



P. 770/02/I

STAHL UND EISEN.



Zeitschrift

für das

deutsche Eisenhüttenwesen.

Redigirt von

Ingenieur E. Schrödter,	und	Generalsecretär Dr. W. Beumer,
Geschäftsführer des		Geschäftsführer der
Vereins deutscher Eisen-		nordwestlichen Gruppe
hüttenleute,		des Vereins deutscher Eisen-
		und Stahl-Industrieller,

für den
technischen Theil

für den
wirthschaftlichen Theil.

22. Jahrgang.
1902.

Commissions-Verlag von A. Bagel
in Düsseldorf.

1. Halbjahr.
Heft 1-12.

AKADEMIA GUMANISTYKI
w KRAKOWIE

BIBLIOTEKA

~~J. 1263~~

~~AKA. NR 562~~ 54



P. 770 | 02 | I

Inhalts-Verzeichnifs

zum

XXII. Jahrgang „Stahl und Eisen“.

Erstes Halbjahr 1902, Nr. 1 bis 12.

I. Sachverzeichnifs	Seite III	V. Industrielle Rundschau	Seite XV
II. Autorenverzeichnifs	IX	VI. Tafelverzeichnifs	XVI
III. Patentverzeichnifs	X		



I. Sachverzeichnifs.

(Die römischen Ziffern geben die betreffende Heftnummer, die arabischen die Seitenzahl an.)

A.

- Abschreibungen.** Besteuerung von A. der Actiengesellschaften. XII 672.
- Acetylen-Belichtung** in Bergwerken. II 118.
- Aetna-Building** in New York. I 55.
- Afrika.** Schmiede in Deutsch-Ost-A. I 55.
- Algerien.** Eisenerzförderung in Frankreich und A. 1900. VIII 460.
- American Institute of Mining Engineers.** II 115.
- American Society of Mechanical Engineers.** III 172.
- Amerika** (siehe auch Vereinigte Staaten).
 - Amerikanische Eisenhütten und deren Hilfsmittel. II 106.
 - Amerikanische Gebläsemaschinen. Von R. W. Hilgenstock. IV 203.
 - Amerikanische Hochöfen für Gießerei-Roheisen. III 150.
 - Amerikanische Lohnverrechnungsmethode. IV 216.
 - Amerikanische Siemens-Martinanlagen. Von Jllies. XII 645.
 - Billion-Trust in A. VII 408.
 - Concurrenz amerikanischer Kohle im Mittelmeer. III 176.
 - Eisenbahnfrachten in A. X 582.
 - Eisenerzverladungen am Oberen See. IV 242.
 - Entwicklung der nordamerikanischen Eisenindustrie. Von E. Schrödter. VI 301. Siehe auch XI 616.
 - Entwicklung des amerikanischen Schiffbaues im letzten Jahrzehnt. Von Oswald Flamm. I 30.
 - Französische Schiffsprämien und amerikanische Kohle. VII 407.
 - Kinzua-Viaduct. Von Frahm. I 22.
 - Kokskosten in A. I 54.
 - Prinz Heinrich in A. VII 408.
- Ammoniak.** Fortschritte in der Gewinnung von Theer und A. aus den Gasen der Hochöfen und Generatoren. IX 509.
- Analyse** (siehe Gas).
- Anthracit,** spanischer. IV 242.

- Arbeitsgelegenheit.** Vermehrte A. durch die preussische Staatseisenbahnverwaltung. X 585.
- Arbeitslöhnung.** Prämiensystem bei der A. I 36.
- Arbeitsmethoden** in amerikanischen Werkstätten für Eisenconstructions. VII 401.
- Aschengehalt** des Koks. V 294.
- Ausdehnung** verschiedener Stahlsorten bei hohen Temperaturen. IX 533.
- Ausfuhr** (s. das betr. Land).
- Ausstellung Düsseldorf 1902.**
 - I. Allgemeines. VII 357.
 - II. Die technischen Einrichtungen. IX 477.
 - III. Die Krupphalle. X 541.
 - IV. Die Gutehoffnungshütte. XI 605.
 - V. Der Hörder Verein. XII 654.
 - VI. Buderussche Eisenwerke. XII 657.
 - VII. Das Osnabrücker Geleisemuseum. XII 660.
- Australien.** Der erste Martinofen in A. XII 692.
- Eisenerze. VI 350.

B.

- Bauwesen.** Das Aetna-Building in New York. I 55.
- Beleuchtung.** Elektrische B. einiger D-Züge bei den Preussischen Staatsbahnen. X 581.
- Belgien.** Eisenindustrie 1901. VI 346.
- Bergwesen.** Centrale für B. II 119.
- Bericht über in- und ausländische Patente.** I 39, II 107, III 163, IV 230, V 283, VI 334, VII 394, VIII 447, IX 521, X 571, XI 624, XII 677.
- Berichte über Versammlungen aus Fachvereinen.** I 46, II 114, III 172, IV 237, V 290, VI 342, VII 399, VIII 454, IX 525, X 579, XI 632, XII 683.
- Bessemer-Martin-Procéfs.** Talbotverfahren und combinirter B.-M.-P. I 1 und 50, III 152.
- Birne** zum gleichzeitigen Einschmelzen und Raffiniren von Metallen. X 550.
- Blechlöffel.** Geschichtliches über die Bl.-Industrie. III 180.
- Blechwälzwerk** der Carnegie Steel Co. in Homestead. Von Hermann Jllies. III 146.

- Blitzableiter**, Anlage und Prüfung. V 298.
Blockwalzwerk. Wann ist die Anlage eines Bl. angebracht? Von G. v. Bechen. III 151.
 — B. der Röchlingschen Eisenwerke in Völklingen. Von W. Schnell. VIII 413.
Blockwärmöfen. Neue Einrichtung für B. von F. H. Daniels. Von W. Daelen. VIII 416.
Brasilien. Eisenerze. XII 687.
Braunkohle. Gasbereitung aus B. VI 352.
Braunstein. Verwendung von B. im Hochofen. Von B. Ischewsky. IV 240.
Britisch-Columbien. Ausbeute an Mineralien 1901. VI 349.
Britische Hochofenstatistik. IX 528.
Britisches Geschäfts- und Zeitungs-Gebahren. II 65, III 178.
British Iron Trade Association. V 290.
Bücherschau. II 120, III 182, VII 408, X 585, XII 695.
Buderussche Eisenwerke (Ausstellung). XII 657.

C.

