

Kl. 20. Eisenbahnbetrieb.

R. 7179. Aufschneidbares Weichenstellwerk. **M. Raukopf**, Hannover. 7. März 1892. — Sch. 7774. Selbstthätiger Weichenverschluss mit beilartigem Verschlusshebel in Verbindung mit einer Druckschiene zur Verhütung frühzeitiger Umstellung der Weichen. **E. Schubert**, Sorau. 29. Januar 1892. — A. 3035. Seitenkupplung für Eisenbahnwagen. **O. Adamsen**, Christiania. 5. Februar 1892. — C. 7222. Seitenkupplung für Eisenbahnwagen. **E. Grund**, Köln-Nippes. 19. Januar 1892. — L. 7240. Selbstthätiges Drahtzugspannwerk für Eisenbahnsignale. **H. Lüders**, Braunschweig. 22. Februar 1892. — L. 7285. Doppelter Radvorleger mit federnden Spannketten. **G. A. Ludewig**, Dresden. 14. März 1892. — V. 1789. Streckenstromschließer für nur nach einer Richtung fahrende Züge. **O. Voigt**, Lübeck. 6. Februar 1892. — J. 2727. Eine Vorrichtung zur Einstellung von Signalen, bei welcher die beim Fahren eines Zuges eintretende Durchbiegung der Querschwellen benutzt wird. **P. Janssen**, Hemixen und **R. Janssen**, Brüssel. 24. Februar 1892. — L. 6973. Umstell- und Verriegelungswerk für Eisenbahnweichen. **V. G. von der Lancken**, Ballenstedt, Harz, Anhalt. 29. September 1891. — H. 11960. Geschwindigkeitsmesser für Lokomotiven mit Angabe der in gleichen Zeiten zurückgelegten Wegstrecken. **C. G. Th. Heyde**, Dresden und **B. J. Henze**, Plauen bei Dresden. 15. Februar 1892. — Sch. 7809. Selbstthätige Kupplung für Eisenbahnwagen. **G. Schlacht**, Langfuhr bei Danzig. 12. Februar 1892.

Kl. 21. Elektrische Apparate und Telegraphie.

E. 3358. Selbstthätig wirkender Ausschalter. **A. Eichler**, Wien. 22. Januar 1892. — L. 6934. Anker für elektrische Maschinen mit in den Eisenkörper eingeschobenen Spulen. **J. F. Mc. Laughlin**, Philadelphia, V. St. A. 1. September 1891. — M. 8558. Verfahren zur Verbindung der Kohlenbügel von Glühlichtlampen mit den Zuleitungsdrähten. **D. von Mito**, Berlin. 8. Dezember 1891. — P. 4971. Galvanische Batterie mit gleichmäßiger Zuführung neuer Flüssigkeit. **Ch. Pollak**, Paris. 25. November 1890. — S. 6393. Drucktaste mit gleitend an einander reibenden Strom-Schluftheilen. **Siemens & Halske**, Berlin. 9. Januar 1892. — G. 6930. Bogenlampe mit durch Klemmwirkung beeinflusster Bewegung der Kohlenhalter. **J. E. A. Gwynne**, London. 28. Juli 1891. — J. 2571. Elektrizitätszähler mit einstellbarem biegsamen Anschlag für den Schalterhebel. **H. Illig**, Bockenheim bei Frankfurt a. M. 27. Juni 1891. — K. 9163. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen. Firma **Körting & Mathiesen**, Leipzig. 24. Oktober 1891. — M. 8468. Gleichstromerzeugermaschine mit feststehender Ringwicklung. **Th. Marcher**, Reichenberg, Böhmen. 28. Oktober 1891. — E. 3015. Elektrisch betriebener Fahrstuhl mit vom Fahrstuhl aus beeinflusster Regelungsvorrichtung. **R. Eickemeyer**, Yonkers, V. St. A. 12. Januar 1891. — R. 6643. Elektrizitätszähler. Firma **M. M. Rotten**, Berlin. 26. Mai 1891. — S. 6381. Lösbare Kupplung für elektrische Leitungen. **Siemens & Halske**, Berlin. 2. Januar 1892.

Kl. 22. Farbstoffe, Firnisse.

