposition d'un moteur transportable.
- No. 271868. 3. 11. 97. Mors & Pottier, Paris. Lampes électrique à arc.
- No. 271959. 6. 11. 97. Larivière, Paris. Frein électrique.
- No. 271914. 12. 10. 97. The Electrical Vehicle Syndicate Id., Paris. Appareils de contrôle des véhicules à traction électrique.
- No. 271916. 12. 10. 97. Id. Disposité des sureti applicati aux vouture sfactionnées par l'électricité.
- No. 281915. 12. 10. 97. Jd. Le mode de suspension des accumulateurs ou piles électriques sur les voitures à moteurs.
- No. 271938. 6. 11. 97. Deboster, Paris. Chargeur de batteries d'accumulateurs pour tramways.
- No. 271896. Akester, Paris. Valve pour éléments de piles primaires et secondaires.
- No. 272035. 9. 11. 97. The Davis Motor Co Id., Paris. Moteurs à courants alternatif.
- No. 271921. 5. 11. 97. Möller, Paris. Organe électrique économisant en grande partie le circuit surtout en certain cas.
- No. 271929. 5. 11. 97. Legras, Paris. Coupleur régulateur.
- No. 271978. 6. 11. 97. Brockie Pell Arc Lamps Id., Paris. Lampes à arc.
- No. 271984. 8. 11. 97. Lacko, Paris. Lampes électriques à arc.
- No. 272080. 10. 11. 97. Wright, Paris. Procédé pour produire électriquement les dépôts métalliques sur les tubes, tuyaux et autres articles.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	25. Febr.	12. März
Akkumulatorenfabrik Hagen	185.—	186.—
Akkumulatorenwerke Pollak	166.40	163.—
Allgemeine Elektriz.-Ges.	280.80	281.—
Aluminium (50% Inh.)	160.50	163.50
Elektr. A. G. Schuckert	265.50	269.50
Elektr. Ges. Lahmeyer	190.70	192.40
Elektr. Untern. Zürich	130.—	133.50
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	160.70	160.50
internat. Elektr. Wien öster. fl.	141.—	141.30
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	119.80	119.—

Berlin.

	25. Febr.	12. März
Berliner Elektrizitätswerke	299.25	300.25
Berliner Maschinenbau-Gesell.	267.25	266.—
Mix & Genest	181.75	180.50
Stettiner Elektrizitäts-Werke	169.75	171.—

London.

10. März.

Kupfer: Chilibars Lstr. 50.6.3 per 3 Monate.
Blei: spanisch Lstr. 12.10.— p. ton.

(27)
E. Lamberts
Ingenieur und Patentanwalt
Berlin NW., Luisen-Str. 39.

Erwirkung von
Muster- u Marken-
Schutz.
Verwertung.

PATENT —
prompt billig reell

BUREAU
Brockhues & Co.
Köln
Passage 40-44.

Patente u. Musterchutz aller Länder
billig, Rath gratis durch
Hans Friedrich, Ingenieur
u. Patentanwalt, Düsseldorf. (28)

(28)
F. Hasslacher,
Patent-Anwalt
Frankfurt a. M., Bleichstr. 26.

Ingenieur Carl Gustav Gse
Billiger BERLIN N.W.
rühriger erfahrener
PATENT-Anwalt
Luisenstr. reelle (29)

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.

10. März.

Kl. 1. H. 18672. Magnetische Scheidevorrichtung. — Gebrüder Holder, Urach, Württ. 30. 4. 97.

„ 21. B. 21625. Einrichtung zum Bewickeln geschlossener Transformatorkerne. — Karl Boritschewsky, St. Petersburg, Petersburger Stadtteil, Kleiner Prospekt 9; Vertr.: Maximilian Mintz, Berlin W., Unter den Linden 11. 6. 11. 97.

„ C. 6775. Motorzähler mit selbstthätiger Bremsung bei geöffnetem Verbrauchstromkreis. — Luigi Cauro, Neapel, Calata Castello 96; Vertr.: Dr. Rich. Wirth, Frankfurt a. M. 27. 4. 97.

„ S. 9824. Schaltungs- und Regelungssystem für Elektromotoren. — Elmer Ambrose Sperry, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Alexander Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. 13. 10. 96.

14. März.

„ 20. C. 6869. Anordnung an Ausweichstellen für elektrische Eisenbahnen mit Stromzuleitung durch die Schienen. — Michelangelo Cattori, Rom, 12 Via S. Andre delle Fratte; Vertr.: Fude, Berlin, Marienstr. 17. 9. 6. 97.

„ 21. D. 7249. Elektrische Gleichstrom-Maschine mit wandernden Polen. — Geo F. Diekmann, 497 Sedgwick Street, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Carl Fr. Reichelt, Berlin NW., Luisenstr. 26. 14. 12. 95.

„ H. 18671. Verfahren zur Behandlung von Bogenlichtkohlen. — Albrecht Heil, Fränkisch-Crumbach. 8. 6. 97.

„ P. 9106. Vorrichtung zur Umwandlung von Wechselstrom in Gleichstrom und umgekehrt. — Charles Pollak, Frankfurt a. M., Mainzer Landstr. 253. 16. 8. 97.

„ W. 13229. Verfahren zur Uebertragung von Zeichnungen, Handschriften u. dgl. in die Ferne. — Dr. Johann Walter, Basel, Rosenthalweg 2; Vertr.: Albert Rhein, Weil 45. Amt Lörrach i. B. 15. 9. 97.

17. März.

„ H. 18554. Träger für die wirksame Masse elektrischer Sammler. — George Washington Harris u. Richard Josiah Holland, 15. Nassau Street, New-York, V. St. A.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin, Friedrichstraße 78. 5. 1. 97.

„ H. 19745. Ankerwicklung für durch Veränderung der Polzahl anzulassende Wechselstrommotoren. — „Helios“ Elektrizitäts-Aktiengesellschaft, Köln-Ehrenfeld. 7. 1. 98.

Kl. 40. B. 21718. Elektrischer Ofen. — Charles Schenck Bradley, New-York; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstraße 25. 26. 11. 97.

„ 83. K. 15694. Schaltwerk für elektrische Nebenuhren mit Pendelanker. — Emil Kuhne, Nürnberg, Marienstr. 2. 30. 9. 97.

21. März.

„ D. 8075. Vorrichtung zur Erzeugung von schraubenförmig verlaufenden Luftkanälen in Papierumhüllungen von Fernsprechkabeln. — Aktien-Gesellschaft Deutsche Kabelwerke vorm. Hirschmann & Co., Rummelsburg b. Berlin. 22. 5. 97.

- Kl. 21. L. 11864. Gleichstromanker mit Schablonenwicklung. — Ernst Leist, Berlin NW., Wittstockerstr. 27. 31. 12 97.
- „ „ M. 13998. Einrichtung zur Gleichstromtransformierung. — Adolph Müller, Hagen i. W. 24. 4. 97.
- „ 48. R. 11424. Kathode für die Herstellung von Hohlspiegeln. — The Reflector Syndicate Limited, London; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 23. 8. 97.

24 März.

- „ 21. R. 11002. Selbstkassierende Fernsprecheinrichtung. — Benno Rulf, Nürnberg, Dallingerstraße 14. 18. 3. 97.
- „ 32. D. 8614. Vorrichtung zum Ueberspinnen von elektrischen Glühlichtbirnen. — Forest William Dunlap, London, 3 Tokenhouse Buildings E. C.; Vertr.: Otto Sack u. R. Stoeckhardt, Leipzig. 26. 11. 97.

Patent-Uebertragungen.

Die folgenden Patente sind auf die nachgenannten Personen übertragen.

- Kl. 21. No. 71361. The Premier Electric Lamp Syndicate Limited, Liverpool; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort Berlin NW., Hindersinstr. 3. — Zuleitungsdrähte für Glühlampen, welche aus Eisen, Nickel oder deren Antimonlegierung und einer aufgeschweißten Hülle von Platin bestehen Vom 6. 10. 91 ab
- „ „ No. 72572. The Premier Electric Lamp Syndicate Limited, Liverpool; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. — Verfahren zur Umwandlung von Cellulose in eine formbare Masse durch aufeinanderfolgende Anwendung von Schwefelsäure verschiedener Konzentrationstufen. Vom 17. 6. 91 ab.
- „ „ No. 90474. Allgemeine Electricitäts-Gesellschaft, Berlin. — Wattstundenzähler für Wechselstrom. Vom 3. 2. 95 ab.
- „ „ No. 92959. Allgemeine Electricitäts-Gesellschaft, Berlin — Motorzähler für Wechselstrom, dessen Hauptstromwicklung im verstellbaren Ankereisen liegt. Vom 25. 1. 96 ab.

Verlängerung der Schutzfrist.

Die Verlängerungsgebühr von 60 Mk. ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluß angegebenen Tage gezahlt worden.

- Kl. 20. No. 39110. Stromabnehmerbügel u. s. w. Siemens & Halske Aktiengesellschaft, Berlin. 30. 3. 95. — S. 1752. 1. 3 98.
- „ „ No. 38715. Durch Träger gebildeter Stromleiterkanal u. s. w. Oskar Linker, Leipzig, Waldstr. 80. 5. 3. 95. — St. 1138. 2. 3. 98.
- „ 21. No. 39114. Träger der aktiven Masse von Stromsammlern u. s. w. Gülcher-Akkumulatoren-Fabrik G. m. b. H., Berlin. 27. 3. 95. — G. 2106. 23. 2. 98.
- „ „ No. 40676. Elektrischer Sammler u. s. w. Gülcher-Akkumulatoren-Fabrik G. m. b. H., Berlin. 1. 5. 95. — G. 2182. 23. 2. 98.

Umschreibungen.

Die folgenden Gebrauchsmuster sind auf die Namen der nachgenannten Personen umgeschrieben.

- Kl. 21. No. 43756. Wechselstrommotorzähler u. s. w.
- „ „ No. 49222. Wattstundenzähler u. s. w.
- „ „ No. 52651. Wechselstromzähler u. s. w.
- „ „ No. 58814. Wechselstrommotorzähler u. s. w. Allgemeine Electricitäts-Gesellschaft, Berlin.
- „ 20. No. 88869. Kurvenabspannung u. s. w. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin.
- „ 21. No. 37654. Sammlerplatte u. s. w. Watt Akkulatoren-Werke, Berlin.

Zurücknahme von Anmeldungen.

Wegen Nichtzahlung der vor der Erteilung zu entrichtenden Gebühr gelten folgende Anmeldungen als zurückgenommen.

- Kl. 75. G. 11393. Elektrolyse von Salzlösungen unter Benutzung einer Quecksilberkathode bei fortwährender gleichzeitiger Regenerierung des Quecksilbers. Vom 22. 11. 97.

Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

- Kl. 21: 85011 92567 63530 66727 82019 94140.

Patent-Versagungen.

Auf die nachstehend bezeichneten, im Reichsanzeiger an dem angegebenen Tage bekannt gemachten Anmeldungen ist ein Patent versagt. Die Wirkungen des einstweiligen Schutzes gelten als nicht eingetreten.

Kl. 21. R. 1246. Einrichtung zur Stromabnahme bzw. Zuführung bei Wechselstrommaschinen und Motoren. Vom 4. 11. 97.

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. 97 354. Anordnung der oberirdischen Stromzuleitung für elektrische Bahnen auf Klappbrücken. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin NW., Dorotheenstr. 43. 23. 5. 97.

„ „ No. 97 377. Stationsanzeiger. — P. Heinisch, Aussig, Böhm., Langegasse 77; Vertr.: Richard Lüders, Görlitz. 1. 9. 97.

„ 21. No. 97 316. Vorrichtung zur selbstthätigen Kontrolle des Ladezustandes von Sammelbatterien. — E. Hauswald, Frankfurt a. M., Mainzerlandstr. 253. 29. 9. 97.

„ „ No. 97 378. Elektrode für Mikrophone. — I. P. Schmidt, Berlin NW., Charitéstr. 6. 1. 10. 96.

„ „ No. 97 379. Schaltung zur Erzielung einer Phasenverschiebung von 90° oder mehr zwischen zwei Wechselstromkreisen. — Hartmann & Braun, Bockenheim-Frankfurt a. M. 6. 12. 97.

„ „ No. 37 380. Motorzähler mit von einer besonderen Kraftquelle angetriebenem Collector. — Dr. R. Hiecke, Wien, Neubadgasse 6; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin SW., Lindenstr. 80. 12. 10. 97.

„ „ 97 381. Wechselstrommaschine mit doppeltem Induktorrad. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin NW., Dorotheenstr. 43. 5. 11. 97.

„ 40. No. 97 406. Elektrischer Ofen. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 21. 3. 97.

„ 46. No. 97 304. Elektrischer Verdampfer für Kohlenwasserstoff-Explosionsmaschinen. — W. Rowbotham, Birmingham, 27 Vittoria Street; Vertr.: A. Mühle u. W. Zirolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. 29. 4. 96.

„ 83. No. 97 364. Elektrische Uhrenanlage mit Schlagwerken. — F. Hope-Jones, Prenton Road West, Birkenhead, Cty Chester, u. G.

B. Bowell, Sissinghurst, Cty Kent, Engl.; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. 23. 4. 96.

21. März.

„ 20. No. 97 430. Vorrichtung zur Herbeiführung eines Stromschlusses durch den fahrenden Zug. — H. Büssing, Braunschweig. 4. 5. 97.

„ „ No. 97 450. Stromzuführung für elektrische Bahnen mit im Kanal verlegten, durch den Stromabnehmer auf magnetischem Wege einschaltbaren Teilleitern. — C. F. de Redon, New-York; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 23. 2. 97.

„ 21. No. 97 431. Ankerwicklung für Mehrphasenstrom-Erzeuger. — Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon bei Zürich; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 16. 4. 97.

„ „ No. 97 432. Maschine zur Erzeugung von Wechselströmen beliebiger Frequenz und Phasenzahl. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin NW., Dorotheenstr. 43/44. 23. 5. 97.

„ „ No. 97 451. Vorrichtung zur Anzeige der Gangdifferenz zweier Uhr- oder Laufwerke, insbesondere für Elektrizitätszähler. — E. Bergmann, Berlin, Neue Jacobstr. 6. 9. 2. 97.

„ „ No. 97 454. Verfahren zur Herstellung von Sammlerelektroden. — W. B. Bary, W. Swiatsky u. J. Wettstein, St. Petersburg; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. Max Wagner, Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. 2. 7. 97.

„ „ No. 97 514. Wechselstromtriebmaschine mit einseitigen Verschiebungsspulen auf den Magnetpolen. — A. Kolbe, Frankfurt a. M., Zeil 67. 11. 12. 94.

„ „ No. 97 539. Regenerierbares galvanisches Element mit Brompentachlorid als Elektrolyt. — Ch. Théryc, Marseille; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 27. 1. 97.

„ 26. No. 97 482. Gasfernzünder mit elektrisch gesteuertem Ventil. — Dr. S. Tanaka, Berlin W., Tauenzienstr. 10. 7. 4. 97.

„ 35. No. 97 500. Vorrichtung zur selbstthätigen Abstellung des Hubwerkes von elektrisch betriebenen Krähnen. — H. Mohr, Mannheim, Friedrichsfelderstr. 7. 30. 6. 97.

„ 74. No. 97 473. Einrichtung an Telegraphenleitungen zum Anschluß beliebiger Signaleinrichtungen. — J. N. Newson, St. Louis, 20th Straße 4011; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin NW., Luisenstr. 43/44. 24. 3. 97.

Gebrauchsmuster.

- Kl. 20. No. 88 869. Kurvenabspannung f. oberirdische Fahrdrähte elektrisch betriebener Bahnen, gekennzeichnet durch nach oben verlängerten Isolatorzapfen und doppelten Abspanndraht. Max Schiemann und Willy Ch. Schubert, Dresden-A. 3. 1. 98. — Sch. 7037.
- „ „ No. 89 737. Akkumulatorkasten mit innen und außen sich markierenden Längsrippen, aus Glas geblasen. Ladiges, Greiner & Co., G. m. b. H., Weißwasser, O.-L. 7. 2. 98. — L. 4997.
- „ „ No. 89 738. Aus zwei übereinander geschobenen Teilen bestehende Wickelrolle, bei der der äußere Teil von zusammenschiebbaren Segmenten gebildet wird. Wilh. Körting, Barmen, Siegesstr. 10. 7. 2. 98. — K. 8036.
- „ „ No. 89 810. Dynamomachine mit auf der Welle festsitzenden Ankerscheiben und entgegengesetzt rotierender Ankertrommel, deren Innenwandungen Magnetpole tragen. Joseph Uhl, Großkötz, Bayern. 9. 8. 97. — U. 587.
- „ „ No. 89 806. Elektrode für Sammler, welche aus mit Masse gefüllten Bleirahmen besteht, die in beliebiger Anzahl durch Schrauben und Umfassungsrahmen zusammengehalten werden. J. H. Graeber, St. Ludwig i. E. 15. 12. 97. — G. 4677.
- „ „ No. 89 819. Eisenkappe für Induktionsspulen aus gebogenem Eisenblech mit Flanschen zum Anschrauben und umgebogenen Lappen zum Halten des Eisenkerners. F. Walloch, Berlin, Oranienstr. 99. 9. 2. 98. — W. 6529.
- „ „ No. 89 820. Einbaugesäß aus isolierendem Material für primäre, sekundäre Elemente und Zersetzungszellen mit ein- oder aufgeschliffenem Deckel und mit einem Ansatz am Boden zum Festlegen der Trägerachse für die Elektreden. Richard Fabian, Berlin, Kruppstr. 11. 9. 2. 98. — F. 4371.
- „ „ No. 89 821. Gefäß für galvanische Elemente welches im Innern einen manschettenartigen Ring enthält. F. H. Haase, Berlin, Karlstr. 26. 9. 2. 98. — H. 9297.
- „ „ No. 89 822. Gefäß für galvanische Elemente mit teilweiser Wandeinziehung, welche die Elektroden trennt, ohne den Wasserraum stark zu beschränken. Stöcker & Co., Leipzig-Lindenau. 9. 2. 98. — St. 2681.
- „ „ No. 89 948. Elektrischer Stromverstärkungs-Apparat aus einer Spule mit beiderseitig spitzem Kern und Geißler'schen oder Hittorf'schen Röhren an den Wicklungsenden. Moriz Reichsritter von Leon, Wien; Vertr.: C. Gronert u. C. Hantke v. Harntaus, Berlin, Luisenstr. 42. 22. 10. 97. — L. 4681.
- „ „ No. 89 950. Mantelmagnet, bei welchem die Drahtenden der Spule durch am Boden oder Mantel angebrachte Löcher herausgeführt werden können. Stanislaus Szubert, Berlin, Borsigstr. 8. 18. 1. 98. — S. 4048.
- Kl. 21. No. 89 951. Mantelmagnet, bei welchem das eine Ende des Spulendrahtes eingeklemmt und das andere durch ein Loch im Mantel herausgeführt wird. Stanislaus Szubert, Berlin, Borsigstr. 8. 18. 1. 98. — S. 4049.
- „ „ No. 89 953. Sammelplatte für Sekundärelemente aus einer Anzahl von in Zwischenräumen übereinander liegenden mit ihren Aussparungen korrespondierenden und durch Querstege mit einander verbundenen Scheiben Prosper Vau der Smissen, Brüssel; Vertr.: Hugo Pataky und Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. 22. 1. 98. — S. 4062.
- „ „ No. 89 955. Verbindung für zweiteilige Gehäuse für Glühlampenfassungen, Umschalter u. dgl. bestehend aus einem Wulst und in diesen eingeführten Körnern. Julius Fischer & Basse, Lüdenscheid. 26. 1. 98. — F. 4354.
- „ „ No. 89 957. Elektrizitätszähler, bei welchem die Armatur excentrisch zu einer Primärspule gelagert ist. Luigi Cauro, Neapel; Vertr.: Dr. Rich. Wirth, Frankfurt a. M., u. W. Damer, Berlin, Luisenstr. 14. 31. 1. 98. — C. 1847.
- „ „ No. 89 562. Metallübel zur Befestigung von Aus- und Umschaltern, Steckkontakten etc. mit einer Rinne in der Flansche zur direkten Zuführung der Drähte unter die Apparate. Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 10. 2. 98. — H. 9310.
- „ „ No. 90 059. Isolator mit schrägem, durch einen Keil verschließbarem Schlitz für den Leitungsdraht. Benjamin Du Bois Smock, Wickatunk; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Luisenstr. 43/44. 14. 12. 97. — B. 9520.
- „ „ No. 90 070. Metallnippel mit innerem und äusserem Gewinde zum Befestigen der Isolatorstütze mit dem Isolator. Aug. Schradung. Düsseldorf, Ellerstr. 56. 18. 1. 98. — Sch. 7090.
- „ „ No. 90 097. Sprechapparat mit ständig verbundener Lichtquelle. Albert Költzow, Berlin, Blücherstr. 6. 11. 2. 98. — K. 8061.
- „ „ No. 90 104. Zerlegbare, elektrische Glühlampe, die vom atmosphärischen Druck zusammengehalten wird und das Erneuern des Glühfadens gebrauchter Birnen gestattet. A. W. Schults, Ilmenau. 15. 2. 98. — Sch. 7241.
- „ „ No. 90 105. Befestigungseinrichtung für Glühlampenfassungen mit Durchbrechungen in der geschlitzten Fassung zur Aufnahme von Erhöhungen des Birnenhalses. Johann Krementzky, Wien; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort, Berlin, Hinderstr. 3. 16. 2. 98. — K. 8091.
- „ „ No. 90 117. Funkeninduktoren mit in Isolirohren liegenden Zuführungsdrähten zur Primärwicklung. Fabrik elektrischer Apparate Dr. Max Levy, Berlin. 4. 10. 98. — L. 4645.

Erteilte Patente.

No. 95544 vom 27. Oktober 1896.

Reginald Belfield in London. — Elektrischer Schalter mit Stromschluss an Metall- und Unterbrechung an un-schmelzbaren Stromschlussteilen.

Die Erfindung bezieht sich auf solche Schalter für elektrische Stromkreise, bei welchen der Schaltarm mit zwei Sätzen von Stromschlußstücken versehen ist, deren einer aus Metal und der andere aus einem un-schmelzbaren Leiter hergestellt ist. Die Neuerung besteht darin, daß das Schließen des Stromkreises an den metallenen, das Oeffnen desselben dagegen an den un-schmelzbaren Stromschlußstücken erfolgt.

No. 96082 vom 24. Juni 1897.

Léger Bomel u. Bisson, Bergès & Cie. in Paris. — Negative Elektrode für Akkumulatoren.

Die negative Elektrode von Zinkakkumulatoren taucht mit ihrem unteren Ende in einen niedrigen, mit Quecksilber gefüllten Trog. Beim Laden des Akkumulators findet durch das Hochklettern des Quecksilbers an dem sich bildenden Zinkniederschlag eine Amalgamierung des letzteren statt, während beim Entladen das frei werdende Quecksilber wieder in den Trog zurückfällt.

No. 95661 vom 15. August 1896.

E. Franke in Berlin. — Maschine zum Füllen von Akkumulatorenplatten.

No. 97780 vom 4. März 1897.

H. Aron in Berlin. — Elektrizitätszähler.

Die $\sqrt{J.E}$ proportionale Bewegung des Hauptwerks wird durch ein Hilfswerk in eine $J.E$ proportionale Angabe verwandelt. Die $\sqrt{J.E}$ proportionale Bewegung wird z. B. durch ein Uhrwerk mit einer im Nebenschluß liegenden Spule erzeugt, welche im magnetischen Felde des Hauptstromes

schwingt. Man kann dabei so verfahren, daß man die $\sqrt{J.E}$ proportionale Bewegung durch ein Uhrwerk erzeugt, während die Verwandlung in eine $J.E$ proportionale Angabe durch ein Zählwerk erfolgt, welches mit dem Hauptwerk periodisch durch ein Hilfswerk gekuppelt wird.

No. 95891 vom 14. April 1895.

R. Stock & Co. in Berlin. — Vielfach-Umschalter mit horizontal liegenden Klinkentafeln.

No. 95933 vom 19. Mai 1896.

The Alternate Current Elektro-Motor Syndikate Limited in Earls Court, Middlesex, England. — Feldmagnet mit ungleich grossen Windungen zur Erzeugung eines gleichmässigen Drehfeldes.

Der Feldmagnet hat die Gestalt eines Zylinder-Ringes und besitzt eine Wickelung in ungleich großen Windungen, deren Abstufungen so bemessen sind, daß das entstehende Feld ein über den ganzen Querschnitt gleichmäßiges wird. Zur Erzeugung eines gleichmäßigen Drehfeldes wird der Feldmagnet mit zwei derartigen Wickelungen versehen. Diese werden unter einem Winkel angeordnet, der das Supplement des Phasen unterschiedes der Ströme bildet welche in den beiden Wickelungen verlaufen.

Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

No. 598905. Apparatus for electrically measuring temperatures. Hugh L. Callendar, Montreal.

No. 598922. Automatic cut-out for electrical converters. William J. Greene, Cedar Rapids.

No. 598942. Electric-arc lamp. Georg R. Lean, Cleveland.

No. 598943. Electric-arc lamp. Georg R. Lean, Cleveland.

No. 598946. Direct-acting oscillating electric motor. James H. Mason, Brooklyn.

No. 598948. Electric battery for medical purposes. Carl W. Moessner, Philadelphia.

- No. 598 972. Tip for electric conductors. Alden B. Blodgett, Lowell.
- No. 598 991. Conductor for electric motors. Ernst W. G. C. Hoffmann, Charlottenburg.
- No. 599 015. Electric elevator. Harold Rowntree, Chicago.
- No. 599 032. Electric-arc lamp. Charles N. Black, New-Haven.
- No. 599 121. Electric gas-lighting apparatus. William E. Cram & James H. L. Clegg, Boston.
- No. 599 162. Electric system of propulsion. William M. Brown, Johnstown.
- No. 599 220. Electric alarm Water-Colum. Martin L. Bush, Lawrence.
- No. 599 315. Secondary battery. Walter A. Crowder, Chicago.
- No. 599 344. Electric-railway system. John M. Murphy, Torrington.
- No. 599 351. Electric resistance conductor. Henry G. O'Neill, Brookline.
- No. 599 352. Electric resistance conductor. Henry G. O'Neill, Brookline.
- No. 599 354. Electric igniter for explosive-engines. Hubert F. Probert, Chicago.
- No. 599 393. Trolley for electric railways. Edward K. Landis, Philadelphia.
- No. 599 411. Electrical primary battery. Joseph B. Whitmore, London.
- No. 599 480. Electric-arc lamp. Orville B. Skinner & Geo M. Bacon, Cleveland.
- No. 599 508. Driving-gear for electric meters. George A. Le Tevre, New-York.
- No. 599 553. Telephone-switchboard apparatus. Cleveland F. Dunderdale, Chicago.
- No. 599 604. Electric-railway system. James D. Gibbs, Chicago.
- No. 599 635. Electric arc lamp. Henry J. Sage, Rochester.
- No. 132 436. Akkumulatorenfabrik Maarssen. 9. 12. 97. Fabrication d'une masse excitatrice pour accumulateur.
- No. 132 437. Akkumulatorenfabrik Maarssen. 9. 12. 97. Nouvel accumulateur.
- No. 132 446. E. Kaselowsky, Berlin. 10. 12. 97. Traction électrique pour les chemins de fer.
- No. 132 487. F. W. Schneider, Triberg. 13. 12. 97. Electrode pour accumulateur.
- No. 132 506. G. A. Tabourin, Bruxelles. 14. 12. 97. Nouveau régulateur auto-dynamique de la vitesse des moteurs.
- No. 132 537. Joh. Friedr. Wallmann, Berlin. 15. 12. 97. Poste de téléphonie & de télégraphie de campagne.
- No. 132 553. O. Patin, Puteaux. 15. 12. 97. Alternateur à grande vitesse à force électro motrice variable.
- No. 132 556. J. J. Heilmann, Paris. 16. 12. 97. Locomotive électrique, système J. J. Heilmann.
- No. 132 559. Siemens & Halske, A.-G., Berlin. Moyen pour compenser la friction dans les compteurs à courants alternatifs.
- No. 132 587. J. Loeser, Paris. 17. 12. 97. Nouveau verre ampoule électrique.
- No. 132 589. W. W. Hauxom & A. Hough, San Francisco. 17. 12. 97. Electrodes d'accumulateurs.
- No. 132 614. Sächsische Akkumulatoren-Werke System Marschner, Akt.-Ges. 20. 12. 97. Perforateur à râcle, pour plaques d'accumulateurs.
- No. 132 649. W. F. Browne, New-York. 21. 12. 97. Distributeurs mécaniques à prépayement pour compteurs électriques et autres.
- No. 132 670. L. Neu, Lille. 22. 12. 97. Accumulateur d'électricité.
- No. 132 705. H. de Solages, Mezens. 24. 12. 97. Appareil pour l'électrolyse par voie humide des chlorures métalliques et notamment pour la fabrication de la sonde caustique et du chlore.
- No. 132 807. F. H. Parker, Wolverhampton. 29. 12. 97. Dispositif perfectionné servant à actionner successivement plusieurs commutateurs électriques.
- No. 132 815. J. von der Pappenburg, Charlottenburg. 30. 12. 97. Pile électrique primaire et secondaire.
- No. 132 822. L. Parvillée, Paris. 30. 12. 97. Applications des résistances métallo-céramiques à la construction d'appareils électriques de toutes natures.
- No. 132 851. C. J. Hubell & H. G. Hubell, Seranton. 31. 12. 97. Batteries primaires.

Belgien.

Das beigedruckte Datum ist das der Hinterlegung des Gesuches, drei Monate nach diesem Datum können die Patentschriften eingesehen und kopiert werden.

- No. 132 406. C. Wilh. Kayser & Co, Berlin. 8. 12. 97. Commande électrique.

No. 132 862. T. J. Homell, Londres. 31. 12. 97. Transmetteurs microtéléphoniques à courant direct.

No. 132 888. H. Pieper, Liège. 11. 12. 97. Réduction de vitesse par deux ou plusieurs moteurs électriques.

No. 132 889. M. Rösser, Nuremberg. 13. 12. 97. Conduite souterraine par l'aménée du courant aux tramways électriques à l'aide d'aimants.

England.

Folgende englische Patentschrift ist am 6. März im Drucke erschienen.

1896.

No. 27 188. Vernon & Ross. Electro-mechanical indicating and recording apparatus.

1897.

No. 2272. Dobell. Electric batteries.

No. 5360. Cox. Method of and apparatus for boots and shoes.

No. 5826. Schauschieff. Active material of secondary batteries.

No. 7027. Marquand. Secondary batteries or accumulators and manufacture thereof.

No. 7373. Smith and Elphinstone. Apparatus for controlling the action of electric motors at a distance.

No. 8115. Taylor & Duckworth. Means for conducting electricity along railway trains for the purpose of communication and lighting.

No. 8295. Vedovelli. Electric traction and apparatus employed therein.

No. 8602. Verity's Ld. & Cotterell. Electric lamp-holders and connectors.

No. 10 411. Keep. Supports for incandescent and other electric lamps.

No. 11 155. Boulton (Pellet & Déjardin). Electric arc lamps.

No. 16 764. Lühne. Electro-magnetic cut-in & cut-out.

No. 18 718. Short. Electric railways & tramways with overhead conductors.

No. 24 111. Shultes. Electric conductor wire connectors.

No. 26 919. Strecker & Strecker. Application of electrodes in electrolytic processes.

No. 26 921. Strecker & Strecker. Process for preparing insoluble or hardly soluble salts from metallic anodes by electrolysis of aqueous solutions containing two salts.

No. 26 923. Strecker & Strecker. Production of protoxides and oxides of hydroprotoxides and hydroxides from metall anodes by electrolysis of alkaline salt solutions.

No. 27 208. Tanner. Ceiling roses and similar fittings for electric light service.

1898.

No. 2770. Jaeger & Bender. Holders for incandescent electric lamps.

No. 2891. Grünert. Announcing and recording apparatus applicable to telephones.

Frankreich.

No. 272 103. 11. 11. 97. Siemens & Halske A.-G. Paris. Disposition de distribution de courant pour tramways électriques à courant alternatif.

No. 272 227. 16. 11. 97. Giraudet & Quinche, Paris. Nouveau système par voie ferrée et traction électrique pour chemins de fer, tramways, navigation et jeuse forains.

No. 272 111. 11. 11. 97. Bennert, Paris. Electrodes d'accumulateurs.

No. 272 235. 16. 11. 97. Churchwardt, Paris. Moteur, à courant alternatif.

No. 272 171. 17. 11. 97. Cantons, Paris. Moteur électrique à changement de vitesse par variation automatique de l'entrefer.

No. 272 182. 15. 11. 97. Traveilleur, Paris. Appareil enregistreur les variations d'isolement d'un réseau électrique.

No. 272 232. 16. 11. 97. Vogt, Paris. Procédé pour l'utilisation d'électro-aimants à trois pôles.

No. 272 239. 16. 11. 97. Greenfield, Paris. Conduits flexibles par conducteurs électriques.

No. 272 152. 13. 11. 97. Davidson, Paris. Lampes électriques.

No. 272 256. 17. 11. 97. Nordmann, Paris. Lampes électrique à incandescence.

No. 272 437. 23. 11. 97. Comp. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Appareils pour sectionner les conducteurs aériens.

No. 272 318. 19. 11. 97. Renard, Paris. Microphones à boules de charbon.

No. 272 390. 20. 11. 97. Friedlaender & Ewald, Paris. Enregistreur chronométrique pour téléphones puplies.

No. 272 410. 22. 11. 97. A. Gohendet & Cie. & M. Archat, Paris. Nouvelle machine électro-statique dite: Machine électro-statique Archat.

Oesterreich.

Die Zahlen am Schlusse jeder Anmeldung bezeichnen das Datum, an dem das Privilegium angemeldet wurde.

A.-G. für Fabrikation von Broncewaaren und Zinkguss (vorm. J. C. Spinn & Sohn) & Romocki, S. J. von, Berlin. Elektrischer Fernverschluss für Gasauslässe. 2. 1. 98.

Akester, William Hopkin, London. Ventil für geschlossene Primär- und Sekundär-Elemente und Batterien. 4. 2. 98.

Becker, Leander, Wien. Verfahren zur Herstellung elektrischer Glühlampen mit auswechselbaren Glühfäden. 2. 1. 98.

Behrend, Oskar, Frankfurt a. M. Vorrichtung zum Laden von Sammelbatterien mit einem über zwei Hälften der Batterie verzweigten Wechselstrom. 3. 1. 98.

Bürk, Richard, Schwenningen. Pendeluhr mit elektrisch betriebemem Gehwerk. 2. 1. 98.

Cantons, Eugène, Pavia. Einrichtung zur Aenderung des Luftzwischenraumes zwischen Feldmagneten und Anker von Elektromotoren und Dynamomaschinen. 3. 1. 98.

Electrical Vehicle Syndicate Ld., London. Sicherheitsvorrichtung für elektrische Wagen. 4. 1. 98.

Electrical Vehicle Syndicate Ld., London. Akkumulatoren-Aufhängung für elektrische Wagen. 6. 1. 98.

E.-A.-G. vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. Hochspannungsausschalter mit hintereinander geschalteten rollenförmigen Stromschlussstücken. 3. 1. 98.

Ewen, John Meiggs, Chicago. Elektrolytisches Verbinden von Glasstücken, Tafeln oder Ziegeln. 7. 1. 98.

Gates, Jacob Fulton, Pittsburg. Stromschlussstöpsel, bezw. Glühlampensockel für verschiedenartige Fassungen. 6. 1. 98.

Heilmann, Jean Jacques, Paris. Elektrische Lokomotive. 2. 1. 98.

Helios, E.-A.-G., Köln-Ehrenfeld. Nullstellung für Wechselstrommotorzähler. 19. 1. 98.

Hillicher, Herrmann Theodor, Dr., Wien. Unterirdische Stromzuführung für elektrische Eisenbahnen. 6. 1. 98.

Horvath, Johann, Budapest. Abzweigstation für Telegraphennetze. 27. 1. 98.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	12. März	26. März
Akkumulatorenfabrik Hagen	186.—	185.50
Akkumulatorenwerke Pollak	163.—	163.—
Allgemeine Elektriz.-Ges.	281.—	278.50
Aluminium (50% Inh.)	163.50	164.60
Elektr. A. G. Schuckert	269.50	271.50
Elektr. Ges. Lahmeyer	192.40	197.—
Elektr. Untern. Zürich	133.50	133.—
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	160.50	159.—
Internat. Elektr. Wien öster. fl.	141.50	139.50
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	119.—	116.—

Berlin.

	12. März	26. März
Berliner Elektrizitätswerke	300.25	298.—
Berliner Maschinenbau-Gesell.	266.—	266.50
Mix & Genest	180.50	174.—
Stettiner Elektrizitäts-Werke	171.—	171.50

London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 50.13.9 per 3 Monate.

Blei: spanisch Lstr. 12.15.— p. ton.

(27)

E. Lamberts

Ingenieur und Patentanwalt

Berlin NW., Luise-Str. 39.

Erwirkung von Muster- u. Marken-Schutz. Verwertung.

PATENT - **BUREAU**

prompt billig reell

Brockhues & Co. Köln
Passage 40-44.

Patente

u. Musterrecht aller Länder billig, Rath gratis durch Hans Friedrich, Ingenieur u. Patentanwalt, Düsseldorf

(28)

F. Hasslacher,

Patent-Anwalt

Frankfurt a. M., Bleichstr. 26.

Ingenieur Carl Gustav **Gsell**

Billiger **PATENT**-Anwalt

rüchtiger erfahrener reeller

BERLIN N.W. Luise-Str. 29.

(29)

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.

28. März.

Kl. 21. B. 18 700. Vielfachumschaltung für Schleifenleitungen. — Ed. Baivy, Brüssel; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin, Louisenstr. 31a. 13. 2. 96.

„ „ L. 11 454. Kurzschlußvorrichtung, um Hochspannungs-Freileitungen beim Bruch stromlos zu machen. — Albert Lohmann, Berlin SO, Köpenickerstr. 111. 12. 7. 97.

„ „ N. 4206. Vorrichtung zum Erhitzen des Glühkörpers bei dem durch Patentanmeldung No. 4130 geschützten Verfahren zur Erzeugung elektrischen Lichtes; Zus. z. Anm. No. 4130. — Dr. Walther Nernst, Göttingen, Bürgerstraße 50. 1. 10. 97.

„ „ P. 9229. Flüssigkeitskondensator; 2. Zus. z. Pat. 92564. — Charles Pollack, Frankfurt a. M., Mainzer Landstr. 253. 4. 10. 97.

„ „ W. 13 012. Gesprächszeitähler für Fernsprechanlagen. — Robert Weber, Neuchâtel, Schweiz; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 29. 6. 97.

4. April.

Kl. 20. L. 11 891. Stromzuführungseinrichtung für elektrische Bahnen mit Teilleiterbetrieb. — Oskar Linker, Leipzig, Waldstr. 80. 20. 11. 94.

„ „ R. 10 945. Vorrichtung zur Sicherung der Verriegelung von Weichen. — Sava Rogozea, Pitesti, Rumän; Vertr.: Dr. Richard Wirth, Frankfurt a. M. 26. 2. 97.

Kl. 21. A. 5419. Eine unverwechselbare Schmelzsicherung für elektrische Leitungen. — Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin NW., Schiffbauerdamm 22. 29. 9. 97.

„ „ B. 20 146. Bogenlampe. — The Brockie-Pell Arc Lamp Limited, 97 Queen Victoria Street, London, Engl.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin SW., Lindenstr. 80. 9. 1. 97.

„ „ G. 10 834. Ausführungsform von Telephonen. — Emil Grund, Köln-Nippes, Merheimerstr. 137. 5. 9. 96.

„ „ N. 11 560. Keilbefestigung mehrteiliger Lamellen von Stromwendern u. dgl. — Ph. Richter u. Dr. Th. Weil, Frankfurt a. M. Zeil 76. 23. 10. 97.

7. April.

Kl. 20. P. 8899. Stromabnehmeranordnung für mit Teilladung von Stromsammlern arbeitende Stromzuleitungssysteme elektrischer Bahnen. — Henri Pieper, Lüttich; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 4. 5. 97.

„ „ St. 5143. Gleissperre. — C. Stahmer, Georgmarienhütte. 9. 9. 97.

„ „ T. 5535. Stromzuleitung für elektrische Bahnen mit Teilleiterbetrieb. — S. Ph. Thompson u. M. Walker, London N., Southcote Road 23; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 2. 9. 97.

„ 21. D. 8142. Verfahren zur Herstellung einer homogenen aktiven Masse für Stromsammlerplatten. — Alexandre Darracq, Paris, 12 Rue Eugène Flachet; Vertr.: Carl Heinrich Knoop, Dresden. 30. 3. 97.

„ 40. H. 19 318. Elektrischer Ofen mit feststehenden Elektroden und beweglicher, zur Aufnahme des Erzeugnisses bestimmten Ofensohle. — William Smith Horry, Sault Sainte Marie, V. St. A.; Vertr.: Richard Lüders, Görlitz. 2. 10. 97.

Kl. 40. R. 11 313. Geschlossener elektrischer Schmelzofen mit einseitiger Schüttung. — Dr. Walter Rathenau, Bitterfeld. 13. 7. 97.

„ „ S. 10861. Elektrischer Ofen. — Société des Carbures Métalliques, Paris; Vertr.: Carl Heinrich Knoop, Dresden 22. 11. 97.

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. 97 629. Stationsmelder u. dgl. mit Kontrollvorrichtung. — K. Mostard und W. Beerensson, Berlin. 24. 7. 97.

„ „ 97 630. Elektrischer Verschluss für Weichen- und Fahrstrassenhebel zur Verhütung des Umstellens bei besetzter Weiche; Zus. zu Pat. 93 020. — Locomotivfabrik Kraus & Co., Aktiengesellschaft, München. Maillingerstr. 33. 28. 10. 97.

„ 21. 97 630. Schaltungsweise für Stromsammeler mit zwei ungleichen Batterieteilen. — C. Wilh. Kayser & Co., Berlin NW, Kaiserin-Augusta-Allee 26. 10. 1. 97.

„ „ 97 568. Drehstrom-Zähler. — Hartmann & Braun, Frankfurt a. M. - Bockenheim. 26. 10. 97.

„ „ 97 618. Gesprächszähler für Fernsprecher. — P. Herrmann, Berlin N., Prinz Eugenstr. 3. 28. 3. 97.

„ „ 97 631. Gleichstrommaschine zur Speisung von Drei- und Mehrleiter-Netzen. — L. Schüler. Nancy, Rue de Metz 34; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin NW., Luisenstr. 25. 30. 6. 97.

Kl. 40. 97 579. Elektrische Ofen-Anlage. — F. J. Bergmann, Neheim a. d. R. 9. 10. 97.

„ „ 97 608. Elektrisches Schmelzverfahren. — F. J. Patten, New-York; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin NW., Luisenstr. 25. 16. 2. 97.

Kl. 49. 97 588. Elektromagnetische Aufspannvorrichtung. Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft, vorm. W. Lahmeyer & Co., Frankfurt a. M. Höchsterstr. 45. 2. 5. 97.

Kl. 86. 97 544. Elektrischer Stecherschützenwächter für mechanische Webstühle. — Hopf & Merkel, Mylau i. V. 12. 6. 97.

31. März.

Kl. 20. L. 11 206. Stromabnehmerbügel für elektrische Eisenbahnen mit Stromschluß-Walze oder Rolle. — Philipp Lentz, Berlin, Linienstr. 137. 31. 3. 97.

Kl. 20. St. 4062. Stromschlußvorrichtung für elektrische Bahnen mit mechanischem Teilleiterbetrieb. — O. Linker, Leipzig, Waldstr. 80. 20. 11. 94.

Kl. 21. A. 5375. Verfahren zum Anlassen einphasiger asynchroner Wechselstrommotoren. — Riccardo Arno, Turin; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin SW., Lindenstrasse 80. 24. 18. 97.

„ „ E. 5660. Verbindungsgabel für Stabwickelungen. — Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft vorm. W. Lahmeyer & Co., Frankfurt a. M., Höchsterstr. 45. 22. 11. 97.

„ „ M. 14 072. Fernsprechstation mit selbstthätig beim Inductoranruf sich drehendem Mikrophon. — Franz Müller, Berlin W., Kurfürstenstr. 32. 13. 5. 97.

„ „ M. 14 610. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen. — J. F. W. Meyer, Großhalsleben i. Anh. 22. 1. 98.

„ 42. W. 13 609. Sprechwerkzeug für Phonographen. — Ph. von Wouwermans, Theodor Fischer, M. R. Kaldegg u. Ignaz Pulay, Wien; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin, Luisenstr. 31a. 23. 6. 97.

4. April.

„ 21. No. 97 697. Feldmagnetordnung zur Ausgleichung der Ankerrückwirkung bei Gleichstrommaschinen. — E. H. Johnson, 525 West 34th Street, New-York; Vertr.: Robert R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. 17. 9. 96.

„ „ No 97 698. Stufenschalter für elektrische Widerstände mit rollendem und gleitendem Stromschluß; Zus. z. Pat. 94 491. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 18. 10. 96.

„ „ No. 97 699. Elektromagnetischer Ausschalter. — H. Tudor, Rosport, Großh. Luxemburg; Vertr.: Dr. W. Häberlein u. Hermann Ohlert, Berlin NW., Karlstr. 7. 6. 5. 97.

„ „ No. 97 712. Elektrodensträger für tragbare galvanische Batterien mit elektrischer Lampe. — H. C. Hubbell u. Th. F. Boland, Elmira, New-York; Vertr.: Franz Dickmann, Berlin C., Seydelstr. 5. 3. 3. 97.

„ „ No. 97 713. Galvanisches Element. — Industriewerke Kaiserslautern, G. m. b. H., Kaiserslautern. 14. 8. 97.

„ 70. No. 97 708. Elektrischer Siegelackwärmer. — H. Helberger, München - Thalkirchen. 18. 9. 97.

„ 74. No. 97 671. Elektrische Weckvorrichtung, welche nur bei Aussicht auf gutes Wetter weckt. — G. Borries, Dresden, Reichsstr. 30. 11. 7. 97.

Verlängerung der Schutzfrist.

Die Verlängerungsgebühr von 60 Mk. ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluß angegebenen Tage gezahlt worden.

- Kl. 21. No. 39 759. Dynamomaschine u. s. w. Deutsche Elektrizitäts-Werke zu Aachen. Garbe, Lahmeyer & Co. Aachen — 30. 3. 95. — D. 1481. 5. 3. 98.
- „ „ No. 39 839. Gleichzeitig als Strom - Leiter dienendes zusammenschiebbares Gestänge u. s. w. J. Berliner, Hannover. 13. 4. 95. — B. 4273. 5. 3. 98.
- „ „ No. 39 811. Durch Ring und Mutter zusammengehaltener Kollektor u. s. w. Pöschmann & Co., Dresden-A. 28. 3. 95. — P. 2515. 7. 3. 98.
- „ „ No. 41 103. Fassung für Glühlampen u. s. w. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft. Berlin. 10. 5. 95. — A. 1111. 11. 3. 98.
- „ „ No. 41 221. Elektrische Maschine u. s. w. Pöschmann & Co., Dresden-A. 13. 4. 95. — P. 1546. 17. 3. 99.
- „ „ 59 162. Zentralschaltung u. s. w. Allgemeine Electricitäts-Gesellschaft, Berlin. 10. 4. 95. —

Patent-Uebertragungen.

Die folgenden Patente sind auf die nachgenannten Personen übertragen.

- Kl. 21. 50375. Allgemeine Electricitäts-Gesellschaft, Berlin NW., Schiffbauerdamm 22. — Sicherheitsvorrichtung bei elektrischen Leitungen, besonders solchen, bei denen Transformatoren zur Erzeugung von Strömen durch ununterbrochene oder Wechselströme verwendet werden. Vom 27. 1. 89 ab.
- „ „ 82798. Ewald Leimer, Berlin O., Koppenstrasse 58. — Elektrodenplatte für elektrische Sammler. Vom 22. 12. 94 ab.
- „ „ 92671. Firma Simon Steinweg, Unna. — Bewegungsvorrichtung für Zellschalter. Vom 10. 1. 96 ab.
- „ „ 95004. Allgemeine Electricitäts-Gesellschaft, Berlin NW., Schiffbauerdamm 22. — Elektromagnetischer Stromunterbrecher. Vom 19. 1. 97 ab.
- „ „ 88810. Franz Moebius und Emil Daute, Nürnberg, Wirtstr. 18 bzw. Paradiesstr. 9. — Klemme, deren Klemmdruck durch Wärme-Dehnung nicht beeinflusst wird. Vom 24. 3. 96 ab.

Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

- Kl. 21. 40 119 60 736 60 959 73 829 74 468 74 823
90 640 78 764 92 616.

Gebrauchsmuster.

- Kl. 20. No. 90 292. Schienen-Kontakt-Verbinder mit in einen Flansch auslaufenden Endstücken, die mit einem Schlitz oder Schlitzsen und einer Keilöffnung versehen sind. Felten & Guillaume, Mülheim a. Rh. 9. 10. 97. — F. 3919.
- „ „ No. 90 577. Kontaktrolle für oberirdische Stromzuleitung, bei welcher konische Ansätze und auf ihnen angebrachte spiralige Rippen das Kabel nach dem Herausspringen wieder nach der Nut zurückleiten. Johannes Andrae, Stettin, Bugenhagenstr. 14. 12. 2. 98. — A. 2565.
- „ 21. No. 90 303. Spannkloben für elektrische Leitung mit durch Schraube bewegbarem Klemmstab. J. A. Reicholt, Kemnath im Fichtelgeb. 13. 12. 97. — R. 5041.
- „ „ No. 90 309. Glühlampenfassungen mit isoliertem Nippel, deren Isolation gegen Erdschluß dadurch bewirkt ist, daß zwischen Metallnippelgewinde und Nippelaußenwand ein rohartiges Stück aus isolierendem Material eingepreßt ist. F. W. Busch, Lüdenscheid. 14. 1. 98. — B. 9714.
- „ „ No. 90 342. Schaltvorrichtung mit Arretierung durch quer vorliegende, in einen Ausschnitt federnd einspringende Klinke. Aktiengesellschaft für Elektrotechnik vorm. Willing & Violet, Berlin. 10. 2. 98. — A. 2561.
- „ „ No. 90 348. Vorrichtung zur Führung der Kohlenstifte bei elektrischen Bogenlampen, gekennzeichnet durch einen festen und einen abnehmbaren Führungssteg. Körting & Mathiesen, Leutzsch - Leipzig. 14. 2. 98. K. 8076.
- „ „ No. 90 395. Durch einen Blasebalg, Luftpumpe o. dgl. bethätigte pneumatische Unterbrechungsvorrichtung für elektrische Leitungen. J. L. Messik, Altona-Ottensen, Bahrenfelderstraße 11. 14. 10. 97. — M. 6003.
- „ „ No. 90 561. Elektrische Bogenlampe bei welcher die beiden Solenoidkerne durch ein die untere Kohle tragendes Querjoch aus magnetischem Material mit einander verbunden sind. Wilhelm Dame, Berlin, Luisenstraße 14. 25. 1. 98. — D. 3364.
- „ „ No. 90 589. In Form eines Bügels gebogener Widerstand für Bogenlampen mit auf dem Bügelteil verschiebbarer Klammer. Philipp Seubel, Berlin, Henningsdorferstr. 33. 35. 18. 2. 98. — S. 4141.
- „ „ No. 90 613. Bürstenhalter für Dynamomaschinen mit von Federn beeinflusster Stellschraube zur Aenderung des Druckes der Bürste und einer abgeflachten Welle zum Anlegen und Abheben derselben. Friedrich Euler, Kassel, Maulbeerplantage 9. 27. 10. 97. — E. 2318.
- „ „ No. 90 623. Elektrische Glühlampe mit Reflektor, durch Federspannung gehaltenem Schutzkorb, abschraubbarem Fuß, handgriffartigem Haken und mit automatischer Ein-

und Ausschaltung durch einen im Innern eines Gehäuses liegenden Kontakt. Carl Schrader u. Fr.Eisfeld, Zerst. 18. 1. 98. — Sch. 7099.

Kl. 20. No. 90 664. Schaltapparat in Gestalt einer Spule mit darin schwingend angeordneten Anker. Johannes Ehrenberg, Luzern; Vertr.: A. B. Drautz, Stuttgart. 20. 12. 97. — E. 2889.

” ” No. 90 669. Elektrischer Sicherheitslichtschalter mit konischem Ansatz auf der drehbaren Achse und abnehmbarem, konisch ausgedrehtem, flügelschraubenartigem Schlüssel. Otto Hartmann, Ilmenau. 10. 1. 98. — H. 9087.

” 21. 90 979. Selbstthätige, sich durch Flügel regulirende Luftweiche für elektrische Bahnen mit oberirdischer Stromzuführung zur Verhütung des Herausspringens der Kontaktrolle. Emil Klusmann und Karl Hoock, Braunschweig. 17. 1. 98. — K. 7901.

” ” 90 844. Zähl-Uhr für Fernsprecher, bei welcher der die Freigabe und Hemmung der Unruh bewirkende Sperrhaken von den Ankern zweier Elektromagnete beeinflusst wird. Heinrich Stammberger, Nürnberg, Adlersstr. 14. 25. 8. 97. — St. 2430.

” ” 90 845. Isolator mit innerem, metallinem Gewinderohr mit direkten Aufschrauben auf die Halter. J. & H. Kerkmann, Ahlen i. W. 27. 8. 97. — 7197.

” ” 90 852. Elektrizitätszähler mit einer Ganghemmung von etwa 180° normaler Schwingungsweite (Zylinderhemmung), um die Schwingungsspulen vorwiegend innerhalb des magnetischen Feldes zu halten. Emanuel Bergmann, Berlin. 30. 12. 97. — B. 9620.

Erteilte Patente.

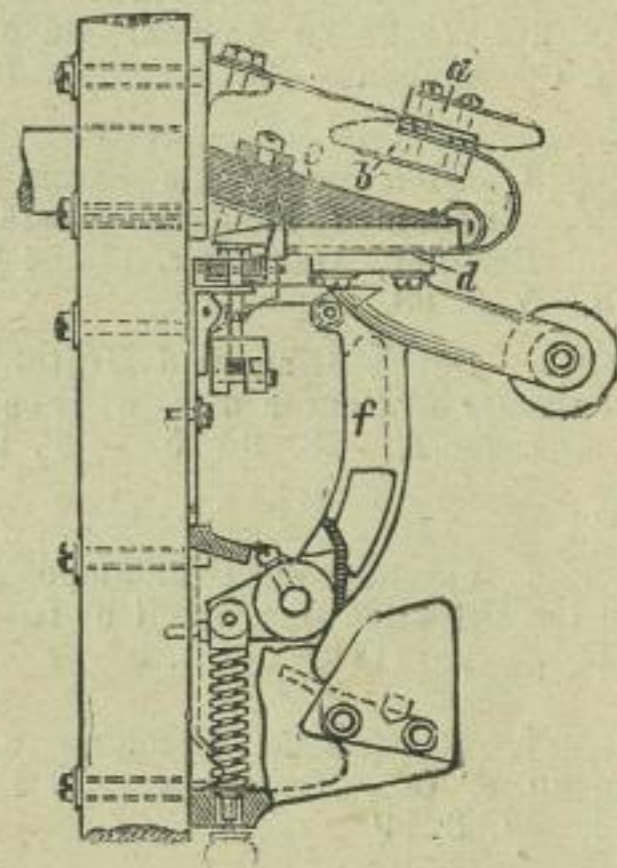
No. 95 550 vom 27. Oktober 1896.

Reginald Belfield in London.

Elektrischer Schalter mit Stromschluss an Metall- und Unterbrechung an unerschmelzbaren Stromschlussstellen.

Die Erfindung bezieht sich auf solche Schalter zum Schließen und Öffnen von elektrischen Stromkreisen, bei welchen die Öffnung über Nebenschlußstücke aus schwer schmelzbarem Stoff, wie Kohle, erfolgt, die als Nebenschluß zu Metallschlußstücken angeordnet sind. Die Neuerung besteht darin, daß die Nebenschlußstücke a und b zur möglichsten Verminderung des Widerstandes auf einem größeren Teil der Berührungs-

flächen mit Metall belegt sind, so daß während des Schließens über die metallenen Hauptschlußstücke c und d und einige Zeit nach dem Öffnen derselben der Stromweg durch den Metallbelag der Nebenschlußstücke geht.



Hierbei können, wenn die beweglichen Schlußstücke auf einem Klapparm f angeordnet sind, die feststehenden Schlußstücke c je aus einem Bündel dünner Platten c bestehen, das sich unter einem Winkel in die Bahn des Stromschlußarmes f streckt und an der Unterseite so abgeschrägt ist, daß die dünnen Platten vorn mehr als hinten in den Weg des beweglichen Schlußstückes d hereinragen, um den Strom allmähig und mit gegenseitiger Reibung beider Stücke zu schließen und zu öffnen.

No. 95 805 vom 27. Mai 1896.

Ernst Danielson in Stockholm —
Schaltungsanordnung zur Erzielung verschiedener Umlaufgeschwindigkeit von Drehfeldmotoren.

No. 95 804 vom 20. Mai 1897.

Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft in Berlin. — Elektrische Zündmaschine mit Energieaufspeicherung an der Antriebsachse.

Durch eine vorgespannte Feder r werden zwei mit einer Anschlag- und Abgleitfläche

versehene und auf einer gemeinschaftlichen Achse drehbare Sperrzähne z von der Nase eines Auslösehebels h in ihrer vorgespannten

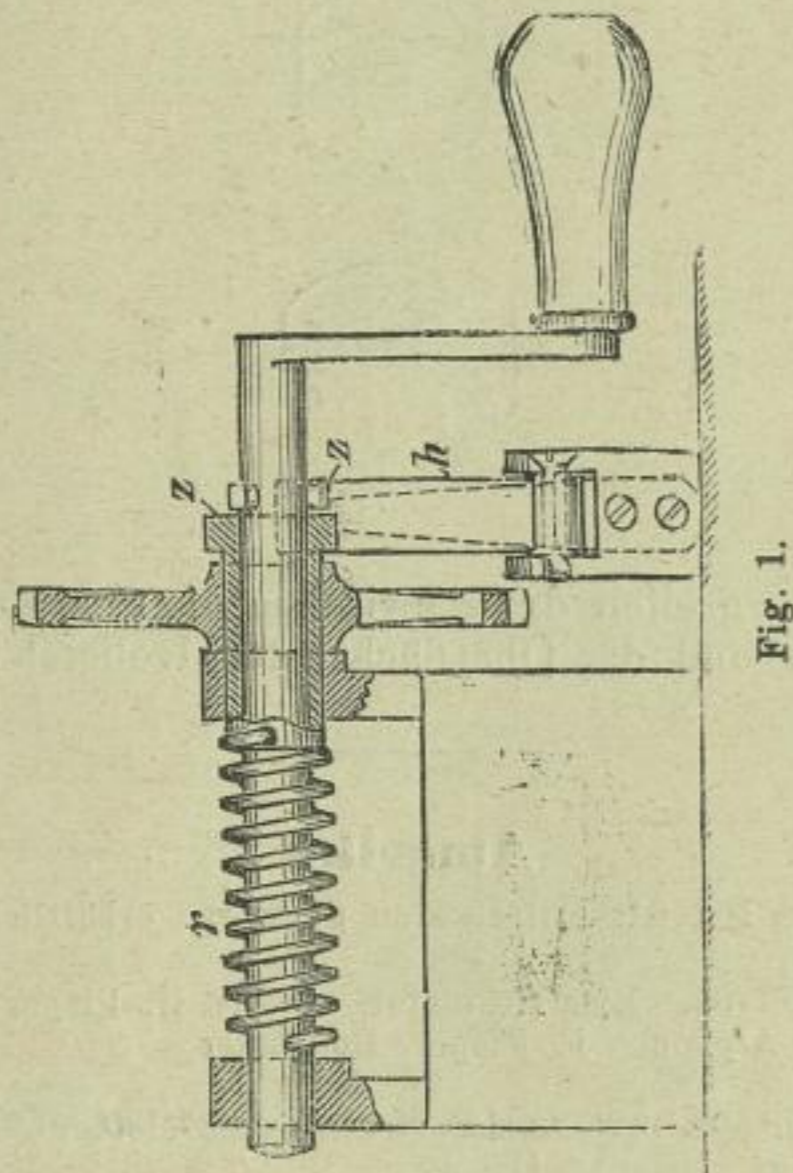


Fig. 1.