- Canada**. Roheisenerzeugung 1901. VI 349.
 — Canadische Kohle in Europa. VI 349.
Cartellwesen. Von H. A. Bueck. XI 618 und 633.
 — Eisencartellfrage in Oesterreich-Ungarn. III 189, XII 699.
Cement. Eisen-Portland-C. XII 659 und 694.
Cementirung von Schmiedeeisen. Von Dr. Leo. VIII 438.
Centrale für Bergwesen. II 119.
Centralverband deutscher Industrieller. IX 527.
Chemiker-Conferenz in Jekaterinburg. VIII 440.
Chemisches Gleichgewicht der Eisen-Kohlenstoff-Systeme. V 297.
China. Die Thätigkeit der deutschen Eisenbahntuppen in Ch. 1900/1901. VIII 456.
Congress für gewerblichen Rechtsschutz. XII 685.
 — Internationaler Materialprüfungs-C. in Budapest. I 12.
 — IX. Internationaler Schifffahrts-C. VIII 459, XI 634.
Columbien. Hochofen in der Republik C. VI 349.
Coolgardie-Wasserleitung. VIII 466.
Cuba. Eisen- und Manganerze. VI 349.
Cupolofenbetrieb. Einiges über den C. Von Richard Beneke. XI 610.
 — Entfernung des Schwefels aus dem Koks und Roheisen im C. Von P. Reusch. VIII 415.

D.

- Dampfkessel-explosion**. IV 243.
Dampflocomotive und Schnellverkehr. VI 342.
Dampfüberhitzer. Verwendung von Gußeisen zu D. XI 643.
Dampfwagen von Gardner & Serpollet. XII 686.
Deutschland.
 — Deutsche Erfolge im Ausland. IV 242.
 — Einfuhr von Eisen-, Mangan- und anderen Erzen in D. 1901. VI 340.
 — Flußeisenerzeugung in D. 1901. VI 342.
 — Ein- und Ausfuhr des Deutschen Reiches. II 112, VIII 452, X 577, XI 630.
 — Ein- und Ausfuhr des deutsch. Zollgebietes. V (Anh.).
 — Erzeugung der deutschen Hochofenwerke. I 45, III 171, V 289, VII 398, X 576, XI 629.
 — Erzeugung, Ein- und Ausfuhr von Roheisen im Deutschen Reich (einschl. Luxemburg) 1901. IV 236.
 — Fabrication landwirthschaftlicher Maschinen in D. VI 352.
 — Lage der Kettenfabrication in D. IV 193.
 — Roheisenerzeugung der deutschen Hochofenwerke (einschl. Luxemburg) 1901. VI 341.
Dillrevier, Eisenerzbergbau. V 278.
Drahtstiftfabrication. Altes und Neues über D. IX 516.
Drahtziehen. Die moderne Praxis des D. und ihre Ergebnisse. Von Wm. Garrett. X 545.

- Drehvorrichtung**. Elektrische D. für Schmiedekrähne. Von Alf. Willaredt. VII 380 (siehe auch XII 669)
Druckluft-Führungs- und Schlepp-Vorrichtung von Vollkommer. VII 372.
Durchgangswagen. Neuerungen an vierachsigen D. VI 343.
Düsseldorfer Ausstellung, s. Ausstellung.

E.

- Einfuhr** (s. das betr. Land).
Eisen. Elektrische Darstellung des E. XI 641.
 — Erzeugung des E. vor 3000 Jahren. II 119.
 — E.-Selen-Verbindungen. IV 211.
 — Prüfung von E. und Stahl an eingekerbten Stücken. Von M. Rudeloff. VII 374, VIII 425.
 — Titrimetrische E.-Bestimmung. II 80.
 — Verwerthung des in den Cupolofenschlacken eingeschlossenen E. II 118.
 — Volumetrische Bestimmung des E. mittels Zinnchlorür.
Eisenbahn. Die auf der Militär-E. veranstalteten Versuchsfahrten. X 580.
 — Die Thätigkeit der deutschen E.-Truppen in China 1900/1901. VIII 456.
 — Dr. v. Siemens' Verdienste um große E.-Unternehmungen. VIII 468.
 — Elektrizität und Dampf auf der E. I 55.
 — Elektrische Beleuchtung einiger D.-Züge bei den Preussischen Staatsbahnen. X 581.
 — Etat der Preussischen E.-Verwaltung 1902. IV 220.
 — Neuerungen an vierachsigen Durchgangswagen. VI 343.
 — Preisausschreiben betr. Betriebsmittel für schnell-fahrende Personenzüge. VI 343.
 — Sibirische E. VI 354.
Eisenbahnfrachten in Amerika. X 582.
Eisenbahnschienen. Neuwalzen alter E. VI 351.
Eisenbahnschwellen aus alten Flußeisenschienen. X 584.
Eisenerz. Beitrag zur Lösung der Frage der Berwerthung von E. Von Ch. Rosambert. IX 503.
 — E. Brasiliens. XII 687.
 — E.-Bergbau der Lahn- und Dillreviere. V 278.
 — Gehaltsbestimmungen. II 79.
 — Verschiffungen am Oberen See 1901. VI 348.
Eisengießereien in den Ver. Staaten und Canada am 1. Januar 1902. VI 348.
Eisenhütte Düsseldorf. V 290.
Eisenhütte Oberschlesien. I 46, XI 632.
Eisenhütten. Amerikanische E. und deren Hilfsmittel. II 106.
 — Die königlich preussischen E. 1900. III 187.
Eisenindustrie. Die neuere Entwicklung der nord-amerikanischen E. Von E. Schrödter. VI 301, XI 616.
 — Entwicklung der E. im Saarrevier. XII 689.
Eisen-Portland-Cement. XII 659 und 694.
Eisensammler. II 119.
Eisenschacht. Hochofen mit E. V 295.
Eisenwerke in Hoboken bei Antwerpen. III 177.
 — Resicza. I 13.
Elektrische Bahn. E. Hoch- und Untergrund-B. in Berlin. Von Frahm. III 129.
Eliza-Hochofenanlage. Von Fritz W. Lürmann. II 70, V 298.
Elsafs-Lothringen. Montanstatistik. XI 641.
England (siehe auch Großbritannien).
 — Gegenwärtige Lage und Zukunft der englischen Eisenindustrie. VII 399.
 — Kohlen-Commission. II 117.
 — Kokskosten. I 54.
 — Zusammenlegung englischer Eisenwerke. III 190, IV 246.
Erze. Verwerthung feiner E. VIII 457.
Erzprocefs. Besondere Art des E. im Martinofen. Von W. Schmidhammer. XII 651.

F.