F. 5008. Verfahren zur Darstellung von hydroxylreichen Farbstoffen der Alizarinreihe. **Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co.**, Elberfeld. 4. Oktober 1890. — St. 3007. Verfahren zum Entrinden von Bernstein, Copalen und den mit diesen verwandten Harzen. **Stantien & Becker**, Königsberg i. Pr. 24. August 1891. — A. 3083. Verfahren zur Darstellung eines braunen Azofarbstoffes (Triamidoazobenzol). **Aktien-Gesellschaft für Anilinfabrikation**, Berlin. 24. März 1892. — D. 4850. Verfahren zur Darstellung wasserlöslicher Induline. **Dahl & Co.**, Barmen. 27. Juli 1891. — F. 5709. Verfahren zur Darstellung von schwarzen Disazofarbstoffen aus Dioxynaphtalinsulfosäure; Zusatz zum Patente No. 59161. **Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning**, Höchst a. M. 5. November 1891. — A. 2904. Verfahren zur Darstellung direkt färbender Disazofarbstoffe aus p-Diamidoazobenzol; Zusatz zum Patente No. 40740. **Aktien-Gesellschaft für Anilinfabrikation**, Berlin. 16. September 1891. — K. 8767. Verfahren zur Herstellung einer Mischung von β -Naphthylamin- und β -Naphtholsulfosäure. **Kern & Sandoz**, Basel. 8. Juni 1891. — P. 4761. Verfahren zur Darstellung eines rothen Farbstoffs der Rosindulinreihe aus Indocarmine; Zusatz zum Patente No. 59180. **Th. Peters**, Chemnitz. 26. Juni 1890. — F. 5649. Verfahren zur Darstellung gemischter Disazofarbstoffe der Congo-Gruppe, welche als eine Komponente in saurer Lösung gekuppeltes m-Amidophenol enthalten. **Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co.**, Elberfeld. 30. September 1891. — P. 5436. Tempera- und Majolika-Malverfahren; 1. Zusatz zum Patente No. 54511. **A. Freiherr von Pereira**, Stuttgart. 19. Oktober 1891.

Kl. 23. Fettindustrie.

L. 7248. Schutzkerzen mit unterbrochener Brennfähigkeit. **N. Löw**, Budapest. 25. Februar 1892.

Kl. 24. Feuerungsanlagen.

B. 12232. Roststab; Zusatz zum Patente No 57674. **Berliner Gusstahlfabrik & Eisengiesserei Hugo Hartung, Aktiengesellschaft**, Berlin. 23. Juli 1891. — G. 7231. Feuerungsanlage. **J. Goetz**, Berlin. 25. Januar 1892. — R. 6980. Halbgasfeuerung;

Zusatz zum Patente No. 62043. **C. Reich**, Hannover. 23. November 1891. — B. 12827. Luft- und Gaszuführung für Gas-schmelzöfen. **A. Blezinger**, Duisburg. 12. Januar 1892.

Kl. 25. Flechtmaschinen etc.

P. 5310. Lamb'sche Strickmaschine mit Einrichtung zur Herstellung von Links- und Linkswaare. **R. Popp** und **R. Weiss**, Penzig bei Wien. 16. Juli 1891. — Sch. 7877. Kettenwirkstuhl mit einzeln beweglichen Nadeln zur Herstellung sogenannter Prefs-musterwaare. **A. Schaarschmidt**, Limbach i. S. 19. März 1892.

Kl. 26. Gasbereitung.

E. 3299. Vorrichtung zum selbstthätigen Anzünden und Auslöschen von Gasflammen. **P. Everitt**, London. 28. Novbr. 1891.

Kl. 27. Gebläse, Lüftungsvorrichtungen.

P. 5516. Wasserdruck-Ventilator mit Reaktions-Antrieb. **Polster & Höhne**, Leipzig. 11. Dezember 1891. — G. 7240. Luftbefeuchtungs- und Wärmeaustauschvorrichtung mit Lamellen zum Reinigen der schlitzartigen Austrittsöffnungen für das Druckwasser. **Gesellschaft für Linde's Eismaschinen**, Wiesbaden. 29. Januar 1892.

Kl. 29. Gespinnstfasern.

F. 5535. Conditionir-Apparat für Wolle. **A. Frayssé**, Antwerpen, Belgien. 25. Juli 1891.

Kl. 30. Gesundheitspflege.

B. 12728. Verfahren zur Herstellung von Heftpflaster aus Nitro-Cellulose. **C. Bensinger**, Mannheim. 11. Dezember 1891.

Kl. 31. Giesserei, Formerei.