Lage gehalten. Nach einmaliger Umdrehung macht der eine Zahn mit seiner Abgleitfläche den anderen Zahn durch Fortdrängen des sperrenden Hebels h frei und löst so die aufgespeicherte Energie der Feder aus. Hier-

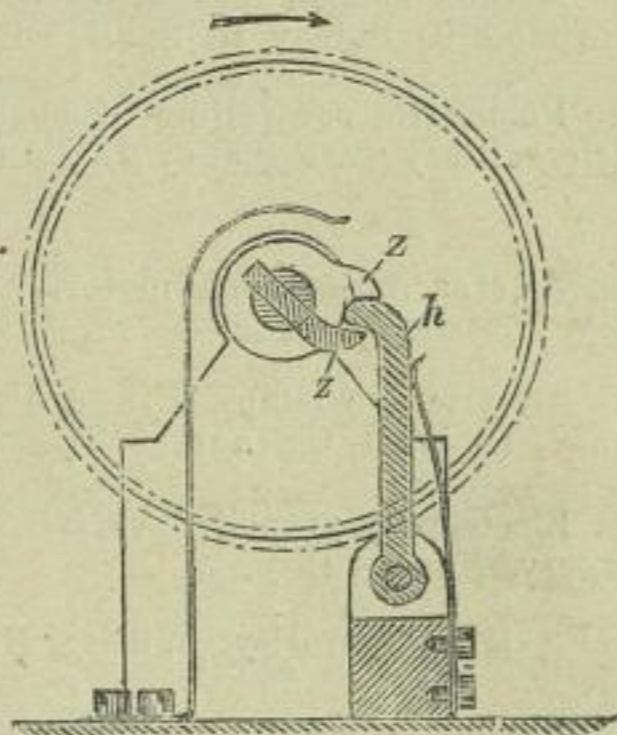


Fig. 2.

bei nimmt gleichzeitig der auslösende Zahn vermöge der Vorspannung der Feder r seine Stellung wieder ein, so daß nach erfolgter Umdrehung des zweiten Zahnes beide Zähne wieder an den entsprechenden Anschlägen des zurückgeschnellten Auslösehebels liegen.

No. 95 779 vom 10. April 1896.
Hartmann & Braun in Bockenheim-Frankfurt a. M. — Flachspulengalvanometer.

Um auch bei größeren Ausschlägen eine nahezu gleichmäßige Empfindlichkeit zu

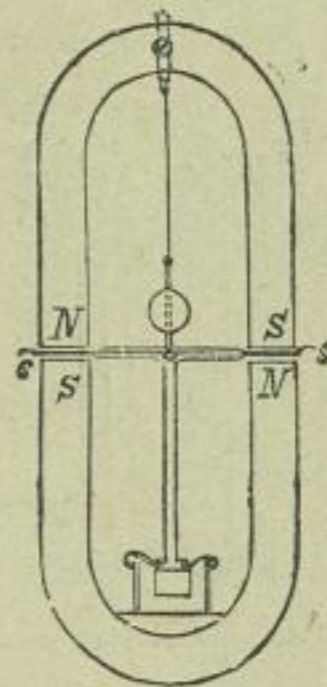


Fig. 1.

erzielen, sind, wie Fig. 2 zeigt, jedem Felde, dessen Kraftlinien parallel zur Achse verlaufen, mehrere Spulen s zugeordnet, die

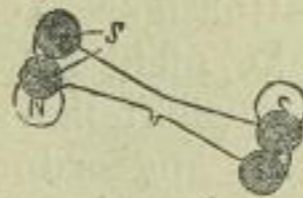


Fig. 2.

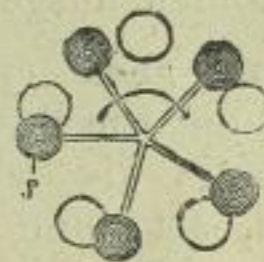


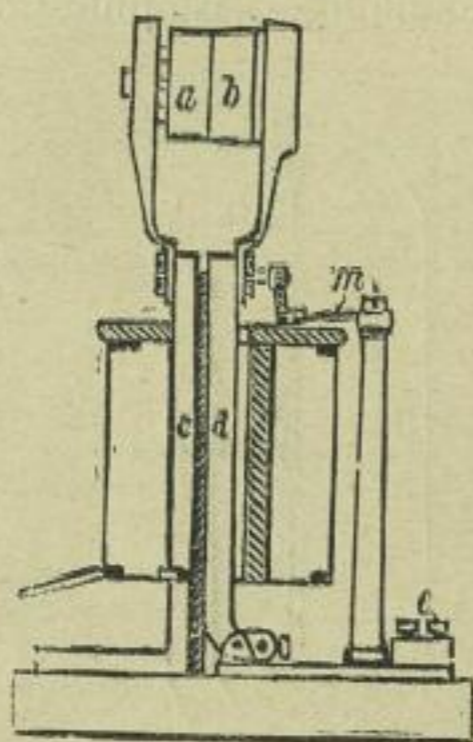
Fig. 3.

nach einander in das Feld eintreten. Oder aber man gruppiert (Fig. 3) mehrere Felder im Kreise und ordnet jedem eine Spule derart zu, daß sie nicht gleichzeitig, sondern nach einander in ihre Felder zu liegen kommen. Ebenso könnte man einen Ringmagneten mit neutraler Zone und ein Spulenpaar in derartiger Stellung anwenden, daß sich gleichzeitig die eine Spule von der neutralen Zone zum Pol und die andere vom Pol zur neutralen Zone bewegt.

No. 96 118 vom 14. Januar 1897.
Aktiengesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.) in Niederschlitz b. Dresden. — Selbstthätiger Starkstromausschalter mit zwei die Stromschlußteile tragenden Eisenstäben in einer Spule.

Die Arbeitsweise des selbstthätigen Starkstromausschalters beruht auf der bekannten

abstoßenden Wirkung zweier Eisenstäbe, welche in einer Drahtspule stecken und von dem durch letzteren hindurchgehenden Strom in gleichen Sinne magnetisiert werden. Bei diesem Ausschalter sind die Eisenstäbe c



und d mit Stromschlußstücken a b besetzt, so daß der zwischen letzteren bei zu stark werdendem Strom entstehende Lichtbogen durch die von den gebildeten Polen an den Eisenstäben ausstrahlenden magnetischen Kraftlinien ausgeblasen wird.

Um nach erfolgter selbstthätiger Ausschaltung die Stromschlußstücke nicht sofort wieder in die Schlußstellung zurückfallen zu lassen, ist eine Blattfeder m angeordnet, welche durch ihre nachstellbare Verbindung mit dem beweglichen Eisenstab d denselben bei normalen Stromverhältnissen gegen den feststehenden Eisenstab c drückt, damit die Stromschlußstücke einander berühren. Nach Trennung der letzteren dagegen hält die Feder m den beweglichen Eisenstab d in entfernter Stellung fest.

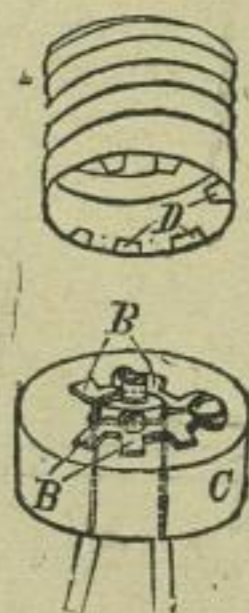
No. 96014 vom 23. April 1897;

(Zusatz zum Patente No. 93725 vom 26. November 1896);

Maschinenfabrik Eßlingen in Eßlingen. — Gewindingbefestigung bei elektrischen Glühlampen.

Der hufeisenförmige Bügel des Hauptpatentes ist durch einen mit Vorsprüngen B versehenen Bügel ersetzt. Am Gewinding sind entsprechende Ansätze D vorgesehen, die sich zwischen die Ansätze B und die Oberfläche des Isoliersteines C schieben lassen. Bei einer anderen Ausführungsform ist der Bügel durch zwei oder mehr in den Isolier-

stein eingelassene Schrauben oder Bolzen ersetzt. Ansätze am Boden des Gewinde-



ringes greifen dann zwischen die Schraubenköpfe und die Oberfläche des Isoliersteines.

Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 599791. Electric motor. Oscar H. Pieper und Alphonse F. Pieper, Rochester.
- No. 599800. Automatic electric door-closer. Charles E. Scribner, Chicago.
- No. 599801. Toll-collecting device for telephones. E. Scribner, Chicago.
- No. 599804. Method of and means for controlling electric motors. Sidney H. Short, Cleveland.
- No. 599805. Method of and means for controlling electric motors. Sidney H. Short, Cleveland.
- No. 599806. Method of and means for controlling electric motors. Sidney H. Short, Cleveland.
- No. 599807. Pneumatic controlling mechanism for electric railway cars. Sidney H. Short, Cleveland.
- No. 599810. Alternating-current motor. Wilhelm Stanley, Pittsfield.
- No. 599818. Electric arc lamps. Ernest P. Warner & Henry, H. Wait, Chicago.
- No. 599862. Electrically-propelled vessel. Daniel O'Flathery, Kansas City.
- No. 599868. Electric-car trolley. William H. Russel, Newcastle.
- No. 599880. Electric-arc lamp. Christian Tepel, Bennet.
- No. 599891. Electric contact device. John L. Buchanan, Johnstown.
- No. 599892. Electric regulator for dynamos. William H. Chapman, Portland.
- No. 599913. Electric motor. Edmund Mc. Nerney, Pittsfield.

- No. 599 930. Switch for electric circuits. Harry P. Davis, Pittsburg & Ernest F. Herder, Wilkensburg.
- No. 599 931. Electric arc lamp. Harry P. Davis, Pittsburg and Frank Conrad, Wilkensburg.
- No. 599 947. Electrically-propelled vehicle. Philip R. Salberg, Pittsburg.
- No. 600 088. Current-Collector for dynamo electric machines. George W. Nell, Philadelphia.
- No. 600 092. Electrically-operated hoisting machinery. Alton J. Shaw, Muskegon.
- No. 600 112. Electric switch. James J. Flint, Denver.
- No. 600 134. Electric locomotive. Harry Bitner, Chicago.
- No. 600 230. Electrotherapeutic exercising apparatus. Abr. Martin, Paris.
- No. 600 252. Means for arresting motion of electric cars. Wilbur C. Anderson, West Hoboken.
- No. 600 265. Electrical meanswing instrument. Adrian, H. Hoyt, Penatook.
- No. 600 380. Galvanic apparatus. Georg H. A. Schaeffer, Buffalo.
- No. 600 381. Electric railway. Louise Scherpe, St. Louis.
- No. 600 457. Electric battery. Natan B. Stubblefield, Murray.
- No. 13717. Gibbs. Switches for starting resistance for electric motors and other cases where resistances are required.
- No. 17545. Lollstein. Electric circuits closing device.
- No. 18730. Short Motor vehicles for electric railways and tramways.
- No. 20449. Walkings and Jewett. Current conducting rails for electric railway systems.
- No. 21180. Lewis & Howitt. Dynamo electric machinery.
- No. 24421. Lacke (Tesla). Systems for the transmission of electrical energy and apparatus for use therein.
- No. 29377. Wheatley (A. E. G.) Uninterchangeable electric incandescent lamps.
- No. 29615. Spikins & Mayes. Electrical switches or variable resistances.
- No. 30686. Hubell, Hubell, Boyer & Mucklow. Primary batteries.

1898.

- No. 30809. Thompson (The Strowger Automatic Telephone Exchange). calling devices for telephone exchange.
- No. 30885. Langbein. Apparatus for electro platin articles in bulk and large quantities.
- No. 2024. Koenig. Primary batteries.
- No. 3841. Palm. Method of and means employed for connecting electric glow lamps to main conductors.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 23. bis 30. März im Drucke erschienen.

1897.

- No. 3831. Adams Electric batteries.
- No. 6787. Wise (Crehore & Squier). Electric telegraphic systems.
- No. 7314. Everhard. Accumulator plates or electrodes for secondary batteries.
- No. 7868. Hope-Jones & Bowell. Electrical clocks.
- No. 8906. Dary & Thomas-Davies. Electric couplings.
- No. 9456. Mc Lean & Burnet. Secondary batteries.
- No. 9631. Dunn. Plate for accumulators or electric storage batteries.
- No. 9968. Kerridge. Electric control of gas
- No. 11190. Syte. Electrolysis of fused zinc chloride.
- No. 11355. Hall & Clarke. Means for attaching shades to electric incandescent lamp holders.

Frankreich.

- No. 272632. 29. 11. 97. Johannet, Paris. Suspension élastique des accumulateurs sous les voitures.
- No. 272666. 30. 11. 97. The Johnson Co., Paris. Chemins de fer électriques.
- No. 272532. 25. 11. 97. Dussand, Paris. Vision à distance par l'intermédiaire des fils conducteurs de l'électricité.
- No. 272612. 29. 11. 97. Compagnie de l'Industrie Electrique, Paris. Porte-charbons perfectionné pour machines électriques
- No. 272711. 1. 12. 97. Smith, Paris. Dynamos et moteurs électriques.
- No. 272539. 26. 11. 97. Hess, Paris. Compensateur de charge pour usines d'électricité.
- No. 272547. 26. 11. 97. Lombard-Gérin & Cie., Paris. Compteur de charge pour usines d'électricité pour courants alternatif polyphasés.

- No. 272588. 27. 11. 97. Möhrle, Paris. Electromètre.
- No. 272618. 29. 11. 97. Raverot & Belly, Paris. Renvoi de mouvement électromagnétique à distance.
- No. 272522. 25. 11. 97. Spencer, Paris. Lampes-électriques à arc.
- No. 272518. 4. 12. 97. Bertrand, Paris. Traction électrique.
- No. 272838. 6. 12. 97. Kaselowsky, Paris. Traction électrique pour les chemins de fer.
- No. 272879. 7. 12. 97. Grossman, Paris. Appareil à contrôler les moteurs et freins des voitures électriques.
- No. 272810. 4. 12. 97. Orduna, Paris. Montage de postes télégraphiques en Diplex, Dudiplex, Quadriplex.
- No. 272752. 2. 12. 97. Leitner, Paris. Fabrication des accumulateurs.
- No. 272853. 26. 11. 97. Dubrot, Alger. Nouvelle pile électrique dénommée électrogènes.
- No. 272920. 13. 12. 97. Sergent, Limoges. Pile électrique dite Pile.
- No. 272756. 2. 12. 97. Sembach, Paris. Fabrication des isolateurs.
- No. 272817. 4. 12. 97. Pifre, Paris. Dispositif pour l'arrêt des moteurs électrique.
- No. 272820. 4. 12. 97. „Helios“ E.-A.-G., Paris. Mise à zéro pour les compteurs des moteurs à courant alternatif.
- No. 272826. 6. 12. 97. Bergmann, Paris. Compteur d'électricité.
- No. 272841. 6. 12. 97. C. Wilh. Kayser & Cie., Paris. Commande électrique.
- No. 272892. 7. 12. 97. Kelman, Paris. Cables pour la transmission de courants électriques.
- No. 272921. 7. 12. 97. Oxley, Paris. Transformateurs et appareils qui leur sont reliés pour système de distribution électrique à courant alternatif.

- No. 272887. 7. 12. 97. Müller & Kurran, Paris. Fabrication des ampoules en verre pour lampes électriques à incandescence et autres lampes.
- No. 272894. 7. 12. 97. Le Roy, Paris. Chauffage électrique par éléments isolés et portatifs.
- No. 272912. 7. 12. 97. Baker & Fox, Paris. Lampes à arc.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	26. März	11. April
Akkumulatorenfabrik Hagen	185.50	184.20
Akkumulatorenwerke Pollak	163.—	162.—
Allgemeine Elektriz.-Ges.	278.50	277.—
Aluminium (50% Inh.)	164.60	163.90
Elektr. A. G. Schuckert	271.50	258.50
Elektr. Ges. Lahmeyer	197.—	189.—
Elektr. Untern. Zürich	133.—	136.10
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	159.—	165.—
Internat. Elektr. Wien öster. fl.	139.50	138.50
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	116.—	116.50

Berlin.

	26. März	11. April
Berliner Elektrizitätswerke	298.—	301.25
Berliner Maschinenbau-Gesell.	266.50	267.50
Mix & Genest	174.—	174.25
Stettiner Elektrizitäts-Werke	171.50	170.30

London.

9. April.

Kupfer: Chilibars Lstr. 50.17.6 per 3 Monate.
Blei: spanisch Lstr. 12.15.— p. ton.

(27)

E. Lamberts
Ingenieur und Patentanwalt
Berlin NW., Luise-Str. 39.

Erwirkung von Muster- u. Marken-Schutz. Verwertung.

PATENT - prompt billig reell

BUREAU Brockhues & Co. Köln
Passage 40-44.

(26)

Patente u. Musterchutz aller Länder billig, Rath gratis durch Hans Friedrich, Ingenieur u. Patentanwalt, Düsseldorf.

(29)

(28)

F. Hasslacher,
Patent-Anwalt
Frankfurt a. M. Bleichstr. 26.

Ingenieur **Carl Gustav Gsell**
Billiger BERLIN N.W. rüchtiger erfahrener reeller
PATENT-Anwalt
Luisenstr. 29.

(28)

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. April.

Kl. 13. T. 5661. Elektrischer Wasserstandszeiger mit durch den Wasser- und Dampfraum des Standglases geführtem Leitungsdraht. — Albert Thomas, Berlin SW., Dessauerstr. 30. 8. 12. 97.

„ 21. M. 14655. Schleifkontakt zur Umschaltung des Stromes für Pendelelektrizitätszähler. — Josef Möhrle, München, Herzog Wilhelmstr. 3. 23. 8. 97.

„ „ W. 13173. Trommelschalter mit herausklappbarer Trommel. — Westinghouse Electric Company, Limited, London SW., 4 Victoria Mansions, 32 Victoria Str., England; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 3. 5. 97.

14. April.

„ 4. T. 5583. Einstellbarer Reflektor für elektrische Glühlampen. — George William de Tunzelmann, London; Vertreter: Dr. R. Worms u. S. Rhodes, Berlin NW., Dorotheenstr. 60. 12. 10. 97.

„ 21. A. 5430. Thermoelektrische Batterie und Verfahren zur Herstellung ihrer ringförmigen Elemente. — E. Angrick, Berlin SW., Kreuzbergstr. 37/38. 2. 10. 97.

„ „ B. 20105. Fassung für elektrische Glühlampen. Rauben James Bott, Tottenham, Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 31. 12. 96.

„ „ O. 2630. Selbstkassierende Fernsprecheinrichtung. — H. R. Ottesen, Hannover, Ferdinandstr. 21 A. 20. 8. 97.

Kl. 21. R. 11257. Verfahren zur Prüfung von Blitzableitern. — Ernst Ruhstrat, Göttingen. 25. 6. 97.

„ „ S. 11015. Verfahren zur Herstellung von Elektrodenplatten. — Otto Siedentopf, Berlin W., Leipzigerstr. 131. 17. 1. 98.

18. April

„ 12. St. 4997. Verfahren zur direkten elektrolytischen Darstellung unlöslicher oder schwerlöslicher Salze; Zus. z. Pat. 91707. — Electro-chemische Industrie-Gesellschaft mit beschränkter Haftung. Köln a. R. 12. 5. 97.

„ 20. J. 4360. In jeder Bewegungsphase zurücklegbare Weiche mit elektrischem Betrieb. Zus. z. Pat. 95478. — Max Jüdel u. Co., Braunschweig. 13. 2. 97.

„ 21. T. 5506. Klinke für Fernsprechvermittlungsbüros. — Telephon-Apparat-Fabrik Fr. Welles Berlin SO., Engelufer 1. 3. 8. 97.

„ „ V. 2999. Selbstthätiger Stromregler mit zwei Fliehkraftreglern. — Paul Vogel, Breslau Werderstr. 29. 7. 9. 97.

„ „ W. 13453. Einführungsschutzglocke mit Vorrichtung zum Festhalten des Anschlußdrahtes. — F. Walloch, Berlin SW., Oranienstr. 99. 1. 12. 97.

„ 40. D 8562. Verfahren zur elektrolytischen Gewinnung von Phosphormetallen. — Louis Dill, Frankfurt a. M. 28. 10. 97.

„ 78. V. 3141. Elektrischer Funkenzünder. — Louis Vobach, Spandau, Adamstr. 5. 23. 2. 98.

„ 83. W. 12910. Elektrische Uhr mit selbstthätiger Ausschaltung des Betriebsstromes nach geleisteter Arbeit. — William Whitehead, Manchester, Korporation Street; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke und Fr. Deißler, Berlin NW., Luisenstr. 31a. 29. 5. 97.

„ 86. W. 12835. Elektrischer Kettenfadenwächter für mechanische Webstühle. — W. P. A. Werner, Itzehoe. 7. 5. 97.

21. April.

- Kl. 12. P. 9438. Verfahren zur elektrolytischen Abscheidung von Essigsäure. — Graf Heinrich Plater-Syberg, Paris, 81 rue de la Boetie; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke und Fr. Deißler, Berlin NW., Luisenstr. 31a. 28. 12. 97.
- „ 20. R. 10 905. Stromzuleitungseinrichtung für elektrische Bahnen mit Gruppen-Teilleiterbetrieb durch elektromagnetische Verteiler. — August Rast, Nürnberg, Gugelstraße 9. 13. 2. 97.
- „ 21. K. 15 377. Kondensator mit Kurbelschaltung. — Max Kaehler & Martini, Berlin W., Wilhelmstr. 50. 1. 7. 97.
- „ „ T. 5504. Vielfachschaltung für Schleifenleitungen. — Telephon-Apparat-Fabrik Fr. Welles, Berlin SO., Engelufer 1. 2. 8. 97.
- „ 63. T. 4820. Rad für elektrisch angetriebene Fuhrwerke. — Ch. Théryc, Marseille; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin, Lindenstr. 80. 10. 2. 96.

Patent-Erteilungen

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

12. April.

- Kl. 20. No. 97 762. Stromzuführung für elektrische Bahnen mit an den Schienen verlegten Arbeitsleitern. — R. C. Sayer, Bristol, Clyde Road; Vertr.: Max Schöning, Berlin S., Moritzstr. 9. 3. 4. 96.
- „ „ No. 97 805. Vorrichtung zum Anzeigen des nahezu beendeten Kohlenabbrandes bei Bogenlampen. — Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 10. 11. 97.
- „ „ No. 97 821. Formierung von Sammlerelektroden. — Ch. Pollak, Frankfurt a. M., Mainzer Landstraße 253. 10. 9. 97.

18. April.

- „ 21. No. 97 855. Glühlampe mit mehreren Glühfäden. — J. Th. Lister & W. S. Chamberlain, Cleveland; Vertr.: Franz Dickmann, Berlin C., Seydelstr. 5. 22. 9. 96.
- „ „ No. 97 886. Selbstthätige elektrische Aufziehvorrichtung für Hughes-Apparate; Zus. z. Pat. 86 855. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 12. 2. 97.
- „ „ No. 97 887. Transformator oder Funkeninduktor. — J. C. Hauptmann, Leipzig, Johannisgasse 10. 4. 8. 97.

- Kl. 20. No. 97 883. Elektroden für Schweiß-, Löth- u. dgl. Zwecke. — G. W. von Tunzelmann, London; Vertr.: Dr. R. Worms u. S. Rhodes, Berlin NW., Dorotheastr. 60. 10. 7. 97.

Patent-Uebertragungen.

Die folgenden Patente sind auf die nachgenannten Personen übertragen.

- Kl. 21. No. 97 713. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. — Vorrichtung z. Abschwächung von Kurzschlüssen bei elektrischen Bahnen mit Teilleiterbetrieb. Vom 14. 4. 97. ab.
- „ „ No. 88 613. Carl König, Berlin, Schiffbauerdamm 5. — Galvanisches Trockenelement mit Flüssigkeitsvorrath. Vom 19. 3. 96. ab.
- „ 21. No. 88 673. Carl König, Berlin, Schiffbauerdamm 5. — Trockenelement mit innerem Flüssigkeitsvorrath; Zus. z. Pat. 88 613. Vom 12. 2. 97. ab.
- „ „ No. 96 765. Carl König, Berlin, Schiffbauerdamm 5. — Galvanisches Doppelement mit Flüssigkeitsvorrath; Zus. z. Pat. 88 613. Vom 13. 4. 97. ab.

Patent-Versagungen.

Auf die nachstehend bezeichneten, im Reichsanzeiger an dem angegebenen Tage bekannt gemachten Anmeldungen ist ein Patent versagt. Die Wirkungen des einstweiligen Schutzes gelten als nicht eingetreten.

- Kl. 21. B. 19 783. Verfahren zum Formieren elektrostatischer Kondensatoren. Vom 17. 5. 97.

Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

- Kl. 21: No. 82 730.

Gebrauchsmuster.

- Kl. 74. No. 90 219. Wechselstromwecker, dessen Anker zwischen den Polschulen der Elektromagnete schwingt und dessen magnetisches Feld durch permanente Magnete nur geringe Streuung erleidet. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 10. 2. 98. — S. 4122.
- „ „ No. 90 295. Elektrischer Thürkontakt mit durch einen Stellring zu einer anderen Kontaktstelle verstellbarer Kontaktfeder und Anschlag mit Stellschraube. Ernst Wunderlich, Frankfurt a. M., Bornheimerlandstr. 52. 23. 10. 97. — E. 2307.

- Kl. 83. No. 90512. Aus zwei Kontaktstreifen bestehende Vorrichtung zur Bethätigung einer elektrischen Klingel kurz vor Ablauf des Läutewerkes einer Weckeruhr. Johann Wojtaszek, Züllichau. 12. 2. 98. — W. 6551.
- „ 22. No. 90585. Nachfüllvorrichtung an transportablen Elementen, bestehend aus Tülle und Stöpsel mit oder ohne Gewinde. J. Buscher, Solingen. 16. 2. 98. — B. 9976.
- „ 21. No. 90586. Befestigungseinrichtung f. Glühlampen-Fassungen mit Vertiefungen im Birnenhals zur Aufnahme von in der Fassung hergestellten Erdrückungen. Joh. Kremenezky, Wien; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 16. 2. 98. — K. 8092.
- „ „ No. 90702. Zellenkästen mit muldenförmigem Ambroinboden. Gesellschaft für elektrische Unternehmungen, Berlin. 19. 2. 98. — G. 4888.
- „ „ No. 90703. Zellenkästen mit Linoleum-Auskleidung. Gesellschaft für elektrische Unternehmungen, Berlin. 19. 2. 98. — G. 4889.
- „ „ No. 90854. I-förmiger Isolator zur Befestigung von verseilten elektrischen Leitungen, welcher an seinem äußeren Rand mit einer Nuth versehen ist, in welche sich ein hakenförmiger Träger einlegt. Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim 10. 1. 98. — H. 9088.
- „ „ No. 90857. Transportable elektrische Glühlampe, deren Gestell oder Gehäuse zwecks Stromschließens mit einem Quecksilberkontakt versehen ist. Paul Schwenke, Zerbst. 15. 1. 98. — Sch. 7094.
- „ „ No. 90860. Abschmelzsicherung für elektrisch^e Leitungen, deren Schmelzdraht auf einem Theil seiner Länge von körnigem, nichtleitendem und unverbrennlichem Material bezw. Flüssigkeit umgeben ist. Robert Dressler, Leipzig, Nonnenstr. 10. 26. 1. 98. — D. 3371.
- „ „ No. 90862. Als Armstütze oder Pult dienende verstellbare Konsole für Fernsprecher. Gustav Jarchoff, Schöneberg b. Berlin, Kaiser Friedrichstr. 14. 2. 2. 98. — L. 1975.
- „ „ No. 90863. Bogenlampenanschlussdose mit zentral liegender Seilrolle, deren Achse in den Seitentheilen gelagert ist. Oscar Baensch & Co., Berlin. 4. 2. 98. — 9862.
- „ „ No. 90864. Sammler-Elektrode mit innerem Hohlraum. August Lohmann, Chemnitz, Annabergerstr. 81. 8. 2. 98. — L. 5010.
- „ „ No. 91201. Magnetinduktor mit durch Fliehkraft geöffnetem Kurzschlusskontakt. Friedrich Reiner, München, Jahnstr. 38. 23. 2. 98. — R. 5319.
- „ „ No. 91202. Bogenlampe mit die Kohlenstifte und Kohlenträger umfassender, das Licht gleichmässig zerstreuer Glasglocke, deren Durchmesser dem Kappendurchmesser nahezu gleich ist. August Schwarz, Frankfurt a. M., Kl. Schifferstr. 7. 25. 2. 98. — Sch. 7300.
- Kl. 21. No. 92203. Mit zwei Zinkpolen versehenes Braunsteinelement, welches durch Gummiringe und einen Deckel vollständig abgeschlossen ist. Karl Fleig, Villingen. 26. 2. 98. — F. 4383.
- „ „ No. 91204. Thürkontakt mit Schutzhülle und durchbrochener Grundplatte. Karl Fleig, Villingen. 26. 2. 98. — F. 4385.
- „ „ No. 91205. Wandtableau mit Regulierwiderständen und Messinstrumenten für die Benutzung von Funkeninduktoren, vereinigt mit einem Quecksilber-Stromunterbrecher oder Platinunterbrecher und einer Uhr. W. A. Hirschmann, Berlin, Johannisstr. 14/15. 26. 2. 98. — H. 9435.
- „ „ No. 91366. Elektrische Bogenlampe, bei welcher zur Aufnahme von Glühlampen-Träger angeordnet sind. Elektrizitäts-Gesellschaft Hansen, m. b. H., Leipzig. 7. 12. 97. — E. 2369.
- „ „ No. 91381. Rotierender Unterbrecher in Verbindung mit einem Zählwerk zum direkten Ablesen der Anzahl der Unterbrechungen. Max Kohl, Chemnitz, Beckerstr. 17. 26. 1. 98. — K. 7957.
- „ „ No. 91382. Vorrichtung zum Merken von Telephonnummern, bestehend aus in einem Gehäuse mit Schauöffnungen drehbar gelagerten Scheiben, deren Stirnflächen mit Zahlen versehen sind. G. A. Schultze, Berlin, Schönebergerstr. 4. 1. 2. 98. — Sch. 5855.
- „ „ No. 91385. Leitungsdrähte elektrischer Leitungen, welche gegen reibende Berührung durch Umwickeln mit Chenille gesichert sind. Walter Evertsbuch & Co., Barmen. 5. 2. 98. — E. 2471.
- „ „ No. 91406. Elektrischer Einschraub-Kontakt für Druckplatte, bei welchem die Metallhülse mit dem Boden aus einem Stück besteht. Gebrüder Greulich, Berlin, Adalbertstr. 75. 22. 2. 98. — G. 4904.
- „ „ No. 91464. Feldmagnet, dessen ringförmige Erregereinlagen sich zwischen den Polen kreuzen. Charles Tuson, London; Vertr.: Otto Sack und R. Stoeckhardt, Leipzig. 30. 10. 97. — T. 2259.
- „ „ No. 91511. Um- und Ausschalter für elektrischen Strom, mit hochkantig angeordneten Kontaktplättchen, Ernst Kessler, Reick-Dresden. 25. 2. 98. — K. 8144.
- „ „ No. 91518. Gitter für Accumulatorenplatten, mit in der Mitte liegenden, viereckigen Kernstäben und an deren Zwischenräumen von aussen sich gegenüberstehenden dreieckigen Stäben. Paul Gerhardt, Berlin, Waldemarstr. 3. 28. 2. 98. — G. 4925.
- „ „ No. 91521. Metalldübel mit Holzschraubengewinde im Innern. M. J. Schmitz, Düren. 1. 3. 98. — Sch. 7319.

- Kl. 21. No. 91522. Elektromotor mit konischen Wellenenden zum Anstecken der anzutreibenden Werkzeuge u. s. w. und mit Muttern zum Herabdrücken derselben an den Wellenenden. Otto Wolff, Dresden. 1. 3. 98. — W. 6630.
- „ „ No. 91571. Lampen-Träger mit von oben eingehängter Lampe, welche durch einen am oberen Ende frei liegenden Schalter ein- und ausschaltbar ist. Ludwig Umann, Dresden, Chemnitzerstr. 59. 1. 2. 98. — U. 661.
- „ „ No. 91572. Die Elektrizität leitende Spirale aus die Isolation herstellenden, zusammengepressten Papierblättern mit leitendem Aufdruck, für Funkeninduktoren, Widerstandspiralen u. dgl. Apparate. Waldemar Müller, Göttingen. 5. 2. 98. — M. 6464.
- „ „ No. 91578. Drehbar auf dem Rohrstützen einer Deckenrosette gelagerter Arm zum Aufhängen elektrischer Lampen. Graf & Battré, Altenburg, S.-A. 15. 2. 98. — G. 4867.
- „ „ No. 91579. Galvanisches Element aus Metall- resp. Kohlenplatten mit dazwischen liegendem, von Erregerflüssigkeit durchtränktem Stoffstreifen und wasserdichter Umhüllung. A. Ittenbach & Cie, Bonn. 15. 2. 98. — J. 1999.
- „ „ No. 91582. Durch ein biegsames Metallkabel mit der Kohlenklemme verbundener Kohlenhalter für elektrische Bogenlampen. Sigmund Bergmann, Berlin, Hennigsdorferstr. 33/35. 23. 2. 98. — B. 10003.
- „ „ No. 91583. Durch eine Metallspirale mit der Kohlenklemme verbundener Kohlenhalter für elektrische Bogenlampen. Sigmund Bergmann, Berlin, Hennigsdorferstr. 33/35. 23. 2. 98. — B. 10003.
- „ „ No. 91588. Tischtelefonstation mit regulier- und ausschaltbarem Schalltrichtertelephon und Hörtelefon. Karl Fleig, Villingen. 26. 2. 98. — F. 4384.
- „ „ No. 91589. Stromunterbrecher mit die Stromschlußstücke isoliert tragender Traverse. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 26. 2. 98. — A. 2597.
- „ „ No. 91624. Verschlussenes galvanisches Element mit Oeffnungen zum Eingießen der Flüssigkeit. Carl Koenig, Berlin, Oranienburgerstr. 5. 23. 2. 98. — K. 8135.
- „ „ No. 91666. Glühlampenarmatur mit gegen die Erde isoliertem Fassungsbehälter. H. Köttgen & Co., Berg. Gladbach. 5. 2. 98. — K. 8020.
- „ „ No. 91673. Elektrische Bogenlampe mit vom Klemmring des Elektromagneten unmittelbar umfaßter Oberkohle. K. Weinert, Berlin, Admiralstr. 18 d. 5. 3. 98. — 6649.
- „ „ No. 91867. Lösbare, säurefest überzogene Verbindungsvorrichtung für die Elektrodenfahnen elektrischer Sammler. F. W. Schneider, Triberg. 19. 10. 97. — Sch. 5711.

Kl. 21. No. 91875. Akkumulatorenplatte mit beiderseitig versetzten Rippen. Wilhelm Majert, Akkumulatorenfabrik, Berlin. 8. 1. 98. — M. 6342.

„ „ No. 91902. Glühlampen-Reflektor, bestehend aus zwei ineinandergeschobenen konachsialen Zylindern, welche gegeneinander um ihre gemeinschaftliche Achse gedreht werden können. Elektrizitäts Gesellschaft Richter, Dr. Weil & Co., Frankfurt a. M. 23. 2. 98. — E. 2497.

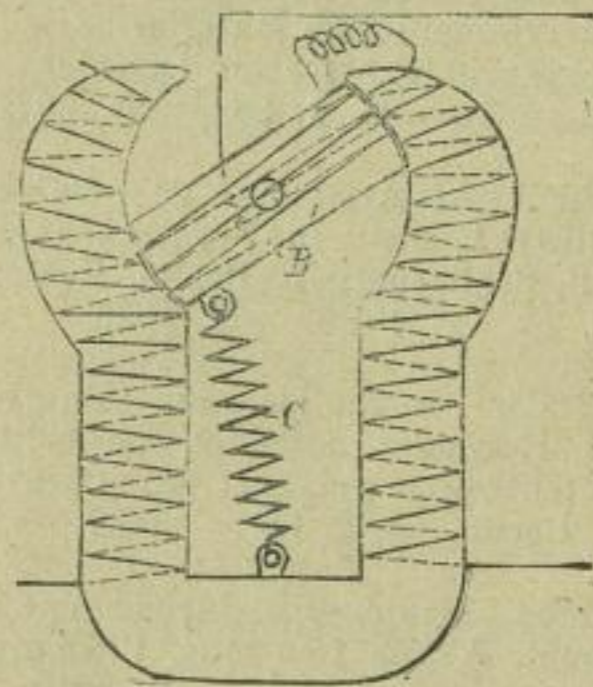
„ „ No. 91921. Fernschalter für Starkströme mit Doppelhebel, dessen eines Ende mit einem als Klinke ausgebildeten Stromschlußstück metallischer Kontakt bildet, während das andere Ende zur Bildung eines Kohlenkontakts dient, der jeden Unterbrechungsfunken vom metallischen Kontakt fernhält. Ernst Kloß, Alt Damm. 5. 3. 98. — K. 8194.

Erteilte Patente.

No. 96119 vom 31. Januar 1897.

A. Nicolaysen in Christiania. —
Transformator mit regelbarem Uebersetzungsverhältnis.

In den magnetischen Kreis des Transformators ist ein beweglicher Teil B eingefügt, durch dessen Verstellung der magnetische Kreislauf in der Weise geändert wird, daß die Zahl der im magnetischen



Kreise eingeschlossenen primären und sekundären Wickelungen und damit das Uebersetzungsverhältnis geändert wird. Soll die Regelung selbstthätig vor sich gehen, so wird der bewegliche Teil mit einigen primären oder sekundären Wickelungen versehen. Der vom Strom hervorgerufenen Bewegung wirkt dann eine Feder C o. dgl. entgegen.

No. 95 954 vom 18. Juli 1897.

Josef Tuma in Wien. — Phasenmesser.

Der Apparat besitzt ein feststehendes und ein bewegliches Spulenkreuz S und s , durch

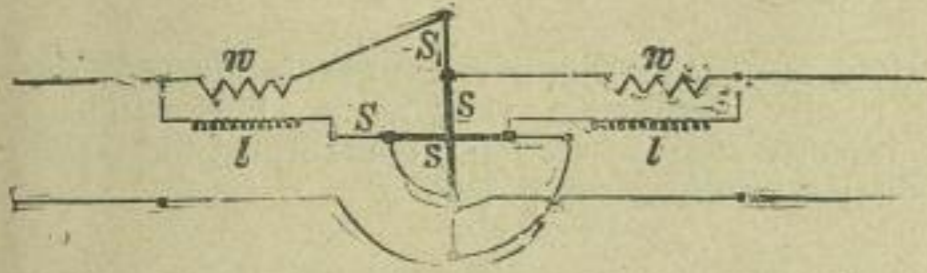


Fig. 1.

welche Teile und Teilströme der beiden zu vergleichenden Wechselströme eineseits durch einen induktionsfreien Widerstand w , andererseits durch Selbstinduktion l , gesendet werden.

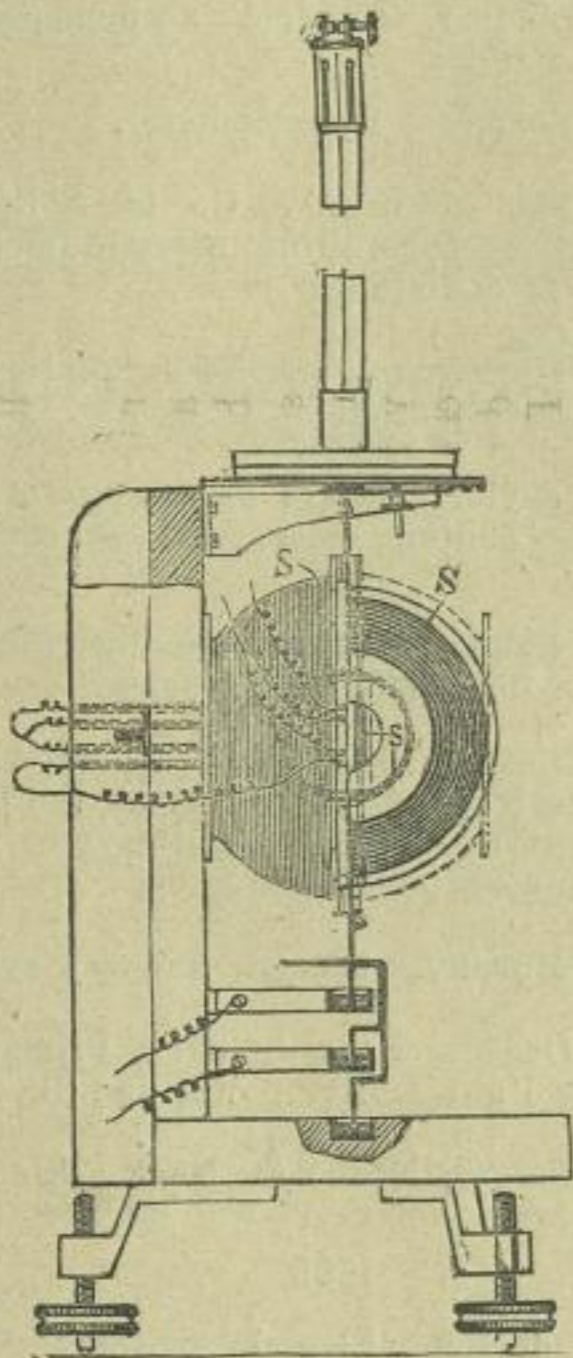


Fig. 2.

Es entstehen so zwei Drehfelder, die einander in einem Winkelabstande gleich dem Phasenverschiebungswinkel folgen. Das Spulenkreuz S besitzt zweckmäßig halbkugelförmige Spulen und das Kreuz s Ringspulen.

No. 96 171 vom 2. Juli 1896.

Constantia Incandescent Lamp

Manufactory in Venloo, Holland. — Lösbare Befestigung der Metallkapseln an elektrischen Glühlampen.

No. 96 019 vom 30. April 1896.

Baptist Klüppel in Hagen i. W. — Pressverfahren zur Herstellung von Elektrodenplatten für elektrische Sammler.

Das Pressen von Elektrodenplatten mit zylindrischen oder prismatischen Erhöhungen erfolgt mittelst Preßplatten, deren Bohrungen nicht durch die ganze Platte gehen. Hierdurch wird erreicht, daß die in den Höhlungen der Preßplatte befindliche Luft beim Beginn des Pressens abgeschlossen und im weiteren Verlauf des Pressens derartig comprimirt wird, daß nach erfolgter Pressung ihre Expansionskraft genügt, die Trennung des Werkstücks von der Preßplatte herbeizuführen.

No. 96 068 vom 2. Mai 1897.

Körting & Mathiesen in Leutzsch-Leipzig. — Gestänge für elektrische Bogenlampen.

Das Gestänge ist für Bogenlampen mit mehreren Kohlenpaaren bestimmt und besteht aus drei oder mehr in einer Ebene liegenden Rohren, von denen die in der Mitte gelegenen als gemeinschaftliche Führung für je zwei Paar Kohlenhalter dienen.

No. 96 151 vom 9. Mai 1895.

The Strowger Automatic Telephone Exchange in Chicago. — Vorrichtung zur selbstthätigen Fernsprechschtung.

No. 96 170 vom 6. Februar 1896.

Louis Fritz Albert Magdolt in Berlin. — Verfahren zur Herstellung einer Isoliermasse für elektrotechnische Zwecke.

Das Verfahren zur Herstellung einer Isoliermasse für elektrotechnische Zwecke besteht darin, daß Schellak, Harz od. dgl. in Alkohol oder einem anderen mit Wasser mischbarer Lösungsmittel gelöst wird, dieser Lösung wasserbeständige Füllkörper und gegebenenfalls Farbstoffe zugemischt werden, und daß dann solange Wasser zugesetzt wird, bis das Bindemittel mit der Füllmasse

sich von dem Lösungsmittel trennt, also Ausscheidung erfolgt. Hierauf wird der ausgeschiedene Brei getrocknet, pulverisiert und in heißen Formen gepreßt.

No. 96210 vom 12. Mai 1896.

William Reginald Ridings, George Frederick Bull und Llewellyn Burbank Codd in Birmingham — **Regelungsvorrichtung für Bogenlampen.**

No. 96417 vom 29. Juli 1896.

David Porter Heap in Wilmington, Grafsch. New-Hanover, Nord-Carolina, V. St. A. — **Hörapparat für Fernsprecher.**

Ueber den Kopf der Sprechenden soll zur Abhaltung von Außengeräuschen von den Schädelknochen eine, aus schalldämpfendem Material bestehende, Kappe gezogen werden, in welche vermittelt Gummischläuche der Schall von dem betreffenden Fernhörer eingeleitet wird.

No. 96583 vom 3. Februar 1897.

Lewis Hallock Nash in South Norwalk, Conn., V. St. A. — **Elektrische Kraftübertragung bei gleichbleibender Geschwindigkeit des Stromerzeugers und wechselnder Geschwindigkeit der Triebmaschine.**

Um bei gleichbleibender Geschwindigkeit des Stromerzeugers stets gleiche Energie mit wechselnder Spannung und Stromstärke zu erzeugen, erhalten die Feldmagnete entmagnetisierende, der Reihenwicklung entgegengesetzt gewickelte Nebenschlußwickelungen. Bei der Verwendung derartiger Stromerzeuger auf Fahrzeugen u. dgl. wird der Elektromotor mit Reihenschaltung in den Stromkreis des mit den entmagnetisierenden Nebenschlußwickelungen versehenen Stromerzeugers eingeschaltet, so daß sich bei verändertem Stromverbrauch des Motors die Spannung des zugeführten Stromes selbstthätig ändert.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 13. bis 20. April im Drucke erschienen.

1897.

No. 9135. Jerbury. Electrical apparatus for automatically actuating ventilators, flue dampers, throttle valve; also for controlling and regulating sources of power.

No. 9276. Rowbotham. Primary batteries.

No. 9290. Morisan. Acid proof and electric insulating compositions.

No. 9442. von Berks & Renger. Pressing electric accumulator plates and other plastic articles.

No. 11547. Casley & Woodman. Hydro carbon motors.

No. 11861. Lindner. Electric accumulators storage batteries.

No. 12056. Soames. Dynamometer.

No. 12089. Siemens Bros. & Co. ld. & Estler. Apparatus for controlling electric motor generators at a distance.

No. 12902. Mc. Mahon. Series parallel controllers for electric motors.

No. 13212. Taylor. Covers or casings of switches, cut-outs, ceiling roses, and other electrical fittings.

No. 14341. Lake (Dooley). Machines for making carbons for electrical purposes.

No. 15237. Siemens Bros. & Co. ld. (S. & H. A. G.) Electrical switch apparatus for the points and crossings of electrical railways or tramways with underground conductors.

No. 17812. Murphy. Electric railway systems.

No. 20865. Decker & von Struve. Primary batteries for light motive power and like purposes.

No. 28943. Corens, Noah & Noah. Electric driving gear.

1898.

No. 3123. Andersen. Electric switches.

No. 4825. Junge (Knöschke). Electric accumulators

No. 5001. Short. Controlling system for electric railway vehicles.

No. 5054. Nell. Current collectors for dynamo electric machines.

No. 5185. Stendebach. Electric railways & tramways on a road contact system.

No. 5672. Lake (Siedentopf). Electrical safety lamp for miners.

Frankreich.

- No. 273116. 14. XII. 97. Comp. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Freinage de moteurs d'induction à courants alternatifs.
- No. 273117. 14. XII. 97. Comp. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Moteurs de traction électrique.
- No. 273118. 14. XII. 97. Comp. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Moteurs électriques.
- No. 273201. 17. XII. 97. Verdun & Mdme. Roustan, Marseille. Eclairage électrique extérieur des plateformes ou tabliers des tramways ou voitures mues par l'électricité.
- No. 272975. 9. XII. 97. Facq, Asnières. Appareils de correspondance.
- No. 273032. 11. XII. 97. Joh. Friedr. Wallmann, Paris. Poste de téléphonie et de télégraphie de campagne.
- No. 272970. 13. XII. 97. Tournalonnias, Lyon. d'accumulateur à grande surface.
- No. 272980. 9. XII. 97. Accumulatorenfabrik, Maarssen, Paris. Nouvel accumulateur.
- No. 272981. 9. XII. 97. Accumulatorenfabrik, Maarssen, Paris. Procédé de fabrication d'une masse excitatrice pour accumulateurs.
- No. 273046. 11. XII. 97. Alker & Menne-Sier, Paris. Disposition d'électrodes pour accumulateurs.
- No. 273077. 13. XII. 97. Schneider, Paris. Electrode pour accumulateur.
- No. 273089. 13. XII. 97. Engl, Paris. Procédé et dispositif de compression pour l'obtention des plaques perforées d'accumulateurs.
- No. 273115. 14. XII. 97. Comp. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Réglage des dynamos à courants alternatifs.
- No. 273169. 14. XII. 97. Berne, Paris. Procédé d'assemblage des tiges de contact des électrodes en charbon des poiles électriques.
- No. 273951. 8. XII. 97. Pifre, Paris. Dispositif spécial de dynamo pour courants alternatifs.
- No. 273078. 13. XII. 97. Iserloth, Paris. Machine magnétique imprimant un mouvement de rotation à un arbre moteur par l'action alternative d'électro-aimants sur leur armature.
- No. 273119. 14. XII. 97. Comp. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Transformateurs. Procédés Thomson-Houston, Paris. Transformateurs.
- No. 273166. 14. XII. 97. Geoffroy et Delore, Paris. Câbles de distribution de courant, principalement applicables aux installations provisoires.

- No. 273205. 16. XII. 97. Junghlut, Paris. Procédé pour la fabrication de blocs isolants en asphalte prêts pour le placement et s'employant pour la pose souterraine de conducteurs électriques.
- No. 373293. 22. 12. 97. Borguet & Aubert, Lavn. Nouvel appareil de téléphone dénommé album ou livre-téléphone.
- No. 273267. 18. 12. 97. Comp. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Méthode de transformation d'énergie électrique.
- No. 273327. 20. 12. 97. Rechniewsky & Meylan, Paris. Groupe électrogène autorégulateur pour l'utilisation des excédents de puissance dans les distributions à régime variable.
- No. 273248. 17. 12. 97. Millis, Paris. Conducteurs pour appareils électriques.
- No. 273330. 20. 12. 97. Siemens & Halske A. G., Paris. Moyen pour compenser la friction dans les compteurs à moteurs à courants alternatifs.
- No. 273235. 21. 12. 97. Le Roy, Rouen. Construction de résistances thermo-électriques applicable au chauffage électrique ou à la construction de rhéostats.
- No. 273275. 18. 7. 97. Bay State Electric Heat & Light Company, Paris. Appareil électrique de chauffage.
- No. 273347. 27. 7. 97. Lux Court & Co., Lyon. Nouveau dispositif pour l'application des moteurs électriques aux machines à pédales.
- No. 273520. Ausführungen für Eisenbahn-Oberban Abteilung „Stoßfangschiene“ Siegm. Eppenstein, Paris. Joint perfectionné des rails des voies ferrées électriques à retour de courant pour les rails.
- No. 273541. 28. 7. 97. Comp. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston Paris. Systèmes de traction électriques.
- No. 273386. 21. 12. 97. Batcheller, Paris. Transmission pneumatique de paquets et autres objets analogues & appareils servant à cette transmission.
- No. 273549. 28. XII. 97. Ch. Mildé fils & Cie u. M. Richard, Paris. Dispositif d'appels & de commutateurs multiples à rétablissement automatique pour post téléphonique.

Oesterreich.

- Die Zahlen am Schlusse jeder Anmeldung bezeichnen das Datum, an dem das Privilegium erteilt wurde.
- Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Unverwechselbare Glühlampen. 23. 2. 98.
- Baumann, Osker, Wien. Elektrodenrahmen für Sekundärbatterien. 1. 2. 98.

Bläthy, Otto Titus, Budapest. Verbesserungen an Wechselstrommotorzählern. 1. 2. 98.

Budapester Straßenbahngesellschaft, Budapest. Kontaktschiff für elektrische Bahnen mit unterirdischer Leitung. 1. 2. 98.

Déri, Max, Wien. Neuerungen an Wechselstrommotoren. 16. 2. 98.

Déri, Max, Wien. Elektromagnetische Wirbelstrom- und Friktionsbremse. 23. 2. 98.

Dick, Emil, Wien. Neuerungen an elektrischer Zugbeleuchtung. 1. 2. 98.

Elektrizitäts-Ges. Triberg. G. m. b. H., Triberg. Betriebseinrichtung für Fahrzeuge mit Stromsammeltrieb. 2. 2. 98.

Gardner, Fulton & Shmith, Delby Joseph, Chicago. Elektrische Rotations-Schneidevorrichtung. 22. 2. 98.

Gattinger, Franz, Wien. Signal-Automat für durch Induktions-Wechselstrom bethätigte Eisenbahnglockensignal-Apparate. 3. 2. 98.

Hilgers, Hermann, Berlin. Elektrode für Akkumulatoren mit an beiden Seiten befindlichen runden und kantigen Vertiefungen oder Zapfen. 8. 2. 98.

Siardet, John Evelyn, London. Akkumulatoren-batterie. 1. 2. 98.

Marquand, Augustus John, Cardiff. Neuerungen an Sekundärbatterien. 3. 2. 98.

Marquand, Augustus John, Cardiff. Neuerung an elektrischen Widerständen. 20. 2. 98.

Nerust, Walter Dr., Göttingen. Elektrisches Glühlicht. 12. 2. 98.

Pullen, Leon Wilbur, Camden. Elektrisches Element. 1. 2. 98.

Siemens & Halske, Wien. Elektrisches Meßgerät. 1. 2. 98.

Siemens & Halske, Wien. Ueberwachungsvorrichtung für elektrisch betriebene Weichenstellwerke. 17. 2. 98.

Stanger, J. J., Wien. Elektrische Lothannin-Badeinrichtung. 2. 2. 98.

Stier, Erdmann Walter, Leipzig. Durch Akkumulatoren betriebener Wagen zur Personen- und Gepäckbeförderung. 22. 2. 98.

Szwantowski, Bronislaw, Niedzwiada. Vorrichtung zur elektrischen Beleuchtung von Eisenbahnzügen. 7. 2. 98.

Walker, Miles, St. John's College. Automatische Schaltvorrichtung für elektrische Eisenbahnen. 2. 2. 98.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	11. April	26. April
Akkumulatorenfabrik Hagen	184.20	182.60
Akkumulatorenwerke Pollak	162.—	159.—
Allgemeine Elektriz.-Ges.	277.—	274.—
Aluminium (50% Inh.)	163.30	154.50
Elektr. A. G. Schuckert	258.50	253.—
Elektr. Ges. Lahmeyer	189.—	183.50
Elektr. Untern. Zürich	136.10	137.—
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	165.—	165.—
internat. Elektr. Wien öster. fl.	138.50	137.50
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	116.50	116.—

Berlin.

	11. April	26. April
Berliner Elektrizitätswerke	301.25	298.75
Berliner Maschinenbau-Gesell.	267.50	264.—
Mix & Genest	174.25	172.50
Stettiner Elektrizitäts-Werke	170.30	169.—

London.

9. April.

Kupfer: Chilibars Lstr. 51.13 per 3 Monate.

Blei: spanisch Lstr. 12.13.9 p. ton.

(27)

E. Lamberts

Ingenieur und Patentanwalt

Berlin NW., Luisen-Str. 39.

Erwirkung von Muster- u Marken-Schutz. Verwertung. **PATENT-** prompt billig reell **BUREAU** Brockhues & C^{ie} Köln Passage 40-44. (25)

Patente u. Musterchutz aller Länder billig, Rath gratis durch Hans Friedrich, Ingenieur u. Patentanwalt, Düsseldorf. (29)

F. Hasslacher,

(28) Patent-Anwalt

Frankfurt a. M., Bleichstr. 26.

Ingenieur Carl Gustav **Gsell** Billiger **Berlin N.W.** rüchtiger erfahrener **PATENT-Anwalt** reeller. Luisenstr. 29. (23)

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. April.

- Kl. 20. B. 21965. Streckenstromschließer; Zus. z. Pat. 94260. Heinrich Büssing, Braunschweig, Elmstr. 41. 17. 1. 98.
- „ U. 1292. Sicherungsvorrichtung für Stromzuführungssysteme elektrischer Bahnen mit Teilleiter- und Relaisbetrieb. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin NW., Dorotheenstraße 42. 4. 11. 97.
- „ 21. B. 20889. Bogenlampe mit innerer und äußerer Glocke. — Sigmund Bergmann, New-York, 572 First Avenue; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin SW., Lindenstraße 80. 1. 6. 97.
- „ H. 19428. Verfahren zur Bestimmung der Phasendifferenz zweier Wechselströme von gleicher Periode. — Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 27. 10. 97.
- „ 46. B. 20921. Elektrischer Funkengeber zur Zündung des Explosionsgemisches in Gasmaschinen u. dgl. — Robert Bosch, Stuttgart, Rotbeulstr. 108. 10. 6. 97.
- „ 83. R. 11265. Verstellbare Stromschlußvorrichtung für elektrische Pendel. — Paul Rießler u. Heinrich Bauer, Freudenstadt, Württ. 28. 6. 97.

28. April

- „ 20. J. 4387. Wasserdichte Schaltvorrichtung für elektrische Bahnen mit unterirdischer Stromzuführung. Gustav Jhle, Dresden, Uhlandstraße 2. 6. 7. 97.

Kl. 21. K. 15668. Einstellvorrichtung für Galvanometer. — Keiser & Schmidt, Berlin N., Johannisstr. 20. 23. 9. 97.

„ 26. B. 21679. Acetylenentwickler mit elektrisch bethätigter Wasserzulußregelung. — Albert Bonte, Meerane, Poststraße. 18. 11. 97.

2. Mai.

- „ 20. Sch. 12514. Stromzuleitung für elektrische Bahnen mit zweireihigem Teilleiterbetrieb. — Max Schöning, Berlin, Moritzstr. 9. 13. 4. 97.
- „ 21. H. 19093. Meßvorrichtung zur Bestimmung der elektromotorischen Kraft von Stromsammlern; Zus. z. Pat. 88649. — Robert Hopfelt, Berlin, Würzburgstr. 22. 6. 8. 87.
- „ M. 14000. Vorrichtung zur Verhinderung einer falschen Umschalterstellung bei zwei oder mehreren an eine Fernsprechaußenleitung durch Umschalter abhängig von einander angeschlossenen Fernsprechstellen. — W. Multhauf, Frankfurt a. M., Weserstr. 57. 26. 4. 97.
- „ W. 13051. Schaltung der Regelungselektromagnete für Bogenlampen. — Dr. Th. Weil u. Ph. Richter, Frankfurt a. M. 17. 7. 97.
- „ 74. H. 19247. Schallweiser mit zwei akustischen Empfängern. — David Porter Heap, Tompkinsville; Richmond County; V. St. A.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 14. 9. 97.

5. Mai.

- „ 20. A. 495. Schaltereinrichtung für elektrische Bahnen mit Teilleiterbetrieb. — J. P. Anney Paris, 54 Rue de l'Arbre sec; Vertr.: August Rohrbach, Max Meyer u. Wilh. Bindewald Erfurt. 23. 11. 96.
- „ F. 9883. Bremse mit selbstthätig sich steigendem Bremsdruck für Eisenbahnfahrzeuge. — Arno Freund, Chemnitz, Müllerstraße 16. 26. 4. 97.

Kl. 20. J. 4. 95. In jeder Bewegungsphase zurücklegbare Weiche mit elektrischem Betrieb; Zus. z. Pat. 95478. — Max Jüdel & Co., Braunschweig. 16. 6. 97.

ö „ K. 15980. Selbsttätige Kuppelung für Eisenbahnfahrzeuge. — Karl Kempf u. Franz Neubauer, Gera. 21. 12. 97.

„ „ L. 11946. Aufhängung der Personenwagen für Bergschwebbahnen mittels Gelenkbolzen. — Gottlieb Langen, Köln a. Rh. 29. 1. 98.