- Falkstofs** (Schienenverbindung). XII 693.
Ferroxif. Löthversuche mit F. VIII 466.
Flammrohrkessel. Zugabsperrvorrichtung für Fl. V 295.
Fliessteine. Künstliche F. aus Hochofenschlacke. VII 407.
Flusseisen. Schwankungen von Kohlenstoff und Phosphor im Fl. Von Axel Wahlberg. II 82.
 — Talbotverfahren und combinirter Bessemer-Martin-Procefs. Von E. Holz. I 1 und 50, III 152.
 — Thomas- oder Bertrand-Thiel-Procefs. II 104.
 — Thomas- oder Martin-Procefs. I 35.
Frachten für Weifsblechabfälle. I 54.
 — Eisenbahn-F. in Amerika. X 582.
 — Ermäßigung der F. für Kohlen in Frankreich. X 582.
Fragekasten. IV 244, VI 355.
Frankreich. Ein- und Ausfuhr 1901. VI 345.
 — Eisenerzförderung in F. und Algerien 1900. VIII 460.
 — Französische Schifffahrtspremien und amerikanische Kohle. VII 407.
 — Hochofenwerke am 1. Januar 1902. VI 344.
 — Kokserzeugung 1901. VII 404.
 — Kruppische Panzerplatten in der französischen Kammer. Von J. Castner. VII 384.
 — Versuchsfahrten mit Unterseebooten. III 179.
French Industrial School. VII 408.

G.

- Gas** (siehe auch Gichtgas und Gichtgasreinigung).
 — Analyse der Hochofen- und Generatorgase. Von A. Wencelius. IX 506, XII 663.
 — Apparat zur Analyse von Heiz- und Leuchtgas. V 280.
 — Apparat zur Untersuchung von Rauchgasen. V 281.
 — Gasbereitung aus Braunkohle. VI 352.
 — Leuchtgas aus Koksöfen. II 90.
 — Versorgung mit Mond-Gas. XII 694.
 — Vorrichtung zur Entnahme von Gasproben aus Heizkanälen. VI 333.
Gasbehälter. Normalbedingungen für die Lieferung der Eisenconstructions von G. I 54.
Gasfänge. Doppelte G. in Sulin, Südrufland. Von Oscar Simmersbach. XI 613.
Gasmotor von Soest & Cie. VIII 420.
 — G. mit Schwelgasbetrieb. XII 691.
Gebläsemaschine. Hochofengas-G. auf der Niederrheinischen Hütte. Von F. W. Lürmann. V 291.
 — G. der Pastuchoffschen Anthracit-Hochofen in Sulin, Südrufland. Von Oscar Simmersbach. IX 488.
 — Neuere amerikanische G. Von R. W. Hilgenstock. IV 203.
Gebrauchsmuster (siehe Patente).
Gehaltsbestimmungen von Eisen- und Manganerzen. II 79.
Geleisemuseum, Osnabrücker (Ausstellung). XII 660.
Gestehungskosten für Koks. X 583.
 — G. für Roheisen und Stahl in Süd-Wales. I 54.
Gewerblicher Rechtsschutz. Congress für g. R. XII 685.
Gichtgas zur Krafterzeugung. IV 244.
 — G.-Analyse. Von A. Wencelius. IX 506.
Gichtgasreinigung. Beiträge zur Frage der G. Von Bernhard Osann. III 153, siehe auch IV 214, V 282, VII 391.
 — Gasreinigungsverfahren nach Theisen. VII 371.
 — Leistung des Theisenschen Centrifugal-Gasreinigers. X 551.
Gießerei. Eine moderne amerikanische G. IX 530.
 — Amerikanische Hochofen für Gießereirohisen. III 150.
 — Herstellung von Gießereirohisen und der Gießereibetrieb im allgemeinen. Von Grau. I 5 und 46.
Gießkahn des Martinwerks von Harkort & Sohn. Von Ad. Schuchart sen. II 80.

- Griechenland, Berg- und Hüttenindustrie.** VII 405.
Großbritannien (siehe auch England).
 — Außenhandel der britischen Eisenerindustrie 1901. III 175.
 — Bergwerksstatistik 1901. VI 347.
 — Britische Hochofenstatistik. IX 528.
 — Britisches Geschäfts- und Zeitungs-Gebahren. II 65, III 173.
Gusseisen. Prüfung, Beurtheilung und Eintheilung von Gießereirohisen und G. Von B. Osann. VI 316.
 — Verwendung von G. zu Dampfüberhitzern. XI 643.
Gutehoffnungshütte (Ausstellung). XI 605.
Güterwagen. Erhöhung der Ladefähigkeit. II 117.

H.

- Härtungsprocefs.** Ein neuer Panzerplatten-H. VI 353.
Haslithal. Eisengewinnung im H. V 298.
Heizgas. Apparat zur Analyse von H. V 280.
Herdofen. Entwicklung der H.-Stahlbereitung in den Vereinigten Staaten. III 172.
Hoboken, Eisenwerke. III 177.
Hochbahn. H. und Untergrundbahn in Berlin. Von Frahm. III 129.
Hochöfen. Amerikanische H. für Gießereirohisen. III 150.
 — Der größte Holzkohlen-H. der Welt. IX 490.
 — Eliza-Hochofenanlage. Von Fritz W. Lürmann. II 70.
 — Hochofenanlage von Portovecchio. Von G. Martin. II 67.
 — H. Frankreichs am 1. Januar 1902. VI 344.
 — H. in der Republik Columbien. VI 349.
 — H. mit Eisenschacht. V 295.
 — H. ohne Gestell. VII 403.
Hochofenbetrieb. Bedingungen eines guten Hochofenganges. Von G. Teichgräber. II 77.
 — Höchstleistungen von Hochöfen. V 294.
 — Interessante Erscheinungen beim Hochofengang und ihre Erklärung. Von Bernh. Osann. V 258.
 — Verwendung von Braunstein im Hochofen. Von B. Ischewsky. IV 240.
Hochofengas (siehe Gichtgas).
Hochofengas-Gebläsemaschine auf der Niederrheinischen Hütte. Von F. W. Lürmann. V 291.
Hochofengasmotor von Soest & Cie. VIII 420.
Hochofenschlacke. Künstliche Fliessteine aus H. VII 407.
Hochschule, militär-technische. I 55.
 — Das höhere hüttenmännische Unterrichtswesen in Preußen. XI 589, XII 667.
Hohlkammwalzen mit innerem Angriff der Spindeln für Walzwerke. Von R. M. Daelen. IV 195.
Hönigsvaldrad. Zerreißproben. I 14.
Hörder Verein (Ausstellung). XII 654.
Hufeisen. Bedarf an H. in Kleinasien. III 180.
Hüttenproducte. Schwefelgehalt von Schlacken und H. Von H. von Jüptner. VII 387, VIII 432.
Hüttenwesen. Das höhere hüttenmännische Unterrichtswesen in Preußen. XI 589, XII 667.