J. 2584. Verfahren, Formkasten für verschiedene Rohrweiten anwendbar zu machen. **A. Jelkmann**, Berge-Borbeck, Rheinland. 27. Juli 1891. — J. 2643. Vorrichtung zum Ein- und Feststellen von Kernen. **G. & J. Jaeger**, Elberfeld. 12. Oktober 1891. — T. 3336. Klappform zum Gießen einer Metallhülle um die Verbindungsstelle von Bleiröhren, Bleikabeln und dergl. **F. Tyers**, Nottingham und **O. Barnsdale**, Nottingham, England. 23. Januar 1892. — Z. 1493. Kernformmaschine; Zusatz zum Patente No. 60427. **A. Zilch**, Offenbach a. M. 2. Februar 1892. — T. 3297. Einrichtung zum Schmelzen und Gießen im luftverdünnten Raum; Zusatz zum Patente No. 52650. **E. Taussig**, Bahrenfeld, Holstein. 9. Dezember 1891.

Kl. 32. Glas.

J. 2634. Verfahren zur Behandlung von Glasformen behufs Erzeugung von Glaswaaren mit glatter Oberfläche. **Junkert & Engelsrath**, Turn bei Teplitz. 2. Oktober 1891. — C. 4007. Verfahren zur Herstellung von Silberspiegeln aus geblasenen ungeschliffenen Gläsern auf ebenen Belegflächen unter Anwendung von mechanischem Druck. **Capelle & Gaetschenberger**, Fürth. 15. Februar 1892. — S. 5792. Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von Glaswaare. **J. G. Sowerby**, Gateshead on Tyne, England. 5. Februar 1892.

Kl. 33. Hand- und Reisegeräte.

H. 11544. Bügelverschluss für Taschen und dergl. Firma **Huppe & Bender**, Offenbach, Main. 1. Oktober 1891. — J. 2515. Reisekoffer mit Schutzbügel für Hüte. **F. R. Jahn**, Dresden. 28. März 1891. — St. 3110. Vorrichtung zur Hervorbringung von Wellen oder Treppen bei Haartrachten. **A. Stockinger**, Wien. 28. Dezember 1891. — C. 3965. Stockstuhl. **E. Clever**, Köln am Rhein. 28. Dezember 1891. — H. 11849. Vorrichtung zum Reinigen von Kämmen. **A. Halbig**, Hildburghausen. 19. Januar 1892. — K. 9487. Vorrichtung zum Zusammenhalten und Tragen von Gepäckstücken mit einstellbarer Riemenlänge. **H. Kaufmann**, Langerwehe. 24. Februar 1892.

Kl. 34. Hauswirthschaftliche Geräte.

K. 8743. Ausziehtisch. **F. Ketthaus**, Berlin. 30. Mai 1891. — B. 12430. Streubüchse. **O. Benecke**, Hamburg. 10. Dezember 1891. — P. 5540. Kohlenkasten für Zimmer. **H. Proske** und **J. Pietzka**, Hohenzollern-Grube bei Beuthen, Ober-Schlesien. 29. März 1892.

Kl. 35. Hebezeuge.

G. 7326. Vorrichtung zum selbstthätigen Oeffnen und Schließen der Thüren von Aufzügen. **J. Garner**, Lancaster, Th. **Cockerill**, Lancaster und **Ch. Porrett**, Sheffield. 9. März 1892. — M. 8656. Differential-Flaschenzug mit Umlaufgetriebe. **E. Y. Moore**, Milwaukee, V. St. A. 25. Januar 1892. — L. 7337. Vorrichtung zum schnellen Heben und Umkippen der Lagerfässer beim Verpichen. **J. Leugering**, Dortmund. 2. April 1892. — R. 7195. Schiefe Ebene zum Befördern von Personen. **J. W. Reno**, New-York, V. St. A. 14. März 1892. — L. 7184. Klemmgesperre für Seile. **P. M. E. Létang**, Paris. 23. Januar 1892. — G. 7370. Zerlegbarer Bock-Krahn zum Auf- und Absatteln von Lagerfässern. **J. Gawron** und **L. Böhm**, Stettin. 31. März 1892.

Kl. 36. Heizungsanlagen.

P. 5572. Tragbarer Ofen und Fußwärmer in Kastenform. **K. Piepenburg**, Vierraden. 21. Januar 1892. — M. 8295. Wärmeregler. **R. Mix**, Köln a. Rh. 15. Dezember 1891. — B. 12818.