„ „ R. 11675. Leitende Schienenverbindung für elektrischen Bahnbetrieb. — Adolf Reger, Darmstadt, Pallaswiesenstr. 2. 12. 97.

„ 21. B. 19834. Glühlampe ohne besonderen Sockel. — Reuben James Bott, 10. Avenue, Bruce Grove, Tottenham, Middl., Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 31. 10. 96.

„ „ G. 11404. Elektrisches Meßinstrument mit geteilten ringförmigen Polschuhen und Magnetenden. — Gans & Goldschmidt, Berlin N., Auguststr. 26. 13. 4. 97.

„ „ M. 14378. Synchron laufender Stromwender zur Umwandlung von Mehrphasenstrom in Gleichstrom. — Hermann Müller, Nürnberg, Aufseßpl. 18. 16. 8. 97.

„ „ R. 11181. Gesprächszeitähler. — W. Bruch, Charlottenburg b. Berlin, Schillerstr. 102. 25. 5. 97.

„ „ T. 4965. Gleichlaufvorrichtung für zwei von einander entfernte Wellen mittels in der Linie entgegengesetzt verlaufener Stromstöße. — Ch. Thuron, 4 Rue Poisson, Paris; Vertr.: Richard Lüders, Görlitz 23. 5. 96.

„ „ W. 13671. Verfahren zur Uebertragung von Zeichnungen, Handschriften u. dgl. in die Ferne; Zus. z. Anm. W. 13229. — Dr. Johann Walter, Basel, Rosenthalweg 2; Vertr.: Albert Rhein, Weil, Amt Lörrach, Großh. Baden. 29. 1. 98.

„ 75. S. 11002. Verfahren zur Abschwächung der Reaktionsfähigkeit des elektrolytisch dargestellten Chlors. — Alf Sinding-Larsen, Christiania; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 11. 1. 98.

„ „ Sch. 13129. Verfahren zur Zersetzung von Alkalichlorid oder anderer in Lösung befindlicher Stoffe durch Elektrolyse. — Herm. Schmahlhausen, Duisburg, Breitestraße 37. 25. 11. 97.

Patent-Erteilungen

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

25. April.

Kl. 12. No. 98008. Elektrolytische Herstellung leitender Niederschläge von Kohlenstoff und kohlenstoffhaltigen Körpern. — Dr. A. Coehn, Göttingen, Obere Karspüle 16a. 13. 3. 96.

„ 21. No. 97991. Stromschlußwerk für nach verschiedenem Tarif registrierende Elektrizitätszähler. — R. P. Wilson, 68 Victoria Street, London; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann & Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 20. 3. 97.

„ „ No. 97992. Vorrichtung zur Uebersendung von Nachrichten mittels regelmäßig wechselnder oder sich verändernder Ströme. — A. C. Crehore, Hannover, New-Hampshire, V. St. A., u. G. H. O. Squier, Elizabeth City, Virginia; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin NW., Luisenstr. 43/44. 21. 4. 97.

„ „ No. 98993. Stromabnahmebürste. — W. M. Mordey, Longborough, Leicester; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 14. 5. 97.

„ „ No. 97994. Motor-Elektrizitätszähler. — A. Peloux, Genf, Place Cornavin 17; Vertr.: Dr. W. Häberlein u. Hermann Ohlert, Berlin NW., Karlstr. 7. 14. 5. 97.

„ „ No. 97995. Zusammengesetzter Ringanker für Dynamomaschinen. — Siemens u. Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgrafestraße 94. 12. 8. 97.

„ „ No. 98010. Galvanisches Element. — W. Exner, Lüneburgerstraße 22, u. E. Paulsen, Melanchthonstr. 21, Berlin. 11. 7. 97.

„ „ No. 98050. Vorrichtung zur Herstellung elektrischer Widerstände. — H. Helberger, Thalkirchen-München. 23. 10. 97.

„ „ No. 98005. Selbsttätiger Abstellapparat für Drehwerke von elektrisch betriebenen Kranen. — H. Mohr, Mannheim, Friedrichsfelderstr. 8. 30. 6. 97.

„ „ No. 98051. Elektrisches Heizgeräth mit Schutzvorrichtung gegen die elektrolytischen Wirkungen des Stromes. — Chemisch-elektrische Fabrik „Prometheus“ G. m. b. H., Frankfurt a. M.-Bockenheim, Landgrafenstr. 20. 12. 1. 97.

2. Mai.

Kl. 20. No. 98064. Stromzuführungseinrichtung für elektrische Bahnen mit Relais- und Teilleiterbetrieb. — Union, Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin NW., Dorotheenstr. 43/44. 7. 2. 97.

- Kl. 20. No. 98 165. Stromzuleitung für elektrische Bahnen mit Teilleiterbetrieb unter Zuhilfenahme einer Wagenbatterie. — F. C. Esmond, Brooklyn; Vertr.: Carl Pieper u. Heinrich Springmann, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 18. 12. 95.
- „ „ No. 98 166. Stromzuleitungssystem mit Teilleiter- und Relaisbetrieb für elektrische Bahnen. — F. C. Esmond, Brooklyn; Vertr.: Carl Pieper u. Heinrich Springmann, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 18. 12. 95.
- „ 21. No. 98 101. Wechselklappe für Fernsprechämter; Zus. z. Pat. 80 236. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin NW., Markgrafenstr. 94. 29. 1. 96.
- „ „ No. 93 102. Elektrische Glühlampe. — Ch. H. Stearn, Zürich, Bahnhofstr. 106; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 13. 10. 96.
- „ „ No. 98 103. Einrichtung zum Doppelsprechen — G. V. Schätzle, Frankfurt a. M. 22. 12. 96.
- „ „ No. 98 167. Maschinensystem zur Erzeugung von Gleichstrom gleichbleibender Stärke. — Th. H. Hicks, 48 Brackenridge Street, Fort Wayne, Indiana, Th. St. White u. Th. Friant, 915 Michigan Trust Building, Grand Rapids, Kent, Mich., V. St. A.; Vertr.: G. Dedreux, München. 13. 4. 97.
- „ „ No. 98 180. Netz zum Sammeln atmosphärischer Elektrizität. — Dr. H. Rudolph, St. Goarshausen a. Rh. 19. 1. 97.
- „ „ No. 98 168. Elektrischer Heizkörper. — F. W. Schindler-Jenny, Kennelbach b. Bregenz; Vertr.: E. Witte, Schöneberg b. Berlin. 23. 7. 97.
- „ 42 No. 98 125. Selbstverkäufer für Elektrizität. — V. F. R. de Moyna, Paris; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin SW., Lindenstr. 80. 7. 4. 97.

Zurücknahme von Anmeldungen.

Wegen Nichtzahlung der vor der Erteilung zu entrichtenden Gebühr gelten folgende Anmeldungen als zurückgenommen.

- Kl. 20. H. 18 596. Stromabnehmer für elektrische Fahrzeuge mit Teilleiterbetrieb. Vom 24. 1. 98.
- „ 83. L. 11 564. Elektrische Aufziehvorrichtung. Vom 31. 1. 98.

Das Datum bedeutet den Tag der Bekanntmachung der Anmeldung im Reichs-Anzeiger. Die Wirkungen des einstweiligen Schutzes gelten als nicht eingetreten.

Umschreibungen.

Die folgenden Gebrauchsmuster sind auf die Namen der nachgenannten Personen umgeschrieben.

- Kl. 21. No. 23 284. Verzahnter Anker für vielpolige Dynamomaschinen u. s. w. — Bergmann Elektromotoren- und Dynamowerke Aktien-Gesellschaft Berlin.
- „ „ No. 85 765. Blitzableiter-Isolator u. s. w. — J. Berliner, Hannover.
- „ „ No. 89 819. Eisenkappe für Induktions-Spulen u. s. w. J. Berliner, Hannover.

Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

- Kl. 21: No. 77 279.

Verlängerung der Schutzfrist.

Die Verlängerungsgebühr von 60 Mk. ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluß angegebenen Tage gezahlt worden.

- Kl. 20. No. 39 618. Stromabnehmerbügel u. s. w. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 9. 4. 95. — S. 1779. 4. 4. 98.
- „ „ No. 39 708. Elektrisch betriebenes Eisenbahnfahrzeug u. s. w. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 10. 4. 95. — S. 1784. 4. 4. 98.
- „ „ No. 42 751. Stromzu- und -Ableiter elektrischer Eisenbahnen u. s. w. — Hoerder Bergwerks- und Hütten-Verein, Hörde. 29. 5. 95. — H. 4257. 13. 4. 98.
- „ 21. No. 41 337. Stöpsel für Edison-Bleisicherungen u. s. w. S. Bergmann & Co., Aktiengesellschaft, Berlin. 16. 5. 95. — B. 4445. 14. 4. 98.
- „ „ No. 41 402. Drehbarer Hängearm u. s. w. W. Lang & Co., Düsseldorf. 9. 5. 95. — L. 2233. 14. 4. 98.
- „ „ No. 44 862. Elektrischer Hochspannungsaus- schalter u. s. w. Hugo Helberger, München- Thalkirchen. 9. 5. 95. — H. 4161. 13. 4. 98.
- „ „ No. 40 237. Elektrodenplatte u. s. w. Mär- kische Accumulatoren-Werke G. m. b. H. Mitten-Vetschau u. Berlin. 20. 4. 95.

Patent-Uebertragungen.

Die folgenden Patente sind auf die nachgenannten Personen übertragen.

- Kl. 21. No. 67 479. Bergmann-Electromotoren- & Dy- namo-Werke, Aktiengesellschaft, Berlin, Span- dauerstr. 16. — Elektrische Maschine mit kugelförmigem Mantel. Vom 25. 5. 92 ab.

- Kl. 21. No. 73970. Dieselbe. Augenblicksausschalter zur Regelung der Umdrehungsgeschwindigkeit elektrischer Treibmaschinen. Vom 28. 7. 92 ab.
- „ „ No. 76676. Dieselbe. — Neuerung an elektrischen Motoren und dynamo-elektrischen Maschinen; Zus. z. Pat. 67479 Vom 1. 12. 92 ab.
- „ „ No. 80818. Dieselbe. — Walzenschaltvorrichtung für elektrische Stromkreise. Vom 24. 10. 93 ab.
- „ „ No. 80819. Dieselbe. Schaltvorrichtung für elektrische Stromkreise. Vom 24. 10. 93 ab.
- „ „ No. 93427. Adolf Krüger Berlin C, Spittelmarkt 8-10. — Primärelement mit regenerierbarer positiver Elektrode. Vom 25. 10. 96 ab.

Patent-Versagungen.

Auf die nachstehend bezeichneten, im Reichsanzeiger an dem angegebenen Tage bekannt gemachten Anmeldungen ist ein Patent versagt. Die Wirkungen des einstweiligen Schutzes gelten als nicht eingetreten.

- Kl. 21. O. 2680. Einrichtung zur Strommessung in Stromkreisen von sehr verschiedener Belastung. Vom 14. 10. 97.

Gebrauchsmuster.

- Kl. 21. No. 91922. Hochspannungsausschalter mit Sicherung zwischen den Kontakten des Schalthebels und mit Hörnern an den feststehenden Kontakten. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 5. 3. 98. — A. 2626.
- „ „ No. 91923. Vorrichtung zum Verbinden zweier Drähte aus über die flach und breit geschlagenen Drahtenden gesteckten, konisch gebohrten Muffenschraubstücken. Hermann Damm, Elberfeld, Harmoniestr. 7. 5. 3. 98. — D. 3471.
- „ „ No. 91927. Elektrischer Drehschalter, dessen Mitnehmer aus federnden, am Schaltgriff befestigten Zungen und einer mit den Kontaktarmen verbundenen Scheibe besteht, hinter deren herausgepresste Ansätze die federnden Zungen greifen. Voigt & Hoeffner, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 8. 3. 98. — V. 1529.
- „ „ No. 91928. Platinförmiger Masseträger für Stromsammeler aus zwei neben einander liegenden Gittern, deren Kreuzungsstellen gegen einander versetzt sind. Reinhold Knöschke, Leipzig, Elisenstraße 6. 9. 3. 98. — K. 8222.
- „ 26. No. 91307. Elektrischer Gasselbstzündler, bei welchem die Mündung des Zündrohres oberhalb des eigentlichen Gashahnes frei in die Leitung tritt. Hermann Werner, Kiel, Beseler Allee 33. 11. 2. 98. — W 6442.
- „ 20. No. 92016. Kontaktrolle mit Rollenlagerung für Motorwagen. Albert Walbecker, Elberfeld, Froweinstr. 5. 1. 3. 98. — W. 6626.

- Kl. 20. No. 93076. Vorrichtung zum selbstthätigen Niederhalten der ausspringenden Kontaktstange an elektrischen Motorwagen, bestehend aus von einseitig belasteter Stütze gehaltenem Zuggewicht mit Schnurrolle. A. Hoefner, Leipzig, Zeitzerstr. 6b. 17. 3. 98. — H. 9552.

- „ „ No. 93160. Lüftungseinrichtung für elektrische Wagenmotoren, bestehend aus Rohrleitungen, welche über dem Wagendache oder in der Nähe des Wagendaches ausmünden. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 26. 2. 98. — S. 4172.

- „ „ No. 92213. Aus drei mit ihrer Basis ineinandergreifenden, halben, abgestumpften Kegeln bestehende Weiche für elektrische Luftleitungen Cie de l'Industrie Electrique, Genf; Vertr: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin Dorotheenstr. 32. 7. 3. 98. — C. 1889.

Erteilte Patente.

- No. 95953 vom 8. Januar 1897; (Zusatz zum Patente No. 85719 vom 14. Juni 1895). Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft in Berlin. — Elektrisches Messgerät.

Symmetrisch zur Drehungsachse der beweglichen Spule S sind zwei Windungssysteme so angeordnet, daß sie halbkreis-

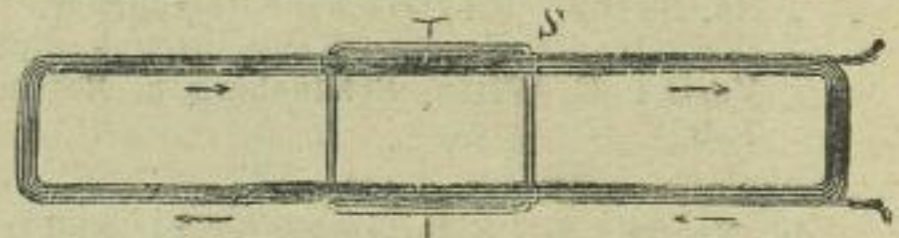


Fig. 1.

förmig ausgebildet sind und sich gegenseitig zu einem Kreise ergängen. Bei Stromdurchgang sind daher die Ströme in Bezug auf

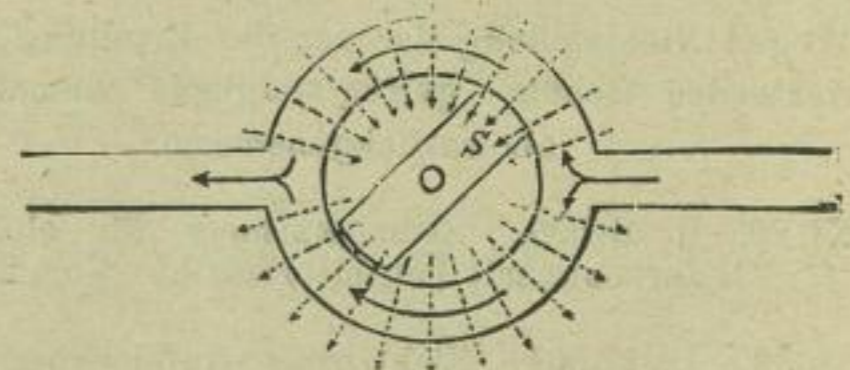


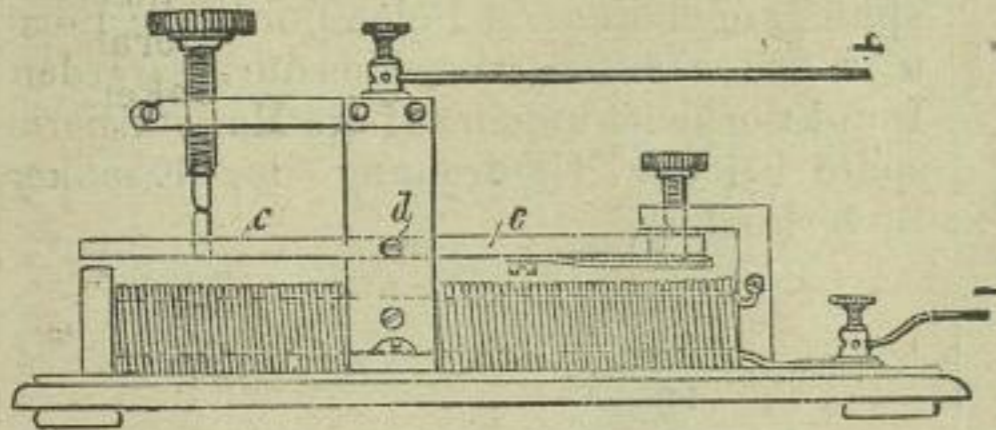
Fig. 2.

ihre lineare Richtung gleichgerichtet, in Bezug auf die Kreisrichtung laufen sie jedoch in einander entgegengesetztem Sinne, so daß ein radiales Feld erzeugt wird wie bei der Anordnung des Hauptpatents.

No. 96 475 vom 11. Juni 1897.

F. W. Senkbeil in Offenbach a. M.
— Schnellunterbrecher.

Der als Anker wirkende eine Schenkel c eines im wesentlichen hufeisenförmigen Elektromagneten ist mit dem andern ver-



stellbar federnd zusammengelenkt und auf einer Achse d derart pendelnd gelagert, daß bei Stromdurchgang beide Schenkel sich nicht nur an den Polen, sondern auch an der Verbindungsstelle anziehen.

No. 96531 vom 20. März 1897.

Brown, Boveri & Co. in Baden, Schweiz und Frankfurt a. M. —
Registriervorrichtung für Verbrauchsmesser.

Der bei sämtlichen Konsumenten aufgestellte Registrierapparat ist mit einem Elektromagneten f versehen, dessen Spule einer-



Fig. 1.

seits an den einen Leitungspol angeschlossen ist, während sie andererseits mit der Erde

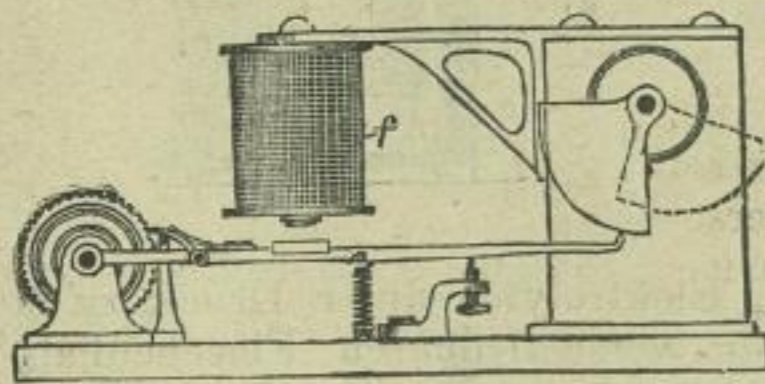


Fig. 2.

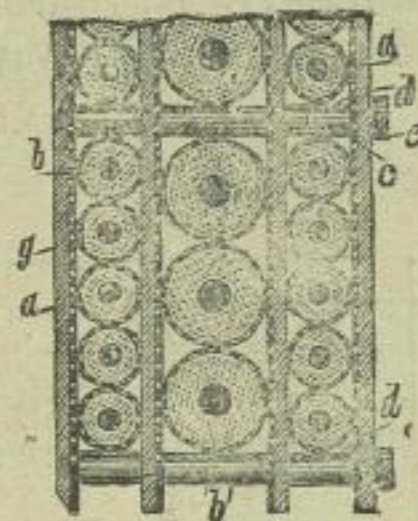
in Verbindung steht. Ferner ist an denselben Leitungspol eine Stromquelle e angeschlossen,

die periodisch, z. B. mit Hilfe einer Uhr, an Erde gelegt wird und so die Registrierapparate in Thätigkeit setzt. Der Hilfsstrom e ist zweckmäßig anderer Natur als der Netzstrom a.

No. 96 429 vom 6. April 1897

Elektrizitäts - Gesellschaft Triberg, G. m. b. H. in Triberg. — Traggerüst für Sammlerelektroden.

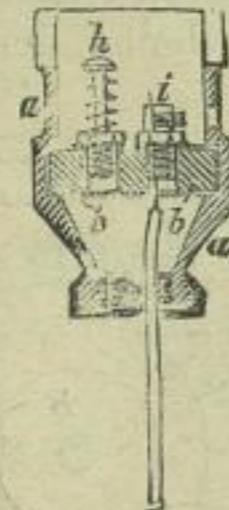
Die mit Versteifungstreifen g versehenen, durchbrochenen Isolierplatten a sind auf Bolzen e geschoben und werden durch Hart-



gummihülsen d in den den Elektroden b und b' entsprechenden Abständen gehalten. Durch Muttern e, welche auf die Bolzen e geschraubt werden, wird das Ganze zusammengehalten.

No. 96 515 vom 30. Juli 1897.

Louis Masson in Montreuil Sous Bois, Seine, Frankreich. — Glühlampenfassung.



Im Innern des aus zwei Teilen zusammengesetzten Sockels a ist in eine Nut eine Scheibe b als Träger der Stromschlußstifte h und Anschlußklemmen i drehbar eingelegt, so daß ein Verdrehen der Leistungsdrähte während des Anschraubens der Fassung am Beleuchtungskörper vermieden wird.

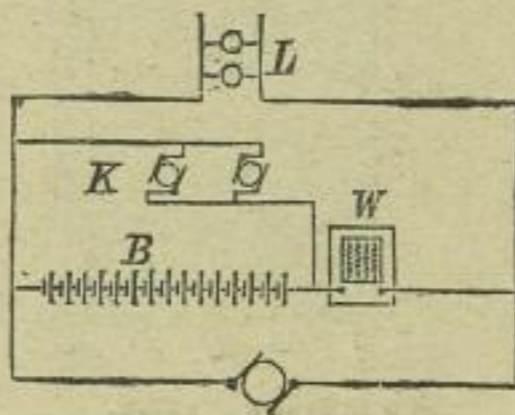
No. 96211 vom 4. April 1897;
(III Zusatz zum Patente No. 87042 vom
13. August 1895).

Carl Raab in Kaiserslautern. —
Wechselstrom-Motorzähler.

No. 96212 vom 23. Mai 1897.

Ludwig Schröder in Berlin. — **Schal-
tungsweise, um Kraftanlagen mit grossen
Belastungs-Schwankungen von elek-
trischen Lichtleitungen abzuzweigen.**

Die der Kraftanlage K parallel geschaltete
Sammlerbatterie B ist durch einen Wider-
stand W mit einer Lichtleitung L verbunden,

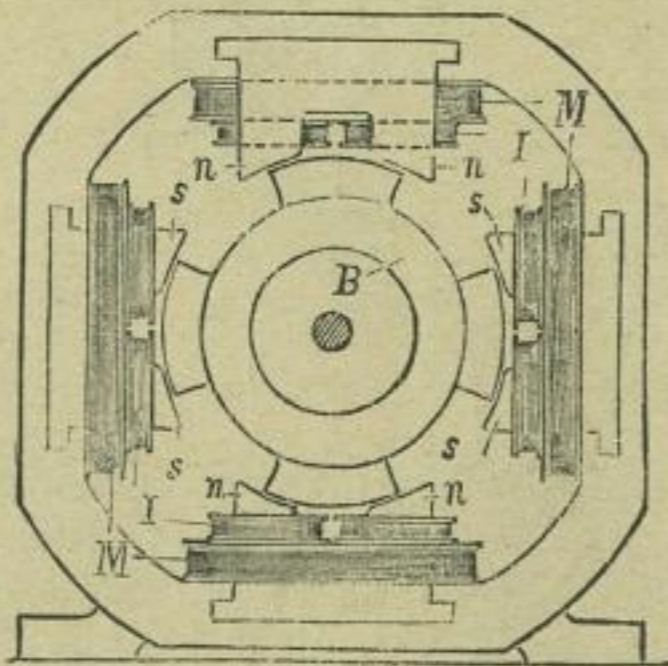


zum Zweck, die Rückwirkung der Be-
lastungsschwankungen auf die Lichtanlage
zu vermindern.

No. 96096 vom 21. November 1896.

Aktiebolaget de Laval's Angturbin
in Stockholm. — **Wechselstrommaschine
mit ruhenden Wickelungen.**

Die Erfindung betrifft Wechselstrom-
maschinen, bei denen der stillstehende Teil



des magnetischen Feldes aus einem Eisen-
rahmen mit nach innen ragenden, von je

einer Induktionsspule I umgebenen Polvor-
sprüngen besteht. Bei derartigen Maschinen
werden zwei und zwei der neben einander
liegenden Polvorsprünge n n s s mit gemein-
samen Magnetisierungsspulen M derart um-
wickelt, daß beim Durchfluß des erregenden
Gleichstromes durch die Spulen zwei neben
einander liegenden derselben Magnetisierungs-
spule angehörenden Polen nördliche Polarität
u. s. w. erteilt wird. Hierdurch werden die
Induktionswirkungen auf die Magnetisierungs-
spule bei der Umdrehung des Eisenkernes
B verhindert.

No. 96532 vom 20. März 1897.

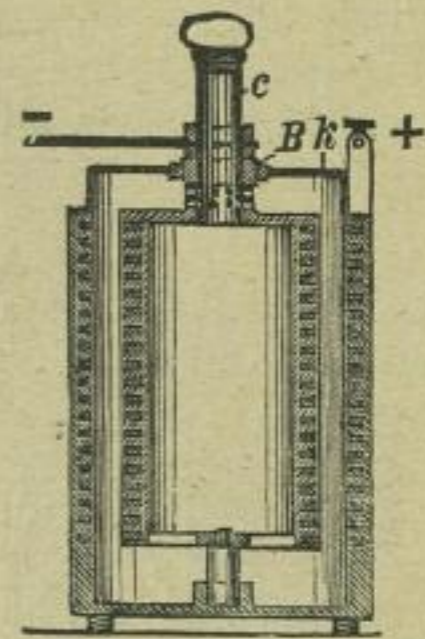
Elektrizitäts - Aktiengesellschaft
vormals Schuckert & Co. in Nürn-
berg. — **Kühlvorrichtung für lamellierte
Teile elektrischer Apparate**

No. 96428 vom 16. Februar 1897;

(Zusatz zum Patente No. 92328 vom
11. März 1896).

Mouterde, Chavant & George in
Lyon. — **Geschlossenes Sekundärelement
mit Füllhals.**

Die innere Elektrode des durch Patent
No. 92328 geschützten Sammlers setzt sich,
um den Sammler gasdicht abzuschließen und

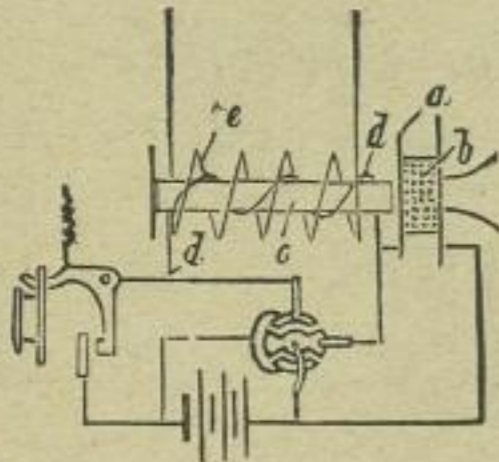


den Elektrolyten unter Druck zu stellen, in
einen verschließbaren Flaschenhals c fort.
Derselbe ist gegen die Klappe k durch den
eingefügten Gummiring B abgedichtet. Die
Kappe k ist mit der äußeren, das Sammler-
gefäß bildenden Elektrode verlötet.

No. 96 331 vom 25. August 1896.

Carl Joseph Schwarze in Adrian, Mich., V. St. A. — Körnermikrophon, bei welchem der Füllmasse eine schüttelnde Bewegung erteilt wird.

Vor der Schaltplatte a des Mikrophons b ist der Eisenkern c mit seinen Induktionsspulen d und e derart angeordnet, daß der



Eisenkern bei der Erregung der Induktionsspulen auf die Schallplatte a einwirken und der Füllmasse des Mikrophons eine schüttelnde Bewegung erteilen kann.

Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 600 693. Method of making soluble metal electrodes for accumulators. Jules Julien, Brussels.
- No. 600 719. Galvanic battery. Emil Habermann, Michigan.
- No. 601 233. System of electrical distribution. William L. Bliss, Brooklyn.
- No. 601 263. Electric arc-lamp. Philipp F. Krug, New-York.
- No. 601 276. Electric switch. Okron S. Platt, Bridgeport.
- No. 601 351. Electric lighter for gas burners. Ladislav V. Lewitzki, Brussels.
- No. 601 367. Electric furnace manufacturing calcium-carbid. Corydon L. Wilson, Charles Muma, John W. Unger, Henry Schneekloth, Amos P. Brosius & Joseph C. Kuel, Holstein.
- No. 601 458. Electric railroad. Frederick W. Atkinson, Chicago.
- No. 601 482. Electric railway signaling system. Barnay Samuels, St. Joseph.
- No. 601 585. Electric heater. James F. Mc. Elroy, Albany.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 6. April bis 4. Mai im Drucke erschienen.

1897.

- No. 2378. Rowbotham. Primary batteries.
- No. 8048. Heath & Field. Method of regulating the pressure of electric circuits connected with primary or secondary batteries and apparatus therefor.
- No. 8663. Holmes (Johnson & Lundell). Dynamo electric machines or electric motors.
- No. 9008. Fynn. Dynamo electric machines.
- No. 9675. Hennequin. Electric clocks.
- No. 9748. Taylor & Eck. Method of protecting, supporting and carrying electric conductors and other wires.

Frankreich.

- No. 273 396. 21. 12. 97. Belorgey, Paris. Commutateur, rotatif, pour la production de courants polyphasés au moyen d'une batterie d'accumulateurs et réciproquement.
- No. 273 433. 23. 12. 97. Patin, Paris. Moteur à courant alternatif simple asynchrone demarrant sous charge sans capacité un bobine de self.
- No. 273 434. 23. 12. 97. Id. Entrainer automatique permettant le demarage sous charge des moteurs asynchrones sans collecteur sur courant alternatif simple et servant également de limiteur de charge.
- No. 273 435. 23. 12. 97. Id. Alternateur à grande vitesse à force électro-motrice variable.
- No. 273 452. 23. 12. 97. Von der Poppenburg Paris. Pile électrique primaire et secondaire.
- No. 273 527. 28. 12. 97. Comp. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston, Paris. Enroulements des induits de machine dynamo-électrique.
- No. 273 530. 28. 12. 97. Id. Machines dynamo-électrique.
- No. 273 558. 28. 12. 97. Marquand, Paris. Batteries secondaires ou accumulateurs et à leur fabrication.
- No. 273 392. 21. 12. 97. Browne, Paris. Distributeurs mécaniques à prépaiement pour compteurs électriques et autres.

- No. 273 486. 23. 12. 97. Patin, Paris. Appareil destiné à couper automatiquement le courant des lignes à haute tension dans le cas de rupture de lignes aériennes.
- No. 273 481. 24. 12. 97. Bláthy, Paris. Compteurs pour moteurs à courants alternatifs.
- No. 273 570. 28. 12. 97. Hillischer, Paris. Conduite électrique souterraine pour chemins de fer électriques.
- No. 273 573. 28. 12. 97. De Lippe-Lipski et Bourno*ski, Paris. Système et dispositif de prise de courant pour les voitures de tramways électriques.
- No. 273 644. 31. 12. 97. Comp. Générale de Traction Electrique, Lyon. Tramways électriques à prise de courant à fleur de sol.
- No. 273 672. 31. 12. 97. Howell, Paris. Transmetteurs microtéléphoniques à courant direct.
- No. 273 596. 24. 12. 97. Blumenfeld, Paris. Nouvell accumulateur zinc et plomb.
- No. 273 636. 30. 12. 97. Société Ateliers de Construction Oerlikon, Paris. Enroulement pour le rotor dans les moteurs à induction.
- No. 273 666. 27. 12. 97. Hauxom & Hough, Paris. Electrodes d'accumulateurs.
- No. 273 683. 31. 12. 97. Boyer & Mucklow, Paris Batteries primaires.
- No. 273 603. 29. 12. 97. Parker, Paris. Dispositif perfectionné servant à actionner successivement plusieurs commutateurs électriques.
- No. 273 585. 27. 12. 97. Reymondon, Lyon. L'emploi des lampes électriques à incandescence.
- No. 273 592. 29. 12. 97. Hartley, Paris. Appareils de galvanoplastic.
- No. 273 615. 30. 12. 97. Parvillée, Paris. Application des résistances métallo céramiques à la construction d'appareils électriques de toutes-natures.
- No. 273 673. 31. 12. 97. D'Aragou, Paris. Monture de réflecteur pour lampes électriques à incandescence.

- No. 273 718. 3. 1. 98. Meyersfeld, Paris. Dispositif pour empêcher le galet de prise de courant de quitter le câble conducteur aérien des chemins de fer ou ramways électriques.
- No. 273 733. 3. 1. 98. Vigarino, Paris. Nouveau dispositif permettant de réaliser avec une dynamo et des accumulateurs une tension constante à vitesse variable de la dynamo ou une vitesse variable sous tension constante des accumulateurs.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	26 April	10. Mai
Akkumulatorenfabrik Hagen	182.60	180.—
Akkumulatorenwerke Pollak	159.—	160.60
Allgemeine Elektriz.-Ges.	274.—	278.20
Aluminium (50% Inh.)	151.50	156.—
Elektr. A. G. Schuckert	253.—	256.50
Elektr. Ges. Lahmeyer	183.50	183.20
Elektr. Untern. Zürich	137.—	128.50
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	165.—	162.70
Internat. Elektr. Wien öster. fl.	137.50	138.—
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	116.—	116.10

Berlin.

	26. April	10. Mai
Berliner Elektrizitätswerke	298.75	305.—
Berliner Maschinenbau-Gesell.	264.—	269.10
Mix & Genest	172.50	175.75
Stettiner Elektrizitäts-Werke	169.—	171.80

London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 51.0.3 per 3 Monate.

Blei: spanisch Lstr. 12.13.6 p. ton.

(27)

E. Lamberts

Ingenieur und Patentanwalt
Berlin N.W., Luisen-Str. 39.

Erwirkung von
Muster- u. Marken-
Schutz.
Verwertung.

PATENT-
prompt billig reell

BUREAU
Brockhues & C^{ie}
Köln
Passage 40-44.

(26)

Patente u. Musterrecht aller Länder
billig, Rath gratis durch
Hans Friedrich, Ingenieur
u. Patentanwalt, Düsseldorf.

(29)

F. Hasselbacher,
(28) Patent-Anwalt
Frankfurt a. M., Bleichstr. 26.

Ingenieur **Carl Gustav Gsell**
Billiger **BERLIN N.W.**
tüchtiger **Luisenstr. 29,**
erfahrener **reeller**
PATENT-Anwalt

(23)

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.

9. Mai.

- Kl. 20. N. 4052. Stromabnehmer für durch zwei Hochleitungsdrähte elektrisch betriebene Fahrzeuge. — F. Nave, Paris; Vertr.: F. C. Glaser und L. Glaser, Berlin SW., Lindenstrasse 80. 15. 4. 97.
- „ S. 10 129. Unterirdische Stromzuführung für elektrische Bahnen mit durch Druckrollen mechanisch einschaltbaren Theilleitern. — Matthäus Spöttl, München. 20. 2. 97.
- „ 21. B. 22 168. Elektrischer Doppelschalter zum abwechselnden Öffnen und Schliessen zweier Stromkreise. — Reginald Belfield, 32 Victoria Street, Westminster, London, Engl.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 18. 2. 98.
- „ E. 5354. Fernsteuerung für elektrische Triebwerke. — Eisenwerk (vorm. Nagel & Kaemp) Aktien-Gesellschaft, Hamburg-Uhlenhorst. 30. 4. 97.
- „ K. 15 937. Elektrischer Sammler. — W. Kraushaar, Neumühl, Rheinl. 9. 12. 97.
- „ L. 11 778. Dynamomaschine mit Seyers'scher Ankerwicklung. — Joseph Slater Lewis, Felix John Howitt und P. R. Jackson & Co. Ltd., Manchester, Salford Rolling Mills; Vertr.: Henry E. Schmidt, Berlin W., Rollendorfstrasse 22 a. 27. 11. 97.
- „ V. 2896. Galvanoskop. — Caesar Vogt, Berlin W., Alvenslebenstr. 17. 13. 5. 97.

Kl. 21. 13 274. Elektrisches Messgeräth mit ringförmigen Magnetpolen. — Westinghouse Electric Company, Limited, 32 Victoria Street, London, Engl.; Vert.: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstrasse 3. 4. 10. 97.

„ 86. H. 18 650. Elektrische Abstellvorrichtung für Revolverwebstühle mit festem Blatt. — Hopf & Merkel, Mylau i. V. 26. 4. 97.

12. Mai.

- Kl. 20. D. 7988. Relais für Stromzuführung an elektrischen Bahnen mit Theilleiterbetrieb. — Raoul Demeuse, Brüssel, 5 Boulevard Anspach; Vertr.: Hugo Pataky und Wilhelm Pataky, Berlin NW., Luisenstr. 25. 23. 1. 97.
- „ H. 19 839. Kontaktrollenführung für elektrische Bahnen mit Hochleitung. — Carl Hahlweg, Stettin, Paradepl. 3. 25. 1. 98.
- „ 21. F. 10 002. Verschluss für die Entlüftungsöffnung bei Glühlampen mit abnehmbarer Glocke. — Louis Sylvain Joseph Friard, Paris, 95 Boulevard Beaumarchais; Vertr.: F. C. Glaser und L. Glaser, Berlin NW., Lindenstr. 80. 21. 6. 97.
- „ K. 15 699. Trockenelement mit innerem Flüssigkeitsvorrath; Zus. z. Pat. 88 613. — Karl König, Berlin, Schiffbauerdamm 5. 1. 10. 97.
- „ M. 14 792. Durch Gase regenerierbare Sammlerelektrode. — W. A. Th. Müller, Brandenburg a. H. und Joh. Friedr. Wallmann & Co., Berlin. 18. 12. 97.
- „ S. 10 186. Verwendung von Zement zu Umhüllungskörpern für elektrische Schmelzsicherungen. — Siemens & Halke, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 14. 12. 97.
- „ T. 5761. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen. — Albert Tribelhorn, Buenos-Aires, 355 Calle de Bolivar; Vertr.: M. Ehrenbacher, Berlin W., Leipzigerstr. 115/116. 15. 2. 98.

Kl. 74. U. 1223. Anordnung von zwei oder mehreren gegeneinander geneigten Semaphorenarmen auf derselben Axe für Schiffssignale. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin NW., Dorotheenstr. 43/44. 27. 3. 97.

16. Mai.

Kl. 12. O. 2739. Vorrichtung zur Erzeugung dunkler elektrischer Entladungen. — Jonkheer Felix Louis Ortt, Haag; Vertr.: F. C. Glaser und L. Glaser, Berlin SW., Lindenstr. 80. 1. 10. 97.

„ 21. E. 5841. Leitungssystem für mehrphasige Wechselströme. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 14. 3. 98.

„ H. 19701. Hitzdraht-Messgeräth; Zus. z. Anm. H. 19700. — Hartmann & Braun, Frankfurt a. M., Bockenheim. 27. 12. 97.

„ H. 20043. Direkt zeigender Widerstandsmesser; 2. Zus. z. Pat. 77503. — Hartmann & Braun, Frankfurt a. M., Bockenheim. 4. 3. 98.

„ 47. A. 5308. Schaltgetriebe mit veränderbarem Vorschub. — Michael Attenkofer, Ramelkam, Niederbayern. 9. 7. 97.

„ L. 12055. Elektromagnetisch umstellbares Dreiwegeventil. — E. Ledig, Chemnitz, Wilhelmstrasse 14. 7. 3. 98.

Patent-Erteilungen

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

9. Mai.

Kl. 20. 98 247. Stromabnehmerbügel für elektrische Bahnen mit oberirdischer Stromzuleitung. — A. Stiller und P. Günther, Budapest; Vertr.: A. Mühle und W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstrasse 78. 25. 9. 97.

„ 98 190. Verfahren zur Abgabe des Schlusszeichens bei Fernsprech-Vermittlungsämtern. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 5. 4. 96.

„ 98 210. Verfahren zur Herstellung von Kohlen und Kohlefäden von hohem Lichtemissionsvermögen; Zus. z. Pat. 85 692. — J. H. Douglas-Willan und F. E. W. Bowen, London, 16 St. Helens Place bzw. Selwood, Mount Ave Ealing; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. 26. 9. 96.

„ 98 211. Vorrichtung zum Ausgleich der Reibungswiderstände bei Wechselstrom-Motorzählern. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW.. 15. 7. 97.

Kl. 20. 98 248. Elektrische Glühlampe. — Dr. W. Gebhardt, Berlin W., Lützowstr. 88. 23. 2. 97.

„ 98 249. Einrichtung für die Stromzuführung bei elektrischen Glühlampen; Zus. z. Patent 77362. — E. F. A. Soleau, Paris, 127 Rue de Turenne; Vertr.: C. Fehlert und G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 30. 7. 97.

„ 98 274. Elektrodenplatte für elektrische Sammler; Zus. z. Pat. 89 515. — P. Ribbe, Berlin, Krausenstr. 35. 14. 11. 97.

„ 98 187. Stromzuführung für elektrische Bahnen mit Theilleiterbetrieb. — J. G. W. Aldridge, London; Vertr.: Max Schöning, Berlin SW., Lindenstr. 11. 19. 8. 97.

„ 98 188. Sicherungseinrichtung für elektrische Eisenbahnsignalanlagen unter Verwendung von durch Fliehkraft betriebenen Stromschliessern. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 22. 8. 97.

„ 26. 98 275. Elektrisch bethätigtes Gasventil. — Chateau Père & Fils, Paris, Bd. Poissonnière 21; Vertr.: F. Hasslacher, Frankfurt a. M. 4. 12. 96.

„ 98 277. Elektrisch gesteuertes Gasventil. — F. Lux, Ludwigshafen a. Rh. 25. 6. 97.

„ 39. 98 278. Verfahren zur Herstellung eines elektrisch leitenden und eines isolierenden Körpers aus Theer, Asphalt und dergl. Stoffen. — Dr. A. Lessing, Nürnberg, Neudörferstrasse 4. 25. 11. 96.

16. Mai.

Kl. 20. 98 360. Stromabnehmer mit seitlich verschiebbarer Walze. — Ph. Lentz, Berlin, Linienstrasse 137. 9. 8. 96.

„ 98 361. Kupplung für Eisenbahnfahrzeuge. — B. Weiss, Klotzsche. 10. 8. 97.

„ 21. 98 301. Selbstthätiger Starkstrom-Ausschalter zur gleichzeitigen Verwendung als Blitzschutz-Vorrichtung; Zus. z. Pat. 96 119. — Aktien-Gesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.), Niedersedlitz bei Dresden. 14. 1. 97.

„ 98 302. Kerntransformator für den Uebergang von Zweileiter- auf Dreileiternetze und umgekehrt. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin NW., Dorotheenstr. 43/44. 15. 12. 97.

23. Mai.

Kl. 20. 98 415. Relais mit zwangsweiser Abschaltung für elektrische Bahnen mit Theilleiterbetrieb; Zus. z. Pat. 98 064. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin NW., Dorotheenstr. 43/44. 11. 4. 97.

„ 21. 98 416. Zweischnur-Vielfachschaltsystem. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 12. 11. 95.

„ 98 417. Anordnung zur Erzielung von zwei verschiedenen Polzahlen bei asynchronen Wech-

selstrommotoren. — R. Dahlander und K. A. Lindström, Westeras, Schweden; Vertr.: C. Fehlert und G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 12. 2. 97.

Kl. 21. 98434. Verwendung von Persulfaten als Depolarisatoren in galvanischen Elementen. — Dr. F. Peters, Charlottenburg, Goethestr. 25. 3. 10. 97.

„ „ 98483. Leitender Träger für elektrische Sammler und Form zur Herstellung desselben. — Dr. G. Böcker, Magdeburg, Breiteweg 198. 30. 5. 97.

„ 36. 98418. Elektrische Heizvorrichtung. — G. B. Fraley, Philadelphia, XXX North 12 Street; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., Alexanderstrasse 36. 29. 6. 97.

„ 48. 98468. Verfahren zur Vorbereitung von Kathoden zur unmittelbaren Herstellung polierter Metallblätter oder anderer Gegenstände auf elektrolytischem Wege. — L. E. Deselle, Epinay-sur-Seine; Vertr.: Dr. Joh. Schanz und K. E. Detzner, Berlin W., Leipzigerstr. 91. 12. 8. 97.

„ 74. 98461. Elektrische Klingelanlage mit einem allen Glocken gemeinsamen Selbstunterbrecher. — J. Mohr, Hassfurt a. M., Marktplatz 353. 6. 10. 96.

Zurücknahme von Anmeldungen.

Wegen Nichtzahlung der vor der Erteilung zu entrichtenden Gebühr gelten folgende Anmeldungen als zurückgenommen.

Kl. 20. L. 9796. Stromschlussvorrichtung für elektrische Eisenbahnen mit unterirdischer Speiseleitung. Vom 24. 2. 98.

„ 65. M. 14 625. Elektrische Schiffssteuerung. Vom 10. 2. 98.

Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

Kl. 21: No. 66 716 67 691 70 931 72 479 74 244 81 41 84 183 84 184 84 843 86 436 88 328 88 650 89 327 89 419 89 420 95 003.

Umschreibungen.

Die folgenden Gebrauchsmuster sind auf die Namen der nachgenannten Personen umgeschrieben.

Kl. 21. 22 999. Geschlossenes Glocken-Magnetgefüge u. s. w.

„ „ 32 044. Dynamo nach G.-M. Nr. 22 999 u. s. w.

„ „ 39 841. Durch Ring und Mutter zusammengehaltener Kollektor u. s. w.

Kl. 21. 41 221. Elektrische Maschine u. s. w.

„ „ 44 549. Auf elektrischen Maschine angebrachtes Vorgelege u. s. w.

„ „ 54 440. Vorgelegewelle u. s. w.

„ „ 57 049. Elektrische Maschine u. s. w.

„ „ 57 050. Elektrische Maschine u. s. w.

„ „ 59 866. Ventilierte, mehrpolige Aussenpolmaschine.

„ „ 75 032. Gehäuse für Ein- und Mehrphasen-Maschinen u. s. w. — Aktien-Gesellschaft, Sächsische Elektrizitätswerke vorm. Pöschmann & Co, Dresden.

„ „ 49 594. Accumulatorengefäß u. s. w. — Ambröin-Werke, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Pankow.

Patent-Uebertragungen.

Die folgenden Patente sind auf die nachgenannten Personen übertragen.

Kl. 1. 92 212. Metallurgische Gesellschaft, A.-G., Frankfurt a. M. — Verfahren und Vorrichtungen zur magnetischen Aufbereitung. Vom 3. 3. 96 ab.

„ 21. 88 741. Aktien-Gesellschaft, Sächsische Elektrizitätswerke vorm. Pöschmann & Co., Dresden. — Anlass und Bremsvorrichtung für Elektromotoren. Vom 27. 2. 96.

Patent-Versagungen.

Auf die nachstehend bezeichneten, im Reichsanzeiger an dem angegebenen Tage bekannt gemachten Anmeldungen ist ein Patent versagt. Die Wirkungen des einstweiligen Schutzes gelten als nicht eingetreten.

Kl. 21. K. 14 000. Vorrichtung zur Umwandlung von Wechselstrom in Gleichstrom. Vom 3. 5. 97.

Verlängerung der Schutzfrist.

Die Verlängerungsgebühr von 60 Mk. ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluß angegebenen Tage gezahlt worden.

Kl. 21. 42 785. Kabel mit einer Schutzbekleidung u. s. w. Felten & Guilleaume, Carlsberg, Mülheim a. Rh. 20. 6. 95. — F. 1974. 3. 5. 98.

„ „ 66 158. Mikrotelephon u. s. w. E. Guilleaume, Mülheim a. Rh. und Single Wire Multiple Telephone Signal Company Limited, London; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann und

Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 17. 6. 95.
— 3556. 3. 5. 98.

Kl. 42. 41312. Elektrisch in Thätigkeit zu setzender Musikverkäufer mit Stromschluss u. s. w. Ludwig Hupfeld, Leipzig, Theresienstrasse 2. 30. 4. 95. — H. 4121. 25. 4. 98.

Gebrauchsmuster.

Kl. 21. No. 92 047. Halter für Isolirrohren aus zwei die Röhre umfassenden, auf einem Pflock aufgeschraubten Federarmen. Karl Hahn, Wunsiedel. 11. 3. 98. — H. 9516.

„ „ No. 92 049. Röhrenförmige Gabel zur Isolation von Akkumulatorplatten. Straßenbahn Hannover, Hannover. 11. 3. 98. — St. 2728.

„ „ No. 92 091. Gelenk für Tragarme mit zwei die Kugelenden der Armtheile umfassenden, durch Querbolzen verbundenen Schienen. R. Frister, Inhaber Engel & Heegewald, Berlin. 8. 3. 98. — F. 4439,

„ „ No. 92 093. Schreibvorrichtung für Morseapparate mit aus einer die Welle des Schreibrädchens aufnehmenden Röhre bestehender Abdichtung des Uhrwerkes gegen Staub und Tinte und einem Tintengefäß mit Untersatz. Alberto Tribelhorn, Buenos-Ayres; Vertr.: Gustav Fritz, Schmiedefeld. 10. 3. 98. — T. 2454.

Kl. 21. No. 92 402. Isolierungsring für den Hals von zwischen Fassung und Basis elektrischer Glühlampen eingeschalteten Manschetten. Dr. Alfred Sylten, Deutsch Wilmersdorf, Schaperstr. 10, Jacques Lehmann, Alexandrinenstraße 99 und Fritz Deimel, Luisen-Ufer 8, Berlin. 17. 12. 97. — S. 3982.

„ „ No. 92 434. Telephonhalter, dessen drehbarer Arm durch eine rechtwinkelige Bewegung mittels Feder selbstthätig die Umschaltung bewirkt. C. Schniewindt, Neuenrade i. W. 1. 3. 98. — Sch. 7320.

„ „ No. 92 466. Sicherung mit aus der den Schmelzdraht umgebenden Hülle herausragendem, leicht entzündlichem Faden, der das Abschmelzen nach außen erkennbar macht. Dr. Paul Meyer, Berlin-Rummelsburg, Boxhagen 7/8. 16. 3. 98. — M. 6635.

„ „ No. 92 473. Elektrode mit gegeneinander verschobenen Rippen. Adalbert Blecha, Berlin, Elisabethenufer 4. 18. 3. 98. — B. 10 151.

„ „ No. 92 598. Verschiebbare Verbindungsschienen zwischen den Hauptschienen und den Schaltern oder Sicherungen von Vertheilungstafeln. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 26. 2. 98. — A. 2596.

„ „ No. 92 601. Zur Sockelbefestigung an Glühlampen dienender, den entsprechend eingebuchteten Glasbirnenfuss mit geraden oder eingebogenen Schenkeltheilen umgreifenden Drahtbügel mit Vorsprüngen für den Eingriff in Löcher oder Einschnitte des Glühlampensockels. Curt Bartenstein, Berlin, Skalitzerstr. 27. 4. 3. 98. — B. 10 055.

Kl. 21. No. 92 617. Bei elektrischen Bogenlampen mit kleiner Glocke die Anordnung eines lösbaren, kesselförmig gebildeten Einsatzes mit den Luftzutritt in die Glocke beschränkender Kohlenzuführungsöffnung. Elektrizitäts-Gesellschaft Hansen, m. b. H., Leipzig. 21. 3. 98. — E. 2555.

„ „ No. 92 620. Hakenumschalter mit am Hebel angebrachten Kontakten, die mit Schleiffedern in Berührung kommen, und mit leichter Zugänglichkeit der Klemmschrauben. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 22. 3. 98. — S. 4254.

„ „ No. 92 657. Aufhängevorrichtung für elektrische Lampen mit auf der Windetrommel für die Zuleitung angeordneten Schleifkontakten. Chr. Zimmermann, Frankfurt a. M., Leibnitzstr. 5. 9. 2. 88. — Z. 1272.

„ „ No. 92 658. Träger für elektrische Lampen mit im Fuss desselben angeordneter Windetrommel für die Zuleitung und Schleifkontakten. Chr. Zimmermann, Frankfurt a. M., Leibnitzstr. 5. 9. 2. 98. — Z. 1273.

„ „ No. 92 669. Automatischer Ausschalter mit Klinken- und Daumen-Selbstsperrung zwecks Verhinderung eines Wiedereinschaltens bei bestehendem Kurzschluss unter Vermeidung eines besonderen Handschalters. Max Schiemann, Dresden, Blasewitzerstr. 31 und Max Stobrawa, Köln a. Rh., Maybachstr. 10. 23. 2. 98. — Sch. 7286.

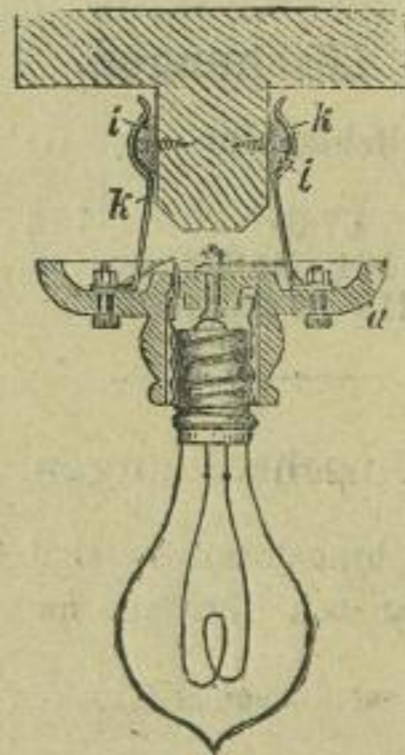
Ertheilte Patente.

No. 96 973 vom 9. März 1897.

Friedrich Palm in Nürnberg. —

Armatur für Glühlampen.

Die Fassung ist an einer Isolationschale a befestigt, die Klemmfedern k trägt,

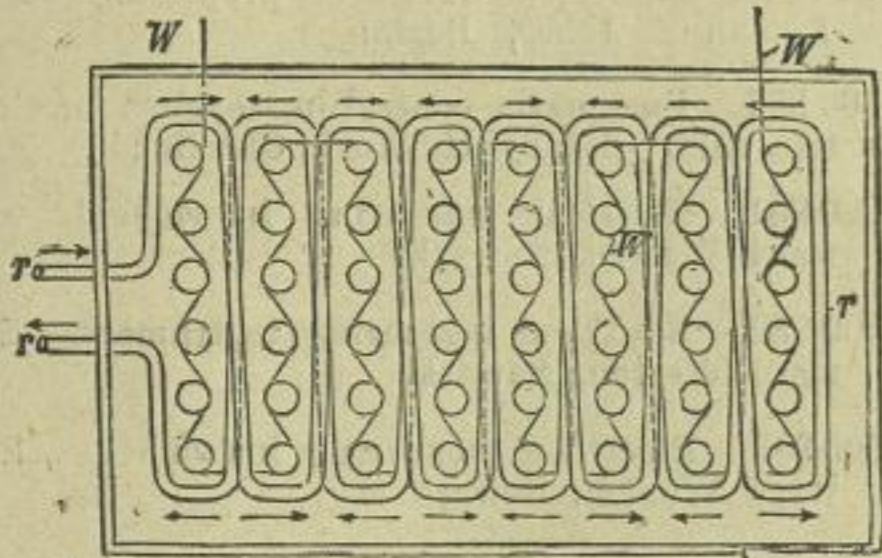


mittelst deren die Armatur auf die Leitungen i unter gleichzeitiger Herstellung einer stromleitenden Verbindung ausgesetzt werden kann.

No. 96 418 vom 26. März 1897.

Elektrizitäts - Aktiengesellschaft,
vormals Schuckert & Co. in Nürnberg.
— Kühleinrichtung für die Kühlflüssigkeit
elektrischer Widerstände.

Zur gleichmäßigen Kühlung der Kühlflüssigkeit für elektrische Widerstände ist die Einrichtung derart getroffen, daß jeder Teil des Widerstandes W von zwei Teilen



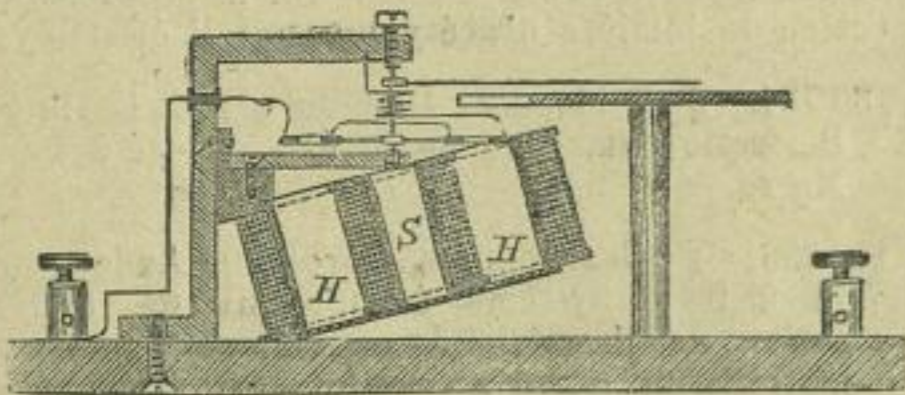
der Kühlschlange r umgeben ist, deren einer so weit von dem Anfang der Kühlschlange entfernt ist wie der andere vom Ende derselben. Es wird hierdurch erreicht, daß die Summe derjenigen Temperaturunterschiede, welche die Hin- und welche die Rückleitung der Kühlschlange gegen die zu kühlende Flüssigkeit aufweisen, an allen Stellen gleich groß ist.

No. 96 533 vom 11. September 1897;

Zusatz zum Patente No. 92 445 vom 6. Dezember 1896.

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

Die gegen einander geneigten Solenoide werden hier durch ein einziges, ebenfalls in

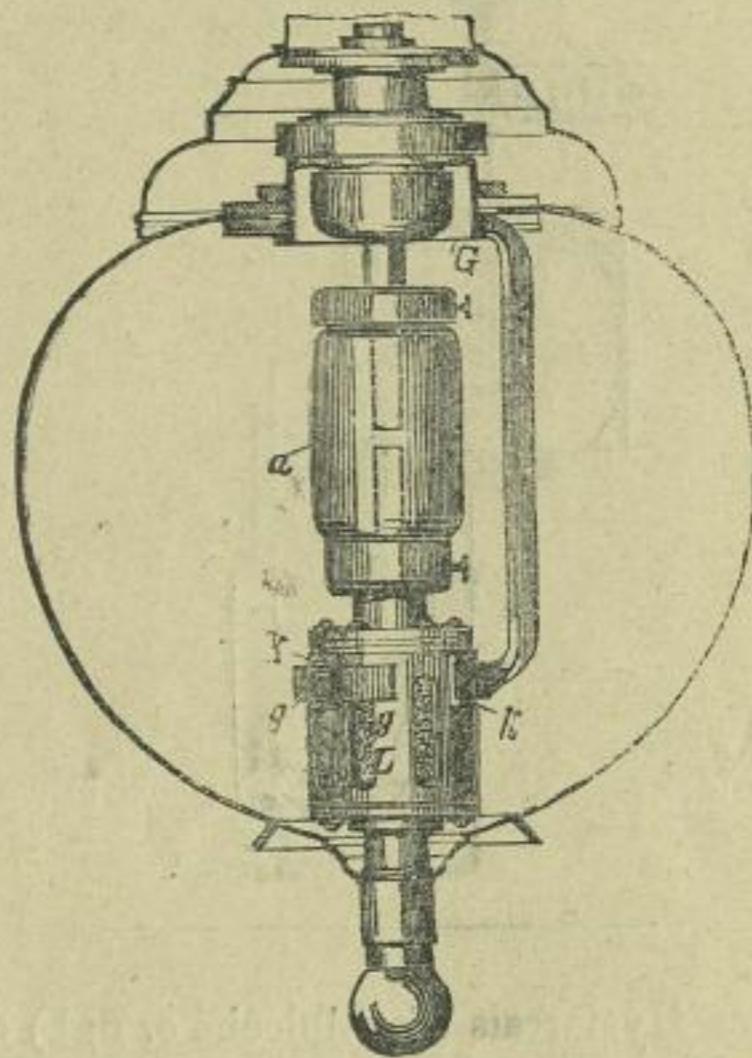


Bezug auf das bewegliche System geneigtes oder auch durch ein konaxiales geneigtes Spulenpaar SH mit ringförmigem Felde ersetzt.