I.

- Industrielle Rundschau.** I 56, II 124, III 183, IV 244, V 298, VI 355, VII 409, VIII 473, IX 537, X 585, XI 643, XII 696.
Inhomogenität der weichen basischen Martinblöcke. Von Adolf Riemer. V 269.
Institution of Civil Engineers. VII 401.
Iron and Steel Institute. I 51, VIII 460, XI 637, XII 687.
Italien. Eisenerzausfuhr 1899 bis 1901. VI 345.
 — Stahl- und Eisenindustrie 1900. III 174.
 — Zollschutz und nationale Arbeit. IV 244.

J.

- Japan.** Stahlwerk der japanischen Regierung auf der Insel Kiushiu. IV 240.
 — Neue Anlagen auf dem staatlichen Eisenwerke. VI 350.
Jubiläum. Das 200jährige J. der Uraler Roheisenindustrie. VIII 469.
Jubiläumstiftung der deutschen Industrie. III 181, VII 408.

K.

- Kabel.** Das unterseeische Kabelnetz der Erde. VI 355.
Kanalisation. Verband für K. der Mosel und der Saar. XII 689.
Kesselbleche. Risse in K. VIII 464.
Kesselschüsse. Herstellung großer K. und schwerer nahtloser Rohre. Von Ehrhardt. V 253.
 — Herstellung nahtloser K. ohne Schweifung. X 579.
Ketten. Lage der K.-Fabrication in Deutschland. IV 193.
Kieselsäure. Trennung der Wolfram- und K. XII 671.
Kinzua-Viaduct in Nordamerika. Von Frahm. I 22.
Klein, Eduard †. II 126.
Kleinasien. Bedarf an Hufeisen in K. III 180.
Kleinbahnen. VI 353.
Kohlen. K.-Bergbau in Lothringen. VI 348.
 — Konkurrenz amerikanischer K. im Mittelmeer. III 176.
 — Englische Kohlen-Commission. II 117.
 — Französische Schiffsprämien u. amerikanische K. VII 407.
Kohlenstoff. Bestimmung von graphitischem K. in Guß- und Roheisen. IV 212.
 — Kolben zur Bestimmung des K. in Eisen und Stahl. Von A. Kleine. XI 614.
 — Neuer Apparat zur Bestimmung von K. in Eisen und Stahl. Von Dr. F. Westhoff. X 553.
 — Wiederholte Benutzung des Doppelchlorides von Kupfer und Kalium zur Auflösung von Stahl oder Eisen bei der K.-Bestimmung. I 21.
 — Schwankungen von K. und Phosphor im Flußeisener. Von Axel Wahlberg. II 82.
Koks. Aschengehalt des K. V 294.
 — Gestehungskosten für K. X 583.
 — Kokszeugung. XI 637.
 — Koksindustrie in Neu-Süd-Wales. VI 346.
 — Koksstellen in England und Amerika. I 54.
Koksöfen. Leuchtgas aus K. II 90.
Kraftgasanlagen. Neuerungen an K. I 51.
 — Versuch an einer K. IX 532.
Krahn. Gieß-Rollk. des Martinwerks von Harkort & Sohn. Von Ad. Schuchart sen. II 80.
Krupphalle (Ausstellung). X 541.
Kruppsche Panzerplatten in der französischen Kammer. Von J. Castner. VII 384.
Kugelförmige Wandungen. Widerstandsfähigkeit k. W. gegen äußeren Ueberdruck. IX 536.
Kupplungsapparat „Automat“ von Bleichert & Co. IX 531.

L.

- Laboratorium, siderochemisches** I 12 und 49.
Ladefähigkeit. Erhöhung der L. der Güterwagen. II 117.
Lahnrevier. Eisenerzbergbau. V 278.
Landwirtschaftliche Maschinen. Fabrication l. M. in Deutschland. VI 352.
Leuchtgas aus Koksöfen. II 90.
 — Apparat zur Analyse von L. V 280.
Lieferungsvorschriften für Eisenconstruktionen von Gasbehältern. I 54.
Löffel. Geschichtliches über die Blechl.-Industrie. III 180.
Löhnung. Prämiensystem bei der Arbeits-L. I 36.
 — Amerikanische Lohnverrechnungsmethode. IV 216.

- Lohnzahlungsbücher** für minderjährige Arbeiter. XII 695.
Lothringen, Kohlenbergbau. VI 348.
 — Minetteablagerung des lothringischen Jura. Von Dr. Kohlmann. IX 493, X 554.
Löthversuche mit „Ferrofix“. VIII 466.

M.

- Magneteisenstein.** Ein ungarisches manganhaltiges M.-Lager. VIII 461.
Magnetische Materialien. Verhältniß der magnetischen Eigenschaften zum elektrischen Leitvermögen m. M. Von E. Gumlich. VI 330.
Mangan. Bestimmung des M. im Spiegeleisen. V 281.
 — Mafsanalytische Bestimmung des M. VIII 446.
Manganerze, Gehaltsbestimmungen. II 79.
Marktberichte. II 120, VIII 469.
Martinanlagen. Amerikanische Siemens-M. Von Jllies. XII 645.
Martinblöcke. Inhomogenität der weichen basischen M. Von Adolf Riemer. V 269.
Martinkippfen als Roheisenfrischapparat. IV 213.
Martinofen. Der erste M. in Australien. XII 692.
Martinprocets. Besondere Art des Erzprocesses im Martinofen. Von W. Schmidhammer. XII 651.
 — Entfernung des Siliciums im M. XI 638.
 — Thomas- oder Martin-Pr. I 35.
Materialprüfung. Congress in Budapest. Von Dr. H. Wedding. I 12.
Metallgehalt. Bestimmung des M. der Erze. VI 333.
Mexiko. Fahrt des Am. Inst. of Min. Eng. nach M. II 115.
Militär-technische Hochschule. I 55.
Minette-Ab Lagerung des lothringischen Jura. Von Dr. Kohlmann. IX 493, X 554.
Mischer. Neuere Roheisen-M. Von Nockher. VI 307.
Mittheilungen aus dem Eisenhüttenlaboratorium. I 21, II 79, IV 211, V 280, VI 333, VII 386, VIII 440, X 552, XI 614, XII 670.
Moissanscher Schmelzofen. X 583.
Mond-Gas. Versorgung mit M. XII 694.
Montanindustrie. Gegenwärtige Lage der russischen M. Von Dr. Neumark. V 272.
Monterey, Stahlwerke. II 116, VII 404.

