

55711. — COOMES, M. F., Arzt, und A. W. HYDE in Louisville, 628 $\frac{1}{2}$ Fourth Street bezw. 828 Second Street, Grafschaft Jefferson, Staat Kentucky, V. St. A.; Vertreter: C. PIEPER in Berlin N.W., Hindersinstraße 3. Verfahren zur Bereitung von Stahl. 26. Februar 1890. — A 252.
56181. — VERSEN, B., in Dortmund, Heiligerweg 8. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Bessemer-Birnen-Böden. (Zusatz zum Patente Nr. 30634.) 15. Mai 1890. — A 363.
56195. — ADAMS, CH., in Pittsburgh, 110 Diamond Street, Pennsylvania, V. St. A.; Vertreter: F. EDMUND THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstraße 5. Unmittelbare Darstellung von Eisen aus seinen Erzen. 9. Juli 1890. — A 461.
56205. — HERBERTZ, F. A., in Köln a. Rh. Schmelzofen mit Dampfstrahl. 12. August 1890. — A 461.
- (*) 56395. — GINK, H., in Rosenberg, Oberpfalz. Bessemerbirne mit schlitzförmigen Wind-einströmungsöffnungen. 2. März 1890. — A 461.
56772. — STEIN, S., in Bonn, Clemensstr. 4. Verarbeitung von Erzsclacken in Flammöfen. (2. Zusatz zum Patente Nr. 47132.) 10. Juli 1890. — A 461.
57164. — LÜHRMANN, F. W., in Düsseldorf. Auf-begevorrichtung für Schachtöfen. 25. Juli 1890. — A 663.
57691. — BROWN, A. E., in Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertreter: G. BRANDT in Berlin S.W., Kochstraße 4. Hochofenbeschickungsapparat. 3. Oktober 1890. — A 785.
57729. — BATES, F. G., in Philadelphia, Pennsylvania, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma C. KESSELER, in Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Zusatz von Kryolith beim Cementiren von Eisen. 20. Mai 1890. — A 785.
57880. — COOMES, M. F., und A. W. HYDE in Louisville, Staat Kentucky, V. St. A.; Vertreter: TH. LORENZ in Berlin S.W., Hornstr. 11. Bad zum Härten von Stahl und Eisen. 12. November 1890. — A 785.
57883. — THE CARBON IRON COMPANY in New-York, V. St. A.; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg. Verfahren zur Erzeugung von Eisen unmittelbar aus Erzen. 26. November 1890. — A 785.
57887. — LANGER, TH., in Nimburg, Böhmen; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Schmelzender Einsatz für Härtzwecke. (Zusatz zum Patente Nr. 55544.) 24. Januar 1891. — A 663.
58804. — MACKINTIRE, J., in Sheffield, 27 Victoria Road, Broomhall Park, Grafsch. York, England; Vertreter: C. PIEPER in Berlin N.W., Hindersinstraße 3. Schmelzen von Eisen mit Zuschlägen. 20. November 1890. — A 939.
59295. — MANNESMANN, R., in Berlin N.W., Pariser Platz 6. Verfahren und Einrichtungen zum Mischen feuerflüssiger Stoffe. 3. Februar 1891. — A 1087.
59930. — SIEMENS, F., in Dresden. Flammofen zur Herstellung von Flußeisen, zum Schmelzen von Metallen, sowie zum Glühen und Rösten von Erzen. 29. Oktober 1890.
60019. — DANGO & DIENENTHAL in Siegen-Sieghütte, Westf. Windform. 17. Februar 1891.
60078. — THE CARBON IRON COMPANY in New-York, V. St. A.; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg. Verfahren zur Gewinnung eines hochgekohnten Eisens unmittelbar aus Erzen unter Benutzung eines Kupofofens. 26. November 1890.
60265. — DANTON, J. D., in Paris; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Geh. Kommissionsrath, in Berlin

S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Herstellung von Roheisen. 23. Mai 1890.

60268. — IMBERT, A., und G. JULLIEN in Paris, Chaussée d'Antin Nr. 58 bis; Vertreter: F. EDMUND THODE & KNOOP in Dresden. Verfahren zur Herstellung von Metallblöcken aus ungeschmolzenem Metall. 8. Januar 1891.
60528. — MANNESMANN, R., in Berlin N.W., Pariser Platz 6. Verfahren und Einrichtung, um feste Körper in feuerflüssige Bäder einzuführen oder dieselben und feuerflüssige Bäder auf einander einwirken zu lassen. 17. Februar 1891.

Klasse 19.

Eisenbahn-, Strafen- und Brückenbau.

Vgl. die Klassen 37 und 84.

- 54571 A 3. — 54814 A 77. — 54881 A 37. — 54882 A 38. — 54955 A 54. — 55077 A 119. — 55185 A 119. — 55364 A 252. — 55429 A 169.
- (*) 55465. — ZIMMERMANN, E., in Hanau, Neue Anlage 8. Schienen Nagel mit abnehmbarer Stütze. 10. Mai 1890. — A 192.
55476. — SCHULER, J., in Bochum. Schienenstofs-verbinding. 10. August 1890. — A 169.
55816. — FRIEDLAENDER & JOSEPHSON in Berlin N., Sellerstr. 6. Stofsfangschiene. 28. August 1890. — A 239.
- (*) 55890. — REINECKE, E., und F. HOHMANN in Leipzig-Neusellerhausen, Hauptstr. Nr. 1. Strafenkehrmaschine mit schwingender Bürste. 30. Juli 1890. — A 269.
56040. — DICKERTMANN, G., in Berlin S.W., Friedrichstraße 3 I. Querverbindung bei einem Langschwellen-Oberbau. (Zusatz zum Patente Nr. 52549.) 10. August 1890. A 320.
56125. — CULIN, G. A. A., in Hamburg, Wandsbecker Chaussee Nr. 11. Langschwellen-Oberbau für Strafen-Eisenbahnen. 30. September 1890. — A 321.
- (*) 56248. — PÜHLER, G., in München. Einsatzstück für Schienenstöße. 13. August 1890. — A 341.
56254. — MASCHINENFABRIK DEUTSCHLAND in Dortmund. Weiche mit zur Fahrschiene parallel verstellbaren Zungen. 18. September 1890. — A 341.
56365. — NOSSIAN, W., und J. OEHLER in Wien; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Kehrrihtwagen. 19. Juni 1890. — A 341.
56647. — PFISTER, J., in Agram; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Schienen Nagel mit Vorrichtung zur Aufnahme eines Sicherheitsnagels. 19. Oktober 1890. — A 433.
- (*) 56798. — HUET, P., im Haag, Holland, Laan van Meerdervoort Nr. 101; Vertreter: E. LIEBING (ALFRED LORENTZ Nachf.) in Berlin N., Chausseest. 38. Schraubenbolzen mit Hülse zur Befestigung in Holz. 27. Juni 1890. — A 491.
56831. — DAVIES, TH., in Toronto, Ontario, Canada; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin N.W., Luisenstraße 25. Schienenstuhl, welcher gleichzeitig zur Schraubensicherung dient. 8. November 1890. A 491.
57185. — BARRETT, TH., und E. A. COPP in Adelaide, Victoria Buildings, Greenfeld Street, Südaustralien; Vertreter: H. & W. PATAKY in Ber-