No. 96 969 vom 7. Februar 1896.

Kontinentale Jandus-Elektrizitäts-Aktiengesellschaft (Société Anonyme) in Brüssel. — Trägervorrichtung für Bogenlampen mit äußerer und innerer Glocke.

Der innerhalb der äußeren Glocke A angebrachte Träger besteht aus zwei durch



einen Arm verbundenen Ringen G, g , von denen der untere g mit Ausbiegungen zum Durchlassen der Nasen K der den unteren Kohlehalter tragenden Büchse L versehen ist, sodaß sich die unteren Lampenteile samt der inneren Glocke a leicht aus der äußeren Glocke A entfernen lassen.

No. 96 666 vom 22. Juni 1897.

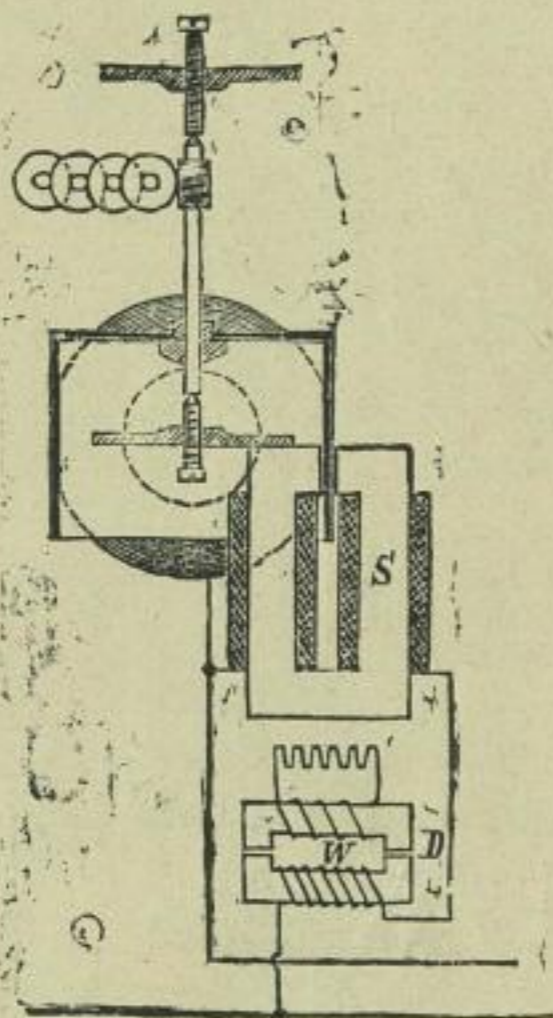
Albrecht Heil in Fränkisch-Crumbach. — Galvanisches Element.

Der Elektrolyt des mit Zink- und Kohlelektroden versehenen Elements wird aus einer mit Soda versetzten Zinkvitriollösung gebildet in welcher Sägespäne das Herabsinken des ausgefallten Zinkhydroxyds verhindern. Die Kohle ist mit Bleisuperoxyd umgeben. Das Element besitzt eine hohe Spannung und bewahrt diese bei starkem Strom lange Zeit. Ferner wird es im Ruhezustande nicht durch schädliche lokale Wirkungen beeinflusst.

No. 96636 vom 21. März 1897.

Carl Raab in Kaiserslautern. — Verfahren zur Erzeugung eines gegen die gelieferte Spannungen um 90 Grad verschobenen magnetischen Feldes.

Die eine, das verschobene Feld erzeugende Drosselspule S wird behufs Steigerung des Wattstromes aus Blechen von großer mag-



netischer Hysterese (Stahlbleche o. dgl.) oder aus massivem, nicht unterhaltendem Eisen herstellt, während bei der zweiten Drossel D behufs Steigerung des Erregerstromes dünne Bleche bester magnetischer Qualität unter Einschaltung von Luft in dem Magnetstromkreis verwendet werden. Zur Regelung des Phasenverschiebungswinkels kann man noch keine sekundäre Wicklung W mit regelbarem Widerstande auf der Vorschalt-drossel vorsehen.

No. 96661 vom 14. Oktober 1896.

Karl Krebs in Mariendorf bei Berlin. — Verfahren zur Herstellung von Elektrodenkörpern mit ganz oder teilweise verlorenen Kernen oder Formen.

Die Elektrodenform wird durch Ueber-einanderlegen einzelner, entsprechend gealter Platten, welche entweder durch Stifte oder durch einen geeigneten Rahmen oder Kasten zusammengehalten werden, aufgebaut. Das Material, aus welchem die später zu entfernenden Kerne und Formteile her-

gestellt werden, ist so beschaffen, daß es nach Fertigstellung der Elektrode durch chemische Prozesse in lösliche oder sonst entfernbare Stoffe (z. B. lösliche Metallsalze) umgewandelt und dann befestigt werden kann.

Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 600 874. Electrical devise for propelling boats. Lyman R. Jones, Boston.
- No. 600 896. Pneumatic controlling system for electric cars. Sidney H. Stort, Cleveland.
- No. 600 981. Electrical measuring instrument. Edward Weston, Newark.
- No. 600 982. Electrical measuring instrument. Edward Weston, Newark.
- No. 600 983. Electrical measuring instrument. Edward Weston, Newark.
- No. 600 990. Telephone. George F. Payne, Philadelphia.
- No. 600 991. Telephone transmitters. George F. Payne, Philadelphia.
- No. 601 022. Alternating-current motor. Walter Langdon-Davies, London.
- No. 601 206. Brake for electric motor cars. Patric B. Hayes and Hugh M. Carbine, Chicago.
- No. 601 758. Electric lantern. Oscar C. Prasse, West New Brighton.
- No. 601 865. Telephone. Thomas F. Ahern, Detroit.
- No. 601 979. Electric welding machine. Christon Niel on, Brooklyn.
- No. 601 992. Electric brake mechanism. Alexis Vanderbeck, Scammon.

Belgien.

- No. 133 638. B. Grünert, Chemnitz. 8. 2. 98. Appareil enregistreur des appels pour Téléphones.
- No. 133 684. D. d'Arbel, Paris. 10. 2. 98. Nouvel accumulateur.
- No. 233 685. D. d'Arbel, Paris. 10. 2. 98. Production de lumière d'acétylène par l'électrolyse.
- No. 133 734. J. Schlepers, Langenbrst. 12. 2. 98. Perfectionnements apportés au télégraphe Morse.
- No. 133 756. F. Charbonnier, Cureghem-Anderlecht. 14. 2. 98. Système économique de l'application de l'électricité par monnement automatique ou autre à traction de tramways et chemins de for.
- No. 133 760. Deutsche Kabelwerke, vorm. Kirschmann & Co, Act.-Ges., Rummelsburg. 14. 2. 98. Câble de téléphone avec isolation formé dans le genre de l'enveloppe d'une vis.

No. 133 789. J. Cerpoux & A. Wilbaux, Bruxelles et Schaerbeck. 15. 2. 98. Collecteur aquatique électrique.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 6. April bis 4. Mai im Drucke erschienen.

1897.

- No. 10 197. Boudreaux. Dynamo and electrical contact brakers.
- No. 10 484. Dobell. Electric batteries.
- No. 10 062. Dixon. Electric bells and the like.
- No. 11 022. Robinson. Telegraph keys.
- No. 11 320. Pettinger. Electric fuse-heads for plasting and for other purposes.
- No. 11 334. Vaughan-Sherrin. Electric ignition devices for gas engines and other gaseous explosive mixture engines.
- No. 11 701. Soames. Construction of dynamo electric machinery.
- No. 12 531. Patridge. Electric switches.
- No. 13 564. Brown. Electric motors and dynamo electric machines.
- No. 13 617. Brockie. Electric arc lamps.
- No. 14 187. Lake (von Szveties). Telephonic systems.
- No. 14 254. Hummel. Ampere hour electric meter.
- No. 14 456. Byng & Holt. Electrical pushes and contacts therefor.
- No. 19 229. Watkins and Dickinson. Electric railways on the sectional conductor system.

1898.

- No. 729. Gardner & Smith. Elektrically operated machine or tool for cutting fabrics, paper and the like.
- No. 1697. Haas. Apparatus for the electrolytic treatment of bleaching liquids.
- No. 2967. Haas. Electro depositing anodes.
- No. 3313. Iserloth. Electro-motors.
- No. 4995. Thomas. Electro magnets or magnetic closers for use on electric railway vehicles.
- No. 4999. Brown. Electric railways on a road contact system.
- No. 5912. Laura. Electrical galvanic batteries.
- No. 6048. Bate. Conduits for electric conductors.

Folgende englische Patentschriften sind in der Woche vom 11. Mai im Drucke erschienen.

1897.

- No. 10 718. Rowbotham. Primary batteries.
- No. 10 778. Traster. Secondary time indicators.
- No. 11 009. Barres & Gover. Manufacture of incandescent electric lamps.
- No. 12 211. Nave. Electric propulsion of road vehicles.
- No. 12 675. Krayn und Koenig. Galvanic batteries.
- No. 15 047. Heinemann. Electric accumulators or storage batteries.
- No. 15 370. Müller & Tudor. Electrical propulsion of carriages and other vehicles, brats and the like.
- No. 18 701. Davenport. Electric arc lamp for project on and other purposes.
- No. 20 145. Lehmann & Mann. Accumulator plates.

1898.

- No. 2426. Déri. Method and means for facilitating the starting of single or polyphase alternating current motore.
- No. 6831. Wood. Electric miners lamps.
- No. 7016. Telephone trasmitthers.
- No. 8341. Wigand. Electric arc lamps.

Frankreich.

- No. 273 755. 4. 1. 98. Munson, Paris. Conduit pour chemin de fer électrique.
- No. 273 766. 4. 1. 98. Brown, Boveri & Cie., Paris. Dispositif de conducteur aérien pour chemins de fer électriques.
- No. 273 928. 11. 1. 98. Thompson & Sullivan, Paris. Chemins de fer électriques.
- No. 273 914. 11. 1. 98. Picard, Paris. Transmissions télégraphiques sur les lignes à grand capacité électro-statique (sous-marines, souterraines ou aériennes).
- No. 273 939. 11. 1. 98. Rossi & Forcieri, Paris. Transmetteur pour appareils télégraphiques.
- No. 273 945. 11. 1. 98. The Strowger Automatic Telephone Exchange, Paris. Appareils avertisseurs ou appareils pour téléphones.
- No. 273 879. 8. 1. 98. Farjas, Paris. Nouveau dispositif de piles et accumulateurs électriques pour la production des courants de voltage élevé en n'employant qu'un nombre restreint d'éléments.
- No. 273 946. 11. 1. 98. Pitre, Paris. Dispositif permettant de régulariser automatiquement la vitesse des dynamos.
- No. 273 882. 8. 1. 98. Wydts, Paris. Appareil détenteur des courant électrique.
- No. 273 909. 10. 1. 98. Hinds & Crouse, Paris. Commutateurs électriques.

- No. 274 195. 19. 1. 98. Libbey, Paris. Dispositifs conduisant l'électricité destinée à la traction destinée à la traction, au chauffage et à l'éclairage des wagons et permettant de téléphoner de ces derniers.
- No. 274 024. 13. 1. 98. Szczepanik et Kleinberg, Paris. Procédé et dispositif pour la vision à distance par l'électricité.
- No. 274 143. 17. 1. 98. De Szveties, Paris. Disposition permettant de diminuer l'indépendance dans les réseaux alimentés par des courants téléphoniques et pourvus d'un grand nombre de récepteurs.
- No. 273 995. 12. 1. 98. Pollak, Paris. Formation d'électrodes pour accumulateurs.
- No. 274 063. 14. 1. 98. Mélen, Paris. Régulateur automatique de tension destiné à rendre constante la force électro-motrice d'une dynamo malgré des variations de charge et de vitesse.
- No. 274 098. 15. 1. 98. Bernard, Paris. Application des composés de vanadium aux accumulateurs électriques.
- No. 274 099. 15. 1. 98. Bernard, Paris. Electrodes pour accumulateurs.
- No. 274 154. 18. 1. 98. Johnson, Paris. Réglage de machines dynamo électriques.
- No. 274 172. 18. 1. 98. Faure, Paris. Piles électriques.
- No. 273 980. 11. 1. 98. Villy, Lyon. Nouveau compteur horaire d'électricité.
- No. 274 021. 13. 1. 98. Pollak, Paris. Condensateur électrolytique.
- No. 274 037. 13. 1. 98. Soulé, Paris. Interrupteurs électriques.
- No. 274 150. 18. 1. 98. Mahondeau, Paris. Economiseur d'électricité.
- No. 274 160. 18. 1. 98. Lithosite Manufacturing Comp., Paris. Procédé et appareil de fabrication des conduits d'isolation électrique.
- No. 273 991. 12. 1. 98. Weiss & Bitheler, Paris. Système pour obtenir des effets en couleur au moyen des lampes électriques.

- No. 274 022. 13. 1. 98. Lacko, Paris. Lampe électrique à arc dénommée lampe électromicrométrique.
- No. 274 119. 15. 1. 98. Caré, Cherbourg. Transmetteur électrique.
- No. 274 186. 19. 1. 98. Auer von Welsbach, Paris. Filaments pour lampes électriques et procédé de fabrication.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	10. Mai	27. Mai
Akkumulatorenfabrik Hagen	180.—	178.—
Akkumulatorenerwerke Pollak	160.60	157.—
Allgemeine Elektriz.-Ges.	278.20	284.50
Aluminium (50% Inh.)	156.—	157.30
Elektr. A. G. Schuckert	256.50	252.50
Elektr. Ges. Lahmeyer	183.20	181.70
Elektr. Untern. Zürich	128.50	139.—
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	162.70	152.—
Internat. Elektr. Wien öster. fl.	133.—	137.70
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	116.10	115.50

Berlin.

	10. Mai	27. Mai
Berliner Elektrizitätswerke	305.—	305.—
Berliner Maschinenbau-Gesell.	269.10	276.—
Mix & Genest	175.75	175.50
Stettiner Elektrizitäts-Werke	171.80	172.50

London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 51.5.0 per 3 Monate.

Blei: spanisch Lstr. 13.16.3 p. ton.

(27)

E. Lamberts

Ingenieur und Patentanwalt

Berlin NW., Luisen-Str. 39.

Erwirkung von
Muster- u. Marken-
Schutz.
Verwertung.

PATENT-

prompt billig reell

BUREAU
Brockhues & Co.
Köln
Passage 40-44.

Patente

u. Musterchutz aller Länder
billig, Rath gratis durch
Hans Friedrich, Ingenieur
u. Patentanwalt, Düsseldorf.

(28)

F. Hasslacher,

Patent-Anwalt

Frankfurt a. M., Bleichstr. 26.

Ingenieur Carl Gustav
Billiger **Gsell**
BERLIN N.W. Luisenstr. 29.
rühriger erfahrener
PATENT-Anwalt
reeller

(23)

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.

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.

20. Mai.

- Kl. 21. B. 20570. Empfänger für Schreibtelegraphen. — Julius Bracher, Mannheim, F. 4. 21. 29. 3. 97.
- „ H. 19012. Verfahren zum Anlassen und Verändern der Geschwindigkeit von Wechselstrommotoren. — Alexander Heyland, Frankfurt a. M., Weserstr. 57. 19. 7. 97.
- „ M. 14 292. Vorrichtung zur Umformung von Wechselstrom in Gleichstrom und umgekehrt; Zus. z. Pat. 96 904. — Adolph Müller, Hagen i. W. 21. 7. 97.
- „ M. 14 474. Schaltung zur gleichzeitigen Sprechverbindung einer Doppelleitung mit einem Fernsprechapparat und einer davon unabhängigen, einen Telegraphen- oder zweiten Fernsprechapparat enthaltenden Einfachleitung. — Louis Maiche, Paris, 368 Rue St. Honoré; Vertr.: C. Gronert, Berlin NW., Luisenstr. 42. 16. 9. 97.
- „ S. 10 796. Schaltung der Widerstände für Elektromotoren. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 30. 10. 97.
- „ Sch. 13 091. Kleiderhalter mit elektrischer Signalvorrichtung. — Richard Schumann, Fechenheim b. Frankfurt a. M., Frankfurter Hanauerlandstr. 13. 11. 97.
- „ O. 2631. Phonograph zur gleichzeitigen, mehrfachen Aufzeichnung von Klanglauten oder Phonogrammen. — Theodore Jan Heemstede Obelt, Amsterdam; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke und Fr. Deißler, Berlin SW., Luisenstr. 31 a. 3. 4. 97.

23. Mai.

- Kl. 10. E. 4925. Stromabnehmer für elektrische Bahnen mit unterirdischer Stromzuführung. — A. Elsner, Berlin SW., Lindenstraße 94. 24. 4. 96.
- „ 21. T. 5596. Phasenmesser; Zus. z. Pat. 95 954. — Dr. Josef Thuma, Wien IX, Türkenstr. 3; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 20. 10. 97.
- „ 36. G. 11 840. Elektrische Heizvorrichtung. — Eduard Ethel Gold, New-York, 64 West 77th Street; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 11. 10. 97.
- „ 40. R. 11 934. Verfahren zur elektrochemischen Ablösung des Kupfers oder Nickels oder ihrer Legierungen von Eisen oder Stahl. — Joseph Röder, Berlin, Arndstr. 31. 11. 3. 98.
- „ 74. H. 18 636. Elektrische Signal-Einrichtung. — Franz Hocheder, München. 21. 4. 97.

26. Mai.

- „ 20. L. 11 661. Mechanisch-elektrische Kuppelung zwischen einem Druckhebel und Stempel. — Leschinsky, Berlin NW., Lüneburgerstr. 5. 14. 10. 97.
- „ U. 1192. Stromzuleitung f. elektrische Bahnen mit Relais- und Theilleiterbetrieb. — D. Urquhart u. F. Wynne, London; Vertr.: F. C. Glaser und L. Glaser, Berlin SW., Lindenstraße 80. 4. 1. 97.
- „ 21. C 6956. Kupplung für elektrische Kabel nach Art des Bajonettverschlusses. — Michael Culligan, 1. Belgrave Squara, Rathmines, Dublin, Irl.; Vertr.: Dr. W. Häberlein, Berlin NW., Karlstraße 7. 38. 7. 97.
- „ H. 17 473. Wechselstromtriebmaschine mit einseitig zu den Feldpolen angeordneten, magnetisch leitenden Schlußstücken für die Ankerkraftlinien. — Friedrich A. Haselwander, Frankfurt a. M., Körnerstr. 7. 22. 6. 96.

Kl. 21. K. 13800. Schaltung für Anlagen mit Stromsammel-Batterien. — Kölner Akkumulatoren-Werke, Gottf. Hagen, Kalk b. Köln. 17. 3. 96.

„ 63. K. 15 448. Einrädiger Stromsammel-Vorspannwagen. — C. W. Kayser & Co., Berlin. 23. 7. 97.

31. Mai.

Kl. 21. M. 14643. Einrichtung zur funkenlosen Unterbrechung von Stromkreisen. — Adolph Müller, Hagen i. W. 21. 7. 97.

„ „ P. 9111. Depolarisationsmasse für galvanische Elemente. — Dr. Gustav Platner, Witzhausen a. d. Werra. 17. 8. 97.

„ „ S. 10 148. Einrichtung zur Beseitigung des remanenten Magnetismus in den Elektromagneten von Morseschreibern, Relais u. dgl. — Fritz Sohl u. Max Hiller, Magdeburg. 1. 3. 97.

„ „ S. 11 003. Feldmagnetsystem für Dynamomaschinen. — Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 11. 1. 98

Patent-Erteilungen

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

26. Mai.

Kl. 20. 98 532. Durch einen Luftdruckkolben bethätigte Regelungsvorrichtung für elektrisch angetriebene Luftpumpen an Luftdruckbremsen. — Standard Air Brake Company, Broadway 100, New-York; Vertr.: Dagobert Timar, Berlin NW., Luisenstr. 27/28. 16. 9. 96.

„ 21. 98 212. Aus einem Glasstab gewickelte Birne für Glühlampen. — F. W. Dunlap, London, 32 Tokenhouse Buildings; Vertr.: Dr. Rich. Wirth, Frankfurt a. M. 17. 11. 97.

„ „ 98 505. Selbstthätig auslösender Schalter mit Magnet als Gegenkraft. — R. Belfield, London, 32 Victoria Street; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 27. 10. 96.

„ „ 98 506. Verfahren zum Parallel- bzw. Auseinanderschalten von Wechselstrommaschinen. — G. Dettmar, Linden vor Hannover, Stephanustr. 1a. 3. 12. 97.

„ „ 98 513. Elektrodenplatte für Akkumulatoren. — W. H. Smith, Penge, Engl., und W. Willis, London; Vertr.: C. Fehlert und G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 30. 5. 97.

„ „ 98 569. Schaltungs- und Regelungssystem für Elektromotoren. — E. A. Sperry, Cleveland; Vertr.: Alexander Specht und J. D. Petersen, Hamburg. 14. 10. 96.

Kl. 21. 98 570. Motorzähler mit selbstthätiger Bremsung bei geöffnetem Verbrauchsstromkreis. — L. Cauro, Neapel, Calata Castello 96; Vertr.: Dr. Rich. Wirth, Frankfurt a. M. 28. 4. 97

„ „ 98 571. Bogenlampe mit zwei Kohlenpaaren und zwei unabhängigen Laufwerken. — Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 10. 11. 97.

„ „ 98 597. Vorrichtung zur Umwandlung von Wechselstrom in Gleichstrom und umgekehrt. — Ch. Pollak, Frankfurt a. M., Mainzerlandstrasse 253. 17. 8. 97.

„ „ 98 598. Einrichtung zum Bewickeln geschlossener Transformatorkerne. — K. Boritschewsky, St. Petersburg, Kl. Prospekt 9; Vertr.: Maximilian Mintz, Berlin W., Unter den Linden 11. 7. 11. 97.

6. Juni.

Kl. 20. 98 624. Anordnung an Ausweichstellen für elektrische Eisenbahnen mit Stromzuleitung durch die Schienen. — M. Cattori, Rom, 12 Via S. Andre delle Fratte; Vertr.: Fude, Berlin NW., Marienstr. 17. 10. 6. 97.

„ 21. 98 625. Verfahren zur Behandlung von Bogenlichtkohlen. — A. Heil, Fränkisch-Crumbach. 9. 6. 97.

„ „ 98 626. Selbstthätiger, elektromagnetischer Quecksilberausschalter mit Verdrängerkolben. — J. H. Bastians, München, Türkenstr. 54. 26. 6. 97.

„ „ 98 627. Verfahren zur Uebertragung von Zeichnungen, Handschriften u. dergl. in die Ferne. — Dr. J. Walter, Basel, Rosenthalweg 2; Vertr.: Albert Rhein, Weil 45, Amt Lörrach i. B. 16. 9. 97.

„ „ 98 653. Ankerwicklung für durch Veränderung der Polzahl anzulassende Wechselstrommotoren. — „Helios“ Elektrizitäts-Aktiengesellschaft, Köln-Ehrenfeld. 8. 1. 98.

„ „ 98 666. Elektrische Gleichstrom-Maschine mit wandernden Polen. — G. F. Dickmann, Chicago, 407 Sedgwick Street; Vertr.: C. Fr. Reichelt, Berlin NW., Luisenstr. 26. 15. 12. 95.

„ 40. 98 708. Elektrischer Ofen. — Ch. Sch. Bradley, New-York; Vertr.: Hugo Pataky und Wilhelm Pataky, Berlin NW., Luisenstr. 25. 27. 11. 97.

„ 86. 98 623. Elektromagnetische Antriebsvorrichtung für Webschützen von Rundwebstühlen; Zus. z. Pat. 96 270. — Rundwebstuhlfabrik Herold & Richards, Brünn, Theresienglaci 3; Vertr.: Rudolf Fliess, Breslau. 17. 11. 97.

Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

Kl. 21: 83 856, 70 710, 82 914, 83 857, 83 858, 86 001.

Zurücknahme von Anmeldungen.

Die folgenden Anmeldungen sind vom Patentsucher zurückgenommen.

Kl. 21 A. 5017. Elektrostatisches Voltmeter. Vom 24. 2. 98.

Patent-Versagungen.

Auf die nachstehend bezeichneten, im Reichsanzeiger an dem angegebenen Tage bekannt gemachten Anmeldungen ist ein Patent versagt. Die Wirkungen des einstweiligen Schutzes gelten als nicht eingetreten.

Kl. 21 H. 19 293. Vorrichtung zur Sicherung der Nullstellung für Wechselstrommotorzähler. Vom 13. 12. 97.

Patent-Uebertragungen.

Die folgenden Patente sind auf die nachgenannten Personen übertragen.

Kl. 21 No. 92 729. Akkumulatorenwerk System Linde, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Berlin, Besselstrasse 17. — Verfahren zur Bindung der wirksamen Masse für elektrische Sammler. Vom 17. 10. 95 ab.

Verlängerung der Schutzfrist.

Die Verlängerungsgebühr von 60 Mk. ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluß angegebenen Tage gezahlt worden.

Kl. 20 No. 56 551. Elektromotorwagen u. s. w. Adolph Müller, Hagen i. W. 27. 6. 95. — M. 3029. 9. 5. 98.

„ 21 No. 41 105. Fassung für Glühlampen u. s. w. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 10. 5. 95. — A. 1112. 9. 5. 98.

„ „ No. 41 188. Akkumulatorenplatte u. s. w. Moricz Engl, Wien; Vertr.: R. Deissler, J. Maemecke und Fr. Deissler, Berlin, Luisenstrasse 31 a. 13. 5. 95. — E. 1134. 7. 5. 98.

„ „ No. 41 247. Glühlampenbirne u. s. w. Alfred Conti, Berlin. 10. 5. 95. — C. 867. 9. 5. 98.

„ „ No. 42 078. Ausführungsform der nach G.-M. No. 40 719 geschützten Glühlampenbirne u. s. w. Alfred Conti, Berlin. 10. 5. 95. — C. 868. 9. 5. 98.

„ „ No. 42 110. Träger der aktiven Masse von Akkumulatoren u. s. w. Moricz Engl, Wien; Vertr.: R. Deissler, J. Maemecke und Fr. Deissler, Berlin, Luisenstrasse 31 a. 13. 5. 95. — E. 1133. 7. 5. 98.

Kl. 21. No. 42 765. Elektrodenplatte u. s. w. Akkumulatoren-Fabrik, Aktiengesellschaft, Hagen i. W. 14. 6. 95. — A. 1155. 9. 5. 98.

„ „ No. 42 766. Batterie aus grossen Elementen u. s. w. Akkumulatoren-Fabrik, Aktiengesellschaft, Hagen i. W. 14. 6. 95. — A. 1156. 9. 5. 98.

„ „ No. 42 767. Sammelbatterie u. s. w. Akkumulatoren-Fabrik, Aktiengesellschaft, Hagen i. W. 14. 6. 95. — A. 1161. 9. 5. 98.

„ „ No. 42 930. Schutzvorrichtung für Bleisicherungen u. s. w. Richard Violet, Berlin. Cuvrystrasse 20. 7. 6. 95. — V. 693. 9. 5. 98.

„ „ No. 42 938. Fassungsstein aus Porzellan u. s. w. Richard Violet, Berlin, Cuvrystr. 20. 10. 6. 95. — V. 695. 9. 5. 95.

„ „ No. 43 153. Abschmelzsicherung u. s. w. Hermann Bose, Stuttgart, Kronenstrasse 15. 29. 5. 95. — B. 4501. 6. 5. 98.

„ „ No. 67 236. Fernsprecher u. s. w. E. Guillaume, Mühlheim a. Rh., und Single Wire Multiple Telephone Signal Company, Limited, London; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort, Berlin, Hindersinstrasse 3. 17. 6. 95. — G. 2295. 3. 5. 95.

Umschreibungen.

Die folgenden Gebrauchsmuster sind auf die Namen der nachgenannten Personen umgeschrieben.

Kl. 20 53 7-9. Zuganker für Weitspann-Isolatoren u. s. w. — Ambroin-Werke, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Pankow.

„ 21 No. 23 696. Halter für Glühlampenfassungen u. s. w. — Ahrendt & Co., Berlin

„ „ No. 75 304. Zweitheilige, regendichte Metallfassung u. s. w. — Ambroin-Werke, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Pankow.

„ „ No. 76 517. Eassungshalter u. s. w. — Ed. J. von der Heyde, Berlin, Lothringerstr. 16.

„ „ No. 27 830. Mantelmagnetbefestigung u. s. w.

„ „ No. 83 466. Stromleitungsklemme für elektrische Apparate u. s. w.

„ „ No. 88 480. Mantelmagnet u. s. w.

„ „ No. 89 950. Mantelmagnet u. s. w. Hydra-Werke, Krayn & König, Berlin.

Gebrauchsmuster.

Kl. 21. 93 226. Aus vier zu Paaren nebeneinander und paarweise hintereinander geschalteten Elementen bestehendes Trockenelement. Hans Mollenhauer, Emdenerstr. 42 und Albert Pfannenberger, Emdenerstr. 26 a, Berlin. 30. 3. 98. — M. 6713.

- Kl. 21. 93 227. Schmelzsicherung, bei der der Schmelzdraht durch ein enges Röhrchen gezogen ist. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 31. 3. 98. — S. 4281.
- „ „ 93 341. Mit einer vorderen, nach einem Kreisbogen gekrümmten Schauffläche versehenes Gehäuse für elektrische Meßinstrumente. Edward Weston, Newark; Vertr.: C. Fehlert und G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 21. 3. 98. — W. 6740.
- „ „ 93 342. Rechteckiges, mit nach zwei Seiten gerichteten, halbkreisförmigen Erweiterungen versehenes Gehäuse für elektrische Meßinstrumente. Edward Weston, Newark; Vertr.: C. Fehlert und G. Loubier, Berlin, Dorotheenstrasse 32. 21. 3. 98. — W. 6741.
- „ „ 93 343. Kreuzförmiger, mit Verstärkungen an den Enden und einer breiten, durchbrochenen Spitze versehener Zeiger für Instrumente. Edward Weston, Newark; Vertr.: C. Fehlert und G. Loubier, Berlin, Dorotheenstrasse 32. 21. 3. 98. — W. 6742.
- „ „ 93 344. Kreuzförmiger, mit Verstärkungen an den Enden und abgeflachter Spitze versehener Zeiger für Instrumente. Edward Weston, Newark; Vertr.: C. Fehlert und G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 21. 3. 98. — W. 6743.
- „ „ 93 358. Aus mehreren durch Pressung oder Vernietung vereinigten Theilen hergestellter Schirmhalter für elektrische Glühlampen. S. Bergmann & Co., Akt.-Ges., Berlin. 31. 3. 98. — B. 10 232.
- „ „ 93 359. Mit einem Schalter kombinierte Flüssigkeitskapazität. Actien-Gesellschaft, Sächsische Elektrizitätswerke vorm. Pöschmann & Co., Dresden. 2. 4. 98. — A. 2685.
- „ „ 93 382. Aus Bleirohr bzw. Bleiplatten hergestellter Dübel. Deutsche Elektrizitätsgesellschaft, Jean Houbois & Ferdinand Cremer, Köln-Nippes. 1. 2. 98. — D. 3383.
- „ „ 93 398. Mit Durchbohrungen versehene Wände aus Feuersicherem Isolierstoff mit Auflageflächen zur Befestigung auf Grundbrettern elektrischer Vertheilungskästen. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 23. 2. 98. — S. 4158.
- Kl. 21. No. 434. Isolierter Träger für Sammelelektroden, darin bestehend, daß derselbe in zweckentsprechender Weise mit der Elektrodenplatte verbunden ist und zwecks Isolierung auf der Auflagefläche mit eingesetzten Glasstäben versehen ist. August Lohmann, Chemnitz, Annabergerstr. 81. 24. 3. 98. — L. 5161.
- „ „ No. 93 443. Anschlußklemme für elektrische Leitungen aus einem Isolationsstück mit dasselbe quer durchdringenden, versetzt gegenüber angeordneten Verbindungsschrauben. Paul Brochier, Nürnberg, Adlerstr. 23. 28. 3. 98. — B. 10 233.
- „ „ No. 93 444. Elektrodengitter für Sammler mit schrägen, durchbrochenen Vertikal-Rippen. Dr. J. Wershofen, Neumühl, Rhld. 28. 3. 98. — W. 6776.
- Kl. 21. No. 93 455. Glühlampenfassung mit durch Zusammenschrauben des getheilten Gehäuses befestigtem, als Träger der Gewindehülse dienendem Isolierboden. S. Bergmann & Co., Aktiengesellschaft, Berlin. 31. 3. 98. — B. 10 233.
- „ „ No. 93 447. Elektrischer Umschalter aus einem durch Niederzug eines Hebels mit Schaltzahn ruckweise drehbaren Prisma, Wild & Wessel, Berlin. 31. 3. 98. — W. 6800.
- „ „ No. 93 466. Dynamobürste, bestehend aus abwechselnden Schichten von Metallgewebe und Metallblech. C. Schniewindt, Neuenrade i. W. 6. 4. 98. — Sch. 7535.
- „ „ No. 93 469. Stromzuleitungskette für elektrische Meßgeräte. Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 7. 4. 98. — H 9673.
- „ „ No. 93 477. Zweipoliger Drehschalter mit durch Federkraft in seiner jeweiligen Schaltstellung festgehaltenem Isolierkörper und in letzteren eingesetzten, zwischen je zwei Zungen kontaktbildenden Federn. Vogt & Haeffner, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 9. 4. 98. — V. 1578.
- „ „ No. 93 561. Dynamobürste, bestehend aus gewellten Blechen mit ebenen Zwischenlagen und einer umschließenden glatten Blechhülse. August Lotheisen, Hohenlimburg i. W. 10. 3. 99. — L. 5103.
- „ „ No. 93 654. Stromabnehmerbürste für elektrische Maschinen, welche aus Lagen von Metall und solchen aus Kohle besteht. Stahl- und Draht-Werk Roeslau G. m. b. H., Röslau. 9. 4. 98. — St. 2778.
- „ „ No. 93 661. Zweipoliger Umschalter für zwei Stromkreise, bei welchen zwei in einen Isolierkörper eingesetzte Federn entweder die Verbindung zwischen einer Metallzunge und einer federnden Schleifschiene oder zugleich die Verbindung mit einer zweiten Metallzunge bewirken können oder ganz ausgeschaltet sind. Voigt & Haeffner, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 9. 4. 98. — V. 1576.
- „ „ No. 93 662. Swanfassung, deren Porzellankörper, zwischen zwei, durch Ueberwurfmutter zusammengehaltene Kapselhälften eingefügt, die beiden Stromschlusstücke gegeneinander und gegen die Kapsel isoliert. W. Busch, Lüdenscheid. 9. 4. 98. — B. 10 292.
- „ „ No. 93 663. Mittels Schildzapfen pendelnd aufgehängter Elektromotor mit aus Lamellen zusammengefügt, ringförmigem Feldmagnet und mit am Magnet angebrachter, als Ganzes herausnehmbarer Lagerung für Welle und Armatur, Otto Wolf, Dresden, Viktoriastr. 4. 9. 4. 98. — W. 6838.
- „ „ No. 93 805. Mittels fixierbaren Winterscharniers verstellbare Bogenlampe für Projektion und ähnliche Zwecke, deren Kohlenhalter Zahnstangen sind und mittels Zahnrädchens von Hand reguliert werden. Ferdinand Faber, Elberfeld, Döppersberg 20—22a. 4. 11. 97. — F. 3994.

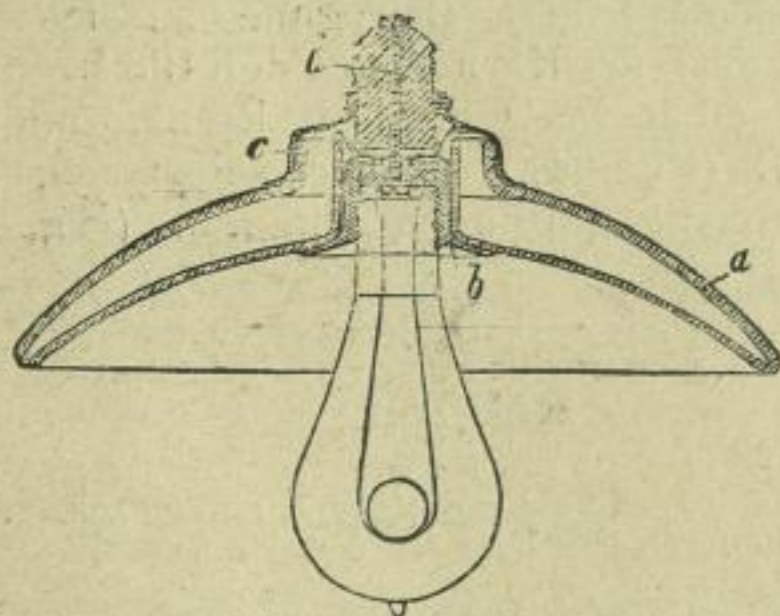
- Kl. 21. No. 93 806. Magnetmaschine, bei der durch Ein- und Ausschalten von Elektromagneten ein Anker und durch diesen eine Triebwelle bewegt wird. P. Iserloth, Hamburg, Woltmannstr. 22. 12. 11. 97. — J. 1870.
- „ „ No. 93 820. Aus präparirter Pappe hergestellter Kasten als Ersatz des üblichen Glasgefäßes für galvanische Elemente. Hans Fischer, Dresden, Katechetenstr. 2. 4. 3. 98. — F. 4415.
- „ „ No. 93 825. Mikrophon mit in Hohlpyramiden gelagerten Kontaktkugeln. S. Siedle & Söhne, Furtwangen. 11. 3. 98. — S. 4214.
- „ „ No. 93 863. Blitzschutzvorrichtung für Telefonleitungen mit unter Federwirkung stehenden, durch einen über eine Kontaktscheibe gezogenen Draht gespannt gehaltenen Schieberkontakt. J. F. Hölzel, Dresden. Freibergstrasse 27. 12. 4. 98. — H. 9686.
- „ „ No. 93 895. Aus Eburin hergestellte Unterlagsplatten für Induktionsapparate u. dergl. Kurt Wachsmuth, Berlin, Lützowstr. 8. 1. 3. 98. — W. 6624.
- „ „ 93 926. Geflanschtes, durch Ueberwurfring und Schrauben an einer an dem Lampenträger angebrachten Scheibe befestigtes Schutzglas für elektrische Glühlampen. R. Frister, Inhaber Engel & Heegewald, Berlin, 9. 4. 98. — F. 4549.

Ertheilte Patente.

No. 96 637 vom 13. Juli 1897.

Josef Jergle und Glasfabrik Marienhütte Carl Wolffhardt in Wien. — **Glühlampenfassung für Hohlglas-Reflektoren.**

Die kittlose und lösbare Fassung besteht aus zwei mit Isoliermaterial ausgefüllten, stromleitenden Metallteilen b und c, von



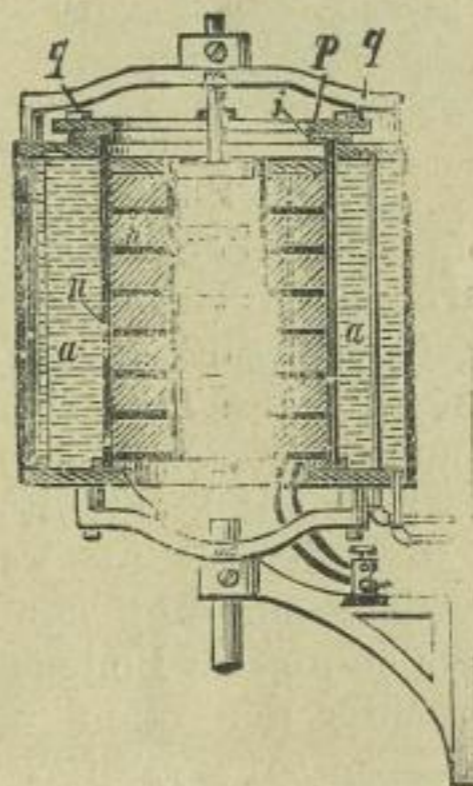
welchen der die Glühlampe haltende Teil b von innen in die zentrale Durchbrechung des Reflektors a eingesetzt ist, während der andere Teil c diese Durchbrechung und den

offenen Rand des Reflektors umschließt und durch eine einzige Schraube d mit dem Teil b verbunden ist.

No. 96 660 vom 10. Juni 1896.

The Cox Thermo-Electric Company Ltd. in London. — **Thermosäule.**

Die Anordnung ist derartig getroffen, daß die aus den einzelnen Thermoelementen gebildete Säule h behufs Auswechslung



schadhafter Elemente leicht aus dem sie umschließenden Gehäuse herausgenommen werden kann. Zu diesem Zwecke ist der zwischen Säule und Gehäusewand liegende, das Kühlwasser aufnehmende Raum a durch die Dichtungsringe i und j, in welche die die Säule umgebende Metalle n sich eindrückt, abgedichtet. Die Dichtungsringe werden durch die Schrauben q und den Ring q festgedrückt.

No. 96 719 vom 19. Juli 1896.

The Britannia Motor Carriage Company Limited in London. — **Antriebsvorrichtung für Dynamos und Elektromotoren.**

Bei Elektromotoren, deren Feldmagnete und Anker durch ein Zwischengelege verbunden sind, in entgegengesetzter Richtung umlaufen und beide die Achse treiben, trägt eine zwischen der Achse und der Feldmagnetnabe angeordnete Lagerhülse das oder die festen Räder des Zwischengeleges in Ansätzen innerhalb des Feldmagnetgestelles. Hierdurch lässt sich das Magnetgestell als ein die ganze Maschine einschliessendes Gehäuse ausbilden.

No. 96 664 vom 10. März 1897.

Victor Jeanty in Paris. — **Galvanische Batterie.**

Die unlöslichen Elektroden *a* stehen in schmalen, undurchlässigen Behältern *d*, welche in ihrem unteren Teil das Depolarisationsmittel enthalten. Parallel zu den Behältern *d* und zwar in gleicher Höhenlage mit diesen

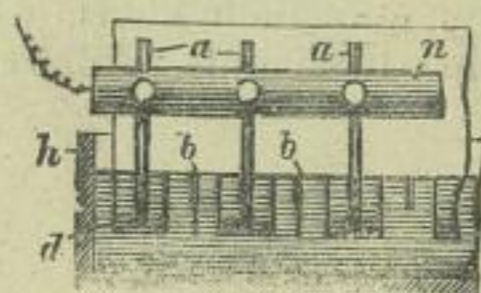


Fig. 1.

oder ein wenig unter derselben liegen die löslichen Elektroden *b*. Das Ganze umgibt der mit der Erregerflüssigkeit gefüllte Behälter *h*. Letzterer kann mit einem Speisebehälter verbunden sein, welcher das lösliche Depolarisationsmittel enthält und mit den einzelnen Behältern *d* in Verbindung steht. Die aus der Auflösung der Elektroden *b* herrührenden und zu Boden sinkenden Stoffe gelangen unter der Wand *r* hindurch

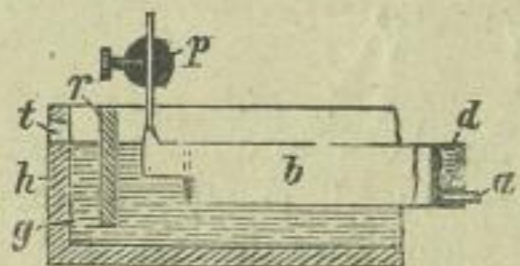


Fig. 2.

in den Raum *g* und fließen durch die Öffnung *t* ab. *p* und *n* sind die Strom-Sammelschienen.

Durch die Anordnung soll eine Mischung der Erreger- und Depolarisationsflüssigkeit vermieden werden, obgleich beide Flüssigkeiten in elektrischer Verbindung bleiben.

No. 96 718 vom 30. Juni 1896.

Siemens & Halske, Actien-Gesellschaft, in Berlin. — **Verfahren zur Veränderung der Umlaufgeschwindigkeit von Elektromotoren.**

Um die Umlaufgeschwindigkeit von Elektromotoren mit zwei oder mehreren von einander getrennten Ankerwickelungen zu verändern, wird die elektromotorische Kraft der einen Wickelung durch Verstellen der zugehörigen Bürsten verändert, so daß sie sich zu der elektromotorischen Kraft der anderen Wickelung hinzufügt oder von derselben abzieht.

No. 96 663 vom 13. Dezember 1896.

John Vaughan-Sherrin in London. — **Elektrode für elektrische Sammler.**

Der aus nicht leitendem Material hergestellte volle oder hohle und mit Durchbrechungen versehene Kern *A* (Fig. 1) ist mit Bleidrähten *B* schraubenförmig umwunden. Letztere umgeben die in entgegengesetzter

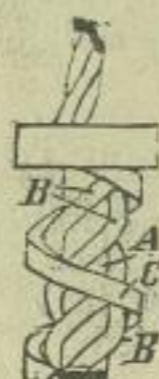


Fig. 1.



Fig. 2.

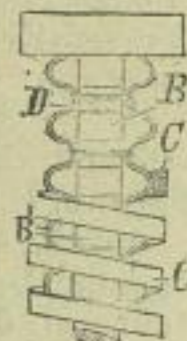


Fig. 3.

Richtung verlaufenden schraubenförmigen Windungen des aus elastischem Material hergestellten Streifens *C*. Die Zwischenräume zwischen den Drähten *B* und dem Streifen *C* enthalten die wirksame Masse. Die Bleistreifen *B* können selbst schraubenförmig gewunden sein (Fig. 2) oder sie können gewellt und mittelst dünner Bleidrähte *D* an den Kern *A* befestigt sein (Fig. 3). Ferner können zwischen dem Kern *A* und den Bleistreifen *B* mehrere Ringe oder ein schraubenförmig gewundener Streifen aus elastischem Material angebracht sein, um der wirksamen



Fig. 4.



Fig. 5.

Masse bei ihrer Ausdehnung und Zusammenziehung eine freiere Bewegung zu sichern. Endlich darf der Kern *A* mit den Bleistreifen *B* durch einen im Querschnitt kreuzförmigen Leiter *B* (Fig. 4), welcher selbst wieder schraubenartig gewunden sein kann (Fig. 5), ersetzt werden.

Belgien.

- No. 133 974. J. Mac. L. Murphy. Torrington. 22. II. 98. Chemins de fer électriques.
- No. 133 996. C. T. J. Oppermann, Londres. 23 II. 98. Dispositifs de support pour accumulateurs à traction électrique.
- No. 133 997. Jd. 23. II. 98. Dispositif perfectionné pour actionner les transformateurs de vitesse des véhicules à traction électrique.

- No. 134 006. H. Leitner, Londres. 23. II. 98. Construction des accumulateurs.
- No. 134 021. C. Lindner, Tharandt. 24. II. 98. Appareil de barrage aux entrées des wagons de chemins de fer électriques ou autres.
- No. 134 024. R. Knöschke, Leipzig. 25. II. 98. Procédé pour fabriquer la matière active des accumulateurs.
- No. 134 050. Société anon. The Antwerp Telephone and Electrical Works, Anvers. 25. II. 98. Double coup circuit thermique pour lignes téléphoniques et autres.
- No. 134 070. H. Pieper, Liège. 26. II. 98. Electrode pour accumulateur électrique.
- No. 134 078. W. R. Ridings et J. H. Crawford, Londres. 28. II. 98. Lampes électriques à arc.
- No. 134 097. P. Germain, Auxerre. 28. II. 98. Dynamos.
- No. 134 109. C. König, Berlin. 1. III. 98. Élément galvanique.
- No. 134 142. R. E. Neubert, Wiborg. 2. III. 98. Isolateurs pour lignes électriques.
- No. 134 145. The Empire Self-Lighting Vil Lamp Company, New-York. 2. III. 98. dispositif destinés à l'allumage des lampes par l'électricité.
- No. 134 176. Solvay & Co., Ixelles. 5. III. 98. Procédé pour augmenter le rendement de certaines électrolyses.
- No. 134 177. Jd. 5. 3. 98. Appareil électrolyseur à mercure.
- No. 134 120. R. Belfield, Westminster. 1. III. 98. Switchs électriques.
- No. 134 122. Jd. 1. III. 98. Moteurs électriques non synchroniques.
- No. 134 123. S. H. Stort, Cleveland. 1. III. 98. Système pour le contrôle des voitures de chemins de fer électriques.
- No. 134 124. Jd. 1. III. 98. Solénoïde extincteur pour déplacer, dispenser ou éteindre les arcs ou étincelles de rupture des circuits électriques.
- No. 134 127. R. Belfield, Westminster. 1. III. 98. Lampes à arc.
- No. 134 220. P. Richter & Dr. T. Weil, Berlin. 7. III. 98. Lamelles pour collecteurs de courant électrique.
- No. 134 221. Jd. 7. III. 98. Lampes à arc.
- No. 134 222. Jd. 7. III. 98. Mécanisme de mouvement pour appareils électriques.
- No. 134 249. R. Meyer, Liège. Appareil servant à prévenir les accidents du tram électrique.
- No. 134 250. A. F. Berry, Ashley. 1. III. 98. Transformateurs électriques.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 18. Mai bis 2. Juni im Drucke erschienen.

1897.

- No. 9457. Berry. Electrical transformers.
- No. 11 594. Martinez. Switch for controlling from a distance electric motors for working guns, hoists, projectors, cranes, capstans or other electrically operated apparatus.
- No. 12 469. Method of arranging the coils of a set of electrical resistances, and means for manipulating the same.
- No. 12 639. The Société Générale Des Industries Economiques. Means for regulating the voltage of dynamos.
- No. 12 443. Werner & de Kilduchewsky. Electric accumulators.
- No. 12 820. Müller & Tudor. Transforming continuous electric currents.
- No. 12 942. A. Johnson. Electrical igniting apparatus for explosion engines and for other purposes.
- No. 12 945. Fesquet & Keys. Electric arc lamps.
- No. 13 226. Bolton. Electric incandescent lamps.
- No. 13 599. Bretschneider & Lauth. Self-acting uncles with electric driving-gear.
- No. 13 735. Rowbotham. Primary batteries.
- No. 14 198. Worsley. Electric arc lamps.
- No. 13 683. Byng & Burge. Electric ally operated engraving tools.
- No. 14 923. Loames. Alternate current motors.
- No. 15 099. Belfield. Apparatus for controlling and governing electric motors.
- No. 15 298. Bardon. Electric arc lamps.
- No. 15 607. Imray. Method of effecting multiplex telegraphic and telephonic communication and apparatus for that purpose.
- No. 15 879. Barber-Sharkey. Plates for secondary batteries.
- No. 16 473. Bevis and Flescher. Incandescence electric lamp sockets and holders.
- No. 17 158. Rowbotham. Electric batteries.
- No. 17 540. Lea. Electric light fittings.
- No. 18 510. Watson. Electrical current distributing fuse and switch boards.
- No. 18 717. Short. Controllers for electric motors.

Frankreich.

- No. 274 321. 24. I. 98. Durcretet, Paris. Construction des appareils télégraphiques enregistreurs, à signaux genre Morse.
- No. 274 384. 25. I. 98. Herzog, Paris. Signaux électriques.
- No. 274 411. 27. I. 98. Eng, Cherbourg, Appareils de transmission électrique de signaux multiples.
- No. 274 242. 20. I. 98. Lagarde, Paris. Accumulateur pour la traction des véhicules où l'éclairage domestique.
- No. 274 246. 21. I. 98. König, Paris. Élément galvanique multiple.
- No. 274 355. 25. I. 98. Crowdus, Paris. Piles secondaires.
- No. 274 373. 25. I. 98. Lejeune, Paris. Accumulateurs électrique.
- No. 274 414. 25. I. 98. Carpentier et Benissel, Roubaix. Machine dynamo à courant continue sans collecteur et sans balais.
- No. 274 428. 27. I. 98. Joja, Paris. Construction des poteaux métalliques pour lignes aériennes électriques et autres.
- No. 274 338. 24. I. 98. Schindler-Jenny, Paris, Appareil de chauffage électrique.
- No. 274 400. 26. I. 98. Farral, Paris. Lampes électrique à incandescence.
- No. 274 490. 29. I. 98. Renault, Paris. Isolateurs.
- No. 274 499. 29. I. 98. Adams, Paris. Appareils de signaux lumineux.
- No. 274 668. 3. II. 98. Exner & Kraft, Paris. Téléphones.
- No. 274 508. 31. I. 98. Bouquet, Paris. Inducteur extraléger à dérivation de flux forcée pour machine dynamo-électriques.
- No. 274 549. 1. II. 98. Augérias es Bouvier, Lavale. Nouvelle disposition d'accumulateurs pour installations électriques à postes fixes et pour la traction.
- No. 274 586. 1. II. 98. Cox, Paris. Méthode et appareil pour utiliser l'énergie électrique.
- No. 274 601. 1. II. 98. Dobell, Paris. Piles électrique.
- No. 274 606. 2. II. 98. Guénée, Paris. Machines dynamo-électrique consistant en un sectionnement particulier des masses de fer de l'inducteur.
- No. 274 608. 2. II. 98. Déri, Paris. Procédé et moyen pour augmenter le moment tournant au départ, dans les moteurs et les appareils à courants alternatifs monophasés ou polyphasés.
- No. 274 623. 2. 2. 98. Garcin, Paris. Fabrication des accumulateurs au plomb.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	27. Mai	11. Juni
Akkumulatorenfabrik Hagen	178.—	180.50
Akkumulatorenwerke Pollak	157.—	160.10
Allgemeine Elektriz.-Ges.	284.50	290.—
Aluminium (50% Inh.)	157.30	156.60
Elektr. A. G. Schuckert	252.50	262.—
Elektr. Ges. Lahmeyer	181.70	191.30
Elektr. Untern. Zürich	139.—	144.80
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	152.—	156.10
Internat. Elektr. Wien öster. fl.	137.70	140.—
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	115.50	124.—

Berlin.

	27. Mai	11. Juni
Berliner Elektrizitätswerke	305.—	310.50
Berliner Maschinenbau-Gesell.	276.—	275.—
Mix & Genest	175.50	173.50
Stettiner Elektrizitäts-Werke	172.50	177.50

London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 51.— per 3 Monate.
Blei: spanisch Lstr. 13.10.— p. ton.

(27)

E. Lamberts

Ingenieur und Patentanwalt

Berlin NW., Luise-Str. 39.

Erwirkung von
Muster- u. Marken-
Schutz.
Verwertung.

PATENT-
prompt billig reell

BUREAU
Brockhues & Co.
Köln
Passage 40-44.

(26)

Patente

u. Musterchutz aller Länder
billig, Rath gratis durch
Hans Friedrich, Ingenieur
u. Patentanwalt, Düsseldorf.

(28)

F. Hasslacher,

Patent-Anwalt

Frankfurt a. M., Bleichstr. 26.

Ingenieur Carl Gustav **Gsell**
Billiger **BERLIN N.W.**
rühriger **Luisenstr. 29.**
erfahrener
PATENT-Anwalt
reeller

(28)

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.

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.

2. Juni.

- Kl. 20. P. 9459. Stromabnehmeranordnung für elektrische Bahnen mit unterbrochener Arbeitsleitung. — Henri Pieper, Lüttich; Vertr.: Carl Pieper, Henrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 4. 5. 97.
- „ 21. C. 6245. Ein Wechselstromkabelnetz. — Franz Clouth, Köln-Nippes. 11. 7. 96.
- „ „ E. 5662. Phasenmeßgeräth nach Ferrarischem Prinzip. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. 29. 11. 97.
- „ „ H. 19 951. Kurbelschaltung für Kompensationsapparate mit ständiger Hintereinanderschaltung aller Widerstände. — Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 14. 2. 98.
- „ „ L. 11 520. Akkumulatorenplatte. — Dr. Lehmann & Mann, Berlin. 2. 8. 97.
- „ „ St. 5317. Schaltung für Fernsprechapparate. — R. Stock & Co., Berlin SO, Zeughofstr. 6 7. 18. 1. 98.
- „ „ U. 1334. Elektrizitätszähler für verschiedenen Tarif. — Union Elektrizitäts-Aktiengesellschaft Berlin NW., Dorotheenstr. 43/44. 26. 4. 98.
- „ „ D. 8770. Elektrisch bethätigter Schiffsmaschinenregler; Zus. z. Pat. 96815. — Heinrich Dubbel, Aachen, Stefanstr. 3. 4. 2. 98.
- „ „ M. 15 283. Elektrische Schiffssteuerung. — Giulio Martinez, Viale Regina Vittoria 46, Florenz, Ital.; Vertr.: Ed. Breslauer, Leipzig. 2. 5. 98.

- Kl. 21. W. 13 417. Schaltwerk für elektrische Uhren. — William Whitehead, Manchester, 4 Corporation Street; Vertr.: R. Deißler, J. Maemcke und Fr. Deißler, Berlin NW., Luisenstr. 31 a. 29. 5. 97.

6. Juni.

- Kl. 20. S. 11 152. Verfahren und Einrichtung zum Laden der Sammelbatterie elektrisch betriebener Straßenfahrwerke während der Fahrt. — Marc Sarasin, Treptow b. Berlin. 24. 2. 98.
- „ 21. E. 5647. Verfahren und Einrichtung zur Umwandlung von mehreren phasenverschobenen Wechselströmen in Gleichstrom mittels elektrolytischer Stromrichtungswähler. — Dr. Johannes Edler, Potsdam. 10. 11. 97.
- „ „ M. 14 291. Einrichtung zur Gleichstrom-Transformierung; Zus. z. Anm. M. 13 998. — Adolf Müller, Hagen i. W. 21. 7. 97.
- „ „ W. 12 297. Hilfsgeräth für die Verbindung und Abzweigung von Kabeln. — Geo. Wilkinson, Harrogate, Engl; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., Alexanderstr. 36. 31. 10. 96.
- „ 40. E. 5719. Verfahren zur elektrolytischen Gewinnung von Zink. — Dr. Georg Eshelmann, Mannheim, O. 7. Str. 12. 4. 1. 98.
- „ 83. H. 19 447. Elektrische Aufziehvorrichtung mit Hilfsantrieb während des Aufziehens. — Carl Hauswald, Frankfurt a. M.-Bockenheim, Frankfurterstr. 5. 1. 11. 97.
- „ 86. V. 2602. Elektrischer Webstuhl. — Otto Vogel, Leipzig, Südpl. 12. 7. 3. 96.

9. Juni.

- Kl. 20. St. 4924. Weichenstellwerk mit mechanischer Stellvorrichtung und elektrischer Kuppelung. — C. Stahmer, Georgmarienhütte. 10. 3. 97.
- „ „ U. 1220. Schaltwerk für elektrische Bahnen mit gemischtem Betrieb. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin NW., Dorotheenstr. 43. 12. 3. 97.

Kl. 21. H. 19 450. Galvanische Batterie mit Zuführung neuer und Abführung der erschöpften wirksamen Masse — Henry Kasper Heß, New-York, 107 South Avenue Syracuse; Vertr.: C. Fehlert und G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 1. 11. 97.

” ” M. 14885. Verfahren zum Aufbau von primären oder sekundären galvanischen Elementen; Zus. z. Pat. 83 627. — C. L. R. E. Menges, Balistraat, Haag, Holl.; Vertr.: C. Fehlert und G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 19. 1. 98.

13. Juni.

Kl. 21. E. 5703. Eine Fernschalter-Anordnung. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. 22. 12. 97.

” ” L. 11718. Schaltung für Elektrizitätszähler, um deren Angaben von der wechselnden Belastung der Zentralstation abhängig zu machen. — Dr. H. Lux, Berlin-Wilmersdorf, Kaiseralle 113. 5. 11. 97.

” ” S. 11041. Verfahren zur Herabsetzung der Magnetisierungsarbeit von Transformatoren bei schwacher Beanspruchung; 2 Zus. z. Pat. 73 200. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstraße 94. 25. 1. 98.