N.

- Nachrufe.** Klein, Eduard. II 126.
 — Ott, Josef. VIII 475.
 — Streckert, Wilhelm. IX 537.
 — Wandeleben, Hermann. II 127.
Nagelschmieden der Wallonen. Von C. Ritter von Schwarz. I 15, II 98.
Nahtlose Rohre (siehe Rohre).
Nebenerzeugnisse. Fortschritte in der Gewinnung von Theer und Ammoniak aus den Gasen der Hochöfen und Generatoren. IX 509.
Neu-Süd-Wales, Koksindustrie. VI 346.
Neuwalzen (siehe Walzen).
Nevada. Wolframerzlager in N. VIII 461.
Nickel und das Stahlsyndicat. III 176.
Nomenclatur der Metallographie. XII 687.
Nordamerika (siehe Amerika).
Nordwestl. Gruppe s. V. d. E. u. St.-I.
Normalprofile. V 291.

O.

- Obere See.** Eisenerzeugung. III 175.
 — Eisenerz-Verladungen. IV 242.
 — Eisenerz-Verschiffungen 1901. VI 348.
Oberschlesien. Eisenhütte O. I 46, XI 632.
Oesterreich-Ungarn, Eisencartellfrage. III 189, XII 699.
 — Eisenerzausfuhr 1899 bis 1901. VI 345.
 — Flußeisen- und Stahlerzeugung 1890 bis 1900. VI 347.

Osnabrücker Geleisemuseum (Ausstellung). XII 660.
Ostafrika. Schmiede in Deutsch-O. I 55.
Ott, Josef †. VIII 475.

P.

Panzerplatten-Härtungsproceß. VI 353.
— Kruppsche P. in der französischen Kammer. Von J. Castner. VII 384.
Patente. D. R. P. und Gebrauchsmuster. I 39, II 109, III 164, IV 231, V 283, VI 335, VII 395, VIII 448, IX 521, X 572, XI 626, XII 678.
— Britische P. IX 523.
— Oesterreichische P. IV 234, IX 523.
— P. der Vereinigten Staaten. I 43, II 110, III 168, IV 234, V 285, VI 339, VII 396, VIII 451, IX 524, X 575, XI 628, XII 680.
— Patent-Statistik für 1901. XI 624.
Phosphor. Absonderung von Ph. im Eisen. Von E. Schott. VIII 461.
— Schnelle P.-Bestimmung. Von Dr. Ramorino. VII 386.
— Schwankungen von Kohlenstoff und P. im Flußeisen. Von Axel Wahlberg. II 82.
Portland-Cement. Eisen-P. XII 659 und 694.
Portovecchio, Hochofenanlage. Von G. Martin. II 67.
Prämiensystem bei der Arbeitslohnung. I 36.
Preisausschreiben, betr. Betriebsmittel für schnell-fahrende Personenzüge. VI 343.
Preußen. Das höhere hüttenmännische Unterrichtswesen in P. XI 589, XII 667.
— Die königl. preussischen Eisenhütten 1900. III 187.
Prüfung von Eisen und Stahl an eingekerbten Stücken. Von M. Rudeloff. VII 374, VIII 425.
Pyrometer. Von H. Wanner. IV 207.
— Photometrische P. V 295.

R.

Rauchgase. Apparat zur Untersuchung von R. V 281.
Rechtsschutz. Congress für gewerblichen R. XII 685.
Referate und kleinere Mitteilungen. I 52, II 117, III 173, IV 238, V 291, VI 344, VII 403, VIII 460, IX 528, X 582, XI 641, XII 689.
Rendsburg. Stahl- und Walzwerk. VI 351.
Resicza-Eisenwerke. I 13.
Rheinisch-Westfälische Industrie-Ausstellung siehe Ausstellung.
Risse in Kesselblechen. VIII 464.
Roheisen des Siegerlandes und seine Verarbeitung. II 114.
— R.-Gestehungskosten in Südwales. I 54.
— R.-Statistik (siehe das betr. Land).
Roheisenfrischapparat. Martinkippofen als R. IV 213.
Roheisenmischer, neuere. Von Nockher. VI 307.
Rohre. Herstellung großer Kesselschüsse und schwerer nahtloser R. Von Ehrhardt. V 253.
— R. der Coolgardie-Wasserleitung. VIII 466.
Röhrenofen für bestimmte Temperaturen. IV 212.
Rollkrahn (siehe Krah)n).
Rußland. Gegenwärtige Lage der russischen Montanindustrie. Von Dr. Neumark. V 272.
— Manganerzförderung 1900. III 175.

S.