” 74. S. 10521. Einrichtung zur Fernübertragung von Bewegungen; Zus. z. Pat. 93 912. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 12. 7. 98.

” ” Sch. 13 140. Einrichtung zur periodisch selbstthätigen Einschaltung elektrischer Leutwerke zu beliebig vorher bestimmten Zeiten. — C. Schulde, Homburg, Pfalz. 29. 11. 97.

16. Juni.

Kl. 21. H. 19 255. Isolierender Träger für die Elektroden galvanischer Elemente. — Hydra-Werke Kraysn & König, Berlin, Oranienburgerstr. 5. 16. 9. 96.

” ” K. 15 698. Fernsprechautomat. — Christen Heiberg Kahrs und Thorkild Aschehoug, Christiania; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 1. 10. 97.

” 30. V. 3053. Elektrische Bohr- und Fräsmaschine für zahnärztliche Zwecke. — Paul Volland, Berlin S., Prinzenstr. 87. 18. 11. 97.

” 65. S. 10587. Anlage zur Bethätigung von Elektromotoren zur Einstellung eines Schiffsruders oder anderer Apparate. — Société Sautier, Harlé & Co., Paris; Vertr.: Carl Heinrich Knoop, Dresden. 7. 8. 97.

20. Juni.

Kl. 21. B. 18 146. Wechselstrommaschine. — Alexander Bewicke Blackburn u. William Buchanan, Bushbury Works, Wolverhampton, Stafford, England; Vertr.: F. Haßlacher Frankfurt a. M. 23. 9. 95.

Kl. 21. E. 5598. Mechanische Sperrvorrichtung für selbstthätige oder Handausschalter. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. 4. 10. 97.

” ” H. 15 725. Selbstthätiger Vielfachumschalter für Fernsprechanlagen mit Schleifenleitung. — George William Hey u. Arthur Esward Parsons in 116 South Salina Street, Syracuse, New-York, V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert und G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstraße 32. 11. 2. 95.

” ” P. 9494. Verfahren zur Herstellung von Sammler-Elektroden. — Henri Pieper fils, Lüttich; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstraße 3. 18. 1. 98.

” ” V. 2949. Verfahren zum Kuppeln der beiden Stromschlußhebel bei Doppelzellenschaltern. — Voigt & Haeffner, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 22. 7. 97.

” 40. W. 13 881. Elektrischer Ofen. — C. L. Wilson, Ch. Muma, J. W. Unger, H. Schnekloth, A. P. Brosius u. J. C. Kuchel, Holstein, Cty. of Iowa, V. St. A.; Vertr.: A. Schmidt, Berlin NW., Friedrichstr. 138. 28. 3. 98.

” 51. M. 14 709. Elektromagnetische Mechanik zur Erzielung eines orgelartigen Klaviertones. — Rolf Medger, Stolp. 30. 11. 97.

” 75. K. 11 743. Doppelpolige Elektroden. — Dr. Carl Kellner, Hallein; Vertr.: Carl Pieper u. Heinrich Springmann, Berlin NW., Hindersinstraße 3. 9. 5. 94.

Patent-Erteilungen

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

13. Juni.

Kl. 21. No. 98 739. Selbstkassierende Fernsprecheinrichtung. — B. Rulf, Nürnberg, Dallingerstraße 14. 19. 3. 97.

” ” No. 98 740. Vorrichtung zur Erzeugung von schraubenförmig verlaufenden Luftkanälen in Papierumhüllungen von Fernsprechkabeln. — Deutsche Kabelwerke vorm. Hirschmann & Co., Aktien-Gesellschaft, Rummelsburg bei Berlin. 23. 5. 97.

” ” No. 98 808. Vielfachumschaltung f. Schleifenleitungen. — E. Baivy, Brüssel; Vertr.: R. Deißler, J. Maemeke u. Fr. Deißler, Berlin NW., Luisenstr. 31a. 14. 2. 96.

” ” No. 98 719. Vorrichtung zum Ueberspinnen von elektrischen Glühbirnen. — F. W. Dunlap, London, 3 Tokenhouse Buildings; Vertr.: Otto Sack u. R. Stoeckhardt, Leipzig. 27. 11. 97.

Kl. 21. No. 98 766. Schmelzgefäß zur Elektrolyse geschmolzener Salze. — G. Hanekop, Altena i. W., Hühnengraben 22. 4. 7. 96.

„ „ No. 98 767. Kathode für die Herstellung von Hohlspiegeln. — The Reflector Syndicate Limited, London; Vertr.: Carl Pieper, Heinr. Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 24. 8. 97.

„ „ No. 98 795. Schaltwerk f. elektrische Nebenuhren mit Pendelanker. — E. Kuhne, Nürnberg, Marienstr. 2. 1. 10. 97.

20 Juni.

Kl. 21. No. 98 918. Stromzuleitung für elektrische Bahnen mit Teilleiterbetrieb. — S. Ph. Thompson u. M. Walker, London, Southcote Road, 23; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 31. 3. 9. 97.

„ „ No. 98 857. Gesprächszeitähler für Fernsprechanlagen. — R. Weber, Neuchâtel; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 30. 6. 97.

„ „ No. 98 875. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen. — J. F. W. Meyer, Großalsleben i. Anh. — 23. 1. 98.

„ „ No. 98 897. Verfahren zur Herstellung einer Phasenverschiebung von 90° bei auf Ferraris'schem Prinzip beruhenden Wechselstromzählern. — G. Hummel, München, Dreimühlenstr. 3. 20. 12. 95.

„ „ No. 98 938. Ausführungsform von Telephonen. — E. Grund, Köln-Nippes, Merheimerstr. 137. 6. 9. 96.

Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

Kl. 21: No. 87 795, 90 623, 91 552.

Patent-Uebertragungen.

Die folgenden Patente sind auf die nachgenannten Personen übertragen.

Kl. 21. No. 84 810. Ewald Leimer, Berlin SO., Köpenickerstr. 110. — Sammlerelektrode mit Entgasungseinrichtung. Vom 14. 3. 95 ab.

„ „ No. 86 595. Ewald Leimer, Berlin SO., Köpenickerstr. 110. — Sammlerelektrode mit Entgasungseinrichtung; Zus. z. Pat. 84 810. Vom 11. 8. 95 ab.

„ „ No. 88 610. Ewald Leimer. — Sammlerelektrode mit Entgasungseinrichtung; Zus. z. Pat. 84 810. Vom 25. 10. 95 ab.

Verlängerung der Schutzfrist.

Die Verlängerungsgebühr von 60 Mk. ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluß angegebenen Tage gezahlt worden.

Kl. 21. No. 41 586. Umschalter für Fernsprechstellen u. s. w. R. Stock & Co., Berlin. 24. 5. 95. — St. 1238. 23. 5. 98.

„ „ No. 42 361. Schüttelvorrichtung für Körnermikrophon. Aktiengesellschaft Mix & Genest, Berlin. 7. 6. 95. — 1147. 18. 5. 98.

„ „ No. 43 070. Fernsprechgehäuse u. s. w., Aktiengesellschaft Mix & Genest, Berlin. 27. 6. 95. — A. 1182. 18. 5. 98.

„ „ No. 73 588. Mehrkammer-Isolierrohre u. s. w. A. Peschel, Frankfurt a. M., Elsheimerstr. 11. 13. 6. 95. — P. 1638. 20. 5. 98.

„ „ No. 42 246. Ausschalter u. s. w. Johann Carl, Jena, Rasenmühle. 4. 6. 95. — C. 890. 23. 5. 98.

Gebrauchsmuster.

Kl. 21. No. 93 927. Zweipoliger Ausschalter für zwei getrennte Stromkreise mit je einer beiden Stromkreisen gemeinsamen und je zwei besonderen Metallzungen jedes Stromkreises und in einen Isolierkörper eingesetzten, zwischen den Metallzungen kontaktbildenden Federn. Voigt & Haeffner, Frankfurt a. M.-Bockenheim 9. 4. 98. — V. 1579.

„ „ No. 94 019. Gesprächszeitähler für Fernsprecher, bei welchen nach Entfernen des Hebels oder der Klappen die Membrane aufnahmefähig und ein Uhrwerk in Bewegung gesetzt wird. Wilhelm Michaelis, Berlin, Neanderstrasse 3. 3. 8. 98. — M. 6578.

„ „ No. 94 022. Vorrichtung an elektrischen Apparaten zur Erzeugung kleiner Drehbewegungen, bestehend aus einer Scheibe, welche durch Friktionshebel in Drehung versetzt wird. Ph. Richter u. Dr. Th. Weil, Frankfurt a. M., Heiligkreuzstr. 26. 12. 3. 98. — R. 5394.

„ „ No. 94 032. Glühlampenfassung, bestehend aus einem Deckel mit einem mit Innengewinde versehenen Ring und einem Obertheil mit Aussengewinde und Sperreinsätzen zum Halten des Steines. Karl Flick & Co., Sondershausen, 25. 3. 98. — F. 4491.

„ „ No. 94 046. Elektrische Widerstände aus Kohle, Graphit u. dgl. Elektrizitäts-Gesellschaft Richter, [Dr. Weil & Co., Frankfurt a. M. 12. 4. 98. — E. 2596.

„ „ No. 94 049. Klemmen mit Brücke für die seitlich an einem elektrischen Aus- oder Umschalter einzuführenden Leitungsdrahtenden. Wild & Wessel, Berlin. 14. 4. 98. — W. 6856

- Kl. 21 No. 94081. Fassung für elektrische Oesenglühlampen aus Isolationsmaterial mit Innengewinde für den Beleuchtungsnippel, durchgehendem Loch zur Drahteinführung sowie Schutzring und Spiralfeder. L. Horwitz, Berlin, Poststr. 4. 1. 3. 98. — H. 9454.
- „ „ No. 94098. Aschenfänger für elektrische Bogenlampen, bestehend aus einem mit seitlichen Luftzuführungsöffnungen versehenen Teller und einem in diesen eingesetzten Ring zur Verhinderung des Hinausfallens glühender Kohlenstücke. Volta, G. m. b. H., Berlin. 28. 3. 98. — V. 1561.
- „ „ No. 94099. Ein nach Art der Nürnberger Schere in der Länge verstellbarer und um seine Befestigungsachse drehbarer Konsolträger für Telephone, Hörrohr etc. Ernst Wagmüller, München, Auenstr. 37. 29. 3. 98. — W. 6805.
- „ „ No. 94101. An Induktionsapparaten eine Ableitung vom Zink, bestehend aus einem Metallwinkel, in den eine das Montagebrett durchsetzende Schraube eingeschraubt ist. Arthur von Terpitz, Berlin, Bülowstr. 57. 29. 3. 98. — T. 2485.
- „ „ No. 94106. Akkumulator in Dreiecksform für Fahrrad-Beleuchtung, welcher eine bequeme Unterbringung in der mitgeführten Rahmentasche am Fahrrad gestattet. Leitnersches Elektrizitätswerk, Pfüger, Bergmann & Co., Berlin. 1. 4. 98. — L. 5197.
- „ „ No. 94112. Fußlager für Motorzähler mit die Zählerachse aufnehmender freier Kugel, welche innerhalb eines mit dem auswechselbaren Lager teil verbundenen Lagergehäuses mit ersterem zusammenarbeitet. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 6. 4. 98. — E. 2590.
- „ „ No. 94131. Elektromagnet zur abwechselnd entgegengesetzten Drehung einer Scheibe, dessen an den Anker angelenkter Doppelhaken mit einer in seiner Längsmittelachse liegenden, am Gestell befestigten Feder verbunden ist. Paul Hoffmann, Charlottenburg, Kantstr. 27. 14. 4. 98. — H. 9707.
- „ „ No. 94133. Telefonschalter aus zwei durch einen Ruhekontakt für gewöhnlich leitend verbundenen Hebelumschaltern, deren einer zum Umschalten vom Wecker auf Fernhörer und Mikrophon, der andere zum Anruf dient. W. A. Knobloch und Ernst Haebler, Groß-Schönau i. S. 16. 4. 98. — K. 8454.
- „ „ No. 94134. Hörrohr für Telephone aus einem biegsamen Schlauche, dessen Enden zum Einsetzen in das Schalloch bezw. das Ohr mit entsprechenden Mundstücken versehen sind. Ernst Haebler, Groß-Schönau i. S. 16. 4. 98. — H. 9709.
- „ „ No. 94135. Elektrischer Schalter mit den Schalt hebel bethätigender Torsionsfeder. Philipp Ziegenfuß, Dresden, Bauhofstr. 13. 18. 4. 98. — Z. 1332.
- „ „ No. 94136. Ausschalter mit in dem Isolierboden versenkt angeordneten Kontaktklemmen und zwischen diesen vorgesehener Isolierscheidewand. Gebr. Jaeger, Schalksmühle i. W. 18. 4. 98. — J. 2090.
- Kl. 21 No. 94150. Mit Scheidewänden versehene Isolier röhren für elektrische Stromleitungen. Stotz & Co., Mannheim. 21. 4. 98. — St. 2801.
- „ „ No. 84165. Ein vom Hauptstrom beeinflusster Apparat für Bogenlichtstromkreise, welcher beim Ueberschreiten einer bestimmten Stromstärke in Thätigkeit tritt und durch Einschalten eines Widerstandes das übermäßige Anwachsen der Stromstärke verhindert. Körting & Mathiesen, Leutzsch Leipzig. 15. 1. 97. — K. 896.
- „ „ No. 94169. Als Reibungskupplung ausgebildete Fest- und Leerscheibe für leeranlaufende (Elektro-) Motoren. Aktien-Gesellschaft Sächsische Elektrizitätswerke vorm. Pöschmann u. Co., Dresden. 25. 9. 97. — P. 3206.
- „ „ No. 94215. Solenoid mit innerer, vermittels eines Stöpsels abgedichteter, zur Bremsung des Tauchkerns dienender Luftkammer. Philipp Seubel, Berlin, Hennigsdorferstr. 33/35. 20. 4. 98. — S. 4329.
- „ „ No. 94223. Anschluß-Vorrichtung für elektrische Stromkreise, bestehend aus einer in sich geschlossenen Feder, die mit einem besonderen Kontaktstück versehen werden kann. Akkumulatoren-Werke System Pollak, Frankfurt a. M. 21. 4. 98. — A. 2712.
- Kl. 49. No. 93497. Elektrische Bohrmasehine. Adolf Staab, Wiesbaden. Oranienstr. 31. 19. 4. 98. — St. 2797.
- „ 68. No. 93634. Elektrischer Thüröffner mit einem durch den Anker des Elektromagneten und ein Zwischenstück aufzulösenden Ueberfallhebel. J. Futterknecht, Konstanz. 2. 4. 98. — F. 4521.
- „ 70. No. 94217. Siegelvorrichtung mit elektrischer Zündung. Marcellin Blaun, Paris; Vertr.: Hugo Pataky und Wilhelm Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. 21. 4. 98. — B.10364
- „ 74. No. 93460. Behälter für Gewürze, Schnupftabak etc. mit elektrischer Tischglocke auf seinem Deckel. Aug. Feldermann, Wermelskirchen. 2. 4. 98. — F. 4525.
- „ „ No. 93574. Elektrische Glocke mit spiralförmig gewundener Ankerfeder. Continental-Elektrolicht- u. Akkumulatoren-Fabrik, Patent Sedneff, Petersburg, G. m. b. H., Berlin. 17. 3. 98. — C. 1899.
- „ „ No. 93699. Elektrische Glocke, deren Magnete im Nebenschluß zu dem zwischen den Polen dieses mit einem Unterbrechungskontakte versehenen Hauptstromkreise liegen. Ernst Haebler, Groß-Schönau i. S. 16. 4. 98. — H. 9710.

Erteilte Patente.

No. 96662 vom 29. November 1896.

Walter Rowbotham in Birmingham, England. — Zweiflüssigkeits-Batterie mit Expansionskammer.

No. 96 720 vom 23. Februar 1897.

Hippolyte Delavan und François Felix Brérat in Châtellerault. — **Differential-Bogenlampe mit Kohlenstiftmagazinen.**

Die zur Erzielung eines schattenfreien Lichtbogens winkelig gestellten Kohlenstiftmagazine enthalten mit Zapfen bzw. Zapflöchern versehene Kohlenstäbe, die durch Klemmvorrichtungen vorgeschoben werden. Der Strom wird nun durch ein Nebenschlußrelais derart geregelt, daß die Nebenschlußmagnete die Kohlenstifte bereits nach unten ziehen, bevor die Hauptstrommagnete die Stäbe loslassen, so daß beim Nachrücken eines neuen Stabes dieser durch den Nebenschlußmagneten mit dem alten Stabe fest verzapft wird.

No. 96 823 vom 14. April 1897.

Alfred Wydts u. Octave Rochefort in Paris. — **Stromumwandler mit Isolierung für hohe Spannungen.**

Die Spulen werden in ein Isoliermittel, bestehend aus einer Lösung von Paraffin in Petroleum, eingebettet. Dieses Isoliermaterial wird in erwärmtem Zustande eingegossen und erstarrt dann beim Erkalten zu einer geleeartigen Masse.

No. 96 722 vom 17. Juli 1897;

(Zusatz zum Patente No. 80 563 vom 5. Juli 1894).

Elektrizitäts-Actiengesellschaft vormals Schuckert & Co. in Nürnberg. — **Schaltungsweise der Zusatzmaschinen in Mehrleiteranlagen mit Betriebsmaschinen von mehrfacher Gruppen- und hintereinander geschalteten Sammelbatterien.**

Die Schaltung des Hauptpatentes ist dahin abgeändert worden, daß jede der Zusatzdynamos beim Laden der Batterie auf die entgegengesetzte Seite des Dreileiternetzes arbeitet als der zugehörige Motor und zwar so, daß entweder die beiden Maschinenpaare zusammen auf die beiden Hälften der Batterie arbeiten oder nur ein Paar auf die entsprechende Batteriehälfte, wobei die Spannung der Batterie, an deren Mitte der Mittelleiter des Dreileiternetzes stets angeschlossen bleibt,

mittels zweier Einfachzellenschalter geregelt wird.

No. 96 821 vom 1. Oktober 1896.

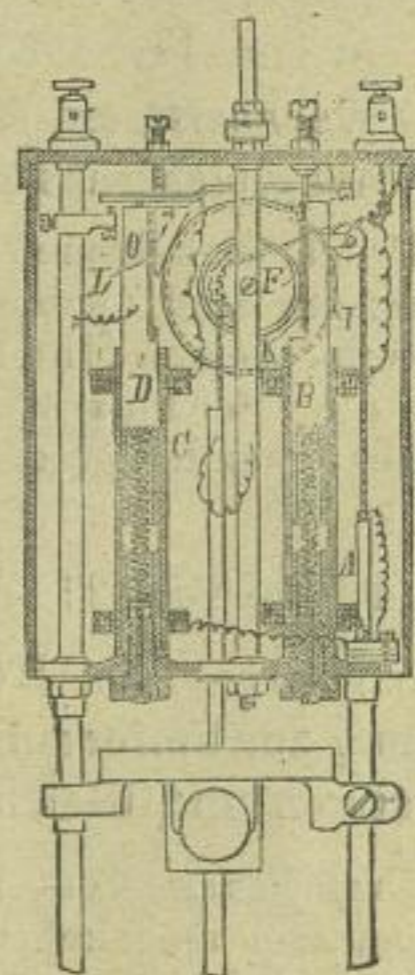
Elektrizitäts-Actiengesellschaft vormals Schuckert & Co. in Nürnberg. — **Vorrichtung zur Stockwerkeinstellung bei elektrischen Fahrstühlen.**

In den einzelnen Stockwerken sind Umsteuerungshebel angebracht, die alle mit einander zwangsläufig verbunden sind, und zum abwechselnden Ein- und Ausschalten von Relais dienen, die in entgegengesetztem Sinne auf die Hebel des zur Umsteuerung des Aufzugmotors dienenden Umschalters einwirken. Ebenfalls zwangsläufig verbundene Stockwerksschalter dienen zum Auslösen der Relais von dem eingestellten Stockwerk aus. Am Fahrstuhl ist ein Elektromagnet befestigt, der bei Ankunft des Korbes in dem vorher eingestellten Stockwerk selbstthätig erregt wird, Schleifkontakte von den Schachtleitungen abhebt und dadurch den Stromkreis des vorher eingeschalteten Relais unterbricht, so daß der Umschalter in die Mittelstellung zurückschnellt und den Aufzugmotor ausschaltet.

No. 96 717 vom 15. April 1896.

Frédéric Klostermann in Paris. — **Regelungsvorrichtung für Bogenlampen.**

Der Tauchkern D der mit Selbstunterbrechung arbeitenden Nebenschlußspule C



trägt am oberen Ende keilförmige, von einander und vom Kern magnetisch isolierte, unabhängige von einander um eine nicht mag-

netische Achse O schwingende Eisenblechstreifen L. Mittelst dieser Streifen versetzt der Kern vermöge der zwischen den Platten L und dem Eisenring I auftretenden magnetischen Anziehung den Eisenring I und damit die Schnur- oder Kettenrolle in Drehung. Der Kern B der Hauptstromspule A trägt an einem oberen Ende einen magnetisch isolierten, federnden Eisenstreifen K, der sich in Folge magnetischer Anziehung an den Eisenring F anlegt und dadurch die Rolle bremst.

No. 96 765 vom 13. April 1897;
(Zusatz zum Patente No. 88 613 vom 19. März 1896).

Robert Krayn und Carl König in Berlin. — Galvanisches Doppелеlement mit Flüssigkeitsvorrath.

Der innere Zinkzylinder des durch Patent No. 88 613 geschützten Elements ist von dem äußeren isoliert. Hierdurch sind zwei von einander unabhängige Elemente geschaffen, welche sowohl einzeln als auch in Parallelschaltung benutzt werden können.

No. 96 766. vom 28. April 1897.
Richard Robert Moffatt in Brooklyn. — Umkehrbares galvanisches Element mit zweiteiligem Gefäße.

No. 96 824 vom 23. Mai 1897.
Gustav Wilhelm Meyer in Nürnberg. — Wechselstrom-Mehrleiteranlage mit Ausgleichtransformatoren

Die Primärwickelungen der Ausgleichtransformatoren sind zwischen die verschiedenen Haupt- bzw. Mittelleiter geschaltet, während die Secundärwickelungen paarweise hinter einander geschaltet sind.

No. 96 904 vom 27. April 1897.
Adolph Müller in Hagen i. W. — Vorrichtung zur Umformung von Wechselstrom und Gleichstrom.

Die Umformung von Wechselstrom in Gleichstrom und umgekehrt wird durch eine synchron zum Wechselstrom betriebene Umschaltvorrichtung bewirkt. Und zwar wird vor der Abschaltung der Gleichstromleitung von der Wechselstromleitung in letztere eine

Polarisationsbatterie oder dergl. von äußerst geringer Kapazität eingeschaltet, welche während der Dauer dieser Abschaltung im Wechselstromkreis eingeschaltet bleibt. Es soll hierdurch im Augenblick der Ausschaltung Stromlosigkeit im Wechselstromkreise erzielt werden, indem der elektromotorischen Kraft des Wechselstromes eine elektromotorische Gegenkraft annähernd gleicher Größe entgegengestellt wird.

No. 96 976 vom 5. Oktober 1897.
Carl Duvivier in Mons, Belgien. — Reflektorglühlampe.

No. 97 082 vom 22. November 1896.
Oscar Hannach in Breslau. — Vorrichtung an Fernsprechanlagen zur Benachrichtigung des Anrufers von der Abwesenheit oder Anwesenheit des Angerufenen.

Je nach der Stellung eines beim Angerufenen aufgestellten Umschalters wird dem Anrufer die Anwesenheit des Gerufenen durch ununterbrochenes Glockenläuten, die Abwesenheit desselben dagegen durch unterbrochene und nach kurzer Zeit wieder aufhörende Glockenschläge kenntlich gemacht.

No. 97 141 vom 11. Mai 1897.
Louis Boudreaux in Paris. — Stromabnehmerbürste.

Die Bürste besteht aus Kupfer, dessen gewöhnlichen Legierungen oder anderen Metallen deren moleculare Beschaffenheit durch Legierung derart verändert ist, daß an Stelle der faserigen Structur eine krystallinische vorhanden ist. Es werden hierzu Zusätze von Wismuth, Antimon, Cadmium, Arsen und dergl. benutzt.

Belgien.

Das beigedruckte Datum ist das der Hinterlegung des Gesuches. Drei Monate nach diesem Datum können die Patentschriften eingesehen und kopiert werden.

No. 134 270. J. Lefert, Gand. 8. 3. 98. Mécanisme perfectionné pour la command simultanée du régulateur de vitesse et du frein dans les véhicules automoteurs électriques.

No. 134 274. Dr. W. Nernst, Goettingen. 8. 3. 98. Lumière électrique à incandescence.

- No. 134283. Société anonyme La Précision, Bruxelles. 8. 3. 98. Horlage électrique à rémontage périodique automatique.
- No. 134290. G. C. Kothe, Cassel. 9. 3. 98. Système téléphonique pour la mise en communication automatique de deux téléphones.
- No. 134304. E. Mérian, Paris. 9. 3. 98. Plaque d'accumulateur flexible.
- No. 134306. G. W. de Tunzelmann, Londres. 9. 3. 98. Charbons pour le brasage ou la soudure des métaux, par l'électricité.
- No. 134309. C. E. Vernou et A. Ross. Plaistow et Sutton Lurrey. 10. 3. 98. Appareil indicateur et enregistreur électro-mécanique propre à l'usage des appareils de pesage ou autres indicateurs semblables.
- No. 134339. Dr. L. Bourgeois, Bruxelles. 11. 3. 98. Bloc-Système électrique.
- No. 134363. H. Bauer, Buda Pesth. 12. 3. 98. Telescope électro-mécanique pour transmettre des écrits, des dessins, des images et des vues de toute sorte, à grande distance.
- No. 134368. A. Morel, Saint-Gilles. 14. 3. 98. Nouveau système de la prise du courant pour tramways à traction électrique.
- No. 134378. S. Stepanoff, St. Petersburg. 14. 3. 98. Production électrometallurgique du zinc.
- No. 134397. Société anonyme des applications électriques Bruxelles. 15. 3. 98. Masses polaires sans joints magnétiques pour machines dynamo-électriques.
- No. 134398. Jd. 15. 3. 98. Dispositif de plaques d'accumulateurs électriques.
- No. 134421. O. Lindner, Schaerbeck. 16. 3. 98. Accumulateurs électriques au plomb.
- No. 134431. Siemens & Halske A.-G. Berlin. 17. 3. 98. Lampe à arc électrique.
- No. 134459. C. A. Vigreux und L. Brillé, Paris. Lampe à arc.
- No. 134495. C. L. R. E. Menges, La Haye. 21. 3. 98. Dispositifs de liaison électrique pour portelampes, chevilles de jonctionnements et autres applications.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 18. Mai bis 2. Juni im Drucke erschienen.

1897.

- No. 19424. Nernst. Electrical glow light.
- No. 27494. The British Thomson-Houston Co. ld. Method of and means for regulation of alternating current systems.
- No. 29595. Kraemer. Electric heater or rheostats.
1898.
- No. 125. Bowen. Controlling electric motors and switches therefor.
- No. 3925. Gover and Moffat. Electric safety fuses and lamp connections.
- No. 4287. James. Electric arc lamp.
- No. 4398. Murphy. Electric railways on the sectional conductor systems.
- No. 5863. Voelker. Incandescent electric lamps and processes for manufacturing them.
- No. 6223. White. (Seaton.) Conductors for electric railways.
- No. 6235. Boch. Electrical insulators and method of making the same.
- No. 6989. Weston. Electrical measuring instruments.
- No. 7193. Boulton (Cerpoux & Wilboux). Primary batteries for producing electric currents.
- No. 7577. Stubblefield. Electrical batteries.
- No. 8085. Pollock. Electric light decorations.
- No. 8713. Mc. Innerney. Generators for electrical igniters in gas or like engines.
- No. 9047. Mc. Callum. Hanger for trolley wires of electric railways.

Frankreich.

- No. 274633. 2. 2. 98. Dobell, Paris. Piles électriques.
- No. 274642. 2. 2. 98. Court, Lyon. Construction des accumulateurs.
- No. 274497. 29. I. 98. Becker, Paris. Cathode permettant d'en enlever mécaniquement la couche de metal déposé sous l'action du courant électrique.
- No. 274506. 31. 1. 98. Klostermann, Paris. Nouvelle lampe à arc à traction magnétique.
- No. 274517. 31. 1. 98. Jauffrion, Paris. Commutateur automatique temporaire.
- No. 274590. 1. 2. 98. Pieper, Paris. Lampe électrique à incandescence d'un grand pouvoir éclairant.
- No. 274694. 4. 2. 98. Grünert, Paris. Appareil enregistreur des appels pour téléphones.
- No. 274730. 6. 2. 98. Becker, Paris. Accumulateur électrique à cuvettes.
- No. 274744. 7. 2. 98. Carrier & Roitel, Paris. Accumulateur indestructible et inver-sible et à grand rendement.

- No. 274 764. 7. 2. 98. Pieper fils, Paris. Electrode pour accumulateur électrique.
- No. 274 765. 7. 2. 98. Pieper fils, Paris. Electrode pour accumulateur électrique.
- No. 274 784. 5. 2. 98. Henneton, Lille. Construction des électrodes d'accumulateurs.
- No. 274 814. 8. 2. 98. Roos, Paris. Piles.
- No. 274 891. 10. 2. 98. D'Arhel, Paris. Nouvel accumulateur.
- No. 274 705. 5. 2. 98. Bastian, Paris. Compteurs électriques à paiement préalable et autres.
- No. 274 721. 5. 2. 98. Pérot, Paris. Lampe à arc différentielle avec modérateur et porte globe.
- No. 274 759. 7. 2. 98. Boulanger et Roux, Paris. Support pour lampe électrique.
- No. 274 825. 8. 2. 98. Saunders, Paris. Production des charbons pour les usages électriques.
- No. 274 882. 10. 2. 98. Elektrische Bogenlampenfabrik, Nürnberg. Commutateur ou interrupteur de circuit secondaire pour lampes à arc.
- No. 274 970. 12. 2. 98. Leitner, Paris. Construction des piles secondaires.
- No. 274 985. 12. 2. 98. De Rutz de Lavison, Paris. Pile électrique à dépolarisation par l'air chaud.
- No. 275 007. 15. 2. 98. Guénée, Paris. Machines dynamo-électriques consistant dans une denture spéciale des induits et inducteurs.
- No. 275 008. 15. 2. 98. Id. Machines dynamo-électriques consistant dans l'immobilisation des masses de fer de l'induit.
- No. 275 040. 15. 2. 98. Lagarde, Paris. Nouvel accumulateur électrique.
- No. 275 004. 14. 2. 98. Evershed et Evershed & Vignoles ld., Paris. Compteurs électriques.
- No. 274 947. 11. 2. 98. H. Beau et Bertraud-Taillet, Paris. Système de protection des lampes à incandescence et de leurs douilles lorsqu'elles sont exposées à la pluie pendant leur fonctionnement.

- No. 275 052. 16. 2. 98. Baumer, Paris. Lampe à arc.
- No. 275 060. 16. 2. 98. Huisman & Gover, Paris. Supports de commutateurs à clés pour lampes électrique incandescentes.
- No. 275 078. 16. 2. 98. Kremenezky, Paris. Monteurs de lampes à incandescence.
- No. 275 097. 17. 2. 98. Jean et Bouchon, Paris. Nouveaux dispositifs pour mettre en communication les fils d'éclairage électrique avec les cabines d'ascenseurs.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	11. Juni	23. Juni
Akkumulatorenfabrik Hagen	180.50	183.50
Akkumulatorenwerke Pollak	160.10	158.80
Allgemeine Elektriz.-Ges.	290.—	291.—
Aluminium (50% Inh.)	156.60	153.90
Elektr. A. G. Schuckert	262.—	259.20
Elektr. Ges. Lahmeyer	191.30	189.30
Elektr. Untern. Zürich	144.80	144.50
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	156.10	153.—
Internat. Elektr. Wien öster. fl.	140.—	129.80
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	124.—	121.80

Berlin.

	11. Juni	27. Mai
Berliner Elektrizitätswerke	310.50	311.75
Berliner Maschinenbau-Gesell.	275.—	271.75
Mix & Genest	173.50	172.25
Stettiner Elektrizitäts-Werke	177.50	177.90

London.

Kupfer: Chilibras Lstr. 49⁷/₈ per 3 Monate.
Blei: spanisch Lstr. 13³/₁₆ p. ton.

(27)

E. Lamberts

Ingenieur und Patentanwalt

Berlin NW., Luise-Str. 39.

Erwirkung von
Muster- u. Marken-
Schutz.
Verwertung.

PATENT —
prompt billig reell

BUREAU
Brockhues & Co.
Köln
Passage 40-44.

(26)

Patente

u. Übersetzung aller Länder
billig, Rath gratis durch
Hans Friedrich, Ingenieur
u. Patentanwalt, Düsseldorf

(28)

F. Hasslacher,
Patent-Anwalt

(28)

Frankfurt a. M., Bleichstr. 26.

Ingenieur **Carl Gustav Gsell**
Billiger **BERLIN N.W.**
tüchtiger **Luisenstr. 29.**
erfahrener
reeller
PATENT-Anwalt

(23)

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.

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.

23. Juni.

Kl. 21. S. 10 422. Körnermikrophon. Société anonyme de Téléphonie privée, Brüssel; Vertr.: Hugo Pataky und Wilhelm Pataky, Berlin NW., Luisenstr. 25. 30. 12. 96.

„ 30. F. 9698. Haartrocken-Vorrichtung mit elektrischer Heizung. — H. Fütterer, Düsseldorf, Städt. Tonhalle. 18. 2. 97.

27. Juni.

Kl. 21. C. 7504. Schaltvorrichtung für elektrische Grubenlampen. — Richard Cremer, Leeds, England; Vertr.: Paul Haves, Münster i. W. 23. 4. 98.

„ „ M. 14 397. Pendel-Elektrizitätszähler. — Josef Möhrle, München. Herzog Wilhelmstr. 3. 23. 8. 97.

„ „ M. 15 143. Schaltung für die Telegraphie mittels elektromagnetischer Wellen. — Guglielmo Marconi, 21 Burlington Road, Westbourne Park, London; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. 3. 12. 96.

„ 26. G. 11 973. Elektrisch gesteuertes Ventil für die Haupt- und Zündflamme von Gasbrennern; Zus. z. Zt. 94 084. — Dr. Paul Guyenot, Aix-les-Bains, Savoyen; Vertr.: Dr. Rich. Wirth, Frankfurt a. M. 30. 11. 97.

„ „ H. 18 956. Federndes Gaszuführungsrohr an elektrischen Gasfernzündern. — „Hermes Elektro Gasfernzündern“, G. m. b. H., Berlin, Friedrichstr. 41. 7. 7. 97.

Kl. 42. H. 19 594. Selbstverkäufer für elektrisches Licht. — Konrad Hahn, Königsberg i. P., Brotbänkenstr. 22. 20. 1. 98.

„ 76. E. 5731. Elektrische Antriebvorrichtung für Ringspinn- und Ringzwirn-Maschinen. — Elsässische Maschinenbau-Gesellschaft, Mülhausen i. Els. 15. 1. 98.

30. Juni.

Kl. 12. St. 5056. Verwendung von substantiell verschiedenen Elektroden bei elektrolytischen Prozessen. — Dr. Otto Strecker u. Dr. Hans Strecker, Köln a. Rh. 25. 6. 97.

„ 20. M. 15 185. Vorrichtung zur Festlegung eines durch Doppeldrahtzug bewegten Schlagbaums in den Endlagen. — Müller & May, Rauschwalde-Görlitz. 9. 4. 98.

„ 21. K. 16 290. Galvanisches Element mit innerem Flüssigkeitsvorrath; Zus. z. Pat. Nr. 88 613. — Karl Koenig, Berlin, Oranienburgerstr. 5. 9. 3. 98.

„ „ St. 5113. Trommelschalter mit elektromagnetischer Funkenlöschung. — The Steel Motor Company, Johnstown, Cambria, County, P., V. St. A.; Vertr.: J. Leman, Berlin SO., Elisabeth-Ufer 40. 9. 8. 97.

„ „ T. 5431. Einrichtung zur Erzeugung eines Mehrphasensystems aus einem Einphasensystem. — Friedrich Tischendörfer, Nürnberg. 28. 5. 97.

Patent-Erteilungen

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

13. Juni.

Kl. 20. No. 98 947. Stromabnehmeranordnung für mit Theilladung von Stromsammlern arbeitend



Stromzuleitungssysteme elektrischer Bahnen. — H. Pieper, Lüttich; Vertr.: Karl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 5. 97.

- ” ” No. 99016. Stromzuführungseinrichtung für elektrische Bahnen mit Teilleiterbetrieb. — O. Linker, Leipzig, Waldstr. 80. 21. 11. 94.
- ” 21. No. 98951. Bogenlampe. — The Brockie-Pell Arc Lamp Limited, 97 Queen Victoria Street, London; Vertr.: F. C. Glaser und L. Glaser, Berlin SW., Lindenstr. 80. 10. 1. 97.
- ” ” No. 99006. Träger für die wirksame Masse elektrischer Sammler. — G. W. Harris u. R. J. Holland, New-York, 15 Nassau-Street; Vertr.: A. Mühle u. W. Zirolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. 6. 1. 97.
- ” ” No. 99018. Selbstkassierende Fernsprecheinrichtung. — H. R. Ottesen, Hannover, Ferdinandstr. 21A. 21. 8. 97.
- ” ” No. 99019. Ankerwicklung für Dynamomaschinen mit genuthetem, gelochtem oder gezahntem Ankerkern zur Verminderung der Funkenbildung. — W. M. Mordey, Loughborough, Leicester, Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 17. 1. 97.
- ” ” No. 99020. Stromabnahmebürste aus Metall mit verschiebbaren Kohleneinlagen. — Firma C. Schniewindt, Neunrade i. W. 16. 7. 97.
- ” ” No. 99022. Elektrizitätszähler für verschiedenen Stromtarif mit mehreren Zählwerken. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin NW., Dorotheenstr. 43/44. 30. 6. 97.
- ” ” No. 99022. Kurzschlußvorrichtung für Differential-Bogenlampen. — Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 10. 11. 97.
- ” ” No. 99034. Verfahren zur Prüfung von Blitzableitern. — E. Ruhstrat, Göttingen. 26. 6. 97.
- ” 40. No. 98974. Elektrischer Ofen mit feststehenden Elektroden und beweglicher, zur Aufnahme des Erzeugnisses bestimmter Ofensohle. — W. S. Horry, Sault Sainte Marie, V. St. A.; Vertr.: Richard Lüders, Görlitz. 3. 10. 97.
- ” 68. No. 98988. Schluß mit einem auf elektrischem Wege ein- und ausrückbaren Sperrriegel für die Falle. — E. Nyilasi, Győr, Ung.; Vertr.: Robert Krayn, Berlin N., Oranienburgerstr. 58. 27. 3. 97.

Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

Kl. 21: No. 84186, 71871, 80539, 83391, 86853, 88807, 90515.

Patent-Uebertragungen.

Die folgenden Patente sind auf die nachgenannten Personen übertragen.

Kl. 40. No. 91897. Dr. Emil Hilberg, Berlin, Schellingstr. 16 — Elektroden Anordnung bei Apparaten zur Elektrolyse im Schmelzfluß. Vom 4. 6. 96 ab.

Verlängerung der Schutzfrist.

Die Verlängerungsgebühr von 60 Mk. ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluß angegebenen Tage gezahlt worden.

Kl. 21. No. 43540. Reflektor für Glühlampen u. s. w. Eduard Imme, Friedenau b. Berlin, Handjerystraße 90. 4. 7. 95. — I. 1014. 15. 6. 98.

” ” No. 43970. Umschalter für elektrische Leitungen u. s. w. Reinhardt & Gokenbach, Reutlingen. 1. 7. 95. — R. 2547. 6. 6. 98.

Zurücknahme von Anmeldungen.

Die folgenden Anmeldungen sind vom Patentsuche zurückgenommen.

Kl. 40. S. 9679. Verfahren zur elektrolytischen Verarbeitung von kupfer- und eisenhaltigen Zinkkerzen. Vom 24. 1. 98.

Gebrauchsmuster.

Kl. 20. No. 94657. Mittels Membrane und Quecksilberabsperrung gegen Luft- und Wasserzutritt abgeschlossener Kontaktapparat für elektrische Bahnen mit unterirdischer Stromzuführung bei Theilleiterbetrieb. Oskar Linker, Leipzig, Waldstr. 80. 18. 2. 97. — L. 3989.

Kl. 21. No. 92864. Zellenkasten mit auf beiden Flächen verteilt sitzenden verkürzten Leisten. Gesellschaft für elektrische Unternehmungen, Berlin. 25. 3. 98. — G. 5017.

” ” No. 92865. Zellenkasten mit auf einer flachen Wand sitzenden, verkürzten Leisten. Gesellschaft für elektrische Unternehmungen, Berlin. 25. 3. 98. — G. 5018.

” ” No. 92866. Isolator für elektrische Leitungen mit nach oben gerichteten Armen, an welchen die Drähte mittels Klemmbacken und Schrauben befestigt werden. W. Rief, Hamburg, Neust. Neuerweg 6. 26. 3. 98. — R. 5452.

” ” No. 92867. Zellenkasten mit an der Außenseite des Bodens und seiner Seitenwände befestigten isolierenden Knöpfen. Akkumulatorenfabrik Aktiengesellschaft, Berlin. 26. 3. 98. — A. 2670.

- Kl. 21. No. 92941. Verstellbarer Leitungsmast, dessen Schenkel um einen dieselben verbindenden Scharnierbolzen drehbar sind. D. Hirsch, Berlin, Torfstr. 31. 12. 3. 98. — H. 9529.
- ” ” No. 92942. Aus konischen Blechschüssen zusammengesetzter Leitungsmast. D. Hirsch, Berlin, Torfstr. 31. 12. 3. 98. — H. 9530.
- ” ” No. 92943. Als Tottenkopf ausgestaltete Isolatoren für Starkstromleitungen. Robert Grimshaw, Dresden, Röcknitzstr. 9. 12. 3. 98. — G. 4975.
- ” ” No. 92952. Ein Block als positive Elektrode für Akkumulatoren, welcher aus einzelnen horizontal übereinander geschichteten Bleiplatten besteht, die vertikale Löcher zur Aufnahme der negativen stabförmigen Elektroden aufweisen. Jules Julien, Brüssel; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 25. 3. 98. — J. 2064.
- ” ” No. 92984. Lichtschirmträger für elektrische Lampen, bei welchem Ober- und Unterteil durch ineinander zu schraubende Rohre verbunden sind. Hohenstein & Lange. Berlin. 8. 3. 98. — H. 9499.
- ” ” No. 93005. Schluß-Elektrodenplatten für Sammler mit erbreiterten, vertikalen oder horizontalen Rippen zum Verschließen der äußeren Gitteröffnungen. Dr. J. Wershoven, Neumühl, Rhld. 28. 3. 98. — W. 6775.
- ” ” No. 93006. Bei elektrischen Bogenlampen mit kleiner Glocke die Anordnung eines rohrförmigen Einsatzes mit Aschenfangteller. Elektrizitäts-Gesellschaft Hansen, G. m. b. H., Leipzig. 92. 3. 98. — E. 2578.
- ” ” No. 93007. An Induktionsapparaten eine Stromableitung von der Kohle, bestehend aus einer durch das Montagebrett gehenden in die Kohlenkappe eingeschraubten Schraube. Arthur von Terpitz, Berlin, Bülowstr. 57. 29. 3. 98. — T. 2484.
- ” ” No. 93065. Bogenlampe, bei welcher der Lichtbogen von zwei ineinander schiebenden Glaszylindern umgeben ist. Philipp Richter und Dr. Th. Weil, Frankfurt a. M., Heiligkrenzstraße. 26. 12. 3. 98. — R. 5395.
- ” ” No. 93109. Regulierbarer Elektromagnet, dadurch gekennzeichnet, daß der Anker einen verschiebbaren Theil enthält, mittels dessen der Abstand zwischen Anker und Polschuh geregelt werden kann. Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 30. 3. 98. — K. 8349.
- ” ” No. 93147. Zeitkontakt, bestehend aus zwei durch ein Röhrchen mit Platinstift verbundenen, drehbaren Quecksilbergefäßen. Carl Kühn u. Uno Porth, Ilmenau i. Th. 3. 12. 97. — K. 762.
- ” ” No. 93157. Excenterverriegelung zu dem Zwecke, die von einander lösbaren Theile an Bogenlampenlaternen kraftschlüssig zu verbinden. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 19. 2. 98. — S. 4148.
- Kl. 21. No. 93158. Widerstandkörper mit auf Metallunterlagen angeordneten Isolierstücken, über welche der Widerstandsdraht gewickelt ist. Gebrüder Schoenau, Hüttensteinach i. Th. 19. 2. 98. — Sch. 7270.
- ” ” No. 93207. Elektrischer Schaltapparat bestehend aus einer durch Manometerkontakt betätigten, die Ein- und Ausschaltung bewirkenden kippbaren Schaltröhre. Töpffer & Schädel, Berlin. 2. 3. 93. — T. 2441.
- ” ” No. 93210. Elektrodenplatte, welche in der Mitte der Plattendicke mit kanalartig gebildeten Oeffnungen und dazwischen liegenden Stäben durchzogen ist. Holzapfel & Hilgers, Berlin. 5. 3. 98. — H. 9480.
- ” ” No. 93211. Registrierter Strom- und Spannungsmesser mit in einem dreh- und zurückklappbaren Gestell angeordneten Papierwalzen. Dr. Th. Horn, Leipzig, Gutenbergstraße 5. 5. 3. 98. — H. 9481.
- ” ” No. 93703. Luft- und wasserdichter elektrischer Wecker mit einem durch Wandung des Weckerkastens geführten, durch Stopfbüchse o. dgl. abgedichteten Verbindungszapfen zwischen Anker und Hammer, sowie ev. mit einem die Leitungsdrähte zuführenden, mit Paraffin oder Pech auszugießenden Gehäuse an dem Weckerkasten. Aktiengesellschaft Mix & Genest, Berlin. 18. 4. 98. — A. 2710.
- ” ” No. 93885. Kombiniertes Steuer- und Docktelegraph mit im Kreisbogen stehenden Signallichtern, von diesen bescheinbaren Doppelbezeichnungen für Steuer- und Dockkommandos und einem Drehschieber mit Ausschnitten zum Freilassen entweder der Steuer- oder der Dockkommando-Bezeichnungen. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co., Zweigniederlassung Hamburg. 14. 1. 98. — E. 2429.
- ” ” No. 93954. Elektrische Fahrradglocke mit Elektromagneten unter der Glockenschale. Ludwig Marck, Reichthal i. Schl. 20. 4. 98. — M. 6786.
- ” ” No. 94309. Elektrode bestehend aus gelochter Zwischenwand mit Zellen bildenden Rippen, deren Außenkanten mittels scharfkantiger Rollen allseitig umgelegt sind. Aloys Hahn, Neuf a. Rh. 23. 9. 97. — H. 8494.
- ” ” No. 94496. Isolator, welcher auf eine mit der Isolatorstütze verbundene Bleischraube aufgedreht werden kann. Jakob Veith, Düsseldorf, Weiherstr. 3. 17. 1. 98. — V. 1505.
- ” ” No. 94501. Tischtelefonstation mit Wechselstromglocke, selbstthätigem Ein- und Ausschalter für die letztere und dem Induktor sowie der Wechselstromglocke gemeinsamen Hufeisenmagneten. Karl Fleig, Villingen. 1. 3. 98. — F. 4396.
- ” ” No. 94535. Aufklappbare Schalttafel für elektrische Anlagen. Ludwig Brandes, Hannover, Stiftstr. 13. 22. 4. 93. — B. 10374.

- Kl. 21. No. 94540. Stromunterbrecher mit mehreren durch gegen einander versetzte, von einem rotierenden Elektromotor angetriebene Kurbeln bethätigten Quecksilberkontakten. Ferdinand Ernecke, Berlin, Königgrätzerstr. 112. 23. 4. 98. — E. 2617.
- „ „ No. 94542. Mit elastischer Hülle ausgestatteter, gas- und säuredichter Verbindungssteg für Stromsammler. Max Schneevogl, Berlin, Kamphausenstr. 10. 23. 4. 98. — Sch. 7622.
- „ „ No. 94544. Glockenaufhängung bei Bogenlampen, gekennzeichnet durch einen am unteren Ende der freihängenden Glocke angebrachten Tragring, der mittels Stangen oder Ketten an dem Lampenkopf aufgehängt ist. Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. 23. 4. 98. — L. K. 8488.
- „ „ No. 94654. Zwischen Beschauer und zu beleuchtendem Gegenstand anzuordnender stabförmiger Beleuchtungskörper mit einem oder mehreren Reflektoren in Form einer Rinne, in der eine oder mehrere Glühlampen liegen. Josephine Gautke, Berlin, Novalisstraße 15. 6. 5. 98. — G. 5146.
- „ „ No. 94660. Antrieb für Erregermaschinen von Ein- und Mehrphasenstromanlagen mit Elektromotor und Wassermotor. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 14. 7. 97. — A. 2222.
- „ „ No. 94727. Decken-Isolator mit den Körper umgebender Abtropfglocke und vom Körper durch eine Stirnnuth gebildeter zweiter Abtropfglocke zum Schutz der achsialen Befestigungsschraube. Reinhold Stange, Leutersdorf, O.-L. 23. 4. 98. — St. 2806.
- „ „ No. 94743. Glühlampenkontaktring mit durch Randeinkerbungen festgehaltenem Kontaktsockel. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 26. 4. 98. — S. 4350.
- „ „ No. 95078. Tragring mit Laschen zur Befestigung der Isolatoron und Sammelschienen an Leitungsmasten. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 30. 9. 97. — A. 2341.
- „ „ No. 95086. Elektrische Kabel für Dekorationszwecke, gekennzeichnet durch Umwicklung und Einflechtung von Chenille. Walter Evertsbusch & Co., Barmen. 17. 1. 98. — E. 2433.
- „ „ No. 95105. Swanfassung, bei welcher die stromführenden Theile durch vollständige Einbettung im Isolationskörper unter sich und gegen den Mantel so stark isoliert sind, daß die Fassung für Ströme bis 250 Volt verwendet werden kann. F. W. Busch, Lüdenscheid. 21. 3. 98. — B. 10169.
- „ „ No. 95108. Sicherheitskontakt aus zwei doppelarmigen, nach einer Richtung gekrümmten, durch Feder bethätigten Winkelhebeln. Rudolph Müller, Kiew, und Franz Müller, Frankfurt a. O., Lessingstr. 13; Vertr.: J. P. Schmidt, Berlin, Charitéstr. 6. 23. 3. 98. — M. 6681.
- Kl. 21. No. 95115. Druckknopfausschalter, bei dem eine federnd gelagerte Stange mittels einer Nase eine Zahnkuppelung und durch diese das Schaltrad bewegt. F. W. Busch, Lüdenscheid. 31. 3. 98. — B. 10238.
- „ „ No. 95117. Aus einem Drahtstück gewickelte, federnde Verbindungsklemme zur Verbindung der Drahtleitung mit den Elementen. H. Helmer, Münster i. W., Bäckergasse 5. 9. 4. 98. H. 9681.
- „ „ No. 95120. Zweitheilige Befestigungsvorrichtung für elektrische Ausschalter oder ähnliche Instrumente an der Wand, bestehend aus einem als Schraube ausgebildeten Dübel und einem darauf zu schiebenden Auge an dem Ausschalter. Gotthold Schanzenbach, Frankfurt a. M., Kronprinzenstr. 20. 14. 4. 98. — Sch. 7575.
- „ „ No. 95123. Kombiniertes Elektromagnet mit mehreren Spulen auf gemeinsamem Körper und mit gemeinsamem Anker. Paul Hoffmann, Charlottenburg, Kantstr. 27. 15. 4. 98. — H. 9708.
- „ „ No. 95138. Umschalter für elektrische Stromkreise mit sechsstufigem Kontaktrade, durch welchen Glühlampen parallel und in Reihen geschaltet werden können. Philipp Seubel, Berlin, Heringsdorferstr. 33/45. 28. 4. 98. — S. 4663.
- „ „ No. 95150. Aus Kettengliedern gebildete, die elektrischen Leitungsschnüre umschließende, verkürz- und verlängerbare Aufhängungsvorrichtung für elektrische Beleuchtungskörper. Nicolaus Wagner, Wien; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Luisenstr. 43/44. 2. 5. 98. — W. 6939.
- „ „ No. 95156. Drehbares Pulver-Mikrophon mit Isolier-Lagerstück, zentraler Regulierschraube in und hinterer Stromschlußplatte an demselben. Franz Müller & Co., Berlin. 3. 5. 98. — M. 6861.
- „ „ No. 95157. Stromabnehmerteil für elektrische Maschinen mit Drähten, welche an dem Stromabnehmer durch Längskeile befestigt sind. Straßenbahn Hannover, Hannover. 3. 5. 98. — St. 2820.
- „ „ No. 95191. Den Isolator umfassende, mit excentrisch wirkendem Bügel versehene Befestigungsklemme für Leitungsdrähte. Bruno Wolf, Gleiwitz O.-S. 14. 2. 98. — W. 6562.
- „ „ No. 95351. Eine für nach G.-M. No. 42110 geschützte Masseträger für Akkumulatoren bestimmte, aus den Trägern entsprechend geformten Matrizen und in diese passenden, von Perforierstiften durchzogenen Preßplatten bestehende Preßvorrichtung. Moricz Engl, Wien; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin, Luisenstr. 31a. 7. 3. 98. — E. 2522.
- „ „ No. 95365. Aus geraden oder gebogenen, innen oder außen angebrachten Metallstäben bestehende Verbindung für zweiteilige Bogen-

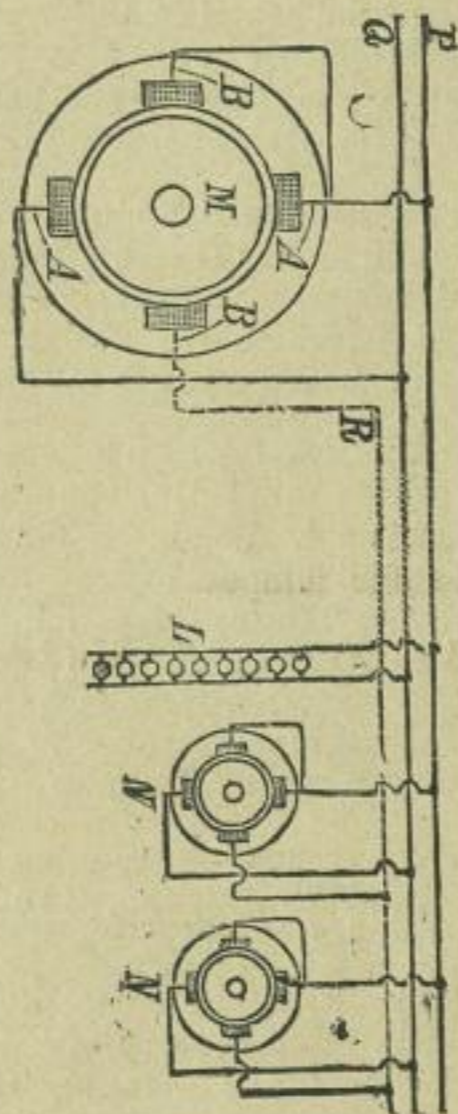
- lampenglocken August Schwarz, Frankfurt a. M., Kl. Schifferstr. 7. 9. 4. 98. — Sch. 7553.
- Kl. 21. No. 95 366. Aus einer um zwei kreisförmige, von einander absteigende Isolierscheiben gelegten Drahtspirale elektrischer Widerstand. August Schwarz, Frankfurt a. M., Kl. Schifferstraße 7. 9. 4. 98. — Sch. 7565.
- „ „ No. 95 380. Hängearmhalter für einen allseitig beweglichen Reflektor-Rahmen oder Träger elektrischer Glühlampen, namentlich für Beleuchtung zu Photographiezwecken, dessen Arm- und Wendebügel-Gelenk mit konzentrischen, geflanschten Kontaktbüchsen behufs Vermittlung der elektrischen Stromleitung eingerichtet ist. Allan & Adamson, Limited, London; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin, Alexanderstr. 36. 23. 4. 98. — A. 2717.
- „ „ No. 95 405. Ausschalter mit nach außen verlegten geschützten Anschlußklemmen und unter denselben angeordneten Führungsrollen. G. Schanzenbach, Frankfurt a. M., Kronprinzenstraße 20. 6. 5. 98. — Sch. 7697.
- Kl. 21. No. 95 484. Verschiebbar gelagerter Fußkontakt mit Rheostat und Stromwender. Wagner & Witte, Merseburg. 23. 2. 98. — W. 6604.
- „ „ No. 95 490. Kohlenkörnermikrophon mit ein- oder mehrfach durchbohrtem Kontaktkörper. Hammacher u. Paetzold, Berlin. 2. 4. 98. — H. 9631.
- „ „ No. 95 496. Fernsprech-Schaltheben mit einer bei Umgehung des Scharnieres direkt den Klingel- bzw. Sprechstromkreis schließenden Feder. H. & W. Pataky, Berlin. 6. 5. 98. — P. 3756.
- „ „ No. 95 499. Zink-Kupfer-Element ohne Thonzelle, gekennzeichnet durch mehrere im Glase herabhängende, mittels Unterlagschienen mit dem gemeinschaftlichen Poldraht verbundene Zinkplatten. L. Thiemann, Halle a. S., Merseburgerstr. 165. 7. 5. 98. — T. 2543.
- „ „ No. 95 500. Aus einem Stück durch Stanzen und Biegen hergestellter schmiedeeiserner Dübel. Gustav Unterberg, Cannstatt. 9. 5. 98. — U. 705.
- „ „ No. 95 505. Meßbrücke mit bifilarem Meßdraht und separater Induktionsspule zur Messung Einzel-Ausbreitungswiderstände zusammenhängender Erdleitungen ohne deren Trennung. Gebr. Ruhstrat, Göttingen. 6. 1. 98. — R. 5128.
- „ „ No. 95 624. Zwischen Fassung und Glasbirne jeder Glühlampe anzubringender dünnwandiger Glasreflektor. Constantia Electric Works, Venlo; Vertr.: C. Wessel, Berlin, Bredowstraße 49. 10. 5. 98. — C. 1982.
- „ „ No. 95 768. Elektrische Grubenlampe mit oberhalb der Glühlampe, innerhalb einer Schutzhülle stehendem Akkumulator und nach unten und seitlich Licht durchlassendem Schutzkorb für das Glühlicht. Richard Cremer, Leeds; Vertr.: P. Hayes, Münster i. W. 23. 4. 98. — C. 1958.
- Kl. 21. No. 95 770. Stromunterbrecher für Induktoren mit selbstthätiger Ausschaltung des Widerstandes der Magnetspulen. Wilhelm Klinger, Berlin, Ritterstr. 12. 25. 4. 98. — K. 8495.
- „ „ No. 95 790. Steckkontakt für Nebenschlußmotoren ohne Anlaufwiderstand mit verschieden langen Steckstiften für Hauptstrom bzw. Nebenschluß und leitend verbundenen Klemmfedern an der Anschlußdose. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. 10. 5. 98. — E. 2654.
- „ „ No. 95 800. Glühlampenfassung mit aus zwei Hälften bestehendem und mit Ausschnitten zur Aufnahme der federnden Kontaktstücke versehenem Isolierzylinder. Otto Arlt, Görlitz. Salomonstr. 13. 12. 5. 98. — A. 2755.
- Kl. 26. No. 95 183. Elektrisch bethätigtes Wasserzuluß-Regulierventil an Acetylgasapparaten, welches durch ein mit dem Gasometer verbundenes Kontakthebelwerk beeinflusst wird. Albert Bonte, Meerane. 18. 11. 97. — B. 9345.
- „ „ No. 95 364. Gasfernzündung durch Öffnen oder Schließen der Gaszuleitung mittels eines von Elektromagnetenpaaren hin und her bewegten Rundschiebers. Gottl. Himmel, Tübingen. 5. 4. 78. — H. 9443.
- „ „ No. 95 675. Gasfernzünder, gekennzeichnet durch zwei in einer Horizontalebene liegende Elektromagnete, die durch Bethätigung ihrer den Gaszuluß öffnen und schließen, und von denen die Wicklung des Öffnungsmagneten mit einem Funkengeber (Zündspitze) verbunden ist. Aktien-Gesellschaft für Fabrikation von Bronzewaaren und Zinkduß vorm. I. C. Spinn & Sohn, Berlin. 5. 3. 98. — A. 2622.
- „ 30 No. 95 773. Transportable, elektrische Badewanne. Paul Trautmann, Breslau, Friedrich Wilhelmstr. 40b. 26. 4. 98. — T. 9522.
- Kl. 36. No. 92 332. Elektrische Heizkörper aus zwei aufeinander gelegten Platten mit einer Zwischenschicht aus Emaille, in welcher die Widerstandsdrähte luftdicht eingebettet sind. Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 9. 3. 98. — E. 2526.
- „ 42. No. 92 292. Poröser Einsatz in Trocken-, Wasch- und Absorptionsapparaten, bestehend aus parallelen Wänden, die durch Stege oder Böden verbunden sind. D. Joh. Walter-Basel; Vertr.: Alb. Rhein, Weil-Amt.
- „ 42. No. 92 839. Elektrischer Automat mit federndem Segment, wodurch ein Triebstock und eine eingekerbte Holzscheibe bewegt und der Stromkreis zeitweise geschlossen wird. Hermann Schreiner, Leipzig-Gohlis. 21. 3. 98. — Sch. 7454.
- „ 68. No. 92 288. Elektrischer Thüröffner mit Doppelanker. Wilhelm Völker, Mainz, Neubrunnenstr. 11. 25. 1. 98. — V. 1481.
- „ 74. No. 92 340. Elektrische Glocke mit in Isoliermasse getauchten Seidenspulen und mit durch drei Schrauben regulierbarer Hammerfeder. Carl Fleig, Villingen. 12. 3. 98. — F. 4451.

Erteilte Patente.

No. 96970 vom 14. April 1895.

Galileo Ferraris und Riccardo Arnó in Turin. — Verfahren zur Speisung von Mehrphasen-Stromverbrauchern aus einem Einphasen-Wechselstromnetz durch einen Drehfeldmotor.

Der mit den Wickelungen A und B und dem Kurzschlußanker M versehene Drehfeldmotor dient als phasenverschiebender Transformator, indem in der Wickelung B ein gegen den Hauptstrom um 90 pCt. verschobener Strom induziert wird. Die Mehr-



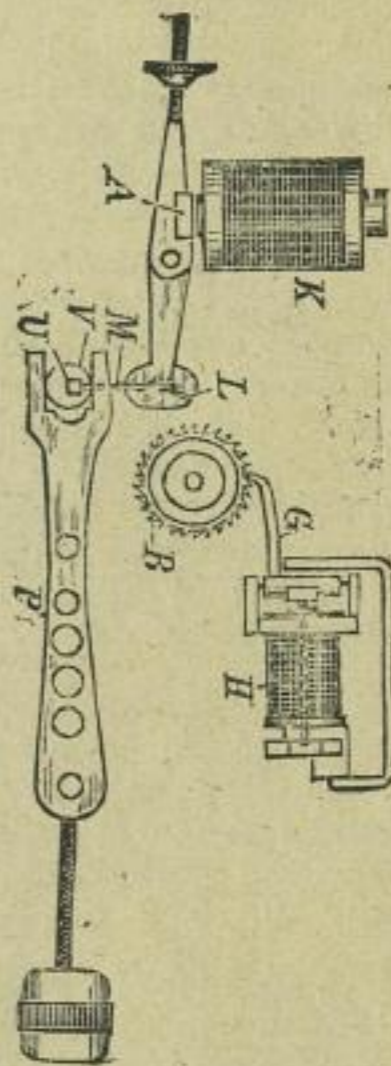
phasenstromverbraucher NN werden aus den, einphasigen Wechselstrom führenden, Hauptleitungen P und Q und der Hilfsleitung R gespeist, während die Einphasenstromverbraucher L nur an P und Q angeschlossen sind. Das Wickelungsverhältnis des Transformators ist so gewählt, daß phasenverschobene sekundäre Ströme gewonnen werden, deren Phase, Spannung und Stromstärke von derjenigen des primären Einphasen-Wechselstromes verschieden ist.

No. 96971 vom 19. Juni 1896.

Walter Samuel Steljes in Totterham, Middlesex, England. — Schaltvorrichtung für Drucktelegraphen mit schrittweiser Bewegung des Typenrades.

Ein polarisierter Elektromagnet H zur schrittweisen Bewegung des Typenrades und

ein gewöhnlicher Elektromagnet K mit trägem Anker A sind in einem Stromkreis hinter-



einander geschaltet. Der Elektromagnet H versetzt unter der Einwirkung von rasch aufeinander folgenden Stromstößen wechselnder Richtung den Arm G in Schwingung. Hierdurch werden die Zähne eines aus zwei Zahnkränzen bestehenden Schaltrades B abwechselnd freigegeben, so daß sich letzteres und das mit ihm auf derselben Welle sitzende Typenrad unter dem Einfluß eines Federwerkes schrittweise drehen kann. Bei einer Unterbrechung der wechselnden Stromstöße rückt der Anker A des trägen Elektromagneten K die Klinke L aus der Bahn eines Armes M und gestattet hierdurch der Achse U eine volle Umdrehung. Letztere wirkt dann vermittelt eines Exzenters V auf einen Druckhebel P, der den Abdruck eines Buchstabens einleitet.

No. 96592 vom 2. Juli 1897.

R. Wolf in Magdeburg-Buckau. — Ueberhitzerbüchse für liegende Röhrenkessel.

Um eine gleichmäßige Bespülung der Röhren des hinter den Feuerröhren eingebauten Ueberhitzers g durch die Feuergase herbeizuführen, sind auf der nach der Rauchkammer zu gelegenen Rohrwandseite ein exzentrisch spiralförmiges Ablenkungsrohr oder eine Vollstange b und auf der Rauchkammerseite Abzugsöffnungen c in von oben

nach unten zunehmender Anzahl oder Größe angebracht.

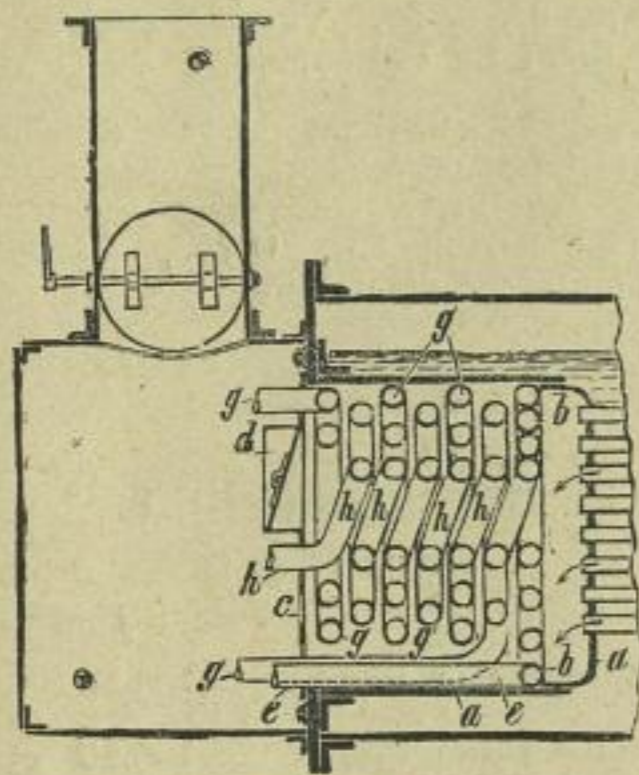


Fig. 1.

Im Falle der Körper b hohl ist, kann demselben mittelst des Rohres e Dampf zugeführt werden, welcher durch Rohr h

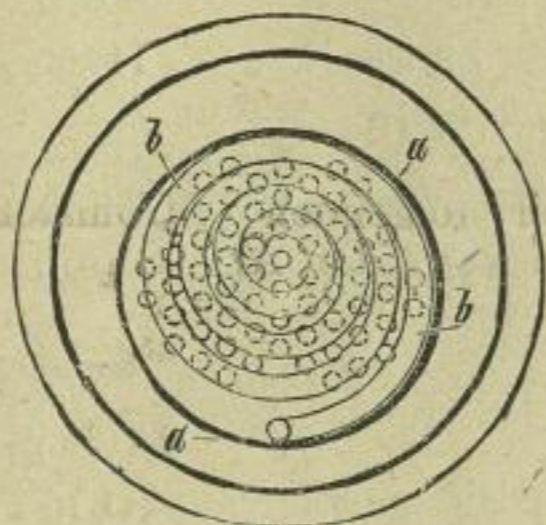


Fig. 2

geführt wird. Dadurch wird das Rohr b vor frühzeitigem Verbrennen geschützt.

Die die Oeffnungen c enthaltende Platte ist mit einer größeren, durch eine Drosselklappe verschließbaren Oeffnung d versehen, um beim Anfeuern des Kessels zur Vermeidung größerer Wärmeansammlungen in der Ueberhitzungsbuchse a eine schnelle Entfernung der Feuergase zu ermöglichen.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 15. Juni im Drucke erschienen.

1897.

No. 14 022. Memms. Electric furnace for the manufacture of carbides.

No. 14 112. Hansen & Westengaard. Compositions containing caséin for electric insulating and other purposes.

No. 14421. Watson & Humpreys. Apparatus for supplying or measuring a current of electricity

No. 14568. O'Brien & Braut. Electrically lighted devices for advertising and other purposes.

No. 15419. Veritys, Ld. & Cottrell. Electrical distribution fuse boards.

No. 18289. Urquhart. Ignition of gaslightings by means of electric sparks.

No. 18371. Wright. Electric demand meters.

No. 14910. Headland. Electric motors for driving motor carriages, winches, and stationary machinery, also as a portable motor for rotary hair cleaning brushes for drilling milling and other purposes.

No. 15721. Hadden. (Patent-Verwertungs-Gesellschaft). Electric arc lamps.

No. 16065. Gabriel & Angenault. Incandescent arc lamps.

1898.

No. 264. Whitte. Electric lighter for pipes, cigars and cigarettes.

No. 3209. Leopold. Electrical signalling apparatus

No. 3368. D'Arhel Secondary batteries.

No. 7725. Huisman & Gaver. Holders for incandescent electric lamps.

No. 9154. Hill & Pets & Radford. Id. Electric lamps.

No. 9637. Richards & Roepper. Process for the production of chemical compounds by electrolysis.

No. 9638. Id. Process for manufacturing metallic sulphides electrolytically.

No. 9792. Siemens Bros Co. Id. Resistance apparatus for regulating electro motors.

No. 10333. Grandall. Electric signalling and similar apparatus.

No. 10650. Gilbert & Lindin. Electric arc lamps

Frankreich.

No. 274 039. 15. 2. 98. Delacroix, Paris. Tracteur électrique pour charrue.

No. 274 970. 12. 2. 98. Leitner, Paris. Construction des piles secondaires.

No. 274 985. 12. 2. 98. De Rutz de Lavison, Paris. Pile électrique à dépolarisation par airchaud.

No. 275 007. 15. 2. 98. Guénée, Paris. Machines dynamos-électriques consistant dans une denture spéciale des induits et inducteurs.

No. 275 008. 15. 2. 98. Id. Machines dynamo-électriques consistant dans l'immobilisation de masses de fer de l'induit.

- No. 275 040. 15. 2. 98. Lagarde, Paris. Nouvel accumulateur électrique.
- No. 275 004. 14. 2. 98. Evershed & Evershed et Vignoles, Id. Paris. Compteurs électriques.
- No. 274 947. 11. 2. 98. H. Beau & Bertrand Taillet, Paris. Protection des lampes à incandescence et de leurs donilles lasqu'elles sont exposées à la pluie pendant leur fonctionnement.
- No. 275 052. 16. 2. 98. Baumer, Paris. Lampe à arc.
- No. 275 060. 16. 2. 98. Huisman & Gover, Paris. Supports de commutateurs à clés pour lampes électriques incandescentes.
- No. 275 078. 16. 2. 98. Kremenezky, Paris. Montures de lampes à incandescentes.
- No. 275 225. 22. 2. 98. Murphy, Paris. Chemins de fer électriques.
- No. 275 338. 25. 2. 98. Snyers, Paris. Canalisation souterraine pour conducteur électrique de tramway.
- No. 275 119. 22. 2. 98. Chorlier, Lt. Etienne. Electrodes d'accumulateurs électriques faits en tissus en fils ou lames de plomb.
- No. 275 142. 18. 2. 98. Mérian, Paris. Plaque d'accumulateur thesible.
- No. 275 147. 18. 2. 98. Lohmann, Paris. Matière active poreuse et traversée de canaux d'air pour électrodes d'accumulateurs.
- No. 275 185. 19. 2. 98. Id. Electrode d'accumulateur à espace creux intérieur.
- No. 275 314. 24. 2. 98. Knöschke, Paris. Procédé pour fabriquer la matière active dec accumulateurs.
- No. 275 333. 25. 2. 98. P. R. Jackson & Co. Id., M. Lewis et M. Howitt, Paris. Machines dynamo-électriques.
- No. 275 341. 25. 2. 98. Berry, Paris. Transformateurs électriques.
- No. 275 362. 25. 2. 98. Koenig, Paris. Element galvanique.
- No. 275 158. 19. 2. 98. Joja, Paris. Construction des poteaux métalliques destinées à supporter des conducteurs électriques.
- No. 275 179. 19. 2. 98. Bruneau de Laborie, Paris. Lampe électrique portative sans liaison avec une source d'électricité.
- No. 275 200. 21. 2. 98. Martell, Paris. Rélais électrique pour éclairage temporaire ou autres analogues.
- No. 275 247. 22. 2. 98. Vassia, Paris. Lampe à arc dite: La Cosmopolite.
- No. 275 286. 24. 2. 98. Lister & Chamberlain, Paris. Lamps à incandescences.
- No. 275 369. 26. 2. 98. Olyoe, Paris. Bouton commutateur électrique.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	23. Juni	9. Juli
Akkumulatorenfabrik Hagen	183.50	177.—
Akkumulatorenwerke Pollak	158.80	158.90
Allgemeine Elektriz.-Ges.	291.—	274.—
Aluminium (50% Inh.)	153.90	155.20
Elektr. A. G. Schuckert	259.20	260.20
Elektr. Ges. Lahmeyer	189.30	187.50
Elektr. Untern. Zürich	144.50	144.—
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	153.—	155.—
Internat. Elektr. Wien öster. fl.	139.80	136.80
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	121.80	119.—

Berlin.

	23. Juni	9. Juli
Berliner Elektrizitätswerke	311.75	306.—
Berliner Maschinenbau-Gesell.	271.75	251.—
Mix & Genest	172.25	173.—
Stettiner Elektrizitäts-Werke	177.90	173.50

London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 49.18.9 per 3 Monate.
Blei: spanisch Lstr. 13.12.6 p. ton.

(27)

E. Lamberts

Ingenieur und Patentanwalt
Berlin NW., Luisen-Str. 39.

Erwirkung von
Muster- u Marken-
Schutz.
Verwertung.

PATENT

prompt billig reell

BUREAU
Brockhues & Co.
Köln
Passage 40-44.

(26)

Patente

u. Musterchutz aller Länder
billig, Rath gratis durch
Hans Friedrich, Ingenieur
u. Patentanwalt, Düsseldorf.

(29)

F. Hasslacher,
Patent-Anwalt
Frankfurt a. M., Bleichstr. 26.

(28)

Ingenieur Carl Gustav
Billiger **Gsell**
BERLIN N.W.
rühriger erfahrener
PATENT-Anwalt
Luisenstr. 29.

(25)

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.

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. Juli

Kl. 12. T. 5328. Darstellung von α -Mononitronaphthalin auf elektrolytischem Wege. — Dr. H. Tryller, Sondershausen, Güntherstrasse 35. 9. 3. 97.

„ 21. S. 10421. Klinke für Vielschaltung. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 1. 6. 97.

„ 45. P. 9452. Flegel-Dreschmaschine mit Antrieb unmittelbar durch Elektromagnete. — M. Hermann Paunach, Basankwitz bei Bautzen. 4. 1. 98.

11. Juli.

Kl. 20. G. 11995. Vorrichtung zur Bedienung der Schaltwelle und der Bremswelle elektrischer Motorwagen. — A. Grossmann, New-Orleans; Vertr.: B. Reichhold u. Ferd. Nusch, Berlin NW., Luisenstr. 24. 6. 12. 97.

„ 21. M. 14815. Reflektorfassung für Glühlampen. — J. Mütz & Comp., Wien I, Riemergasse 24; Vertr.: Carl Arnd, Braunschweig. 30. 12. 97.

„ „ St. 4865. Vorrichtung zum Durchschlagen von Papierstreifen mit Löchergruppen verschiedener Länge. — Edwin Ricker Storm, 3 Union Square, New-York, V. St. A.; Vertr.: A. Mühle u. W. Zirolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. 19. 1. 97.

„ 40. M. 14443. Elektrischer Ofen mit Glühleiter. — Hudson Maxim, London, u. William Henry Graham, Trowbridge; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 6. 9. 97.

Kl. 40. R. 11347. Elektrischer Schmelzofen. — Isajah Lewis Roberts, Niagara-Falls; Vertr.: F. Meffert u. Dr. S. Humburger, Berlin W, Leipzigerstr. 19. 27. 7. 97.

„ 48. H. 19739. Elektroplattierapparat. — John Eborall Hartley u. Herbert Edward Hartley, Birmingham; Vertr.: R. Deissler, J. Maemecke u. Fr. Deissler, Berlin NW., Luisenstr. 31 a 26. 1. 98.

14. Juli.

Kl. 20. E. 5674. Akkumulatorenkasten-Aufhängung. — The Electrical Vehicle Syndicate Ltd., London; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. 6. 12. 97.

„ „ E. 5676. Anhaltvorrichtung für elektrische Wagen, bei denen der Stromschalter und die Bremse durch denselben Hebel bedient werden. — The Electrical Vehicle Syndicate Ltd., London; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. 6. 12. 97.

„ „ R. 11821. Rad- und Gleisbremse, bei welcher die der Fahrriechung zugekehrten Bremsklötze zur Wirkung kommen. — J. Richarz, Köln, u. F. Zirkwitz, Köln-Deutz. 15. 4. 98.

„ 21. B. 19684. Vorrichtung zur Herstellung gelochter Streifen. — Charles Luman Buckingham, New-York; Vertr.: Hugo Pataky und Wilhelm Pataky, Berlin NW., Luisenstr. 25. 29. 9. 96.

„ „ E. 5084. Elektrisches Empfangsinstrument. — Electric Selector & Signal Compagny, 45 Broadway, New-York, V. St. A.; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin NW., Luisenstr. 25. 31. 8. 96.

„ „ H. 20441. Thermoelement. — Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 31. 5. 98.

„ „ W. 13168. Kohlenwalzen-Mikrophon mit Papierdämpfung. — Carl Winterstein, Frankfurt a. M., Brönnnerstr. 27. 27. 8. 97.

Kl. 29. K. 15 425. Verfahren zur Herstellung von Seidenshoddy aus Seidenlumpen unter Vermeidung von Elektrizitätsentwicklung. — Gustav Kreuter, Luckenwalde. 17. 7. 97.

18. Juli.

Kl. 21. S. 10 695. Ruhestrom-Schaltung zum Telegraphieren mit Hilfe elektrischer Wellen unter Benutzung einer Frittröhre. — Dr. Paul Spies, Charlottenburg, Goethestr. 86. 21. 9. 97.

„ „ T. 5621. Elektrische Sammelbatterie. — Albert Tribelhorn, Buenos Ayres, Calle de Bolivar 355; Vertr.: M. Ehrenbacher, Berlin W., Leipzigerstr. 115/116. 5. 11. 97.

„ „ V. 3127. Elektrischer Ausschalter mit Nürnberger Schere. — Voigt & Haefner, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 7. 2. 98.

„ „ W. 13 327. Glühlampe mit metallener Verschlusskappe. — Adolph Wierre, Paris, 30 Rue Turenne; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 26. 10. 97.

„ „ 75. L. 12 203. Als Diaphragma wirkende Doppelpolelektrode. — Erich Langguth, Aachen, Templergraben 62. 4. 5. 98.

Patent-Erteilungen

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

4. Juli.

Kl. 4. No. 99 087. Einstellbarer Reflektor für elektrische Glühlampen. — G. W. de Tunzelmann, London, 27 Martins Lane, Cannon Street; Vertr.: Dr. R. Worms u. S. Rhodes, Berlin NW., Dorotheenstr. 60. 13. 10. 97.

„ 12. No. 99 121. Verfahren zur direkten elektrolytischen Darstellung unlöslicher oder schwer löslicher Salze; Zus. z. Pat. 91 707. — Elektrochemische Industrie-Gesellschaft mit beschränkter Haftung. Köln a. Rh. 13. 5. 97.

„ 20. No. 99 142. In jeder Bewegungsphase zurücklegbare Weiche mit elektrischem Betrieb; 2. Zus. z. Pat. 95 478. — Max Jüdel & Co., Braunschweig. 14. 2. 97.

„ 21. No. 99 071. Fassung für elektrische Glühlampen. — R. J. Bott, Tottenham, Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier. Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 1. 1. 97.

„ „ No. 99 101. Flüssigkeitskondensator; 2. Zus. z. Pat. 92 564. — Ch. Pollak, Frankfurt a. M., Mainzerlandstr. 253, 5. 10. 97.

„ „ No. 99 116. Keilbefestigung mehrteiliger Lamellen von Stromwendern u. dgl. — Ph. Richter u. Dr. Th. Weil, Frankfurt a. M. 24. 10. 97.

Kl. 21. No. 99 125. Verfahren zur Herstellung von Elektrodenplatten. — O. Siedentopf, Berlin W., Leipzigerstr. 131. 18. 1. 98.

„ „ No. 99 143. Verfahren zum Anlassen einphasiger asynchroner Wechselstrommotoren. — R. Arno, Turin; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin SW., Lindenstr. 80. 25. 8. 97.

„ „ No. 99 144. Selbstthätiger Stromregler mit zwei Fliehkraftreglern. — P. Vogel, Breslau, Werderstr. 29. 8. 9. 97.

„ „ No. 99 145. Verbindungsgabel für Stabwicklungen. — Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft vorm. W. Lahmeyer & Co; Frankfurt a. M., Höchsterstr. 45. 23. 11. 97.

„ „ No. 99 149. Thermoelektrische Batterie und Verfahren zur Herstellung ihrer ringsförmigen Elemente. — E. Angrick, Berlin SW., Kreuzbergstr. 37/38. 3. 10. 97.

„ „ No. 99 161. Klinke für Fernsprechvermittlungssämter. — Telephon-Apparat-Fabrik Fr. Welles, Berlin SW., Engel-Ufer 1. 4. 8. 97.

„ „ No. 99 162. Einführungsschutzglocke mit Vorrichtung zum Festhalten des Anschlußdrahtes. — F. Walloch, Berlin SW., Oranienstr. 99. 2. 12. 97.

„ 40. No. 99 128. Verfahren zur elektrolytischen Gewinnung von Phosphormetallen. — L. Dill, Frankfurt a. M., Zeil 67. 29. 10. 97.

„ 78. No. 99 152. Elektrischer Funkenzünder. — L. Vobach. Spandau, Adamstr. 5. 24. 2. 98.

11. Juli.

„ 12. No. 99 225. Verfahren zur elektrolytischen Abscheidung von Essigsäure. — Graf H. Plater-Syberg, Paris, 81 Rue de la Boetie; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin NW., Luisenstr. 31 a. 29. 12. 97.

„ 20. No. 99 169. Stromzuleitungseinrichtung für elektrische Bahnen mit Gruppen-Teilleiterbetrieb durch elektromagnetische Verteiler. — A. Rast, Nürnberg, Gugelstr. 9. 14. 2. 97.

„ „ No. 99 170. Stromabnehmerbügel für elektrische Eisenbahnen mit Stromschluß-Walze oder Rolle. — Ph. Lentz, Berlin, Linienstr. 137. 1. 4. 96.

„ „ No. 99 172. Schaltungssystem für elektrische Bahnen mit Relais- und Teilleiterbetrieb. — A. Rast, Nürnberg, Gugelstr. 9. 9. 12. 97.

„ 21. No. 99 173. Einrichtung zur Erzielung von Strömen hoher Frequenz aus Gleichströmen durch Kondensatorentladungen. — N. Tesla, New-York; Vertr.: Robert R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. 22. 9. 96.

„ 40. No. 99 232. Geschlossener elektrischer Schmelzofen mit einseitiger Schüttung. — Dr. W. Rathenau, Bitterfeld. 14. 7. 97.

Kl. 83. No. 99 221. Elektrische Uhr mit selbstthätiger Ausschaltung des Betriebsstromes nach geleisteter Arbeit. — W. Withehead, Manchester, 4 Corporation Street; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin NW., Luisenstr. 31 a. 31. 30. 5. 97.

„ 86. No. 99 190. Elektrischer Kettenfadenwächter für mechanische Webstühle. — W. P. A. Werner, Itzeboe. 8. 5. 97.

18. Juli.

„ 12. No. 99 312. Verfahren zur Darstellung von Kondensationsprodukten aus Formaldehyd und aromatischen Nitrokörpern vermittels des elektrischen Stroms. — Dr. W. Löb, Bonn, Baumschuler Allee 18. 17. 1. 97.

„ 21. No. 99 271. Gleichlaufvorrichtung für zwei von einander entfernte Wellen mittels in der Linie entgegengesetzt verlaufender Stromstöße. — Ch. Tauron, Paris, 4 Rue Poisson; Vertr.: Richard Lüders, Görlitz. 24. 5. 96.

„ „ No. 99 272. Bogenlampe mit innerer und äußerer Glocke. — S. Bergmann, New-York, 572 First Avenue; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin SW., Lindenstr. 80. 2. 6. 97.

„ „ No. 99 273. Einrichtung zum Antrieb von Erregermaschinen. — Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft, Berlin NW., Schiffbauerdamm 22. 15. 7. 97.

„ „ No. 99 274. Einstellvorrichtung für Galvanometer. — Keiser & Schmidt, Berlin N., Johannisstr. 20. 21. 9. 97.

„ 26. No. 99 290. Acetylenentwickler mit elektrisch bethätigter Wasserzuflußregelung. — A. Bonte, Meerane, Poststraße. 19. 11. 97.

Verlängerung der Schutzfrist.

Die Verlängerungsgebühr von 60 Mk. ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluß angegebenen Tage gezahlt worden.

Kl. 21. No. 43 839. Verzierte Befestigungsvorrichtung für Isolierknöpfe u. s. w. Hartmann & Braun, Bockenheim - Frankfurt a. M. 15. 7. 95. — H. 4438. 16. 6. 98.

„ „ No. 43 125. Birnenförmige Telephonstation u. s. w. P. Jenisch & Boehmer, Berlin. 25. 6. 95. — J. 1003. 21. 6. 98.

„ „ No. 43 968. Glühlampenhalter nach G.-M. Nr. 22 059 u. s. w. Adolf Schuch, Worms a. Rh. 27. 6. 95. — Sch. 3442. 25. 6. 98.

„ „ No. 44 372. Bogenlampe u. s. w. Maschinenfabrik und Werkstätten für Elektrotechnik, Hermann Pöge, Chemnitz. 15. 7. 95. — M. 3082. 17. 6. 98.

Kl. 21. No. 44 549. Vorgelege für Riemenbetrieb u. s. w. Aktien-Gesellschaft Sächsische Elektrizitätswerke vorm. Pöschmann & Co., Dresden. 23. 7. 95. — P. 1721. 24. 6. 98.

„ „ No. 44 507. Mikrophon u. s. w. Alois Zettler, München, Schillerstr. 17. 3. 7. 95. — Z. 609. 1. 7. 98.

„ „ No. 45 105. Ein- oder doppelpolige Bleisicherung u. s. w. Aktien-Gesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.), Dresden. 24. 7. 95. — A. 1212. 2. 7. 98.

„ 49. No. 44 944. Elektrische Antriebsvorrichtung u. s. w. G. Fuhrmann's Sohn, Jessen, Bez. Halle a. S. 29. 7. 95. — F. 2037. 28. 6. 98.

Zurücknahme von Anmeldungen.

Wegen Nichtzahlung der vor der Ertheilung zu entrichtenden Gebühr gilt folgende Anmeldung als zurückgenommen.

Kl. 13. T. 5661. Elektrischer Wasserstandszeiger mit durch den Wasser- und Dampfraum des Standglases geführtem Leitungsdrath. Vom 12. 4. 98.

Das Datum bedeutet den Tag der Bekanntmachung der Anmeldung im Reichs-Anzeiger. Die Wirkungen des einstweiligen Schutzes gelten als nicht eingetreten.

Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

Kl. 21. No. 97 539.

Gebrauchsmuster.

Kl. 20. No. 96 401. Stromabnehmerarm aus Rohren dessen Stiele an den Stoßstellen unrund sind und unten durch einen Bügel verbundene Befestigungsbolzen tragen. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 23. 5. 98. — S. 4431.

„ „ No. 96 456. Bewegungsvorrichtung der Schaltwalzen bei Kontrollern für Straßenbahnen, mit einer auf die untere Walze direkt wirkenden Kurbel und einer auf die obere Walze durch Uebertragungsräder und Ketten wirkenden Vorrichtung. Voigt & Haeffner, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 16. 5. 98. — V. 1613.

„ „ No. 96 457. Bewegungsvorrichtung der Schaltwalzen bei Kontrollern für Straßenbahnen, mit einer auf die untere Walze direkt und einer auf die obere Walze durch eine Winkelverbindung wirkenden Kurbel. Voigt & Haeffner, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 16. 5. 98. — V. 1614.

„ „ No. 96 723. Kontrolle für elektrische Motorwagen mit seitlichen, durch eine Verschlussscheibe gebildeten Kammern zur Aufnahme

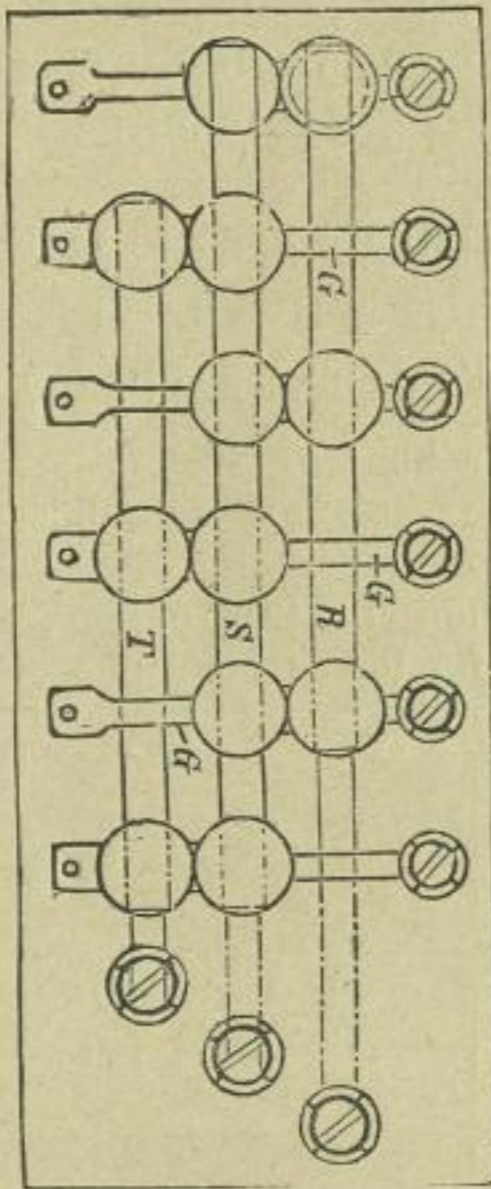
- von Schmiermaterial. Aug. Reineke, Neviges. 17. 5. 98. — R. 5657.
- Kl. 20. No. 97 225. Sicherheits-Stromabnehmerrolle für Bahnen mit oberirdischer Stromzuführung mit seitlich angebrachten Isolationsrollen. P. M. Berger, Leipzig-Schönefeld, Gartenstr. 18. 11. 2. 98. — B. 9911.
- „ „ No. 97 780. An dem oberen Ende der Kontaktstange drehbar angeordnete breite Walze als Stromabnehmer für elektrische Bahnen mit oberirdischer Stromzuführung. F. A. R. Kind, Leipzig, Kolonadenstr. 28. 16. 6. 98. — K. 8749.
- „ „ No. 97 797. Geteilte Langrolle als Stromnehmer für elektrische Straßenbahnen mit oberirdischer Stromleitung. Wilhelm Richter, Lankwitz b. Berlin, u. L. Goldbach, Schöneberg b. Berlin, Hauptstr. 4. 18. 6. 98. — R. 5736.
- „ „ No. 97 798. Elektrodenverbindung mit die Polfahnen durchziehendem Stab. Conrad Zimmer, Berlin, Besselstr. 17. 18. 6. 98. — Z. 1380.
- „ „ No. 97 800. Aufhängevorrichtung für Stromleitungsdrähte, mit in einer kurvenförmigen zugedeckten Rinne eines Tragstückes liegendem Draht. Ferd. Faber, Elberfeld, Döppersberg. 18. 6. 98. — F. 4761.
- „ „ No. 96 400. Auf die Hörrohre von Telefonen aufzusteckender Abreißblock zum Schutz gegen Uebertragung von Krankheiten, Schmutz u. dgl. K. Schiek, Stuttgart, Kernerstr. 63. 21. 5. 98. — Sch. 7770.
- „ „ No. 96 411. Elektrische Lampe für Fahrzeuge, bei welcher die Glühlampe auf zwei federn, auf einem nichtleitenden Ringe befestigten Zuleitungsdrähten aufgesteckt ist. Otto Arlt, Görlitz, Salomonstr. 13. 24. 5. 98. — A. 2779.
- „ „ No. 96 413. Akkumulatorenkasten aus Fibrin-Rosa Reis, Berlin, Königgrätzerstr. 86. 25. 5. 98. — R. 5649.
- „ „ No. 96 534. Aus nebeneinander angeordneten und auf einander folgend selbstthätig zur Wirkung gelangenden Bleistreifen bestehende Bleisicherungen f. elektrische Anlagen. Josef Hartig, Wien; Vertr.: G. Dedreux, München. 28. 2. 98. — H. 9447.
- „ „ No. 96 557. Werkzeug zum Biegen elektrischer Isolationsleitungsrohren mit über das Rohr zu schiebender Kappe und Druckschneide, Gebrüder Adt, Ensheim. 3. 5. 98. — A. 2744.
- „ „ No. 96 558. Aufklappbares Werkzeug zum Biegen von elektrischen Isolationsleitungsrohren mit zangenartig um das Rohr zu legendem Lager und Druckschneide. Gebrüder Adt, Ensheim. 3. 5. 98. — A. 2745.
- „ „ No. 96 562. Wickelungs-Element für Stabanker, dadurch gekennzeichnet, daß es aus einem Stück geformt, zwei auf der einen Seite verbundene Stäbe besitzt, die durch Einschieben in ihrer Längsrichtung in die Nuthen oder Löcher des Ankereisens angebracht werden können. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Lahmeyer & Co., Frankfurt a. M. 5. 5. 98. — E. 2640.
- Kl. 21. No. 96 563. Stabanker für Drehstrommaschinen, dadurch gekennzeichnet, daß die Stäbe jeder Phase gegen die der anderen in der Längsrichtung versetzt sind, sodaß bei gleicher Stablänge die Verbindungsstücke auf jeder Seite in drei von der Symmetrie-Ebene des Ankers verschieden weit entfernte Ebenen zu liegen kommen. Elektrizitätswerk - Aktiengesellschaft vorm. W. Lahmeyer & Co., Frankfurt a. M. 5. 5. 98. — E. 2647.
- „ „ No. 96 588. Magnetelektrischer Tascheninduktor mit Ankerantrieb durch Zahnstange und Zahnradchen. N. Schmitt & Cie., Küppersteg. 25. 5. 98. — Sch. 7779.
- „ „ No. 96 598. Armatur aus Isolierstoff für transportable Glühlampen mit oberhalb der Fassung angeordnetem, die Anschlußkontakte enthaltendem, durch eine Verschlusskappe verschließbarem Hohlraum. J. Carl, Jena. 26. 5. 98. — C. 2011.
- „ „ No. 96 602. Bogenlampen-Gittermast mit abklappbarem Oberteil. Merrem & Knötgen, Wittlich. 27. 5. 98. — M. 6955.
- „ „ No. 96 679. Rohranschneider mit Kaliberdrehzscheibe, dienend zum Lostrennen des Ueberzugs an metallummantelten elektrischen Isolations-Leitungsrohren. Gebr. Adt, Ensheim. 28. 5. 98. — A. 2789.
- „ „ No. 96 680. Schalter mit zwangsläufig geführtem und zwischen die Pole sich legendem Schieber zum Auslösen des Lichtbogens. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 28. 5. 98. — A. 2790.
- „ „ No. 96 681. Schmelzsicherungen für elektrische Leitungen mit auswechselbarer, durch eine Federung gehaltener Schmelzpatrone. J. Berliner, Berlin, Oranienstr. 99. 28. 5. 98. — B. 10 582.
- „ „ No. 96 811. Pilzförmiger Glühlampenkolben mit Längsbrieffen zum gegenseitigen Reflektieren und dadurch erzielter besserer Wirkung des Lichts. Oberlausitzer Glashüttenwerke J. Schweig & Co., Weißwasser. 31. 5. 98. — O. 1268.
- „ „ No. 96 812. Umschaltestöpsel mit Innengewinde zur Befestigung der isolierten Leitungsschnur. Riffelmacher & Engelhardt, Roth b. Nürnberg. 31. 5. 98. — R. 5671.
- „ „ No. 96 813. Mit Bund und Innengewinde versehene Hülse zur Befestigung isolierter Leitungsschnüre an Telephonhörern. Riffelmacher & Engelhardt, Roth b. Nürnberg. 31. 5. 98. — R. 5672.
- „ „ No. 96 814. Umschaltestöpsel mit einer mit Innengewinde versehenen Hülse zur Befestigung isolierter Leitungsschnüre. Riffelmacher & Engelhardt, Roth b. Nürnberg. 31. 5. 98. — R. 5673.
- „ „ No. 96 817. Kappe mit den Zellenkasten umfassendem Rande. Dr. Lehmann & Mann, Berlin. 2. 6. 98. — L. 5357.

Erteilte Patente.

No. 97 144 vom 4. Juni 1897.

Philipp Seubel in Berlin. — Verteilungstafel mit umschaltbaren Sicherungen für Drehstrom.

Diese Einrichtung an Schalttafeln für Mehrphasenstrom ist dadurch gekennzeichnet, daß durch Verwendung von Sicherungsbrücken mit doppeltem Stöpselinsatz jede Abzweigung beliebig an jede einzelne Phase



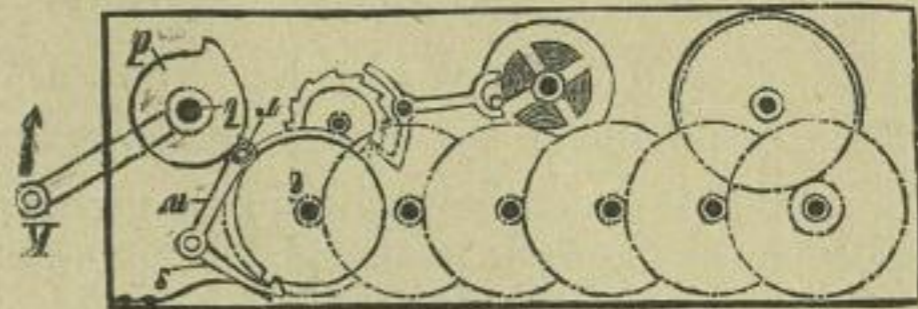
Stromleitungsnetzes angeschlossen werden kann. Dieses wird dadurch ermöglicht, daß jede Doppelbrücke G immer zwei Leitungsschienen überbrückt, und zwar in regelmäßiger Abwechslung Leitungsschienen RS und ST, sodaß jederzeit ohne Lösung von Drahtverbindungen jeder einzelne Abzweig zwecks Ausgleichung der Belastung der einzelnen Stromzweige durch Umsetzen der Sicherungsstöpsel an eine andere Phase angeschlossen werden kann. Die zwei Einsätze einer Brücke liegen hierbei so nahe aneinander, daß ihre gleichzeitige Besetzung unu damit ein Kurzschluß unmöglich gemacht ist.

No. 97 618 vom 28. März 1897.

Paul Herrmann in Berlin. — Gesprächszähler für Fernsprecher.

Das Einzahnrad i eines Uhrwerks wird beim Drehen der Induktorkurbel k vermittelst einer, auf der Induktorkurbelwelle l

sitzenden, Daumenscheibe d, welche gegen den drehbaren, mit einer Rolle r versehenen Winkelhebel s w stößt, ausgelöst. Nach erfolgter Auslösung kann die Induktorkurbel innerhalb eines bestimmten, durch die Um-

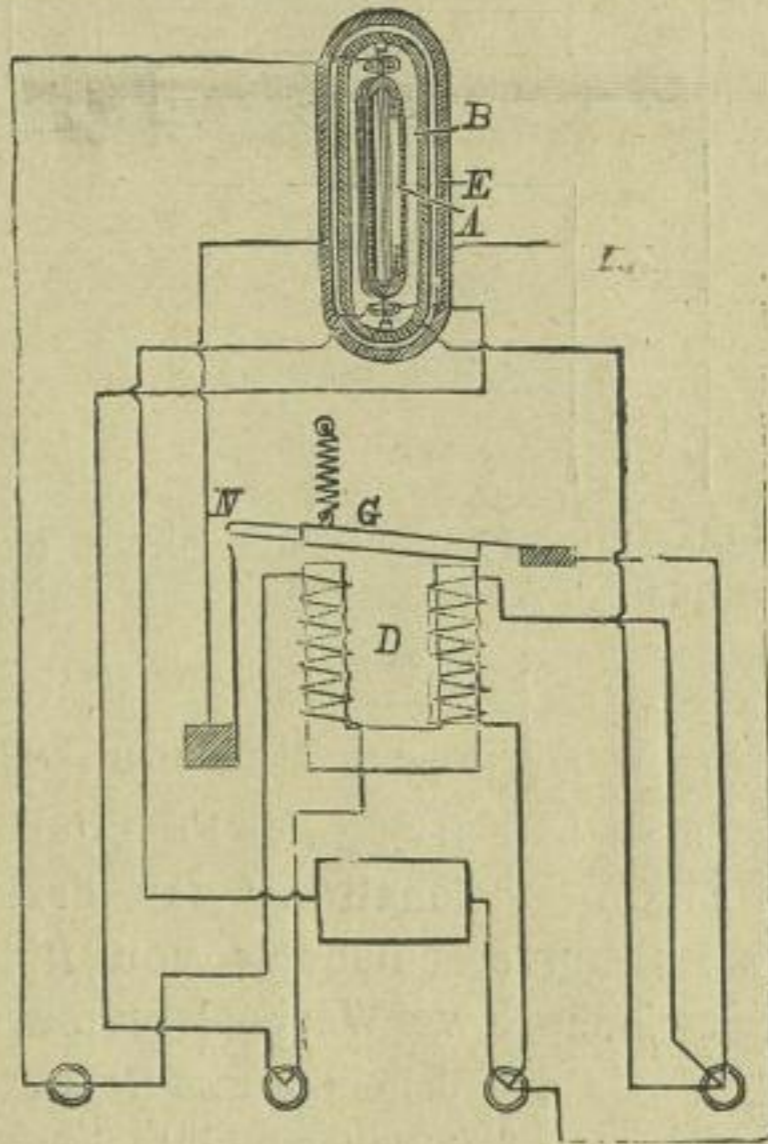


laufsdauer des Rades i geregelten Zeitraumes behufs Erreichung der gewünschten Verbindung beliebig oft gedreht werden.

No. 96 040 vom 7. August 1897.

Hartmann & Braun in Frankfurt a. M. Bockenheim. — Messgerät zur Bestimmung der Gleichphasigkeit der Spannungen zweier Wechselströme von gleicher Periode.

Die bewegliche Spule A wird von der einen und die feste Spule B von der zweiten



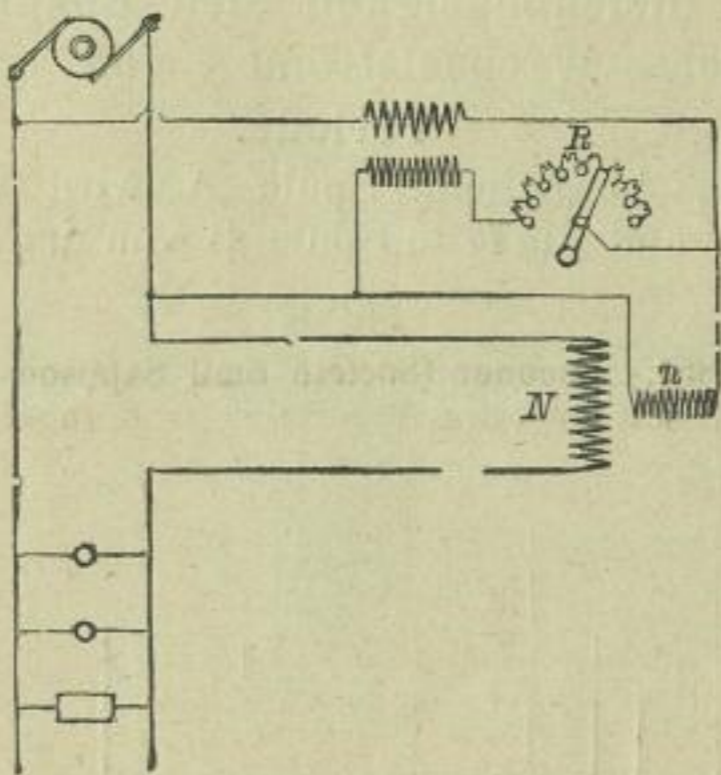
Spannung so mit Strom gespeist, daß die Stromverschiebung bei einer Verschiebung der Spannungen um 0° oder 180° im Instrument 90° beträgt und dadurch bei 0° Verschiebung der Spannungen das Drehmoment zwischen den Spulen Null wird. Dagegen wird die Nullstellung bei 180° Verschiebung der Spannungen durch eine zweite feste Spule E dadurch verhindert, daß diese nur in der Nähe dieser Verschiebung Strom durch selbstthätige Einschaltung D G N von

der zweiten Spannung so erhält, daß ein von Null verschiedenes Drehmoment ausgeübt wird.

No. 96 027 vom 19. Januar 1897.

Hartmann & Braun in Frankfurt a. M.-Bockenheim. — Phasenmesser.

Die Phase der beweglichen Spule n eines wattmeterartigen Instruments kann mittelst regulierbarer Widerstände R gegen diejenige der festen Spule N um zwischen 180° und 90° oder zwischen 90° und 0° liegende Winkel verschoben werden; sie wird so eingestellt, daß beim Hinzutreten einer Verschiebung im Hauptstrom der totale Phasenwinkel zwischen den beiden Strömen genau entweder 90° oder 0° beträgt. Eine auf dem Regu-

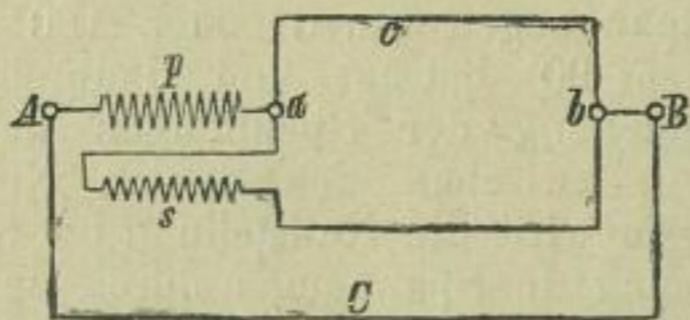


lierwiderstände angebrachte Skala gestattet die direkte Ablesung des Verschiebungswinkels.

No. 97 379 vom 6. Dezember 1896.

Hartmann & Braun in Frankfurt a. M.-Bockenheim. — Schaltung zur Erzielung einer Phasenverschiebung von 90° oder mehr zwischen zwei Wechselstromkreisen.

Der eine der beiden Stromkreise ACB und acb , zwischen denen 90° Phasenverschiebung erzeugt werden soll, wird gleichzeitig von den übereinander gelagerten



Strömen der Primär- p und der Secundärwicklung s eines Transformators durch-

flossen, wodurch eine Phase resultiert, die zwischen der des Primär- und der des Sekundärtransformatorstromes liegt.

No. 96 429 vom 6. April 1897.

Elektrizitäts-Gesellschaft Triberg, G. m. b. H. in Triberg. — Traggerüst für Sammelelektroden.

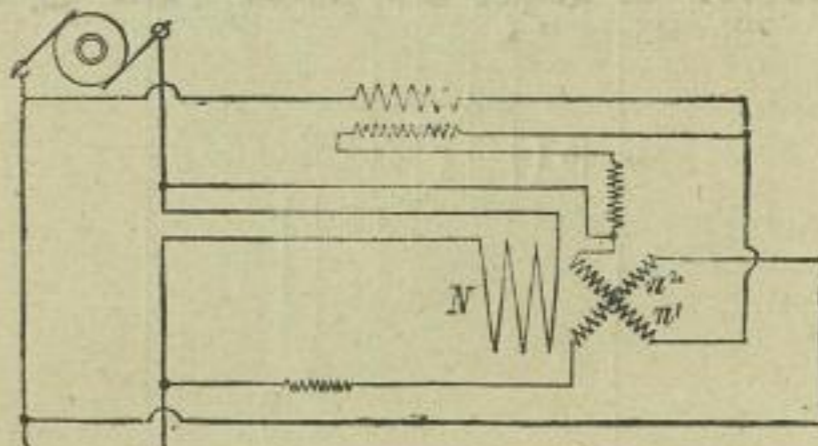
No. 96 514 vom 16 Februar 1897.

Johann Lühne in Aachen. — Elektromagnetischer zweipoliger Quecksilberausschalter

No. 96 039 vom 23. Januar 1897.

Hartmann & Braun in Frankfurt a. M.-Bockenheim. — Phasenmesser.

Ein drehbares System $n'n'$, bestehend aus zwei fest mit einander verbundenen Spulen, von denen die eine einen um 0° , die andere einen um 90° gegen die Spannung des zu prüfenden Stromes phasenverschoben



Strom führt, ist derart von einem Hauptstromfeld N beeinflusst, daß außer den beiden einander entgegengesetzten Drehmomenten des vorgenannten Spulenpaares keine weiteren Kräfte seine Einstellung beeinflussen und aus derselben mittelst Zeigerablesung direkt der Winkel entnommen werden kann, um welchen der die feste Spule durchfließende Hauptstrom gegen seine Spannung verschoben ist.

Belgien.

Das beigedruckte Datum ist das der Hinterlegung des Gesuches. Drei Monate nach diesem Datum können die Patentschriften eingesehen und kopiert werden.

No. 134544. E. Weston, Newark. 22. 3. 98. Instruments a mesurer e'electricité.

- No. 134545. E. Weston Newark. 22. 3. 98. Instruments a mesurer l'électricité.
- No. 134546. E. Weston. Newark. 22. 3. 98. Instruments a mesurer l'électricité.
- No. 134547. E. Weston, Newark. 22. 3. 98. Electromètres.
- No. 134562. G. F. Payen, Paris. 22. 3. 98. Construction des transmetteurs téléphoniques.
- No. 134567. The Antwerp Telephone et Electrical Works, Anvers. 22. 3. 98. Annonceur auto-électrique.
- No. 134578. W. Rowbotham, Londres. 23. 3. 98. Piles électriques primaires et relatifs à ces piles.
- No. 134607. T. Clifford, Paris. 24. 3. 98. Dispositifs pour le nettoyage des rails spécialement applicables aux voies pour traction électrique.
- No. 134621. L. Duque, Paris. 25. 3. 98. Support pour récepteurs d'appareils téléphoniques.
- No. 134676. J. F. L. Orth, Doncaster. 28. 3. 98. Dispositif pour l'obtention de décharges électriques obscures.
- No. 134695. G. V. Lagarde, Paris. 28. 3. 98. Nouvel accumulateur électrique.
- No. 134706. C. L. Wilson, C. Muma, J. W. Unger, H. Schneekloth, A. P. Brosius u. J. C. Kuchel, Holstein (E. U. d'A.) 29. 3. 98. Four électrique pour la production du carbure de calcium.
- No. 134724. G. Rosset & J. Rosset, Paris. 29. 3. 98. Pile électrique.
- No. 134731. G. Wright, Wilkrinsburg. 30. 3. 98. Commutateurs électriques.
- No. 134733. F. de Mare, Molenbeek-Saint-Jean. 30. 3. 98. Phonographe pyro-électrique.
- No. 134741. Guyenet & de Mocomble, Paris. 30. 3. 98. Ascenseurs électriques à frein hydraulique.
- No. 134746. P. Duflos, Paris. 30. 3. 98. Lampe régulateurs à acré électrique.
- No. 134767. E. Grunenwald, Anvers. 1. 4. 98. Annonceurs à relèvement auto-électrique eu volet obturateur.
- No. 134782. Société anon l'Accumulateur Sec. Bruxelles. 2. 4. 98. Lampes électriques des mineurs.
- No. 134795. M. Sanson, Paris. 2. 4. 98. Appareil électrique d'effets de scène ou jen d'argue. (Systeme Bary.)
- No. 134853. H. Wiegand. Monsheim a Rh. 6. 4. 98. Appareil électrique alarm.
- No. 134915. L. Andreas, Haatings. 30. 3. 98. Appareil disjoncteurs électriques.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 22. und 29. Juni im Drucke erschienen.

1897.

- No. 16339. Cheffey-James & Ward. Dynamo-electric machines.
- No. 16405. Lodge & Muirhead. Electric telegraphy.
- No. 17528. Kingsbury (The Western Electric Co.) Springjacks for telephone-switchboards.
- No. 17235. Jones, Chaplin & Jévons. Arc lamps.
- No. 18438. Baron Kelvin. Coil for electric instruments.
- No. 18657. Mc Evoy. Hand electric firing apparatus applicable for firing ordnance, grenades, mining charges and the like.
- No. 18801. Lloyd & Newitt. Electric switches.
- No. 18307. Worsley. Electric arc lamps.
- No. 18714. Bede. Electric traction.
- No. 20486. Heys (The Electrical Copper Co. Id). Electro deposition of copper and other metals ou rotary cathodes.
- No. 21851. Spooner (Société Emil Salmson & Cie.). Electro motors for driving centrifugal pumps.

Frankreich.

- No. 275436. 1. 3. 98. Barbat du Closel, Lyon. Transmission de l'énergie électrique aux machines électriques receptri es placées sur les véhicules pour les faire mouvoir.
- No. 275457. 1. 3. 98. Short, Paris. Contrôle des voitures de chemins de fer électriques.
- No. 275460. 1. 3. 98. The Johnson Company, Paris. Electro-aimants ou ferme-circuits magnétique à l'usage des véhicules de chemins de fer électriques.
- No. 275461. 1. 3. 98. Id. Chemins de fer électriques.
- No. 275498. 2. 3. 98. Les Tramways Bruxellias, Paris. Prise de courant.
- No. 275511. 2. 3. 98. Immisch, Paris. Commutateurs électriques et leur application à l'obtention du changement de vitesse des véhicules.
- No. 275389. 26. 2. 98. Stilwell & Barneck, Paris. Système téléphonique pour la mise à communication automatique de deux téléphones.
- No. 275527. 2. 3. 98. D'Arsonval, Paris. Microphones.

- No. 275 579. 4. 3. 98. Sköld, Paris. Microphone à poudre de charbon.
- No. 275 543. 1. 3. 98. Heyland, Paris. Dispositif pour le changement du nombre de pôles des moteurs à courants alternatifs.
- No. 275 463. 1. 3. 98. Belfield, Paris. Moteurs électriques non synchrones.
- No. 275 551. 3. 3. 98. Dieckmann, Paris. Machine électrique à courants redressés, avec pôles ambulants.
- No. 275 408. 28. 2. 98. Voigt & Haeffner, Paris. Appareil enregistreur.
- No. 275 456. 1. 3. 98. Short, Paris. Solenoïde extincteur pour déplacer, disperser ou éteindre les arcs ou étincelles de repture des circuits électriques.
- No. 275 466. 1. 3. 98. Belfield, Paris. Interrupteurs électriques.
- No. 275 517. 2. 3. 98. Schmidlin, Paris. Compteur d'électricité.
- No. 275 377. 26. 2. 98. Crawford, Paris. Lampes électriques à arc.
- No. 275 403. 28. 2. 98. Chateau père & fils, Paris. Avertisseurs de l'élévation de la température.
- No. 275 426. 28. 2. 98. Paget, Paris. Lampes électriques portatives et piles servant à cet effet ou à d'autres usages.
- No. 275 452. 1. 3. 98. Belfield, Paris. Lampes à arc.
- No. 275 655. 7. 3. 98. Fontaine-Atgier, Paris. Volta-Gramme.
- No. 275 674. 7. 3. 98. Pieper fils, Paris. Electrodes en plomb pour accumulateurs électriques.
- No. 275 690. 8. 3. 98. Sächsische Akkumulatoren-Werke (System Marschner) A.-G., Paris. Perforateur à râcle, pour plaques d'accumulateurs.
- No. 275 751. 11. 3. 98. Henrion, Paris. Balais pour machines dynamo-électriques.
- No. 275 799. 10. 3. 98. D'Aurial, Paris. Interrupteur pour bobines de Ruhmkorff.
- No. 275 617. 5. 3. 98. Spies, Newal & Shout, Paris. Lampe électrique à arc.
- No. 275 703. 8. 3. 98. Jennisch, Paris. Sonnerie électrique.
- No. 275 770. 9. 3. 98. Dobilly, Paris. Embrayage à vitesse variable.
- No. 275 845. 28. 2. 98. Zucker & Levett & Loeb Co., Paris. Anode perfectionné pour galvanoplastie.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	9. Juli	23. Juli
Akkumulatorenfabrik Hagen	177.—	183.—
Akkumulatorenwerke Pollak	158.90	155.80
Allgemeine Elektriz.-Ges.	274.—	275.20
Aluminium (50% Inh.)	155.20	154.10
Elektr. A. G. Schuckert	260.20	255.70
Elektr. Ges. Lahmeyer	187.50	183.50
Elektr. Untern. Zürich	144.—	145.80
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	155.—	152.—
Internat. Elektr. Wien öster. fl.	136.80	136.70
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	119.—	118.—

Berlin.

	9. Juli	23. Juli
Berliner Elektrizitätswerke	306.—	304.80
Berliner Maschinenbau-Gesell.	251.—	242.75
Mix & Genest	173.—	174.10
Stettiner Elektrizitäts-Werke	173.50	170.75

London.

Kupfer: Chilibras Lstr. 50. 1. 3 per 3 Monate.
Blei: spanisch Lstr. 12. 8. 19 p. ton.

(27)

E. Lamberts

Ingenieur und Patentanwalt

Berlin NW., Luisen-Str. 39.

Erwirkung von
Muster- u. Marken-
Schutz.
Verwertung.

PATENT -

prompt billig reell

BUREAU
Brockhues & Co.
Köln
Passage 40-41.

(26)

Patente

u. Musterchutz aller Länder
billig, Rath gratis durch
Hans Friedrich, Ingenieur
u. Patentanwalt, Düsseldorf.

(29)

F. Hasslacher,

Patent-Anwalt

Frankfurt a. M., Bleichstr. 26.

Ingenieur **Carl Gustav Gsell**
Billiger **BERLIN N.W.**
tüchtiger **Luisenstr. 29.**
erfahrener
reeller
PATENT-Anwalt

(28)

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.

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.

21. Juli.

Kl. 12. S. 10982. Darstellung von Permanganat aus Manganat mittels Elektrolyse. — Salzbergwerk Neu-Stassfurt, Neu-Stassfurt b Stassfurt. 3. 1. 98.

„ 20. O. 2810. Vorrichtung zur Geschwindigkeitsänderung bei elektrisch betriebenen Fahrzeugen. — C. T. J. Oppermann, London E. C., 2 Wynyatt Street, Clerkenwell; Vertr.: Dr. Rich. Wirth, Frankfurt a. M. 20. 1. 98.