Saarrevier. Entwicklung der Eisenindustrie im S. XII 689.
Scheibenräder-Walzwerk. VI 313.
Schienen. Der Falkstofs. XII 693.
— Neuwalzen alter Eisenbahnsch. VI 351.
Schiffahrtscongress, IX. internationaler. VIII 459, XI 634.
Schiffahrtsprämien. Französische S. und amerikanische Kohle. VII 407.
Schiffbau. Entwicklung des amerikanischen Sch. im letzten Jahrzehnt. Von Oswald Flamm. I 30.
Schiffbautechnische Gesellschaft. VII 402.
Schlacken. Schwefelgehalt von S. und Hüttenproducten. Von H. von Jüptner. VII 387, VIII 432.
Schlagwetterexplosionen über Tage. VIII 468.
Schmelzen. Birne zum gleichzeitigen Einschmelzen und Raffinieren von Metallen. X 550.
Schmelzofen. Modificirter Moissan'scher S. X 583.
Schmiede in Deutsch-Ostafrika. I 55.
Schmiedeseisen. Cementirung von S. Von Dr. Leo. VIII 438.
Schmiedekrähe. Elektrische Drehvorrichtung für Sch. Von Alf. Willaredt. VII 380 (siehe auch XII 669).
Schnelldrehstahl, s. Stahl.
Schnellverkehr. Dampflocomotive und S. VI 342.
Schweden. Eisenerzaufuhr 1899 bis 1901. VI 345.
Schwefel. Abänderung des Wiborgh-Kolbens zur colorimetrischen S.-Bestimmung. XII 671.
— Colorimetrische Methode zur Bestimmung des S. im Roheisen. IV 211, VI 333.
— Entfernung des S. aus dem Koks und Roheisen im Cupolofen. Von P. Reusch. VIII 415.
— S.-Gehalt von Schlacken und Hüttenproducten. Von H. von Jüptner. VII 387, VIII 432.
Schweiz. Eisengewinnung im Haslithal. V 298.
Schwegas. Gasmotoren mit S.-Betrieb. XII 691.
Schwellen. Eisenbahn-S. aus alten Flußeisenschienen. X 584.
Selbstentlader mit hoher Ladefähigkeit. IX 534.
Selbstkosten, s. Gestehungskosten.
Selen. Eisen-S.-Verbindungen. IV 211.
Sibirische Eisenbahn. VI 354.
Siderochemisches Laboratorium. I 12 und 49.
Siegerland. Roheisen des S. und seine Verarbeitung. II 114.
v. Siemens' Verdienste um große Eisenbahnunternehmungen. VIII 468.
Siemens-Martin-Anlagen, amerikanische. Von Jllies. XII 645.
Silicium. Bestimmung des S. in hochhaltigem Ferrosilicium mittels Natriumsuperoxyd. VIII 447.
— Bestimmung des S. im Stahl. X 552.
— Entfernung des S. im Martinproceß. XI 638.
— Zustand des S. in Eisengufs und geringhaltigem Ferrosilicium. IV 239, VIII 446.
Simplon-Tunnel. XII 687.
Spanien. Eisenerzaufuhr 1899 bis 1901. VI 345.
— Spanischer Anthracit. IV 242.
Staatseisenbahn. Vermehrte Arbeitsgelegenheit durch die preussische St.-Verwaltung. X 585.
Stahl. Ausdehnung verschiedener St.-Sorten bei hohen Temperaturen. IX 533.
— Bestimmung der Umwandlungsvorgänge des St. nach der Methode der Ausdehnungsmessungen. XII 691.
— Gestehungskosten von St. in Süd-Wales. I 54.
— Giebelers Specialstahl. VIII 463.
— Herdofen-Stahlbereitung in den Vereinigten Staaten. III 172.
— Kruppscher Werkzeugstahl für Schnellbetrieb. IV 238.
— Neuer St. (Caspar & Oertel). IV 238.
— Prüfung von Eisen und St. an angekerbten Stücken. Von M. Rudeloff. VII 374, VIII 425.
— Schnelldrehstahl. VIII 454, IX 528, X 579, XI 615.
— Thermo-Elektricität von St. und Ferro-Nickel. V 297.
Stahlwerk von Monterey in Mexico. II 116, VII 404.
— Das Barrow-Hämatit-St. IV 241.
— St. der japanischen Regierung auf der Insel Kiushiu. IV 240.
Statistisches (s. unter dem betr. Land).
Staubmehlsapparat. V 265.
Stauventil nach Kieselbach. IX 520, X 571, XII 670.
Stiftung. Jubiläums-St. der deutschen Industrie. III 181.
Streckert, Wilhelm †. IX 537.
Sulfid, krystallinisches, im Roheisen. I 21.

T.

- Talbotverfahren** und combinirter Bessemer-Martin-Process. Von E. Holz. I 1 und 50, III 152.
- Tarifpolitik.** IV 243.
- Technische Versuchsanstalten.** Thätigkeit der königlich t. V. im Rechnungsjahr 1900. I 52.
- Theer.** Fortschritte in der Gewinnung von Th. und Ammoniak aus den Gasen der Hochöfen und Generatoren. IX 509.
- Theerfarben.** Die deutsche Th.-Industrie in englischer Beleuchtung. IX 535.
- Theisens Gasreinigungsvorverfahren.** VII 371, X 551.
- Thermo-Elektricität** von Stahl und Ferro-Nickel. V 297.
- Thomasprocess.** Th.- oder Martin-Process. I 35.
— Th.- oder Bertrand-Thiel-Process. II 104.
- Tiegelöfen.** Elektrischer Widerstands-T. aus Magnesia für Laboratoriumszwecke. IV 212.
- Titaneisen.** Von E. Bahlens. VI 326.
- Titerstellung** von Kaliumpermanganatlösung mit Eisen. X 552.
- Transportvorrichtung.** Druckluft-, Führungs- und Schleppvorrichtung von Vollkommer. VII 372.
- Trust.** Der amerikanische Billion-T. VII 408.
- Tunnel.** Simplon-T. XII 687.
- Tunner-Denkmal.** VIII 469.

U.

- Ungarn.** Ausflug nach dem Süden U. I 13 und 49.
— Berg- und Hüttenwesen 1899 und 1900. VI 348.
— Manganhaltiges Magnetiseneisensteinlager in U. VIII 461.
- United States Steel Corporation.** III 190.
- Unlauterer Wettbewerb.** Die Stellung der gewerblichen Kreise zur Frage des u. W. XI 642.
- Untergrundbahn** in Berlin. Von Frahm. III 129.
- Unterrichtswesen.** Das höhere hüttenmännische U. in Preußen. XI 589, XII 667.
- Unterseeboote.** Versuchsfahrten mit französischen U. III 179.
- Unterseekabel.** VI 355.
- Ural.** Conferenz der Uraler Chemiker in Jekaterinburg. VIII 440.
— Das 200jährige Jubiläum der Uraler Roheisenindustrie. VIII 469.
— Versorgung der U.-Werke mit mineralischen Brennstoffen aus Central-Sibirien. VIII 467.

V.

- Ventil.** Stau-V. nach Kieselbach. IX 520, X 571, XII 670.
- Verband** für Kanalisierung der Mosel und der Saar. XII 689.
— Centralverband deutscher Industrieller. IX 527.
- Verein deutscher Eisenhüttenleute.** Vereins-Nachrichten. I 64, II 126, III 190, IV 247, V 300, VI 356, VII 412, VIII 475, IX 540, X 588, XI 644, XII 700.
— Hauptversammlung am 16. Februar in Düsseldorf. V 249.
— Vorstandssitzung am 11. Januar in Düsseldorf. III 190.
— Vorstandssitzung am 23. März in Düsseldorf. VII 412.
- Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller.** IX 525.
— Nordwestliche Gruppe des V. d. E.- u. St.-I.
— Vorstandssitzung am 3. Januar in Df. II 127.
— Bekanntmachung, betr. Roheisen als Ballastausrüstung für Seeschiffe. III 190.
- Vereine (sonstige).**
— Verein der Montan-, Eisen- u. Maschinen-Industriellen in Oesterreich. IV 237.
— Verein deutscher Fabriken feuerfester Producte. II 115.
— Verein deutscher Ingenieure: Berliner B.-V., VI 344; Mittelthüringer B.-V., VIII 454; Siegener B.-V., II 114.
— Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten. IX 527.