„ S. 10721. Schaltungseinrichtung für elektrische Bahnen mit gemischtem Betrieb. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 30. 9. 97.

„ 21. E. 5702. Selbstthätiger Maximal- und Minimal-Schalter. — Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. 22. 12. 97.

„ E. 5909. Widerstandsregelungskörper für Bühnenbeleuchtung mit mehreren parallel geschalteten Schraubendrahtwindungen. — Elektrizitäts - Aktien - Gesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 22. 4. 98.

„ F. 10692. Umkehrbare galvanische Batterie. — J. Ensign Fuller, New-York, 11 Warren Street; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin NW., Luisenstr. 43/44. 14. 3. 98.

„ S. 9523. Widerstandssäule für elektrische Ströme. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW. 8. 6. 96.

„ 74. A. 5580. Elektromotor-Wecker. — Aktien-Gesellschaft Mix & Genest, Berlin W., Bülowstr. 67. 19. 1. 98.

25. Juli.

Kl. 20. U. 1292. Sicherungseinrichtung für Stromzuführungssysteme elektrischer Bahnen mit Theilleiter- und Relaisbetrieb. — Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin NW., Dorotheenstrasse 43. 4. 11. 97.

„ W. 12553. Stellwerksanlage für Weichen und Signale mit Druckluftbetrieb mit mechanisch-elektrischer Verriegelung. — The Westinghouse Brake Company, Limited, London; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin SW., Lindenstr. 80. 26. 1. 97.

„ 21. G. 11570. Abzweigstromschalter für an Starkstromleitungen angeschlossene Schwachstromanlagen. — Dr. Lucian Gottscho, Charlottenburg, Goethestr. 56. 23. 6. 97.

„ H. 18931. Vorrichtung zur Angabe der Zeit und Anzahl von Ferngesprächen. — Johannes Härdén, Berlin, Johanniterstr. 11. 29. 6. 97.

„ K. 14823. Vorrichtung zur Beseitigung des Bodensatzes aus Sammlerzellen etc. — W. Kyling, Hagen i. W. 28. 1. 97.

„ 65. H. 19267. Selbstthätige elektrische Pumpvorrichtung für Schiffe. — Carl Adolph Hollstein, Dresden, Neue Gasse 21. 18. 9. 97.

„ H. 19565. Elektrische Seemine. — F. Hoffmann, Kiel. 27. 11. 97.

28. Juli.

Kl. 21. E. 5988. Messgeräth für Wechselströme. — Elektrizitäts - Aktien - Gesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 17. 6. 98.

„ K. 16388. Spulenlagerung für Galvanometer nach Deprez-l'Arsonval. — Keiser & Schmidt, Berlin N., Johannisstr. 20. 28. 3. 98.

„ R. 11162. Induktions-Messgeräth für Dreiphasenstrom. — Carl Raab, Kaiserslautern, Rheinpfalz. 19. 5. 97.

- Kl. 36. Sch. 13 518. Selbstthätige Stromausschaltung an elektrischen Kochvorrichtungen. — Friedrich Wilhelm Schindler, Kennelbach; Vertr.; Enrique Witte, Schöneberg-Berlin, Sedanstr. 55. 26. 3. 98.
- „ 40. B. 21 721. Elektrischer Ofen. — George Dexter Burton, Boston; Vertr.: Dr. W. Häberlein, Berlin, Karlstr. 7. 27. 11. 97.
- „ 83. S. 11 405. Stromschlussvorrichtung an elektrisch betriebenen Uhren. — Société Anonyme des Horloges Electriques Causeray, Lausanne; Vertr.: C. Fehlert und G. Loubier, Berlin, Dorotheenstr. 32. 5. 5. 98

1. August.

- Kl. 12. R. 12 070. Verfahren zur Herstellung von Schwefelmetallen auf elektrolytischem Wege. — Joseph William Richards u. Charles W. Roepper, Bethlehem, Penns., V. St. A.; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstrasse 64. 26. 4. 98.
- „ 20. Sch. 13 689. Selbstthätige, von der Seite zu bedienende Doppelkuppelung für Eisenbahnfahrzeuge. — Franz Schenk u. J. A. Schwinn, Ludwigshafen a. Rh. 23. 5. 98.
- „ 21. A. 5471. Elektrischer Sammler. — Accumulatorenfabrik „Maarssen“, Maarssen, Holland; Vertr.: Hugo Pataky u. Wilhelm Pataky, Berlin NW., Luisenstr. 25. 3. 11. 97.
- „ „ P. 9482. Aufbau von Elektroden, welche von abwechselnd übereinander gelegten gewellten und glatten, hohlkegelstumpfförmigen Blechen gebildet werden. — Henry Pieper fils, Lüttich; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 14. 1. 98.
- „ „ U. 1325. Verfahren zum Betriebe einer Steuer- oder Hebemaschine mittels Differentialgetriebes; 1. Zus. z. Pat. 91 613. — J. A. Essberger u. Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin NW., Dorotheenstr. 43/44. 19. 3. 98.
- „ „ U. 1341. Verfahren zum Betriebe einer Steuer- oder Hebemaschine mittels Differentialgetriebes; 2. Zus. z. Pat. 91 613. — J. A. Essberger u. Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin NW., Dorotheenstr. 43/44. 19. 3. 98.
- „ 26. H. 19 240. Elektrische Zündvorrichtung für Gasbrenner. — F. Hoffmann u. W. Ohlsen, Kiel, Wilhelmspl. 7. 13. 9. 97.

4. August.

- Kl. 20. B. 22 648. Ein zwei oberirdische Kontaktleitungen beschleifender Stromabnehmer für elektrisch betriebene Fahrzeuge. — Brown, Broveri & Co., Baden, Schweiz u. Frankfurt a. M.; Vertr.: C. Schmidlein, Berlin NW., Luisenstr. 22. 5. 5. 98.
- „ „ D. 8333. Elektrische Bahn mit Theilleiterbetrieb — Julien Dulait, Charleroi, Belgien; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstr. 3. 13. 7. 97.

Kl. 21. C. 7300. Voltametrischer Lademelder für Sammelbatterien. — Fritz Cremer, Charlottenburg, Englische Str. 22. 25. 1. 98.

„ „ H. 18 732. Verfahren zur Erzeugung eines gegen die Spannung des Magnetisierungsstromes um 90° oder mehr in seiner Phase verschobenen Magnetfeldes. — Hartmann & Braun, Frankfurt a. M.-Bockenheim. 15. 5. 97.

Patent-Erteilungen

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

25. Juli.

- Kl. 20. No. 99 330. Wasserdichte Schaltvorrichtung für elektrische Bahnen mit unterirdischer Stromzuführung. — G. Ihle, Dresden, Uhlandsstr. 2. 7. 7. 97.
- „ „ No. 99 332. Streckenstromschliesser; Zus. z. Pat. 94 260. — H. Büssing, Braunschweig, Elmstr. 41. 18. 1. 98.
- „ 21. No. 99 359. Messvorrichtung zur Bestimmung der elektromotorischen Kraft von Stromsammlern; Zus. z. Pat. 88 649. — R. Hopfelt, Berlin, Würzburgstr. 22. 7. 8. 97.
- „ 46. No. 99 399. Elektrischer Funkengeber zur Zündung des Explosionsgemisches in Gasmaschinen u. dgl. — R. Bosch, Stuttgart, Rothebühlstr. 108. 11. 6. 97.

1. August.

- Kl. 21. No. 99 414. Vorrichtung zur Verhinderung einer falschen Umschalterstellung bei zwei oder mehreren an eine Fernsprechaussenleitung durch Umschalter abhängig von einander angeschlossenen Fernsprechstellen. — W. Multhaus, Osterode, Harz. 27. 4. 97.
- „ „ No. 99 415. Schaltung der Regelungselektromagnete für Bogenlampen. — Dr. Th. Weil u. Ph. Richter, Frankfurt a. M. 18. 7. 97.
- „ „ No. 99 416. Synchron laufender Stromwender zur Umwandlung von Mehrphasenstrom in Gleichstrom. — H. Müller, Nürnberg, Aufsessplatz 18. 17. 8. 97.

Löschungen.

a. Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

Kl. 21. No. 83 859 88 810 90 869 92 617 97 618.

b. Infolge Verzichts.

Kl. 21. No. 90 165.

Patent-Versagungen.

Auf die nachstehend bezeichneten, im Reichsanzeiger an dem angegebenen Tage bekannt gemachten Anmeldungen ist ein Patent versagt. Die Wirkungen des einstweiligen Schutzes gelten als nicht eingetreten.

Kl. 21. H. 16 416. Verfahren zur Herstellung der wirksamen Masse für elektrische Sammler. Vom 20. 8. 96.

„ „ B. 20 170. Anordnung bei Nebenschluss-Bogenlampen. Vom 13. 1. 98.

Verlängerung der Schutzfrist.

Die Verlängerungsgebühr von 60 Mk. ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluß angegebenen Tage gezahlt worden.

Kl. 21. No. 44 031. Schalltrichter u. s. w. J. Berliner, Hannover. 18. 7. 95. — B. 4715. 15. 7. 98.

„ „ No. 44 563. Elektrische Schirmampel u. s. w. Jos. Riedel, Polaun; Vertr.: Richard Lüders, Görlitz. 3. 8. 95. — R. 2633. 20. 7. 98.

„ „ No. 45 333. Volt-Regulator u. s. w. Reiniger, Gebbert & Schall, Erlangen. 5. 8. 95. — R. 2641. 11. 7. 98.

„ „ No. 45 334. Kommutatorbürste aus Metallgewebe u. s. w. Karl Koch, Hohenlimburg, Westf. 14. 8. 95. — K. 4066. 16. 7. 98.

„ „ No. 47 079. Elektrische Glühlampe u. s. w. Telephon-Apparat-Fabrik Fr. Welles, Berlin. 19. 8. 95. — T. 1228. 13. 7. 98.

Zurücknahme von Anmeldungen.

Die folgenden Anmeldungen sind vom Patentsucher zurückgenommen.

Kl. 20. Sch. 12 514. Stromzuleitung für elektrische Bahnen mit zweireihigem Theilleiterbetrieb. — Vom 2. 5. 98.

„ 21. H. 19 428. Verfahren zur Bestimmung der Phasendifferenz zweier Wechselströme von gleicher Periode. — Vom 25. 4. 98.

„ S. 10 796. Schaltung der Widerstände für Elektromotoren. — Vom 20. 5. 98.

Gebrauchsmuster.

Kl. 21. No. 96 908. Rosette aus Isolierstoff mit eingeschlossenen Metallkontakten für Anschlüsse elektrischer Leitungen. J. Carl, Jena. 20. 5. 98. — C. 2001.

Kl. 21. No. 96 909. Zwischen Beschauer und zu beleuchtendem Gegenstand anzuordnender stabförmiger Beleuchtungskörper mit einer oder mehreren reflektierenden Flächen und Glühlampen Josephine Gantke, Berlin, Novalisstrasse 15. 7. 6. 98. — G. 5243.

„ „ No. 96 929. Schreibstifte für Fernschreibapparate mit verstellbar gelagerten von einander isolierten Metallstäbchen. Karl Koelsch, Germersheim. 31. 5. 98. — K. 8676.

„ „ No. 96 943. Drahtspindel mit zusammenlegbarem, verschiebbarem Stöben tragendem Kreuz, Hermann Lembke, Berlin, Münzstrasse 27. 2. 6. 98. — L. 5358.

„ „ No. 96 950. Mittels Schlittens in einer an der Mauer befestigten Führungsschiene in der Höherichtung verstellbares Telephon. R. Ch. Stempel, Bremen, Taubenstrasse 5. 3. 6. 98. — St. 2874.

„ „ No. 96 951. Endverschluß- und Verbindungskästchen für Leitungen elektrischer Beleuchtungsanlagen, dessen leicht lösbar vereinigte Hälften soviel Stromschlußstücke mit zwei Klemmschrauben umschließen, wie Leitungszweige vorhanden sind. Ludwig Neergaard, Görlitz, Städtisches Elektrizitätswerk. 3. 6. 98. — N. 1933.

„ „ No. 96 952. Doppelglockenisolator mit wellenförmigem Kanal zur Befestigung der Leitungsdrähte. R. E. Neubert, Wiborg, und Otto Siedentopf, Berlin, Leipzigerstrasse 131; Vertreter: Ottomar R. Schulz, Berlin Leipzigerstrasse 131. 3. 6. 98. — N. 1934.

„ „ No. 97 020. Röhrenförmige Sammlerelektrode aus engmaschigem Drahtgeflecht. F. W. Schneider, Triberg. 28. 5. 98. — Sch. 7796.

„ „ No. 97 028. Schleifkontaktstücke mit unterschrittenen Kanten und mit Kontaktflächen, welche sich von der Mitte aus nach zwei einander gegenüberliegenden Enden verzweigen. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. 3. 5. 98. — S. 4469.

„ „ No. 97 102. Durch einen Kurbelrheostaten bethätigte Vorrichtung zur gleichmäßigen Regelbarkeit der Stromstärken von Induktionsapparaten. Fabrik elektrotechnischer Apparate S. Szubert, Berlin. 19. 1. 98. — S. 4059.

„ „ No. 97 116. Schnellunterbrecher für Induktionsapparate mit in dem Unterbrecherhebel angeordneten Elektromagneten und mit zwei Kontaktstellen am Unterbrecher. Friedrich Dessauer, Aschaffenburg. 4. 5. 98. — D. 3601.

„ „ No. 97 121. Elektromagnetischer Ein- und Ausschalter mit einem Stromschlußhebel, der, je nach der Bethätigung eines mit ihm durch Zahnradübersetzung in Verbindung stehenden zweiten Hebels durch Elektromagnete, den Kontakt herstellt oder löst. Paul Firchow, Berlin, Steinmetzstrasse 31. 9. 5. 98. — F. 4632.

„ „ No. 97 164. Reibungselektroskopmaschine mit Sammelflaschen für beide Elektrizitäten. Fritz Tießen, Breslau, Schmiedebrücke 54. 6. 6. 98. — T. 2588.

- Kl. 21. No. 97 165. Mikrophon mit ausserhalb der Membrane befestigten Lagern für die nachgiebig angedrückten Kohlenwalzen. Ernst Haebler, Gr.-Schönau i. S. 6. 6. 98. — H. 10 019.
- „ „ No. 97 393. Elektrodenplatte aus über und neben einander liegenden Bleilamellen. Otto Siedentopf, Berlin, Leipzigerstrasse 131. 17. 1. 98. — S. 4046.
- „ „ No. 97 347. Bleirahmen mit direkt angegossenen Zinnfahnen und Aufhängenasen für Akkumulatorenplatten. Glöckler'sche Akkumulatoren- und Elektrizitätswerke, Hanau. 25. 4. 98. — G. 5113.
- „ „ No. 97 354. Beleuchtungskessel für Fontainen und dergl., bei welchem derselbe Fuß die Farbenscheibe, deren elektrische Treibmaschine und die mit dieser im gleichen Stromkreise liegende Bogenlampe stützt. August Engelsmann, Stuttgart, Silberburgstrasse 144. 11. 5. 98. — E. 2658.
- „ „ No. 97 355. Verbindungsklemme, bestehend aus einer isolierenden Büchse, welche in einer Wand befestigt werden kann und durch die ein mit ihr fest verbundener an beiden Enden mit Gewinde und Mutter versehener Metallbolzen hindurchgeführt ist. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 11. 5. 98. — S. 4403.
- „ „ No. 97 359. Automatischer Quecksilber-Ausschalter mit Funkenziehern und das Quecksilber vor Staub schützenden Deckeln. F. Klöckner, Köln a. Rh., Cleverstrasse 14. 20. 5. 98. — K. 8640.
- „ „ No. 97 362. Accumulatorplatte, welche von einem Rahmen mit I-förmigem Querschnitt umgeben ist, dessen innerer Falz die aktive Masse mit Gitter hält, während in dem äusseren Falz ein Rahmen aus Isoliermaterial faßt. Continental Elektrolicht und Accumulatoren-Fabrik Patent Sedneff Petersburg (G. m. b. H.), Berlin. 23. 5. 98. — C. 2007.
- „ „ No. 97 370. Drahtspindel, der mit seinem Befestigungsgestell leicht abnehmbar verbunden ist. Hermann Lembke, Berlin, Münzstrasse 27. 28. 5. 98. — L. 5348.
- „ „ No. 97 375. Zink-Kohle-Element mit becherförmiger, zur Aufnahme des Elektrizitätserregers dienender Kohle, welche allseitig bis auf eine untere Ausflußöffnung geschlossen und unter luftdichtem Abschluß des Zwischenraums nach außen im Zinkbecher steht. Heinrich Wasmuth, Hamburg, Mühlenkamp 1. 9. 6. 98. — W. 7115.
- „ „ No. 97 376. Behälter aus Micanit für Accumulatoren und elektrische Batterien. Hermann Jobben, Köln - Ehrenfeld, Gutenbergstrasse 31-33. 9. 6. 98. — J. 2170.
- „ „ No. 97 377. Vielfach-Plattenblitzableiter für Fernsprechleitungen mit mehreren Blitzplatten mit zwischen Isolierleisten angeordneten Kontaktflächen und winkelförmigen, unter die Isolierleisten greifenden Befestigungsenden. C. Lorenz, Berlin, Prinzessinnenstrasse 21. 10. 6. 98. — L. 5384.
- Kl. 21. No. 97 424. Porzellan-Glühlampenfassung nach G.-M. No. 63 324 mit in einer ringförmigen Verstärkung angeordneter Ausnehmung für die Schutzbirne. G. Schanzenbach, Frankfurt a. M., Kronprinzenstrasse 20. 7. 5. 98. — Sch. 7703.
- „ „ No. 97 428. Ausziehbare Drahtschnur mit Spannungsgewicht für elektrische Lampen mit Zugvorrichtung. Leopold Kammerer u. Emil Saacke, St. Georgen, Baden. 16. 5. 98. — K. 8607.
- „ „ No. 97 484. Verbindung zwischen Lampenuntertheil und Accumulatorschutzhaube an elektrischen Grubenlampen, gekennzeichnet durch zwei eigenartig geformte Bügel, welche über einen Bund der Accumulatorschutzhaube greifen. Grümer & Grimberg, Bochum. 9. 4. 98. — G. 5055.
- „ „ No. 97 576. Klemmvorrichtung für elektrische Kohlen aus einem Stück Messingblech gestanzt bei welcher der eine Endtheil zusammengelegt und gabelförmig gespreizt und das andere Ende zur Aufnahme der Befestigungsschraube umgebogen wird. Max Neubert, Wildbad, Neumarkt, Oberpf. 16. 5. 98. — No. 1909.
- „ „ No. 97 583. Automatischer elektrischer Ausschalter mit nachstellbarem Eisenkern. Hermann Konetzny, Leipzig-Lindenau, Angerstr. 16. 24. 5. 98. — K. 8650.
- „ „ No. 97 605. Aus Spiegeln bestehende Deckplatten für in die Wand einzulassende Schaltergehäuse. C. Mende & Co., Hamburg. 13. 6. 98. — M. 7020.
- „ „ No. 97 732. Accumulator für medizinische Zwecke mit elektro-magnetischem Polanzeiger einer mittels Kordelschrauben abschraubbaren Sicherung und Stöpselkontakten für Kraft- und Lichtentnahme. Paul Volland, Berlin, Prinzenstr. 87. 22. 4. 98. — V. 1577.
- „ „ No. 97 819. U-förmiger Elektromagnet für Induktionsapparate, bei dem der eine Schenkel geteilt und ein Teil zum Zwecke der Regulierung verschiebbar ist. R. Behrendts, Berlin, Culmstraße 7, 8. 9. 4. 98. — B. 10 295.
- Kl. 30. No. 95 773. Transportable, elektrische Badewanne. Paul Trautmann, Breslau, Friedrich Wilhelmstr. 40 b. 26. 4. 98. — T. 2522.
- „ „ No. 95 837. Elektrotherapeutischer Gürtel mit auf der Außenseite befindlichen, leicht lösbaren galvanischen Elementen. Carl Müller, Braunschweig, Ritterbrunnen 7. 23. 5. 98. — M. 6939.
- „ 63 No. 95 738. Aufhängevorrichtung für elektrische Maschinen, welche von den Laufrädern von Fahrzeugen angetrieben werden sollen, mit an der Gabel verstellbar angeordneten Tragarmen und Schwingung gestattenden Tragzapfen. James Moores u. H. O. Farrell, Manchester; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin, Hindersinstraße 3. 20. 5. 98. — M. 6928.

No. 97 142 vom 26. Mai 1897.

Aktiengesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.) in Niedersedlitz bei Dresden. — Schmelzsicherung mit Einrichtung zur Verhütung des Einsetzens zu starker Schmelzpatronen.

Die Einrichtung soll das Einsetzen falscher Schmelzpatronen an solchen Schmelzsicherungen verhüten, bei denen Patronen mit zu starkem Schmelzdraht stromleitend nicht eingesetzt werden können.

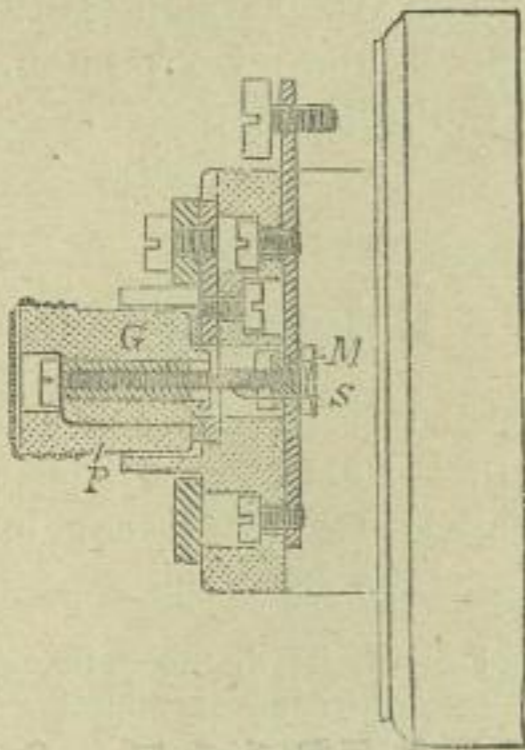


Fig. 1

Die die Patrone P aufnehmende Schraubenspindel S wird durch eine gegen Ver-

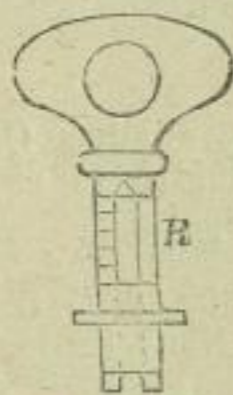


Fig. 2

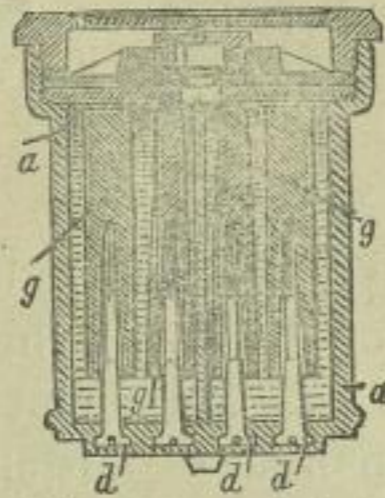
schiebung gesicherte Mutter M, die nur für einen geeigneten, mit Scala versehenen Schlüssel R zugänglich ist, derart in ihrer Höhenlage verstellt, daß die herausragende Gewindelänge der Spindel S den entsprechenden Gewindelängen G in den Patronen angepaßt werden kann.

Nr. 97 712 vom 3. März 1897.

Harry Croß Hubbell und Thomas Francis Boland in Elmira, New-York, V. St. A. — Elektrodenträger für tragbare galvanische Batterien mit elektrischer Lampe.

Die in den Boden des Batteriegefäßes a eingelassenen Elektrodenträger d sind oben

gespalten oder gegabelt und legen sich federnd dicht an die Innenfläche der ausge-



höhlten Elektroden g, wobei von der in dem Hohlraum derselben abgeschlossenen Luft ein Luftpolster gebildet wird, welches ein Hinaufkriechen der Säure verhindert.

No. 97 805 vom 10. November 1897.

Körting & Matthiesen in Leutzsch-Leipzig. — Vorrichtung zum Anzeigen des nahezu beendeten Kohlenabbrandes bei Bogenlampen.

An dem unteren Kohlehalter ist mittels des Seiles h ein Druckbolzen t aufgehängt,

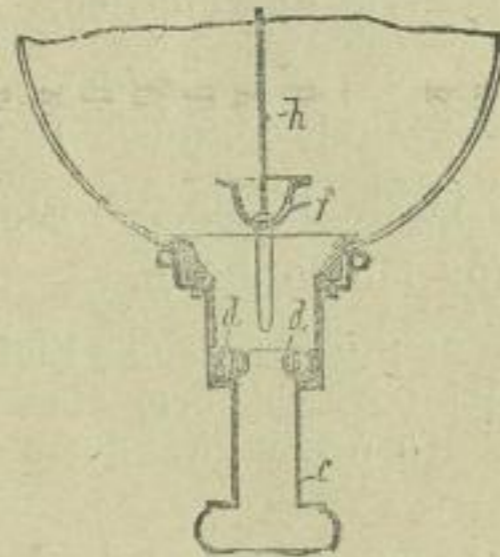


Fig. 1

der in seiner Ruhelage ein Signalrohr e mittels verschiebbar gelagerter Ringe d fest-

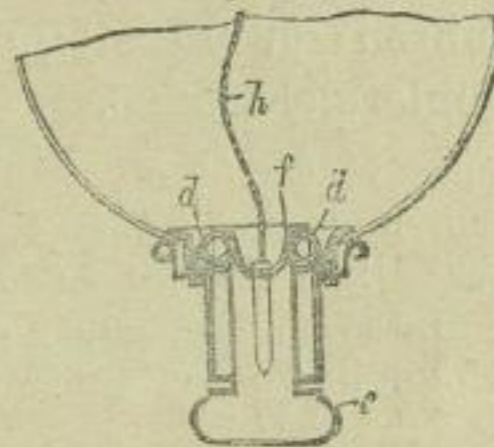


Fig. 2.

hält. Beim Aufstieg des Kohlehalters wird der Druckbolzen aufgehoben, worauf die Ringe nach innen gleiten und das Signalrohr herabfällt.

Nr. 97 887 vom 4. August 1897.

J. Karl Hauptmann in Leipzig. — Transformator oder Funkeninduktor.

Der Transformator besitzt über einander geschichtete Secundärspulen und ist gekennzeichnet durch isolierende Trennungsscheiben mit Spiralnuten zur Aufnahme der Wickelung.

Nr. 97 140 vom 24. Januar 1897.

Moritz Kugel in Berlin. — **Einrichtung zur Entnahme von Strom gleichbleibender Spannung aus Verteilungsnetzen mit wechselnder Spannung mittels Motordynamo.**

Zur Entnahme von Strom gleichbleibender Spannung aus Verteilungsnetzen mit wechselnder Spannung dient eine Motordynamomaschine, bei der entweder das Feld des Motors entsprechend den Spannungsschwankungen im Primärstromkreise oder das Feld der Dynamo entsprechend den Geschwindigkeitsänderungen des Motors durch Zusatzwickelungen verstärkt bzw. geschwächt wird. Bei dieser Einrichtung werden die Zusatzwickelungen vom Lade- bzw. Entladestrom einer zum Motor parallel geschalteten Sammlerbatterie durchflossen.

Nr. 97 378 vom 1. Oktober 1896.

J. P. Schmidt in Berlin. — **Elektrode für Mikrophone.**

Als Elektrodenkörper soll Platinmohr entweder für sich oder in Form eines Ueberzugs geeigneter Körper verwendet werden.

Nr. 97 454 vom 2. Juli 1897.

William B. Bary, Woldemar Swiatzky und Jacques Wettstein in St. Petersburg. — **Verfahren zur Herstellung von Sammlerelektroden.**

Die wirksame Masse besteht aus Bleioxyden, Glycerin und einem Zusatz von Alkohol oder einer alkoholischen Lösung von Aceton. Diese Masse soll langsamer erhärten und sich demzufolge in Formen gießen lassen.

Nr. 37 431 vom 16. April 1897.

Maschinenfabrik Oerlikon in Oerlikon b. Zürich, Schweiz. — **Ankerwicklung für Mehrphasenstrom-Erzeuger.**

Die Ankerwicklung ist dadurch gekennzeichnet, daß die Zahl der Spulen auf einem induzierten Kranz gleich der Polzahl des induzierten Systems multipliziert mit $\frac{2}{3}$ bzw.

$\frac{3}{4}$ — je nachdem die Maschine Zwei- oder Dreiphasenstrom erzeugt — ist, und daß zwischen je zwei auf einander folgenden Spulen ein Zwischenraum besteht gleich dem Umfang eines Poles des induzierten Systems dividiert durch 2 bzw. 3. Die Zahl der Pole ist dabei so zu wählen, daß dieses Produkt ein ganzes Vielfaches der Zahl der Phasen ausmacht und bei Stromerzeugern des Induktorsystems mit zwei induzierten Kränzen die Spulen der gleichen Phase in beiden Kränzen um eine oder zwei Polteilungen gegen einander versetzt sind. Infolge dieser Anordnung lassen sich gerade, sich nicht kreuzende Spulen verwenden, welche einen ganzen Polkreis umfassen.

Belgien.

Das beigedruckte Datum ist das der Hinterlegung des Gesuches. Drei Monate nach diesem Datum können die Patentschriften eingesehen und kopiert werden.

No. 134 946. R. Fabian, Berlin. 9. 3. 98. Electrodes pour piles primaires et secondaires et pour appareils d'électrolyse.

No. 134 952. C. de Coppin de Grinchamps, Bruxelles. 8. 4. 98. Sauvegarde électrique.

No. 134 958. C. E. Keenan, Paris. 12. 4. 98. Compteurs d'électricité.

No. 135 000. E. Bede, Bruxelles. Corps pour incandescence par l'électricité et procédé de fabrication de ce corps.

No. 135 033. F. C. Dobbins & G. Shoemaker, Telluride. 15. 4. 98. Nouvelle machine pour créer une série de courts circuits électriques destinés à être employés comme allume-cigares.

No. 135 041. G. Ihle, Dresde. 15. 4. 98. Appareil de contact mobile et imperméable pour chemins de fer électriques à conduite souterraine.

No. 135 049. J. N. Wanson, Schaerbeck. 16. 4. 98. Accumulateur à grande capacité et de poids réduit.

No. 135 069. W. J. Davy & G. Thomas-Davies, Highburg. 16. 4. 98. Lampes électriques à arc.

No. 135 077. D. Browne, Bruxelles. 18. 4. 98. Accumulateur nouveau.

No. 135 127. Siemens & Halske, Act.-Ges., Berlin. 19. 4. 98. Four électrique avec tube de charbon.

No. 135 189. W. D. Marks, Philadelphie. 8. 4. 98. Compteur électrique.

No. 135 226. M. Freudenberg, Paris. 23. 4. 98. Appareils téléphoniques en vue de permettre

- d'un nombre quelconque d'abonnés sur une même ligne aboutissant à un bureau central.
- No. 135 259. J.-W. Richards, Bethlehem. 26. 4. 98. Sulfures métalliques par l'électrolyse.
- No. 135 280. Société dite. American Geographone Company, Washington. 27. 4. 98. Cylindre pour phonographes.
- No. 135 404. R. Belfield, Londres. 28. 4. 98. Régulateurs de moteurs électriques.
- No. 135 319. L. E. G. Cauro, Naples. 29. 4. 98. Compteurs d'énergie électrique.
- No. 135 325. G. Orens, Rheims. Transporteur électrique automoteur.
- No. 135 351. Société Anonym des Mines. 2. 5. 98. Plaques d'accumulateurs électriques et de plomb spongieux en général.
- No. 135 353. R. G. Edler von Krommyrth, Vienne. Téléphonographe.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 22. und 29. Juni im Drucke erschienen.

1897.

- No. 7958. Jahnkee. Electric batteries.
- No. 15 472. Burton. Electric furnaces and processes of treating ores.
- No. 15 838. Justice (Rowland). Multiplex printing telegraph systems.
- No. 16 139. Abel. (La Société Industrielle des Téléphones constructions électriques, caoutchoucs cables). Method and apparatus for electrically signalling by means of split or divided currents more particularly applicable to cable transmission.
- No. 18 450. Watson. Cut outs for electric lighting and other use.
- No. 20 316. Dymond (Cox & Smull). Electric fire engines.
- No. 20 325. Salt. Electric light fitting.
- No. 20 583. Brockie. Electric arc lamps.
- No. 23 623. Howard & Mayer. Process of manufacturing electric incandescent lamps.
- No. 30 347. Mors & Pottier. Electrical arc lamps.

1898.

- No. 5186. Haddan (Dolter). Secondary Batteries.
- No. 6232. Struck. Starting devices for hydrocarbon engines.

- No. 7384. Clements. (Union Electricitäts-Gesellsch.) System of lever drawbridges with overhead conductors for electric railways.
- No. 8539. Porter. Electric heaters.
- No. 9436. Déri. Means for electrically heating second class electric conductors serving as incandescence bodies for imparting to them the requisite conducting power.
- No. 10 557. Jackson. Electric furnaces.
- No. 10 647. Phelps Electric incandescent lamps.
- No. 10 808. Siemens Bros & Co. (Tribelhorn). Morse-telegraph apparatus.
- No. 11 360. Weinert. Globe holders for enclosed electric arc lamps.

Frankreich.

- No. 276 275. 24. 3. 98. Clifford, Paris. Dispositifs pour le nettoyage des rails spécialement applicables aux voies pour traction électrique.
- No. 276 187. 22. 3. 98. Payne, Paris. Construction des transmetteurs téléphoniques.
- No. 276 155. 21. 3. 98. Burns, Paris. Accumulateur.
- No. 276 211. 15. 3. 98. Dubrot, Algert. Accumulateur électrique.
- No. 276 261. 25. 3. 98. Monter de, Lyon. Accumulateurs cylindriques système Monter de.
- No. 276 195. 22. 3. 98. Weston, Paris. Instruments à mesurer l'électricité.
- No. 276 196. 22. 3. 98. Weston, Paris. Instruments à mesurer l'électricité.
- No. 276 197. 22. 3. 98. Weston, Paris. Instruments à mesurer l'électricité.
- No. 276 198. 22. 3. 98. Weston, Paris. Electromoteurs.
- No. 276 213. 26. 3. 98. Bouts, Toulouse. Appareil dénommé Conjoncteur interrupteur automatique.
- No. 276 276. 24. 3. 98. Ducretet, Paris. Dispositifs de manipulateurs à main pour les forts courants électriques.
- No. 276 152. 21. 3. 98. Menges, Paris. Dispositifs de liaison électrique pour porte-lamps, chevilles de fonctionnement et autres applications.
- No. 276 186. 22. 3. 98. Saglier, Paris. Lampes électriques à incandescence.
- No. 276 229. 23. 3. 98. Siemens & Halske, Paris. Lampe à arc électrique.
- No. 276 248. 26. 3. 98. Héry, Paris. Lampe électrique à arc pour projections fixes et animées.

Oesterreich.

Die Zahlen am Schlusse jeder Anmeldung bezeichnen das Datum, an dem das Privalegium erteilt wurde.

- „Adler“, Fabrik deutsch-amerikanischer Musikwerke, Schlobach, Malke und Oberländer, Leipzig. Durch Triebwerk und rotierende Stab- oder Elektromagnete bewegte Figuren. 2. 5. 98.
- E. Anders, Hannover und A. Silbermann, Berlin. Bergbahn mit Regenerativ-Dynamobetrieb. 12. 5. 98.
- H. Daniel, Berlin. Unterirdische elektrische Stromzuführung für Straßenbahnen. 24. 5. 98.
- Electric Reduction Company Limited, London. Verfahren und Einrichtung um Materialien in geschlossenen Kammern elektrisch zu erhitzen. 18. 5. 98.
- H. Gin Gustave, Paris. Elektrische Oefen. 28. 5. 98.
- M. Graner & J. Vogl, Wien. Unverbrennbare Lichtbogenstifte für Bogenlampen und deren Verwendung ermöglichendes Lampengehäuse. 10. 5. 98.
- H. K. Hess, Syracuse. Chemisch-elektrische Akkumulatoren. 4. 5. 98.
- E. Hoegerstaedt, Halensee. Stromabheber für elektrisch betriebene Fahrzeuge. 4. 5. 98.
- E. W. Jungner, Stockholm. Elektrisch betriebene Handmeißel für Steinbearbeitung. 21. 5. 98.
- S. Mahler und E. Cervinka, Prag. Stromzuführung für elektrische Eisenbahnen mit Teilleiterbetrieb. 18. 5. 98.
- C. Müller, Hamburg. Elektrischer Handzünder für Brenner. 4. 5. 98.
- G. Philippart, Paris. Sekundärbatterien. 14. 5. 98.
- H. Reich, Bozen. Kontroluhr mit elektrischem Alarm- und Fernmeldesignal. 4. 5. 98.
- Ph. Richter u. Dr. Th. Weil, Frankfurt a. M. Bogenlampen für elektrische Beleuchtung. 6. 5. 98.
- W. Rowbotham, London. Elektrische Primärbatterien. 28. 5. 98.
- Siemens & Halske, Wien. Schaltung der Widerstände für Elektromotoren. 26. 5. 98.
- St. Stückgold, Warschau. Automatisch wirkender elektrischer Zugregulator. 24. 5. 98.

G. W. de Tunzelmann, London. Neuerung an Elektroden. 25. 5. 98.

Vereinigte Elektrizitäts - Aktiengesellschaft, Wien. Schaltungsanordnung für Schaltapparate von elektrischen Antrieben mit doppelter Nebenschluß Motorausstattung. 27. 5. 98.

H. C. Woltereck, New-York. Bleiweiß, hergestellt auf elektrolytischem Wege. 6. 5. 98.

A. Ziffer, St. Petersburg. Trockenelement. 2. 5. 98.

R. Zima, Wien. Schirmträger für elektrische Glühlampen. 5. 5. 98.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	23. Juli	13. Aug.
Akkumulatorenfabrik Hagen	183.—	183.10
Akkumulatorenwerke Pollak	155.80	154.70
Allgemeine Elektriz.-Ges.	275.20	276.30
Aluminium (50% Inh.)	154.10	155.30
Elektr. A. G. Schuckert	255.70	248.40
Elektr. Ges. Lahmeyer	183.50	183.80
Elektr. Untern. Zürich	145.80	144.80
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	152.—	151.30
Internat. Elektr. Wien öster. fl.	136.70	137.80
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	118.—	120.—

Berlin.

	23. Juli	13. Aug.
Berliner Elektrizitätswerke	304.80	303.90
Berliner Maschinenbau-Gesell.	242.75	244.—
Mix & Genest	174.10	172.50
Stettiner Elektrizitäts-Werke	170.75	168.—

London.]

Kupfer: Chilibars Lstr. 50.3.9 per 3 Monate.

Blei: spanisch Lstr. 12, 13.9 p. ton.

(27)

E. Lamberts

Ingenieur und Patentanwalt

Berlin NW., Luisen-Str. 39.

Erwirkung von Muster- u. Marken-Schutz. Verwertung.

PATENT - prompt billig reell

BUREAU Brockhues & Co. Köln Passage 40-44.

(26)

Patente u. Musterchutz aller Länder billig, Rath gratis durch Hans Friedrich, Ingenieur u. Patentanwalt, Düsseldorf

(29)

F. Hasslacher,

Patent-Anwalt

Frankfurt a. M., Bleichstr. 26.

(28)

Ingenieur Carl Gustav **Gsell** Billiger BERLIN N.W. tüchtiger erfahrener reeller **PATENT-Anwalt** Luisenstr. 29.

(23)

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.

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.

8. August.

Kl. 20. S. 10 764. Mittelbare Aufhängung zweier Elektromotoren, welche zwei Achsen eines Fahrzeuges treiben, in ihren Schwerpunkten. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 19. 10. 97.

„ 40. S. 11 273. Verfahren der elektrischen Destillation. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 4. 4. 98.

11. August.

Kl. 12. W 13 963. Darstellung von Karbiden ohne Anwendung des elektrischen Stromes. — Dr. Paul Wolff, Berlin W., Ansbacherstr. 5. 22. 4. 98.

„ 21. W. 13 843. Erregerflüssigkeit für Sammelbatterien. — Alexis Werner, London, Peckham, 44 Queens Road; Vertr.: Dr. Rich. Wirth, Frankfurt a. M. 17. 3. 98.

„ 26. K. 16 328. Drehschieber-Anordnung an elektrischen Gasfernzündern. — Kölner Wassermesser-Werk, G. m. b. H., Köln am Rhein, Gereonsmühlengasse 3. 15. 3. 98.

„ 40. C. 7395. Trennung des Kobalts von Nickel und anderen Metallen durch Elektrolyse. — Dr. Alfred Coehn, Obere Karspüle 45 u. Dr. Ernst Salomon, Walkemühlenweg 23, Göttingen. 3. 3. 98.

„ 80. D 8766. Verfahren zur Herstellung poröser Gefäße für elektrische Batterien. — John Laskey Dobell, Harlesden, 46 Connaught Road; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 3. 2. 98.

15. August.

Kl. 20. K. 15 435. Unterirdische Stromzuführungseinrichtung für elektrische Bahnen. — Alvaro S. Krotz, William P. Allen u. Oliver S. Kelly, Springfield, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Franz Dickmann, Berlin C., Seydelstr. 5. 20. 7. 97.

„ „ R. 10886. Vorkehrung zur Verminderung von Telephonstörungen; Zus. z. Pat. 96 320. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 4. 2. 97.

18. August.

Kl. 21. G. 12 241. Verschluss für die Innenglocke von Bogenlampen. — General Incandescent Arc Light Company Limited, 572 First Avenue, New-York, V. St. A.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin SW., Lindenstr. 80. 29. 6. 97.

„ „ S. 11165. Elektrische Bogenlampe mit schwingendem Laufwerkrahmen. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstrasse 94. 28. 2. 98.

„ 75. S. 11 225. Apparat zur kontinuierlichen Elektrolyse von Alkalisalzen mittels Quecksilberkathode. — Solvay & Cie., Brüssel; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 18. 3. 98.

22. August.

Kl. 21. D. 8343. Ein Fernsprech-Doppelkabel mit verschiedener Isolation der Einzelleiter gegen einander und gegen Erde. — Deutsche Kabelwerke vorm. Hirschmann & Co., Akt.-Ges., Rummelsburg b. Berlin. 20. 7. 97.

„ „ F. 8524. Schaltung des durch das Patent No. 96 970 geschützten Stromwandlers für die Speisung von Mehrphasenstromverbrauchern aus einem Einphasen-Wechselstromnetz; Zus. z. Pat. 96 970. — Galileo Ferraris, Via XX. Settembre 46 u. Riccardo Arnó, Via Sant'Anselmo 24, Turin; Vertr.: A. Mühle u. W. Zirolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. 31. 8. 95.

„ „ L. 12030. Ampèrestundenzähler. — Carl Liebenow, Berlin NW., Luisenstr. 31 a. 25. 2. 98.

- Kl. 35. O. 2811. Regelungsvorrichtung für die Bewegung elektrisch betriebener Fahrstühle mit Einzelstromschliessern an den Zugängen oder Haltestellen. — Otis Elevator Company Limited, London, 4 Queen Victoria Str.; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin NW., Luisenstrasse 43/44. 22. 1. 98.
- „ 40. M. 15 379. Elektrischer Ofen mit heb- und senkbarer Bodenelektrode. — Carl Mayer München, Brunnstr. 8. 28. 5. 98.
- „ 77. B. 21 958. Klavierartige Vorrichtung zur Ein- und Ausschaltung elektrischer Beleuchtungskörper. — H. Beau u. Bertrand-Tallier, Paris; Vertr.: A. Schmidt, Berlin NW., Friedrichstr. 138. 14. 1. 98.

25. August.

- Kl. 21. C. 6987. Verfahren zur Herstellung von Batteriegefässen. — Charles Hamilton Cole, Nassau Street, New-York, V. St. A.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., Alexanderstr. 36. 14. 8. 97.
- „ „ M. 15 493. Fernsprechstation mit selbstthätig beim Induktoranruf sich drehendem Mikrophon. — Franz Müller, Berlin W., Kurfürstenstr. 32. 28. 6. 98.
- „ 32. B. 21 973. Verfahren zur Erzeugung von Glas mittels elektrischer Flammenbögen. — Franz H. Becker, Wevelinghoven, Rheinland. 17. 1. 98.
- „ 40. H. 16 203. Elektrolytische Gewinnung von Metallen, insbesondere von Zink. — Dr. C. Hoepfner, Frankfurt a. M., Grüneburgweg 103. 18. 6. 95.

Patent-Erteilungen

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

8. August.

- Kl. 21. No. 99 640. Elektrisches Messinstrument mit getheilten ringförmigen Polschuhen und Magnetenden. Gans & Goldschmidt, Berlin N., Auguststr. 26. 14. 4. 97.
- „ 83. No. 99 467. Verstellbare Stromschlussvorrichtung für elektrische Pendel. P. Rissler und H. Bauer, Freudenstadt, Württemb. 29. 6. 97.

15. August.

- Kl. 20. No. 99 481. In jeder Bewegungsphase zurücklegbare Weiche mit elektrischem Betrieb; 3. Zus. z. Pat. 95 478. — Max Jüdel & Co., Braunschweig. 17. 6. 97.
- „ 42. No. 99 488. Kontaktvorrichtung an Kompassen zur elektrischen Fernregistrierung. — A. Custodis, Düsseldorf. 26. 9. 96.

22. August.

- Kl. 20. No. 99 504. Stromzuleitungseinrichtung für elektrische Bahnen mit Wechselstrombetrieb. — Siemens & Halke, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 22. 4. 97.
- „ 21. No. 99 497. Trommelschalter mit herausklappbarer Trommel. — Westinghouse Electric Company, Limited, 4 Victoria Mansions, 32 Victoria Str., London SW.; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann und Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 4. 5. 97.

Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

- Kl. 21. No. 80 016 86 577.

Verlängerung der Schutzfrist.

Die Verlängerungsgebühr von 60 Mk. ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluß angegebenen Tage gezahlt worden.

- Kl. 21. No. 44 201. Rahmen für die Elektrodenplatten elektrischer Sammler u. s. w. W. A. Boese, Berlin, Köppenickerstr. 154. 23. 7. 95. — B. 4737. 21. 7. 98.
- „ „ No. 45 248. Senkrechte Anordnung isolirender Versteifung u. s. w. W. A. Boese & Co., Berlin. 16. 8. 95. — B. 4844. 21. 7. 98.

Gebrauchsmuster.

- Kl. 12. No. 97 962. Elektrischer Ofen zur regulierbaren Erhitzung zylinderförmiger Gegenstände mit in geschlossenem Raum befindlicher, vom Strom durchflossener Röhre aus Bogenlichtkohle. Max Kaehler & Martini, Berlin. 13. 5. 98. — K. 8592.
- „ 21. No. 97 823. Glühlampenfassung, bei welcher der Porzellanstein lose in die Oberkappe eingesetzt und durch in dieser angeordnete Rasten verriegelt wird. Fabrik für elektrische Apparate Ed. J. von der Heyde G. m. b. H., Berlin. 26. 4. 98. — F. 4605.
- „ „ No. 97 829. Automatischer, elektrischer Ausschalter mit Unterstützung der Sperrhakenauslösung am Fallhebel durch Gleitrolle. Herm. Konetzny, Leipzig-Lindenau. Angerstraße 16. 24. 5. 98. — K. 8649.
- „ „ No. 97 954. Glühlichtschutzkorb für elektrische Grubenlampen, bestehend aus einem unten und seitlich Licht durchlassenden Metallkorb mit durchsichtigem Einsatz. Richard Cremer, Leeds; Vertr.: P. Haves, Münster i. W. 23. 4. 98. — C. 1957.

- Kl. 21. 97961. Differentialbogenlampe mit aus einer Friktionsscheibe und zwei Friktionshebeln bestehendem Bewegungsmechanismus. Philipp Richter u. Dr. Th. Weil, Frankfurt a. M., Heiligkreuzstr. 26. 12. 5. 98. — R. 5593.
- ” ” No. 98014. Porzellangehänge für Aufhängung von Accumulatorenplatten. Glöckler'sche Accumulatoren- und Elektrizitätswerke, Hanau. 7. 4. 98. — G. 5049.
- ” ” No. 98223. Dosensicherung, bestehend aus einem runden Isolierkörper mit Isolierdeckel, welche beide die leicht erneuerbare Patronensicherung, die Ergänzungskontakte und die Strom-Zu- und Abführung gänzlich einschließen. Gustav Tretrop, München, Kreittmayrstr. 14. 1. 6. 98. — T. 2583.
- ” ” No. 98244. Cardanische Aufhänge-Vorrichtung für Elektromotoren, bei welcher in den die Aufhängung bildenden Röhren die Stromzuleitungen geführt werden. Reiniger Gebbert & Schall, Erlangen. 22. 6. 98. — R. 5743.
- ” ” 98309. Armstütze für Fernsprecher mit aus einem Rahmen herausdrehbarer Armstützplatte die mit zwei Zapfen in seitlichen Tragarmen gleitet. Max Tischer, Berlin, Oranienstr. 74. 13. 4. 98. — T. 2565.
- ” ” No. 98343. Anlaufwiderstand für Elektromotoren mit in einer oder mehreren geraden Reihen verschiebbar angeordneten Kohlenkontakten. Albert Naumann, Frankfurt a. M. Elbestr. 24. 21. 6. 98. — N. 1953.
- ” ” No. 98344. Ausschalter für elektrische Ströme, bei welchem der Isolationskörper mit dem Stromleiterorgan starr verbunden ist und der Bewegung des letzteren folgt. M. H. Böninger, Köln a. Rh., Volksgartenstraße 28. 22. 6. 98. B. 10709.
- ” ” No. 98378. Elektrische Grubenlampen mit 2 oder mehreren Lichtkörpern. Otto Siedentopf Berlin, Leipzigerstraße 131. 25. 2. 98. — S. 4166.
- ” ” No. 98419. Kasten für Accumulatoren u. dergl. mit ineinander geschobenen Ecken. Hermann Jobben, Köln-Ehrenfeld, Gutenbergstr. 31-33. 9. 6. 98. — J. 2169.
- ” ” No. 98421. Einbau für Accumulatorenplatten bei dem durch Querleisten zusammengehaltene T-förmige Seitenleisten in Nuthen der Platten fassen. Continental Elektrolicht und Accumulatoren-Fabrik Patent Sedneff Petersburg (G. m. b. H.) Berlin. 11. 6. 98. — C. 2034.
- ” ” No. 98428. Für eine mit äußerer und innerer Glasglocke (behufs Lichtbogen-Einschließung) versehene elektrische Bogenlampe eine Außenglocke mit inwendig an ihrer Kuppel angebrachter Reflektor-Emailschicht. Continentale Jandus Elektrizitäts - Actien - Gesellschaft, Brüssel; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin, Alexanderstr. 36. 23. 6. 98. — C. 2052.
- ” ” No. 98429. Aus einer Spule mit lamelliertem, für Verminderung bzw. Aenderung der Lamellenzahl eingerichtetem Kern bestehender Regulier-Widerstand für Wechselstrombogenlampen Continentale Jandus Elektrizitäts-Aktiengesellschaft, Brüssel; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin, Alexanderstr. 36. 23. 6. 98. — C. 2053.
- Kl. 21. No. 98583. Glühlampe mit leicht abnehmbarer Birne und besonderem Schutzrohr für den Glühfaden. Otto Riebensahm, Berlin, Chausseestr. 48. 15. 6. 98. — R. 5723.
- ” ” No. 98592. Mit Scheidewänden versehene Einführungspfeifen für elektrische Leitungen. Hugo Stotz, Mannheim, R. 7 23. 23. 6. 98. — S. 2922.
- ” ” No. 98648. Aus Isoliermaterial bestehendes Rohr mit innenliegender Spirale. E. K. Weber, Leipzig, Katharinenstr. 5. 7. 98. — W. 7238.
- ” ” No. 98649. Elektrischer Druckknopf mit einer in seine Leitung eingeschalteten Klemme und einem in letztere einsetzbaren Stöpsel einer oder mehrerer Anschlußleitungen. Johs. Wolters, Hamburg, Hopfenmarkt 19. 5. 7. 98. — W. 7239.
- ” ” No. 98676. Telephon-Hörrohrhalter, bestehend aus neben dem Telephonapparate drehbar angeordneten, mit Scharnier versehenen Armen mit Klemmen zum Festhalten der Hörrohre und einer schrägen Platte zum Niederdrücken des Automat-Umschalters beim Nichtgebrauch des Apparates. Alexander Back, Wien; Vertr.: August Rohrbach, Max Meyer und Wilhelm Bindewald, Erfurt. 3. 6. 98. — B. 10606.
- ” ” No. 98680. Lösbare Verbindung einer elektrischen Leitung aus einem in einer Ebonitglocke getheilt angeordneten, beim Aufschrauben der Fassung durch eine Feder verbundenen Leitungsdraht. Franz Wiedemann München, Karlsplatz 14. 8. 6. 98. — W. 7111.
- ” ” No. 98695. Elektrische Bleisicherung, bei welcher der Bleistreifen auf den durch den Obertheil reichenden Köpfen der Klemmschrauben befestigt ist. Jos. Nacken, Eschweiler. 1. 7. 98. — N. 1967.
- ” ” No. 98696. Taschengalvanometer mit einem verbundenen und einem losen Steckanschluss, von denen der letztere während des Nichtgebrauchs vom Galvanometer abgeschraubt und in den ersteren eingesteckt wird. Elektrotechnisches Institut Frankfurt, G. m. b. H., u. Carl Beez, Schweizerstr. 67, Frankfurt a. M. 1. 7. 98. — E. 2750.
- ” 25. No. 98292. Durch Knoten oder andere Fadenverdickungen bethätigter Winkelhebel als Kontakteinschalter an Elementarbetriebs-Strickmaschinen mit elektrischer Ausrückung. Seyfert & Donner, Chemnitz i. S. 1. 7. 98. — S. 4530.
- ” 26. No. 96536. Elektrischer Fernverschluss mit in einer Horizontalebene liegenden Elektromagneten, bei welchem der von dem einen Anker bewegte Verschlusskörper von dem Anker des anderen Magneten festgehalten wird. Akt.-Ges. für Fabrikation von Bronzewaaren und Zinkguss, vorm. J. C. Spinn & Sohn, Berlin. 5. 3. 98. — A. 2623.

- Kl. 26. No. 96 671. Elektrische Zündvorrichtung für Gasbrenner mit Zündrohr, gekennzeichnet durch eine mit dem Brennerhahn unmittelbar verbundene Schleifkontakt-Vorrichtung und einen durch letztere, während der Speisung des Zündrohres betriebenen elektrischen Selbstunterbrecher. Eugen Seiler, Charlottenburg, Berlinerstr. 89. 26. 5. 98. — S. 4438.
- „ „ No. 96 740. Gasfernzünder mit elektrisch angezündeter Zündflamme. Städt. Gasanstalt Wurzen, Wurzen. 4. 2. 98. — St. 2669.
- „ „ No. 97 738. Gaszünder, bestehend aus zwei durch einen Griff mit Kontaktknopf geführten Leitungsdrähten und auswechselbaren, durch Platinadraht verbundenen Elektroden. Jakob Sundheimer, Frankfurt a. M., Langestr. 22, u. Gust. Peters, Schöneberg b. Berlin, Hauptstrasse 22. 5. 5. 98. — S. 4388.
- „ 30. No. 97 761. Elektrische Vorrichtung zum Anzeigen des Nassliegens der Kinder und Kranken, bei welcher zwischen den Kontakttheilen eine durch die Nässe auslösbare oder leitend werdende Masse liegt. Otto Vogel, Düsseldorf, Börnestr. 3. 6. 6. 98. — V. 1642.
- „ 42. No. 97 008. Elektrisirapparat nach G.-M. Nr. 50 075, gekennzeichnet durch einen mit Kontakthebel und Schleiffeder versehenen Einwurf und durch einen Ankerhebel zum Heben des Kontakthebels behufs Durchlassung des Geldstückes. Max Heyder, Saalfeld a. S. 4. 5. 98. — H. 9851.
- „ „ No. 97 914. Kompasshaus im Innern elektrisch beleuchtet, mit durch Ketten verschiebbarem Krängungsmagnet und dreh- und feststellbarer Peil-Nachtkappe. Werkstätten für Präzisions-Mechanik und Optik, Carl Bamberg, Friedenau. 15. 6. 98. — W. 7140.
- „ „ No. 97 918. Elektrisirautomat, bei welchem der Kern durch elektrisch bethätigte Mechanismen in die und aus der Induktionsspule bewegt wird. Albert Petzoldt, Auerbach i. V. 17. 6. 98. — P. 3831.
- „ 46. No. 97 138. Zündvorrichtung für Explosionsmaschinen, welche aus einer elektrischen Maschine besteht, die mit dem Gestell nach der Seite des Schiebergestänges hin verbunden ist. Boris Loutzky, Berlin, Friedrichstr. 52. 24. 5. 98.
- „ 51. No. 97 071. Mit elektrischem Antrieb versehenes mechanisches Musikwerk mit Stimmkämmen und auswechselbaren Notenscheiben. Ludwig Hupfeld, Leipzig-Eutritzsch. 13. 5. 98. — H. 9891.
- „ 59. No. 96 739. Elektrisch angetriebene Kolbenpumpe mit auf der Kurbelwelle angeordnetem Elektromotor. Haniel & Lueg, Düsseldorf-Grafenberg. 11. 1. 98.
- „ 63. No. 97 854. Federnde Aufhängung des Motors mit Differentialgetriebe an automobilen Fahrzeugen, welcher federnd auf der Wagenachse ruht. Watt, Akkumulatoren-Werke, Berlin. 25. 6. 98. — W. 7196.

Kl. 68. No. 96 436. Elektrisches, ein Alarmsignal bei einer Bewegung der Bethätigungsorgane veranlassendes Thüerschloss. E. C. Müller, Breslau. Posenerstr. 95. 26. 3. 98. — M. 6696.

„ „ No. 97 240. Elektrisches Thüerschloss, auslösbar durch die Druckwirkung einer am Elektromagnetanker befindlichen schiefen Ebene. Kurt Wachsmuth, Berlin, Bülowstr. 59. — W. 6944

Erteilte Patente.

Nr. 96974 vom 29. Juni 1897.

Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft in Berlin. — Einrichtung zur Erzielung konstanter Dämpfung für Schwingungsgalvanometer.

Die Nebenschließung zur Veränderung der Empfindlichkeit wird hier so angeordnet, daß die Galvanometerwindungen durch einen konstanten Widerstand geschlossen werden und an Abzweigungen von bestimmten Bruchteilen dieses Widerstandes der zu messende Strom eingeführt wird. In den Galvanometerzweig kann man noch einen regulierbaren Zusatzwiderstand zur Regelung der Empfindlichkeit einschalten.

Nr. 96 975 vom 20. Juli 1897.

Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. — Maximum-Verbrauchsanzeiger.

Die durch Längenausdehnung eines Hitzdrahtes hervorgerufene Bewegung eines federgespannten und federnden Hebels oder Gelenkes läßt die Drehung einer durch Eigen- oder Federwirkung schwingenden Kurven- oder Staffelscheibe bis auf den dem Strom entsprechenden Wert zu, während dieser Hebel beim Zurückgehen infolge Sinkens der Stromstärke durch seine Federung die Scheibe festhält.

Nr. 96 665 vom 16. April 1897.

Richard Fabian in Berlin — Elektroden für Primär- und Sekundärelemente und Zersetzungszellen.

Nr. 96 822 vom 5. Februar 1897.

Ludwig Strasser in Hagen i. W. — Elektrizitätszähler und Ladungs- bzw. Entladungsmesser, begründet auf elektrische Endosmose.

Nr. 98 101 vom 29. Januar 1896.
(Zusatz zum Patente Nr. 80 246 vom
21. November 1893.)

Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft in Berlin. — Wechselklappe für Fernsprechämter.

Die im Patent Nr. 80 236 geschützte Klappe ist durch Anwendung eines Magneten in eine polarisierte Wechselklappe umgeändert worden. Der permanente Magnet M

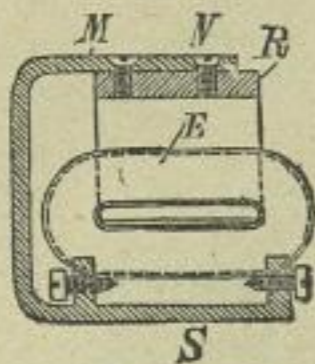


Fig. 1.

ist mit seinem einen Pole N an dem Joch R aus weichem Eisen befestigt während der andere Pol S das Lager für den Anker A trägt, mit welchem die Klappe K in starrer

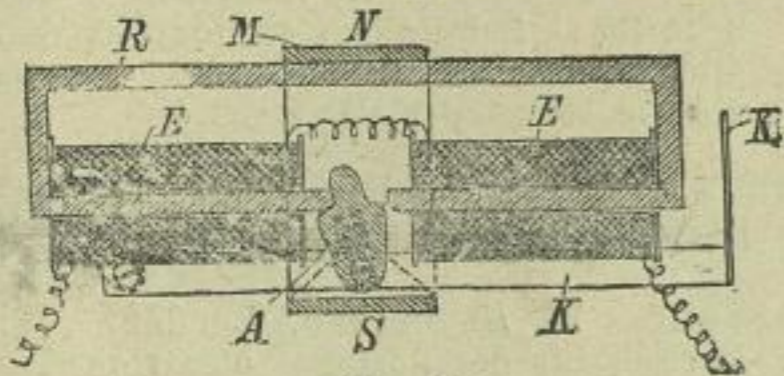


Fig. 2.

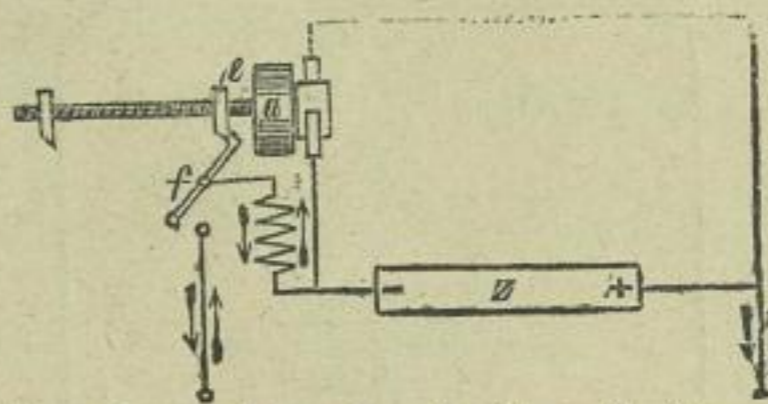
Verbindung steht. Der eine lange Schenkel des Joches, welcher die hintereinander geschalteten Spulen E E trägt, ist durch einen Schlitz unterbrochen, so daß sich hier infolge der polarisierenden Wirkung des permanenten Magneten M zwei gleichnamige Pole gegenüberstehen. Zwischen diesen Polen ist der, an seiner wirksamen Fläche im Wesentlichen zylindrisch geformte, Anker A gelagert. Derselbe besitzt in der Mitte einen Steg, welcher zwischen den Elektromagnetpolen spielt, zum Zweck, eine Streuung zwischen den beiden Elektromagnetpolen und zwischen diesen und dem permanenten Magneten möglichst zu verhindern.

Nr. 97 316 vom 29. September 1897.

Edin Hauswald in Frankfurt a. M. — Vorrichtung zur selbstthätigen Controle des Ladezustandes von Sammelbatterien.

Die Vorrichtung zur selbstthätigen Controle des Ladezustandes von Sammelbatterien besitzt den der Stromstärke oder Leistung proportional laufenden Motor a, welcher einen Mitnehmer e bei Entladung in einer

Richtung, bei Ladung in der entgegengesetzten Richtung bswegt. Durch diesen Mitnehmer e wird der Strom selbstthätig bei f



unterbrochen oder durch Vorschalten eines Widerstandes geschwächt, sobald eine bestimmte Strom- oder Energiemenge aus der Batterie z entnommen oder derselben zugeführt worden ist.

Nr. 97 104 vom 23. Juli 1897.

Albrecht Heil in Fränkisch-Crumbach. — Herstellung von Bleigittern für Sammlerplatten.

Das aus bienenwabenartigen Zellen bestehende Bleigerüst erhält durch Bearbeiten seiner Außenflächen mittels gekörnter oder gerippter Walzen an den einzelnen Zellen vorspringende Ränder, um der wirksamen Masse einen besseren Halt zu gewähren.

Nr. 97 432 vom 23. Mai 1897.

Union Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. — Maschine zur Erzeugung von Wechselströmen beliebiger Frequenz und Phasenzahl.

Die nach Art eines Gleichstromankers angeordneten Ankerwindungen der Maschine sind derart mit dem Stromwender verbunden, daß die neutralen Punkte umlaufen, und zwar mit einer Geschwindigkeit, die von der Art der Verbindung abhängig ist. Die Maschine ist besonders auch zur Erzeugung von Strömen niedriger Frequenz, z. B. zur Speisung von Stoßbohrern und dergl., geeignet.

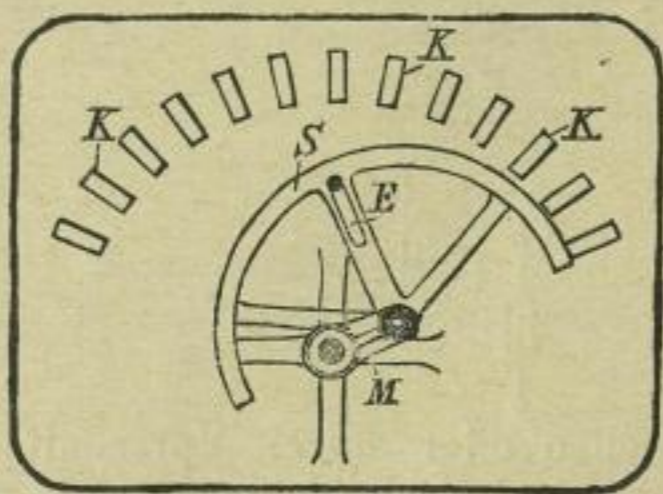
Nr. 97 698 vom 18. Oktober 1896;

(Zusatz zum Patente Nr. 94491 vom 5. Juni 1896.)

Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, in Berlin. — Stufenschalter für elektrische Widerstände mit rollendem und gleitendem Stromschluss.

Die Erfindung bezieht sich auf eine Abänderung des Stufenschalter für elektrische Widerstände nach Patent Nr. 94491. Bei diesem sind die Stromschlusstücke K in Kreisbogenform angeordnet, während die

Stromschlussrolle S gleichfalls einen Kreisbogen bildet. Durch die Verbindung einer

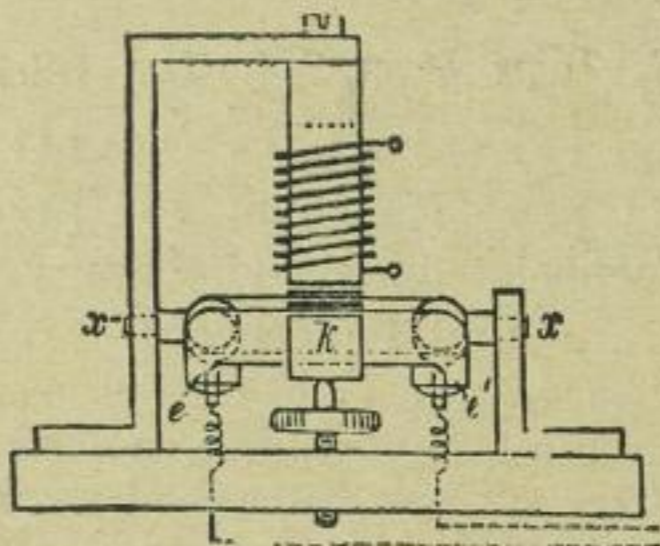


Kurbel M mit einer Schleifenführung E wird nun jetzt gleichzeitig ein rollender und gleitender Stromschluss hergestellt.

Nr. 97 699 vom 6. Mai 1897.

Hubert Tudor in Rosport, Grossherzogth. Luxemburg. — **Elektromagnetischer Ausschalter.**

Der Ausschalter ist so eingerichtet, daß die Stromunterbrechung nur zwischen Quecksilber und Quecksilber stattfindet. Bei geringem Anheben des ein rechtwinklig gebogenes Glasgefäß tragenden Ankers k fließt



das die Verbindung zwischen den Vertiefungen ee' in welchen die Platindrähte eingeschmolzen sind, herstellende Quecksilber nach dem in der Nähe der Drehachse $x-x$ liegenden Teile, wodurch der Strom rasch und unterbrochen wird, während in den Vertiefungen ee' stets noch Quecksilber verbleibt.

Amerika.

Die Patentschriften sind gedruckt erhältlich.

- No. 608 711 Electric motor. William H. Powell, Eric.
No. 608 721. Automatic electric regulator. Robert Skeen, St. Louis.

- No. 608 723. Electric arc lamp. Thomas Spencer, Philadelphia.
No. 608 842. Electric meter and motor. Harry P. Davis, Pittsburg and Frank Conrad, Wilkesburg.
No. 608 846. Telegraph-repeater. Henry P. Donnelly, Cincinnati.
No. 608 895. Generator for electrical ignitions. Benjamin Mc Innery, Omaha.
No. 608 952. Electrical cooking apparatus. John B. Carry, Baltimore.

Belgien.

Das begedruckte Datum ist das der Hinterlegung des Gesuches. Drei Monate nach diesem Datum können die Patentschriften eingesehen und kopiert werden.

- No. 135 489. F. Verdun & E. Rouston, Marseille. 9. 5. 98. Eclairage électrique extérieur des plate-formes ou tabliers des tramways ou voitures mues par l'électricité.
No. 135 501. Allan & Adamson Id., London. 9. 5. 98. Cumulateurs électriques.
No. 135 513. W. H. Stockall, London. 10. 5. 98. Mécanismes des horloges électriques.
No. 135 519. F. A. Gilbert & E. O. Lundin, Brooklyn & Besmont. 10. 5. 98. Lampes électriques à arc.
No. 135 523. H. P. Davis et F. Conrad, Wilkesburg. Compteurs d'électricité et moteurs électriques.
No. 135 524. C. S. Bradley, Avon. 10. 5. 98. Condensateurs électriques.
No. 135 612. W. L. Voelker, London. 14. 5. 98. Lampes incandescentes électriques.
No. 135 619. F. de Mare, Molenbeek-Sain-Jean. 16. 5. 98. Roue motrice électrique.
No. 135 623. G. Unterberg, Cannstatt. 16. 5. 98. Machine dynamo.
No. 135 641. S. M. Meyer, Brooklyn. 16. 5. 98. Lampe à l'huile ou à pétrole avec dispositif d'allumage électrique.
No. 135 643. A. Feron, Bruxelles. 17. 5. 98. Formation des accumulateurs électriques à électrodes en plomb.
No. 135 645. L. M. Ericsson & Co., Stockholm. 17. 5. 98. Appareil automatique pour recevoir les redevances pour conversation par téléphone et pour les télégrammes expédiés par téléphone.

- No. 135 693. S. Kraus, Burgkundsstadt. 20. 5. 98.
Timbre électriques pour velocipèdes.
- No. 135 696. Firme Sauerbrey & Kostorz, Berlin.
20. 5. 98. Avertisseur électrique.
- No. 135 712. E. M. French, Shoughton. 21. 5. 98.
Aiguille électrique.
- No. 125 328. F. Jurdan, Bruxelles. 30. 4. 98.
Plaque pour accumulateurs électriques.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den
Wochen vom 20. Juli bis 3. August erschienen.

1897.

- No. 14 649. De la Croix. Motor cycles.
- No. 14 741. Skee. Electric alarm apparatus for
clocks.
- No. 16 705. Calloch. Motor car.
- No. 16 715. Hodgkinson. Velocipedes and auto
motor carriages.
- No. 17 084. Sayer. Regulating the speed of motor
road vehicles.
- No. 17 142. Dulait. Electro mechanical apparatus
for the control of electric motors.
- No. 17 315. Meygret. Process of electrolytically
purifying and filtering saccharine Liquids
or solutions.
- No. 17 434. Barr & Stroud. Electro-mechanical
devices for producing corresponding positions
in transmitting and receiving apparatus.
- No. 17 523. Beaumont. Coin freed electrical meters.
- No. 17 694. Moores & Farrell. Armature cores of
permanent magnet dynamo electric machines.
- No. 18 120. Edmunds. Manufacture and production
of electric cables.
- No. 18 337. Hirst. Electrical cut-outs.
- No. 18 644. Lodge & Muirhead. Electric telegraphy.
- No. 18 957. Powell. Method designed to facilitate
the coupling of wires for conveying and
electrical current on railway trains.
- No. 19 696. Edwards (Gansel). Electric ploughs.
- No. 19 794. Davy & Thomas-Davies. Electrical arc
lamp.
- No. 20 455. Jensen (White & White). Electric
igniter for internal combustion engines.

- No. 20 398. Blondlot. Electric meter for alternating
and continuous currents.
- No. 21 157. Russel. Magnetic and electric measu-
ring instruments.
- No. 21 363. Bolles. Electric arc light reflector.
- No. 21 625. Menges. Electric connecting devices
applicable to lamp holders wall plugs and
the like.
- No. 22 339. Immisch. Electric motor car switch.
- No. 22 627. Drake & Gorham. Alternating arc
lamps.
- No. 23 332. Paris. Secondary battery plates or
electrodes.
- No. 23 941. Boritschewsky. Construction of electrical
transformers.

1898.

- No. 5550. Pickstone, Portheim & Peebles. Dynamo-
electric machinery.
- No. 6932. Wacatca & Sachs. Electrical or electro-
magnetizing therapeutic apparatus.
- No. 8609. Liddle. The American Electric Vehicle
Company. Constructions of vehicle frame
driving-mechanism and controller for motor
road vehicles.
- No. 10 477. Jäger, Jäger, C. Bender. Quick break
switches for electric lines.
- No. 10 606. Kraus. Electric signal tell for cycles
- No. 10 652. Bradley. Electric condensers.
- No. 11 860. Sauerberg. Means for making and
breaking electric circuits.
- No. 12 523. Eduards (Emanuel). Electric batteries.
- No. 13 656. Dixon. Electric switches.
- No. 12 699. Bellmann & Prittenhouse. Electric
transformers.
- No. 13 682. Saglier & De Macay. Electric incan-
descent lamps.
- No. 13 707. Flechtenmacher. Electro-acoustic tele-
graph with Morse transmitter.
- No. 13 781. Werner Automatic electric book signale
systems for railways.
- No. 13 960. Damm. Electrode for accumulators.

Frankreich.

- No. 275 902. 12. 3. 98. Lombard Gérin & Co.,
Paris. Système automobile de prise de
courant applicable à la traction électrique
des véhicules etc.

No. 276 034. 17. 3. 98. Henquin, Paris. Tramway électrique avec conducteurs souterrains.

No. 276 101. 19. 3. 98. Heilmann, Paris. Entraînement élastique d'un essieu par un moteur électrique.

No. 275 892. 12. 3. 98. Bauer, Paris. Telescope électromagnétique pour transmettre des écrits, des dessins, des images et des vues de toutes sortes, à grande distance.

No. 276 123. 19. 3. 98. Roos & Biraghi, Paris. Transmission télégraphique sur les longs câbles sous-marins par l'appareil automatique Wheatstone.

No. 275 904. 14. 3. 98. Louis Gudman & Cie., Paris. Piles primaires.

No. 275 998. 16. 3. 98. Filiat, Paris. L'Electric-Mécanic, nouvelle pile à deux liquides applicable à la lumière électrique domestique.

No. 276 096. 19. 3. 98. Trautmann, Paris. Plaques d'accumulateur.

No. 275 912. 14. 3. 98. Siemens & Halske, Paris. Disposition des résistances pour le réglage des électromoteurs.

No. 276 046. 17. 3. 98. Brethollon, Petit & Lebeau, Paris. Canalisations électriques en verre coulé et porcelaine isolantes et ininflammables.

No. 275 905. 14. 3. 98. Voelcker, Paris. Lampes incandescentes électriques.

No. 275 910. 14. 3. 98. Nernst, Paris. Fabrication de corps incandescents destinés aux lampes électriques.

No. 275 981. 15. 3. 98. Burus, Paris. Serrure avec dispositif pour l'allumage et l'extinction de lampes électriques pour portes d'appartements et autres.

No. 276 003. 16. 3. 98. Clémançon, Paris. Rhéostats électriques à distance graduée à appliquer notamment aux jeux d'orgues de théâtre.

No. 276 091. 19. 3. 98. Sanson, Paris. Appareil électrique d'effets de scène ou jeu d'orgue, système Bary.

No. 276 099. 19. 3. 98. Beyer, Paris. Cheville de fixation.

No. 276 126. 19. 3. 98. Electric Reduction Comp. Id., Paris. Chauffage de métaux par l'électricité dans des chambres fermées et appareils destinés à mettre cette méthode en pratique.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	13. Aug.	26. Aug.
Akkumulatorenfabrik Hagen	183.10	184.—
Akkumulatorenwerke Pollak	154.70	152.70
Allgemeine Elektriz.-Ges.	276.30	276.40
Aluminium (50% Inh.)	155.30	156.—
Elektr. A. G. Schuckert	248.40	248.80
Elektr. Ges. Lahmeyer	183.80	181.50
Elektr. Untern. Zürich	144.80	142.—
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	151.30	151.—
Internat. Elektr. Wien öster. fl.	137.80	138.—
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	120.—	118.60

Berlin.

	13. Aug.	26. Aug.
Berliner Elektrizitätswerke	303.90	310.25
Berliner Maschinenbau-Gesell.	244.—	246.—
Mix & Genest	172.50	173.50
Stettiner Elektrizitäts-Werke	168.—	173.50

London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 52. 1. 3 per 3 Monate.
Blei: spanisch Lstr. 12. 15. — p. ton.

(27)

E. Lamberts

Ingenieur und Patentanwalt

Berlin NW., Luise-Str. 39.

Erwirkung von Muster- u. Marken-Schutz. Verwertung. **PATENT** - prompt billig reell **BUREAU** Brockhues & Co. Köln Passage 40-44. (26)

Patente u. Musterchutz aller Länder billig, Nach gratis durch Hans Friedrich, Ingenieur u. Patentanwalt, Düsseldorf. (25)

F. Hasslacher,
(28) Patent-Anwalt
Frankfurt a. M., Bleichstr. 26.

Ingenieur Carl Gustav **Gsell**
Billiger BERLIN N.W. **PATENT**-Anwalt
früchtiger erfahrener reeller
Luisenstr. 29. (23)

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.

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.

1. September.

Kl. 21. H. 20 397. Glühlampenfassung. — J. M. Huisman u. H. Charles Gover, 13 Leigham Vale, Streatham, Mansfield, Surry, Engl.; Vertr.: Hugo u. Wilhelm Pataky, Berlin NW., Luisenstr. 24. 16. 5. 98.

„ 74. V. 2969. Elektrische Weck- und Kontrolleinrichtung; Zus. z. Pat. 84 662. — Max Vester Leipzig, Schenkendorfstr. 24. 7. 8. 97.

5. September.

„ 21 L. 11 911. Verfahren zur Herstellung elektrischer Isolierrohre. — Lithosite Manufacturing Company, 721 Olive Str., St. Louis, V. St. A.; Vertr.: Dr. S. Hamburger, Berlin W., Leipzigerstr. 19. 18. 1. 98.

Patent-Erteilungen

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

29. August.

Kl. 20. No. 99 534. Schaltereinrichtung für elektrische Bahnen mit Theilleiterbetrieb. — J. P. Anney, Paris, 54 Rue de l'Arbre sec.; Vertr.: August Rohrbach, Max Meyer u. Wilhelm Bindewald, Erfurt. 24. 11. 96.

„ „ No. 99 535. Unterirdische Stromzuführung für elektrische Bahnen mit durch Druckrollen mechanisch einschaltbaren Theilleitern. — M. Spöttl, München. 21. 2. 97.

Kl. 20. No. 99 552. Relais für Stromzuführung an elektrischen Bahnen mit Theilleiterbetrieb. — R. Demeuse, Brüssel, 5 Boulevard Anspach; Vertr.: Hugo Pataky und Wilhelm Pataky, Berlin NW., Luisenstr. 25. 24. 1. 97.

„ 21. No. 99 536. Hilfsgeräth für die Verbindung und Abzweigung von Kabeln. — G. Wilkinson, Harrogate, Engl.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., Alexanderstr. 36. 1. 11. 96.

„ „ No. 99 537. Verwendung von Zement zu Umhüllungskörpern für elektrische Schmelzsicherungen. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 15. 12. 96.

„ „ No. 99 538. Fernsteuerung für elektrische Triebwerke. — Eisenwerk (vorm. Nagel & Kaemp), Aktien-Gesellschaft, Hamburg-Uhlenhorst. 1. 5. 97.

„ „ No. 99 543. Elektrischer Sammler. — W. Kraushaar, Neumühl, Rhld. 10. 12. 98.

„ „ No. 99 544. Durch Gase regenerierbare Sammlerelektrode. — W. A. Th. Müller, Brandenburg a. H., Harlungerstr. 40, u. J. F. Wallmann, Berlin O., Blumenstr. 74. 19. 12. 97.

„ „ No. 99 553. Schaltung für Anlagen mit Stromsammler-Batterien. — Kölner Accumulatoren-Werke, Gottf. Hagen, Kalk b. Köln. 18. 3. 96.

„ „ No. 99 554. Dynamomaschine mit Seyers'scher Ankerwicklung. — J. S. Lewis, F. J. Howitt u. P. R. Jackson & Co., Ltd., Manchester, Salford Rolling Mills; Vertr.: Henry E. Schmidt, Berlin W., Nollendorfstrasse 22 a. 28. 11. 97.

„ „ No. 99 555. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen. — A. Tribelhorn, Buenos Aires, 3⁵5 Calle de Bolivar; Vertr.: M. Ebrebacher, Berlin W., Leipzigerstr. 115/116. 16. 2. 98.

„ „ No. 99 572. Herstellung von Elektroden für elektrische Sammler. — Dr. E. Marckwald, Berlin W. Maassenstr. 11. 26. 11. 96.

„ „ No. 99 573. Trockenelement mit innerem Flüssigkeitsvorrath; 4. Zus. z. Pat. 88 613. — C. Koenig, Berlin, Schiffbauerdamm 5. 2. 10. 97.

- Kl. 21. No. 99 597. Empfänger für Schreibtelegraphen. — J. Bracher, Mannheim, F. 4. 21. 30. 3. 97.
- „ „ No. 99 598. Wechselstromkabelnetz. — Franz Clouth, Rheinische Gummiwaaren - Fabrik, Köln-Nippes. 12. 7. 96.
- „ „ No. 99 599. Kuppelung für elektrische Kabel nach Art des Bajonettverschlusses. — M. Culligan, 1 Belgrave Square, Rathmines, Dublin; Vertr.: Dr. W. Häberlein, Berlin NW., Karlstr. 7. 29. 7. 97.
- „ „ No. 99 600. Elektrischer Doppelschalter zum abwechselnden Oeffnen und Schliessen zweier Stromkreise. — R. Belfield, 32 Victoria Street, Westminster, London; Vertr.: Carl Pieper, Heinrich Springmann u. Th. Stort, Berlin NW., Hindersinstr. 3. 19. 2. 98.
- „ „ No. 99 634. Messgeräth für Drehstrom. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin SW., Markgrafenstr. 94. 16. 8. 96.
- „ No. 99 578. Verfahren zur elektrischen Schmelzung. — Ch. Bertolus, St. Etienne; Vertr.: Dr. Richard Wirth, Frankfurt a. M. u. W. Dame, Berlin NW., Luisenstr. 14. 27. 1. 97.

5. September.

- Kl. 12. No. 99 684. Vorrichtung zur Erzeugung dunkler elektrischer Entladungen. — J. F. L. Ortt, Haag, Balistraat 18; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin SW., Lindenstr. 80. 2. 10. 97.
- „ 21. No. 99 685. Verfahren zur Herstellung einer homogenen aktiven Masse für Stromsammelplatten. — A. Darracq, Paris, 12 Rue Eugène Flachet; Vertr.: Carl Heinr. Knoop, Dresden. 31. 3. 97.
- „ „ No. 99 717. Fernsprechautomat. — Ch. H. Kahrs u. Th. Aschehoug, Christiania; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 2. 10. 97.
- „ „ No. 99 718. Fernschalter-Anordnung. — Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 23. 12. 97.
- „ „ No. 99 791. Galvanoskop. — C. Vogt, Berlin W., Alvenslebenstr. 17. 14. 5. 97.
- „ 34. No. 99 702. Kleiderhalter mit elektrischer Signalvorrichtung. — R. Schumann, Fechenheim b. Frankfurt a. M., Frankfurt-Hanauerlandstr. 14. 11. 97.
- „ 36. No. 99 641. Elektrische Heizvorrichtung. — E. E. Gold, New-York, 64 West 77th Street; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 12. 10. 97.
- „ 65. No. 99 664. Elektrische Schiffssteuerung. — G. Martinez, Viale Regina Vittoria 46, Florenz, Ital.; Vertr.: Ed. Breslauer, Leipzig. 3. 5. 98.
- „ 65. No. 99 796. Anlage zur Bethätigung von Elektromotoren zur Einstellung eines Schiffsruders oder anderer Apparate. — Société Sautter, Harlé & Co., Paris; Vertr.: Carl Heinrich Knoop, Dresden. 8. 8. 97.

- Kl. 74. No. 99 666. Elektrische Signal-Einrichtung. — F. Hocheder, München. 22. 4. 97.
- „ „ No. 99 668. Stromschluß-Vorrichtung für Weckeruhren. — F. Fischer, Brandenburg a. H., Hauptstr. 89. 2. 3. 98
- „ „ No. 99 740. Einrichtung zur periodisch selbstthätigen Einschaltung elektrischer Läutewerke zu beliebig vorher bestimmten Zeiten. — C. Schulde, Homburg. Pfalz. 30. 11. 97.
- „ „ No. 99 741. Vorrichtung zum Anzeigen der Bewegungsrichtung von Schiffsmaschinen. — Maschinen- und Armaturenfabrik vormals C. Louis Strube, Aktien-Gesellschaft, Magdeburg-Buckau. 5. 3. 98.
- „ 75. No. 99 767. Verfahren zur Abschwächung der Reaktionsfähigkeit des elektrolytisch dargestellten Chlors. — A. Sinding-Larsen, Christiania; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. 12. 1. 98.

Löschungen.

Infolge Nichtzahlung der Gebühren.

- Kl. 21. No. 39 778 46 242 59 424 74 411 80 436 80 717
82 167 84 983 85 592 86 014 88 606 91 553
94 793 98 167 98 210.

Verlängerung der Schutzfrist.

Die Verlängerungsgebühr von 60 Mk. ist für die nachstehend aufgeführten Gebrauchsmuster an dem am Schluß angegebenen Tage gezahlt worden.

- Kl. 21. No. 49 158. Druckknopfschalter u. s. w. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 8. 11. 95. — A. 1321. 17. 8. 98.
- „ „ No. 49 282. Säurebeständiger Verschußdeckel u. s. w. Berliner Akkumulatorenfabrik G. m. b. H., Berlin. 22. 11. 95. — B. 5318. 15. 8. 98.
- „ „ No. 49 283. Bleiträger für Akkumulatoren-Platten u. s. w. Berliner Akkumulatorenfabrik G. m. b. H., Berlin. 22. 11. 95. — B. 5320. 15. 8. 98.
- „ „ No. 50 420. Elektrodenplatte mit zickzackförmigen Bändern u. s. w. Elektrizitäts-Gesellschaft Triberg G. m. b. H., Triberg. 23. 8. 95. — Sch. 3630. 23. 8. 98.

Gebrauchsmuster.

- Kl. 3. No. 99 536. Gestell für elektrisch angetriebene Zuschneidevorrichtungen mit abgeschrägter Grundplatte, senkrechtem Tragepfosten und bügelförmigem Rahmen zur Lagerung des Motors. N. Garland, Toronto; Vertr.: Arthur Baermann, Berlin, Luisenstr. 43/44. 21. 7. 98. — G. 5388.

- Kl. 20. No. 99 485. Federanordnung an Weichen für Leitungsrollen elektrischer Motorwagen bei der die gegeneinander zu bewegenden Zungenteile scharnierartig ineinander greifen und eine kammerartige, zur Aufnahme einer zusammengewickelten Feder dienende Ausbohrung besitzen. Paul Hasenbalg, Braunschweig, Wilhelmthorpromenade 31. 28. 6. 98. — H. 10 144.
- ” ” No. 99 901. Verbindung zwischen Stromabnehmerbügel und Leitungsgabel bei elektrischen Bahnen, bestehend in einer die Gabelenden umfassenden Schelle. Carl Stoeßner, Dresden, Ostra-Allee 30. 18. 6. 98. — St. 2909.
- ” ” No. 99 959. Führungsvorrichtung für selbstthätig umkehrbare Stromabnehmer elektrischer Bahnen mit Oberleitung, gekennzeichnet durch zwei übereinander angeordnete Bügel mit Schlitz, in welchen die Stange des Stromabnehmers geführt ist. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 1. 7. 98. — A. 2853.
- ” 21. No. 98 426. Messer-Aus- und -Umschalter mit federnden Stiften in den Konsolen, welche beim Ausschalten das Messer in die Ruhelage drücken und festhalten. F. W. Busch, Lüdenscheid. 20. 6. 98. — B. 10 694.
- ” ” No. 98 844. Kohlen-Kontakte für Fahrzeug-Schaltapparate, bei denen die Schaltapparaturbürste mit einer auf einem Kohlenkontaktstück aufliegenden Kohlenbürste parallel verbunden ist. Watt, Akkumulatoren - Werke, Berlin. 1. 7. 98. — W. 7216.
- ” ” No. 98 905. Kontaktstößel und Anschluss-Armatur mit seitlichen hohlen Armen für transportable elektrische Leitungen. J. Carl, Jena. 20. 5. 98. — C. 2000.
- ” ” No. 98 925. Grundplatte für Fallklappen, welche zugleich als Träger für die Stößelklinke sowie als Leitungsklemme und Blitzableiterplatte dient. Friedr. Heller, Nürnberg-Glaishammer. 6. 7. 98. — H. 10 196.
- ” ” No. 98 926. Gestell für elektrische Apparate, aus zwei Blechtheilen, welche dadurch zusammengehalten werden, dass an einer oder mehreren Stellen zwei ausgestanzte und aufgebogene Lappen des einen Theiles durch einen ausgestanzten Schlitz des zweiten Theiles gesteckt und umgebogen werden. Friedr. Heller, Nürnberg-Glaishammer. 6. 7. 98. — H. 10 167.
- ” ” No. 98 932. An einem Ende umgebogenes, mit Schraubenlöchern versehenes Bandeisen zum Verlegen von elektrischen Leitungen an den von Eisenträgern gehaltenen Decken von Innenräumen. Georg Dornauf, Frankfurt a. M., Kaiserstr. 42. 7. 7. 98. — D. 3743.
- ” ” No. 98 956. Beleuchtungskörper, bei dem die Glühlampen auf Achsen befestigt sind, die durch ein Triebwerk in entgegengesetzter Richtung gedreht werden. Gustav Wittenbecher, Ober-rad. 3. 12. 97. — W. 6225.
- Kl. 21. No. 98 964. Doppelpoliger Dosenumschalter mit durch Federkraft unter Einwirkung eines Schnapphebels bewirkter Momentausschaltung. C. Kramme, Berlin, Gitschinerstr. 76/77. 2. 5. 98. — K. 8555.
- ” ” No. 98 969. Schalthebel mit Kohlekontakten mit in einem gabelförmigen Hebel isoliert eingebautem Kontaktsystem. E. Dreefs, Berlin, Wörtherstr. 48. 23. 5. 98. — D. 3640.
- ” ” No. 99 034. Hausanschlußkasten für elektrische Hausinstallationen bei Zentralanlagen mit Stromunterbrechung beim Öffnen des Deckels und Bleisicherungen im Deckel. Erwin Bubeck, München, Bavariaring 43. 18. 6. 98. — B. 10 688.
- ” ” No. 99 104. Aus zwei Eisengußdeckeln mit Isolierplatten bestehender Bogenlampenkontakt bei welchem die eine Isolierplatte mit Kontakttringen und die andere mit auf Kontakttringen befindlichen Schleiffedern versehen ist. Eug. Braun Sohn, Straßburg i. E. 11. 1. 98. — B. 9690.
- ” ” No. 99 105. Selbstthätiger Starkstrom-Sicherheitsschalter mit zwei unabhängig von einander beweglichen Hebeln zur Verhinderung des Einschaltens bei zu hoher Stromstärke. Aktien-Gesellschaft Elektrizitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.), Niedersedlitz bei Dresden. 2. 2. 98. — A. 2548.
- ” ” No. 99 109. Ausschalter für Bogenlampen, bei welchem das mit einem eingesetzten Metallstück versehene Rad durch eine Kordel gedreht werden kann, sodaß die Kontaktfeder außer Berührung mit dem Metallstück kommt. Eug. Braun Sohn, Straßburg i. E. 4. 4. 98. — B. 10 250.
- ” ” No. 99 119. Automatischer Ausschalter für Bogenlampen, bei welchem eine Kontaktfeder und der obere Kohlenhalter durch eine Kordel verbunden sind, sodaß beim Drücken des Kohlenhalters die Feder sich von einer Kontaktplatte trennt. Eug. Braun Sohn, Straßburg i. E. 26. 5. 98. — B. 10 574.
- ” ” No. 99 120. Bogenlampenkontakt, bei welchem durch das Hochziehen des Beleuchtungskörpers zwei Metallstäbe zwischen zwei Federn zu liegen kommen. Eug. Braun Sohn, Straßburg i. E. 26. 5. 98. — B. 10 575.
- ” ” No. 99 121. Aus je zwei schrägen Platten bestehender Bogenlampenkontakt, bei welchem durch das Aufziehen der Lampe die Kontakte der beweglichen Platte auf die der festen zu liegen kommen. Eug. Braun Sohn, Straßburg i. E. 26. 5. 98. — B. 10 576.
- ” ” No. 99 122. Ausschalter für Bogenlampen, bei welchem der unter dem Einfluß einer Feder stehende und durch einen Hebel auszulösende Stab am unteren Ende einen durch Isoliermasse getrennten und zwischen zwei Federn schleifenden Kontaktkörper trägt. Eug. Braun Sohn, Straßburg i. E. 26. 5. 98. — B. 10 577.

- Kl. 21. No. 99 133. Fernsprechapparat, bei welchem Mikrophon und Fernhörer in einem verschließbaren Schrank, letzterer in der Haupt-, ersteres in einer Zwischenwandthür angeordnet sind. Ernst Haebler, Gr. Schönau i. S. 20. 6. 98. — H. 10 105.
- „ „ No. 99 149. Induktor ohne Holzsockel mit am Körper angebrachten Stromabnahmefedern. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. 8. 7. 98. — S. 4546.
- „ „ No. 99 150. Normal-Glühlampenfassung aus zwei eine Kontakthülse und zwei Kontaktfedern umgebenden, mit je zwei Ausschnitten und einer Rille versehenen, federnden Lappen. Joh. Friedr. Wallmann & Co., Berlin. 8. 7. 98. — W. 7252.
- „ „ No. 99 151. Aus einer um einen Kranz von Isolierrollen gelegten Drahtspirale bestehender Vorschalt- und Ertatzwiderstand. August Schwarz, Frankfurt a. M., Kl. Schifferstr. 7. 8. 7. 98. — Sch. 7992.
- „ „ No. 99 152. Drehbares Kohlenpulver-Mikrophon mit zwischen Schraubenkopf und Mutter drehbarer Kapsel und Befestigung durch diese Schraube. Franz Müller & Co., Berlin. 9. 7. 98. — M. 7145.
- „ „ No. 99 153. Kohlenpulver-Mikrophon mit von außen bewirkter Federregulierung. Franz Müller & Co., Berlin. 9. 7. 98. — M. 7146.
- „ „ No. 99 152. Gleichstrom-Dynamomaschine ohne Kollektor mit Kurzschlußanker und in den neutralen Zonen desselben feststehenden Erregerwindungen. Dr. F. v. Krempelhuber, Nürnberg, U. Grasersg. 1. 5. 12. 96. — K. 6010.
- „ „ No. 99 188. Einstellbarer Bandumwickler mit federnder einstellbarer Bremse und einstellbarem mittleren Führungsrohr. Otto Weiß & Co., Berlin. 23. 2. 98. — W. 6606.
- „ „ No. 99 202. Kohlenstab mit keilförmigen Ringnuthen für Bogenlampen. S. N. Wolff & Co., Wevelinghoven. 6. 6. 98. — W. 7096.
- „ „ No. 99 237. Bogenlampenwinde mit quer durchbohrter hohler Trommel. Fabrik für elektrische Apparate Ed. J. von der Heyde G. m. H., Berlin 30. 6. 98. — F. 4797.
- „ „ No. 99 266. Reflektor-Schirm im Innern der Anfienglocke einer elektrischen Bogenlampe, die zur Einschließung des Lichtbogens noch eine innere Glocke enthält. Continentale Jandus - Elektrizitäts - Aktien - Gesellschaft, Brüssel; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin, Alexanderstr. 36. 14. 7. 98. — C. 2073.
- „ „ No. 99 267. Glühlampenfassung, bei welcher der Isolierkörper mittels Bajonettverschlusses mit dem Deckel des äußeren Metallmantels verbunden ist. Gebr. Jaeger, Schalksmühle i. W. 14. 7. 98. — J. 2300.
- „ „ No. 97 153. Doppeltes Zählwerk an Elektrizitätszählern mit einem Anker, der je nach seiner Beeinflussung durch den elektrischen Strom die Bethätigung des einen oder anderen Zählwerks durch den Zähler gestattet. Franz Kuhlo, Berlin, Alvenslebenstr. 6. 4. 6. 98. — K. 8697.
- Kl. 21. 99316. Elektrisches Meßgeräth nach Deprez d'Arsonval mit Ausgleichdraht zwischen dem beweglichen und dem vom Sockel isolierten Magnetsystem. Siemens & Halske Aktien-Gesellschaft, Berlin. 15. 7. 98. — S. 4568.
- „ „ No. 99317. Glühlampenfassung, bei welcher der Isolierkörper mittels Bajonettverschlusses und federnder Zungen in dem Deckel des äußeren Metallmantels festgehalten wird. Gebr. Jaeger, Schalksmühle i. W. 15. 7. 98. — J. 2212.
- „ „ No. 99323. Dynamobürste aus Drahtstoff, dessen Kette oder Einschlag aus je zwei oder mehreren, nebeneinanderliegenden Drähten besteht. C. Schniewindt, Neuenrade i. W. 16. 7. 98. — Sch. 8030.
- „ „ No. 99329. Glühlampe mit auf der Birne aufgekittetem Metallreifen zum Anlöthen des Sockels. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 9. 4. 97. — A. 2051.
- „ „ No. 99338. Elektrische Beleuchtungseinrichtung mit zwei einzeln für sich drehbaren Lampenträgerarmen, deren Gelenk aus einem scheibenförmigen, festen Mittelstück und zwei um dieses konzentrisch drehbaren Außenstücken besteht. Paul Stotz, Kunstgewerbliche Werkstätte G. m. b. H., Stuttgart. 21. 4. 98. — St. 2813.
- „ „ No. 99462. Telephon-Automat, bei welchem nach Einwurf eines Geldstückes eine Welle und hierdurch ein an dieser befestigter Arm mit Kapsel für die Kurbel oder den Druckknopf bethätigt werden kann. Otto Schoeller, Köln, Bonnerstraße 14. 21. 5. 98. — Sch. 7766.
- „ „ No. 99474. Blitzschutzapparat für elektrische Leitungen zur Ableitung von Entladungen atmosphärischer Elektrizität mit automatischer Unterbrechung des nachfolgenden Betriebsstromes durch Verlängerung des Lichtbogens und gleichzeitiges Ausblasen desselben vermittels magnetischen Funkenbläasers. Erwin Bubeck, München, Bavariaring 43. 18. 6. 98. — B. 10687.
- „ „ No. 99 563. Ausschalter mit Doppelkontakten für wechselweises und gemeinsames Schalten zweier Stromkreise. W. A. Hirschmann, Berlin, Johannisstr. 14/15. 24. 6. 98. — H. 10 130.
- „ „ No. 99 570. Telephon-Automat mit einer beweglichen, in die Stromleitung der Telephon-Anrufvorrichtung eingeschalteten Kontaktvorrichtung, welche die Herstellung der Leitung nur durch das eingeworfene Geldstück ermöglicht. Otto Schoeller, Köln, Bonnerstrasse 14. 2. 7. 98. — Sch. 7970.
- „ „ No. 99 579. Mit Arretiervorrichtung verbundenes Lager für Elektrizitätszähler, bei welchem die Lagerschraube mit einem die Arretierung der Zählerachse bewirkenden, federnd beeinflussten Zylinder zusammenarbeitet. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. 18. 7. 98. E. 2783.

Erteilte Patente.

No. 98212 vom 17. November 1897.

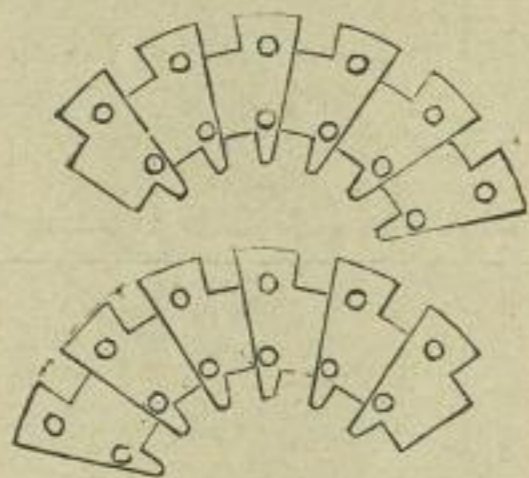
Forest William Dunlap in London.
— Aus einem Glasstab gewickelte Birne
für Glühlampen.

Die Birne wird in der Weise hergestellt, daß ein noch plastischer Glasstab auf einen heißen Dorn aufgewickelt wird, sodaß die sich berührenden Windungen der entstehenden Spirale aneinander schmelzen.

No. 97995 vom 12. August 1897.

Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft in Berlin. — Zusammengesetzter Ringanker für Dynamomaschinen.

Die einzelnen Ringe werden aus mehreren jedesmal in entgegengesetzter Richtung neben einander gelagerten Segmenten zusammengesetzt. Durch diese Anordnung erzielt man



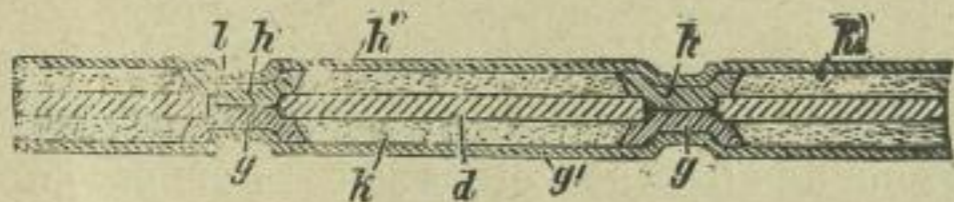
Verringerungen des magnetischen Widerstandes und leichtes Auswechseln einzelner Spulen eines fertiggestellten Ankers

No. 98274 vom 14. November 1897;

(Zus. z. Pat. No. 89515 vom 8. März 1896.)

Paul Ribbe in Berlin. — Elektrodenplatte für elektrische Sammler.

Die bei Patent No. 89515 die Bleiplatte *d* umschließenden Celluloidplatten sind durch unterschrittene Celluloidstäbchen *g h*



ersetzt, welche an den Stellen der Bohrungen *l* der Bleiplatte *d* durchgebogen und mittelst Celluloidlösung mit einander verbunden sind. Die zwischen den Stäbchen liegende wirksame Masse *k* wird durch erstere, wie auch durch durchbrochene dünne Celluloidplatten *g' h'*, welche in gleicher Weise mit den Celluloidstäbchen verbunden sind, gehalten.

No. 98434 vom 3. Oktober 1897.

Franz Peters in Charlottenburg. — Verwendung von Persulfaten als Depolarisatoren in galvanischen Elementen

Die depolarisierende Masse wird aus Persulfaten allein oder in Verbindung mit bekannten depolarisierenden Stoffen hergestellt, wodurch die Wirksamkeit der galvanischen Elemente erhöht wird.

No. 98102 vom 13. Oktober 1896.

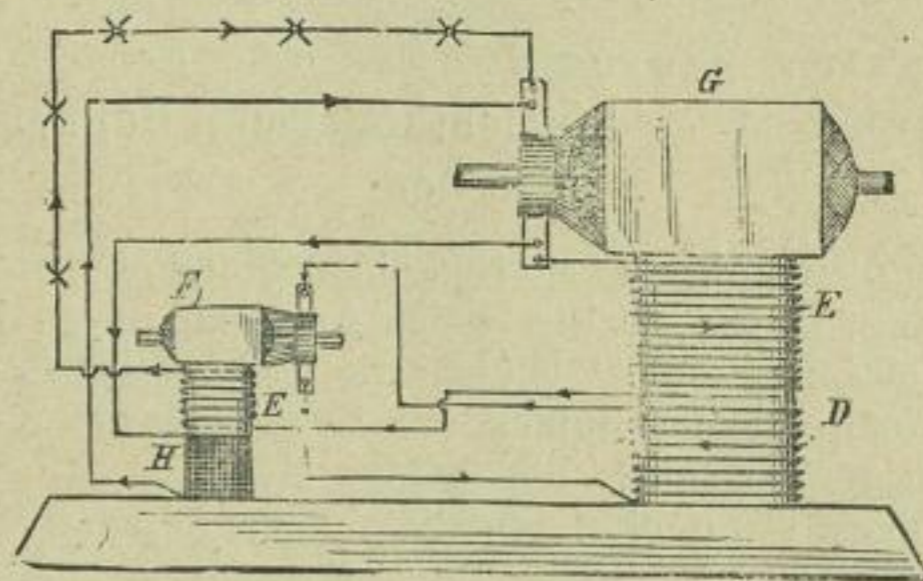
Charles Henry Stearn in Zürich. — Elektrische Glühlampe.

Bei dieser Glühlampe wird ein aus Erdoxyd bestehender Leuchtkörper durch Kathodenstrahlen zum Glühen gebracht. Die Gasverschluckung seitens des Körpers wird gleichzeitig dadurch ausgeglichen, daß der Strom dem anschwellenden Widerstande über einen Nebenschluß ausweicht und hierbei eine die Lampe mit Gas versorgende Vorrichtung in Thätigkeit setzt.

No. 98167 vom 13. April 1897.

Thomas H. Hicks in Fort Wayne, Indiana, Thomas Steward White und Thomas Friant in Grand Rapids, Kent, Michigan, V. St. A. — Maschinensystem zur Erzeugung von Gleichstrom gleichbleibender Stärke

Die Erzeugermaschine *G* des Maschinensystems besitzt zwei Feldwickelungen *D E*,



von denen die eine entmagnetisierend wirkt. Eine dieser Feldwickelungen erhält ihren Strom von einer Hilfsmaschine *F*, welche ihrerseits mit zwei Feldwickelungen *E H* versehen ist, von denen die eine für die Hilfsmaschine *F* entmagnetisierend wirkt und zu der Erzeugermaschine, von welcher sie ihren Strom entnimmt, im Nebenschluß liegt.

No. 97139 vom 27. Oktober 1896.

Reginald Belfield in London. — **Selbstthätiger Stromunterbrecher mit zwei Magneten von verschiedener Empfindlichkeit.**

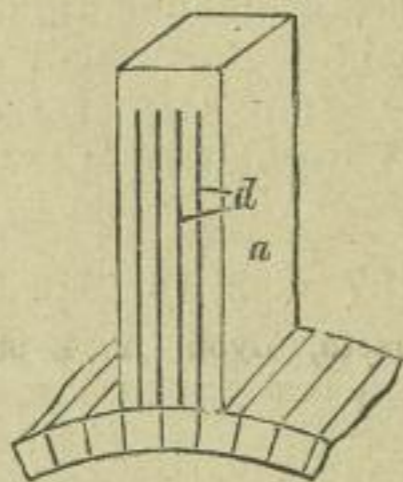
No. 97545 vom 10. Januar 1897.

C. Wilh. Kayser & Co. in Berlin. — **Schaltungsweise für Stromsampler mit zwei ungleichen Batterieteilen.**

No. 97993 vom 14. Mai 1897.

William Morris Mordey in Loughborough, Leicester, England. — **Stromabnahmebürste.**

Die Bürste besteht aus einem Kohle- oder Graphitblock a, welcher zur Verminderung



des Kurzschlußstromes durch ein Anzahl paralleler Schnitte d in eine Reihe von an einem Ende zusammenhängenden Lamellen geteilt ist.

No. 98103 vom 22. Dezember 1896.

Gustav Victor Schätzle in Frankfurt a. M. — **Einrichtung zum Doppelsprechen.**

Zwei auf jeder Station angeordnete, gleichartige Geber wirken beim Arbeiten in der Weise mit einer Gleichstrom- bzw. Wechselstromquelle zusammen, daß beim nicht gleichzeitigen Drücken der beiden Geber aus der Gleichstromquelle positive bzw. negative Stromstöße in die Leitung entsandt werden, während beim gleichzeitigen Niederdrücken der beiden Geber die Zeichengabe durch Wechselstrom erfolgt.

No. 98210 vom 26. September 1896;

(Zus. z. Pat. No. 85592 vom 11. April 1895.)

John Haddon Douglas-Willan und Frank Eustace Welkins Bowen in

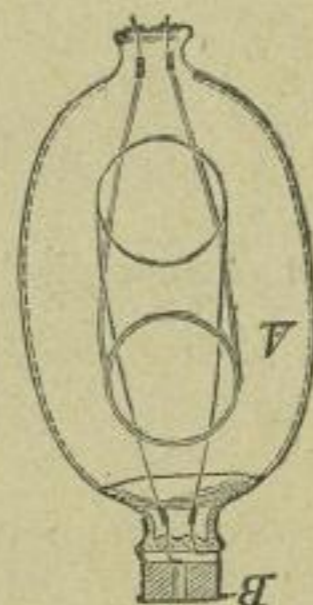
London. — **Verfahren zur Herstellung von Kohlen und Kohlefäden von hohem Lichtemissionsvermögen.**

Das Verfahren des Hauptpatentes wird dahin abgeändert, daß die Fäden bei Gegenwart einer organischen Verbindung, welche Bor und Sauerstoff enthält, z. B. der Borsäureester der Alkohole wie $B(OCH_3)_3$ und $B(OC_2H_5)_3$, bis zur Weißglut erhitzt werden, wodurch die Dauer des erzielten größeren Lichtausstrahlungsvermögens erheblich verlängert wird.

No. 97855 vom 22. September 1896.

John Thomas Lister und William Sehlah Chamberlain in Cleveland, Ohio, V. St. A. — **Glühlampe mit mehreren Glühfäden.**

Die Glühfäden der Glühlampe sind an entgegengesetzten Enden der Glashülle A



befestigt, sodaß die federnde Fassung B nach Belieben an das eine oder andere Ende gesteckt werden kann.

No. 98180 vom 19. Januar 1897.

Heinrich Rudolph in St. Goarshausen a. Rh. — **Netz zum Sammeln atmosphärischer Elektrizität.**

No. 98190 vom 5. April 1896.

Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft in Berlin. — **Verfahren zur Abgabe des Schlusszeichens bei Fernsprech-Vermittlungsämtern.**

Nach beendeterm Gespräche wird das Ansprechen der Schlußklappe auf dem Vermittlungsamte dadurch bewirkt, daß die, während des Gesprächs einander entgegengeschalteten, Prüfbatterien beim Anhängen des Fernhörers auf der Theilnehmerstation ausgeschaltet werden.

No. 97 451 vom 5. März 1897.

Emanuel Bergmann in Berlin. —
Vorrichtung zur Anzeige der Gangdifferenz zweier Uhr- oder Laufwerke, insbesondere für Elektrizitätszähler.

Das eine Uhrwerk schaltet periodisch nach Zurücklegung bestimmter Weglängen eine Kupplung derartig um, daß beide Uhrwerke nach einander, in einander entgegengesetztem Sinne während bestimmter gleichbleibender Wegperioden des einen Uhrwerks auf ein Zählwerk einwirken. Hierbei wird die Voreilung des einen Uhrwerks gegenüber dem andern am Zählwerk in bestimmten Intervallen angezeigt, und die während der verschiedenen Perioden aufgelaufenen Gangunterschiede werden summiert.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 10. bis 17. August im Drucke erschienen.

1897.

- No. 17 676. Emmot. Coin-freed electrically meters.
No. 17 826. Prasse. Electric lanterns.
No. 20 317. Rosenquist. Dynamo electric machinery.
No. 21 109. Davie & Thomas-Davies. Bobbins & Cares of solenoids for enclosed electric arc lamps.
No. 21 669. Ashby. Insulators for telegraph and like wires.
No. 22 633. Whalley. Electrical connecting boards.
No. 23 422. Johnson (Pollak). Electrolytical current-directing devices and transformers.
No. 23 470. Nerust. Electric incandescence lamps and apparatus or appliances in connection therewith.
No. 26 026. Evered. Covers or domes of the switches of electrical glow lamps, which improvements are also applicable to other electrical switches.
No. 30 205. Browne. Coin controlled mechanism for electric meters.

1898.

- No. 3805. Minshall. Electrical switch apparatus.
No. 4443. Johnson. Extracting metals from their ores and in apparatus therefor.
No. 8301. Ducretet. Construction of Morse's registering telegraphic instruments.

No. 8438. Gent. Apparatus for electrically illuminating or displaying letters, figures, designs etc.

No. 13 258. Brown. System of electrical communication for use in telephony, telegraphy and the like.

No. 13 477. Johnson & Lundell. Commutator brush holders and brushes for electric motors or dynamo electric machines.

No. 13 709. Kaselowsky. Electric propulsion of railway trains.

No. 14 107. Long & Schattner. Prepayment electricity meters.

No. 14 800. Sill. Electric heaters, rheostats, and the like, having comminuted resistance for the electric current.

Frankreich.

No. 276 446. Muson, Paris. 29. 3. 98. Conduits électriques pour tramways.

No. 276 529. Blot, Paris. 31. 3. 98. Dispositif permettant de supprimer les inconvénients inhérents aux moteurs Shunt dans leur application à la traction électrique.

No. 276 534. Daniel, Paris. 31. 3. 98. Conduite de courant électrique souterraine pour tramways.

No. 239 776. Diatto, Lyon. 2. 4. 98. Distribution souterraine de courant au tramways électriques.

No. 272 728. Barisien, Grenoble. 1. 3. 98. Allumage électrique pour moteurs à pétrole etc.

No. 276 469. Acker, Paris. 29. 3. 98. Production électrolytiques d'alliages métalliques et aux appareils à cet effet.

No. 276 385. Garnier, Chaumont. 1. 4. 98. Serrure électrique s'adaptant à toute fermeture.

No. 276 541. Compagnie Générale Des Chemins De Fer à Traction Automobile, Paris. Voiture automobile Electro-dynamique.

No. 276 470. Carpentier, Paris. 29. 3. 98. Télémètre.

No. 276 358. Société Anonyme Des Mines De Jaule, Paris. 26. 3. 98. Piles électriques.

No. 276 456. Roger & Ratier, Paris. 29. 3. 98. Fabrication des électrodes pour des accumulateurs électriques à base active rapportée.

No. 276 495. Lavavasseur, Puteaux. 30. 3. 98. Machines électriques.

No. 276 450. Andrews, Paris. 29. 3. 98. Appareils disjoncteurs électriques.

No. 276 500. Waston Humphois, Paris. 30. 3. 98. Appareil pour débiter ou mesurer un courant électrique.

No. 276 527. Lamme, Paris. 31. 3. 98. Distribution de l'électricité.

No. 276 355. Société dite. La Volta Société Anonyme Suisse de l'Industrie. Electro-Chimique Paris. 31. 3. 98. Tour électrique.

- No. 276 375 Wilson, Muma, Unger, Schnegkloth, Brosius & Kuchel, Marseille. 30. 3. 98. Four électrique pour la production du cabure de calcium.
- No. 276 731. Bein & Breuer, Paris. 6. 4. 98. Electro-photo-télégraphe.
- No. 276 735. Darras, Paris. 6. 4. 98. Relais magnéto-électriques employés en télégraphie et téléphonie.
- No. 276 744. Freudenberg, Paris. 6. 4. 98. Appareils téléphoniques en vue de permettre le groupement d'un nombre quelconque d'abonnés sur une même ligne aboutissant à un bureau central.
- No. 276 564. Cerpoux & Wilboux, Paris. 1. 4. 98. Eléments électriques.
- No. 276 725. Dehais & Cointret, Paris. 6. 4. 98. Interrupteur électrique bi-polaire rapide.
- No. 276 580. Lacko, Paris. Habillages des lampes à arc.
- No. 276 6 4. Société Les Fils d'Adolphe Wlougine, Paris. 2. 4. 98. Lampes à arc à foyer fixe fonctionnant dans toute les positions sur courant continen et alternatif.
- No. 276 702. Tribelkorn, Paris. 5. 4. 98. Lampes à arc.
- No. 276 754. Heilmann, Paris 7. 4. 98. Système de distripution pond plateformes ou trottoirs mobiles mûs électriquement.
- No. 274 939. Heilmann, Paris. 4. 4. 98. Lampes électriques des mineurs
- No. 276 740. Société Anonyme l'Automobile, Paris. 6. 4. 98. Train moteur de véhicule mû par l'électricité
- No. 276 727. Wigand, Paris. 6. 4. 98. Appareil électrique d'alarme.
- No. 276 770. Juste âine, Paris. 7. 4. 98. Douilles à baïonettes pour lampes électriques à incandescence
- No. 276 802. Stigler, Paris. 8. 4. 98. Commande universelle pour ascenseurs électriques.
- No. 276 975. Delaurier, Paris. 14. 4. 98. Moteur accumulateur.

- No. 276 803. Vaulliet-Durande Plaignuir, Paris. 8. 4. 98. Transmission électrique de la force aux sapines des constructions.
- No. 277 032. Conseil, Marseille. 19. 4. 98. Montre électrique signal.
- No. 276 854. Johnson, Paris. 9. 4. 98. Grammophones ou phonographes à leur mécanisme moteur.

Börsen-Bericht.

Frankfurt a. M.

	26. Aug.	11. Sept.
Akkumulatorenfabrik Hagen	184.—	179.50
Akkumulatorenwerke Pollak	152.70	155.50
Allgemeine Elektriz.-Ges	276.40	276.90
Aluminium (50% Inh.)	156.—	154.—
Elektr. A. G. Schuckert	248.80	247.90
Elektr. Ges. Lahmeyer	181.50	181.—
Elektr. Untern. Zürich	142.—	141.—
Hedd. Kupferwerke (Hesse)	151.—	151.—
Internat. Elektr. Wien öster. fl.	138.—	137.50
Ungar. Elektr.-Aktiengesellsch.	118.60	118.60

Berlin.

	26. Aug.	11. Sept.
Berliner Elektrizitätswerke	310.25	319.50
Berliner Maschinenbau-Gesell.	246.—	247.—
Mix & Genest	173.50	174.25
Stettiner Elektrizitäts-Werke	173.50	173.—

London.

Kupfer: Chilibars Lstr. 52. — . — per 3 Monate.
Blei: spanisch Lstr. 12. 16. 3 p. ton.

(27)

E. Lamberts

Ingenieur und Patentanwalt

Berlin NW., Luisen-Str. 39.

Erwirkung von Muster- u Marken-Schutz. Verwertung.

PATENT - **BUREAU**

prompt billig reell

Brockhues & C^{ie} Köln Passage 40-44.

(26)

Patente

u. Musterchutz aller Länder billig, Rath gratis durch Hans Friedrich, Ingenieur u. Patentanwalt, Düsseldorf.

(28)

F. Hasslacher,

Patent-Anwalt

Frankfurt a. M., Bleichstr. 26.

Ingenieur Carl Gustav **Gsell**

Billiger **BERLIN N.W.** rüchtiger erfahrener reeller Patent-Anwalt

Luisenstr. 29.

(23)

705