Vereine (sonstige).

- Verein deutscher Maschinen-Ingenieure. I 51, VI 343, X 581, XII 686.
— Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirke Dortmund. XI 634.
— Verein für Eisenbahnkunde. VI 342, VIII 456, X 580.
— Verein zur Beförderung des Gewerblleifses. X 579.
— Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirthschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen. XII 683.
- Vereinigte Staaten** (siehe auch Amerika).
— Bessemerstahlblöcke- und Schienen-Erzeugung 1901. VII 403.
— Ein- und Ausfuhr von Eisen, Stahl und Maschinen 1899 bis 1901. V 293.
— Eisenerzeugung am Oberen See. III 175.
— Eisengießereien am 1. Januar 1902. VI 348.
— Herdofen-Stahlbereitung. III 172.
— Martinstahlerzeugung 1901. X 582.
— Roheisenerzeugung 1901. V 292.
— Roheisenerzeugung (Wochenleistung). III 174.
— Walzdraht- und Drahtnägler-Erzeugung. X 582.
— United States Steel Corporation. III 190.
- Versuchsanstalten.** Thätigkeit der königl. technischen V. im Rechnungsjahr 1900. I 52.
- Viaduct.** Kinzua-V. in Nordamerika. Von Frahm. I 22.
- Vollkommers** Druckluft-Führungs- und Schleppvorrichtung. VII 372.

W.

- Wallonen.** Nagelschmiede der W. Von C. Ritter von Schwarz. I 15, II 98.
- Walzwerke.** Blechwalzwerksanlage der Carnegie Steel Co. in Homestead. Von Hermann Jllies. III 146.
— Blockwalzwerk der Röchlingschen Eisenwerke. Von W. Schnell. VIII 413.
— Die neue Walzwerksanlage der Dortmunder Union. Von Hugo Brauns. XI 591.
— 950er Duo-Reversirstraße mit elektrisch fahrbaren Rollgängen in Friedenshütte. IV 198.
— Scheibenräder-Walzwerk. VI 313.
— Wann ist die Anlage eines Blockwalzwerks angebracht? Von G. v. Bechen. III 151.
- Walzwerkseinrichtungen** der Gegenwart. II 105, VII 393.
— Hohlkammwalzen mit innerem Angriff der Spindeln für W. Von R. M. Daelen. IV 195.
— Neuwalzen alter Eisenbahnschienen. VI 351.
- Wandesleben.** Hermann †. II 127.
- Wärmöfen.** Neue Einrichtung für Block-W. von F. H. Daniels. Von W. Daelen. VIII 416.
- Wasserleitung.** Die Rohre der Coolgardie-W. VIII 466.
- Weißblechabfälle.** Frachten für W. I 54.
- Werkzeugstahl** (s. Stahl).
- West of Scotland Iron and Steel Institute.** VII 399, VIII 457.
- Wiborgh-Kolben.** Abänderung des W. zur colorimetrischen Schwefelbestimmung. XII 671.
- Widerstandsfähigkeit** kugelförmiger Wandungen gegen äußeren Ueberdruck. IX 536.
- Winderhitzer.** Von G. Teichgräber. VI 323.
- Wolfram.** Bestimmung des W. im Wolframstahl. XII 670.
- Wolframerz-Lager** in Nevada. VIII 461.
- Wolframsäure.** Trennung der W.- und Kieselsäure. XII 671.

Z.

- Zugabsperrvorrichtung** für Flammrohrkessel. V 295.
- Zollschutz** und nationale Arbeit in Italien. IV 244.
- Zolltarif.** Der neue deutsche Z. V 290.
- Zusammenlegung** englischer Eisenwerke. III 190, IV 246.
- Zuschriften an die Redaction.** I 35, II 104, III 152, IV 213, V 282, VII 391, IX 520, X 571, XI 615, XII 667.

II. Autorenverzeichnis.

- Bahlsen, E.** Ueber Titaneisen. VI 326.
- v Bechen, G.** Wann ist die Anlage eines Blockwalzwerks angebracht? III 151.
- Beneke, Richard.** Einiges über den Cupolofenbetrieb. XI 610.
- Brauns, Hugo.** Die neue Walzwerksanlage der Dortmunder Union. XI 591.
- Bueck, H. A.** Das Cartellwesen. XI 618 (siehe auch 633).
- Castner, J.** Kruppsche Panzerplatten in der französischen Kammer. VII 384.
- Daelen, R. M.** Ueber Hohlkammwalzen mit innerem Angriff der Spindeln für Walzwerke. IV 195.
- Daelen, W.** Neue Einrichtung für Blockwärmöfen von F. H. Daniels. VIII 416.
- Ehrhardt.** Ueber Herstellung großer Kesselschüsse und schwerer nahtloser Rohre. V 253.
- Flamm, Oswald.** Bericht über den Vortrag von Tjard Schwarz: Die Entwicklung des amerikanischen Schiffbaues im letzten Jahrzehnt. I 30.
- Frahm.** Der Kinzua-Viaduct in Nordamerika. I 22.
— Die elektrische Hoch- und Untergrundbahn in Berlin. III 129.
- Garrett, Wm.** Die moderne Praxis des Drahtziehens und ihre Ergebnisse. X 545.
- Gouvy, Alexander.** Aschengehalt des Koks. V 294.
- Grau.** Herstellung von Gießereiroheisen und der Gießereibetrieb im allgemeinen. I 5 (vergl. auch I 46).
- Gumlich, E.** Ueber das Verhältniß der magnetischen Eigenschaften zum elektrischen Leitvermögen magnetischer Materialien. VI 330.
- Hilgenstock, R. W.** Neuere amerikanische Gebläsemaschinen. IV 203.
- Holz, E.** Talbotverfahren und combinirter Bessemer-Martin-Proceß. I 1 (vergl. auch I 50).
- Jllies, Hermann.** Amerikanische Siemens - Martin-Anlagen. XII 645.
— Neue Blechwalzwerks-Anlage der Carnegie Steel Co. in Homestead, Pa. III 146.
- Ischewsky, Basilius.** Zur Verwendung von Braunstein im Hochofen. IV 240.
- von Jüptner, H.** Der Schwefelgehalt von Schlacken und Hüttenproducten. VII 387, VIII 432.
- Kleine, A.** Kolben zur Bestimmung des Kohlenstoffs in Eisen und Stahl. XI 614.
- Kohlmann, Dr.** Die Minetteablagerung des lothringischen Jura. IX 493, X 554.
- Leo, Dr.** Cementirung von Schmiedeeisen. VIII 438.
- Lürmann, Fritz W.** Die durch Hochofengas betriebene Gebläsemaschine auf der „Niederrheinischen Hütte“ bei Duisburg-Hochfeld. V 291.
— Die Eliza-Hochofenanlage. II 70.
- Martin, Georg.** Die Hochofenanlage von Portovecchio. II 67.
- Mulacek, Otto.** Schnelldrehstähle und deren Anwendung. VIII 454.
- Naske, Theodor.** Colorimetrische Methode zur Bestimmung des Schwefels im Roheisen. VI 333.
- Neumark, Dr.** Zur gegenwärtigen Lage der russischen Montanindustrie. V 272.
- Nockher.** Neuere Roheisenmischer. VI 307.
- Osann, Bernhard.** Beiträge zur Frage der Gichtgasreinigung. III 153 (vergl. auch V 282, VII 391).
— Interessante Erscheinungen beim Hofofengange und ihre Erklärung. V 258.
— Zur Frage der Prüfung, Beurtheilung und Eintheilung von Gießereiroheisen und Gußeisen. VI 316.
- Ramorino, Dr. Karl.** Schnelle Phosphorbestimmung. VII 386.
- Reusch, P.** Entfernung des Schwefels aus dem Koks und Roheisen in Cupolofen. VIII 415.
- Riemer, Adolf.** Ueber Inhomogenität der weichen basischen Martinblöcke. V 269.
- Rosambert, Ch.** Beitrag zur Lösung der Frage der Bewerthung von Eisenerzen. IX 503.
- Rudeloff, M.** Prüfung von Eisen und Stahl an eingekerbten Stücken. VII 374, VIII 425.
- Schmidhammer, W.** Eine besondere Art des Erzprocesses im Martinofen. XII 651.
- Schnell, W.** Blockwalzwerk der Röchlingschen Eisen- und Stahlwerke in Völklingen a. d. Saar. VIII 413.
- Schott, E.** Absonderung von Phosphor im Eisen. VIII 461.
- Schrödter, E.** Die neuere Entwicklung der nord-amerikanischen Eisenindustrie. VI 301.
- Schuchart sen., Ad.** Gießrollkrahm des Martinwerks von Peter Harkort & Sohn in Wetter a. d. Ruhr. II 80.
- von Schwarz, C. Ritter.** Die Nagelschmieden der Wallonen. I 15, II 98.
- Sieverts, W.** Vorrichtung zur Entnahme von Gasproben aus Heizkanälen. VI 333.
- Simmersbach, Oscar.** Doppelte Gasfänge in Sulin, Südrufsland. XI 613.
— Neue Gebläsemaschine für die Pastuchoffschen Anthracithochofen in Sulin, Südrufsland. IX 488.
- Teichgräber, G.** Bedingungen eines guten Hochofenganges. II 77.
— Ueber Winderhitzer. VI 323.
- Theisen, Eduard.** Theisens Centrifugal-Gasreinigungsverfahren. VII 371.
- Wahlberg, Axel.** Schwankungen von Kohlenstoff und Phosphor im Flusseisen. II 82.
- Wanner, H.** Ueber ein neues Pyrometer. IV 207.
- Wedding, Dr. H.** Vom Internationalen Materialprüfungscongress in Budapest. I 12 (vergl. auch I 49).
- Wencelius, A.** Analyse der Hochofen- und Generatorgase. IX 506, XII 663.
- Westhoff, Dr. F.** Neuer Apparat zur Bestimmung von Kohlenstoff in Eisen und Stahl. X 553.
- Willaredt, Alf.** Elektrische Drehvorrichtung für Schmiedekräne. VII 380 (vergl. auch XII 669).

III. Patentverzeichnis.

Deutsche Reichspatente.

- Nr. Klasse 1. Aufbereitung.
- 122 833. **Schüchtermann & Kremer.** Einrichtung zur gleichmäßigen Vertheilung der Kohle in Trockenthürmen. I 41.
- 124 616. **Maschinenbau-Anstalt Humboldt.** Verfahren und Vorrichtung zum Entwässern und Mischen von Feinkohle und Kohlenschlamm. V 284.
- 124 688. **Georg Kentler und Ferdinand Steinert.** Verfahren und Vorrichtung zur magnetischen Scheidung, insbesondere von schwachmagnetischem Gut. IV 233.
- 124 689. **Maschinenbau-Anstalt Humboldt.** Verfahren und Vorrichtung zum Beseitigen von Lettenschichten und zum beschleunigten Entwässern von Feinkohle in Trockenthürmen. IV 233.
- 124 690. **The Sulphide Corporation, Limited.** Vorrichtung zur magnetischen Aufbereitung. IV 232.
- 124 691. **The Sulphide Corporation, Limited.** Vorrichtung zur nassen magnetischen Aufbereitung. IV 232.
- 126 693. **W. J. Bartsch.** Mehrsiebige Setzmaschine. IX 522.
- 127 791. **Mechernicher Bergwerks-Actien-Verein.** Verfahren der elektromagnetischen Aufbereitung zur gleichzeitigen Trennung mehrerer Stoffe von verschiedener magnetischer Erregbarkeit. XI 626.
- Klasse 5. Bergbau.
- 123 009. **Simon Zabka.** Vorrichtung zur Gewinnung von unter Wasser erhohrem Gut. I 41.
- 123 010. **Friedrich Günther.** Schachtverschlufs. III 165.
- Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung.
- 120 993. **Julius Raffloer und Otto Struwe.** Verfahren zur Herstellung von Pflugscharen. I 42.
- 122 213. **Eschweiler Eisenwalzwerk, Act.-Ges.** Vorrichtung zur Herstellung geschweißter Gasröhren. I 42.
- 122 933. **Carl Schürmann.** Hohlwalze. I 39.
- 122 934. **Carl Friedrich Göhmann.** Vorrichtung zur Befestigung schmiedeiserner, ringförmiger Scheiben auf schmiedeisernen, gezogenen Röhren ohne Löthung. I 39.
- 122 941. **Landeker & Albert.** Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung zweitheiliger Riemenscheiben aus Blech. I 39.
- 122 996. **Otto Klatte.** Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von nahtlosen Röhren, Kesselstöfsen und dergl. II 110.
- 123 091. **John Arthur Hampton und Henry H. Keates.** Verfahren und Walzwerk zur Herstellung von Rohren aus vollen Blöcken. III 165.
- 123 151. **Perrins Limited.** Verfahren zur Herstellung von Metallrohren mit metallinem Schutzbelag. III 164.
- 123 416. **Ernst Fischer.** Schlepperwagen mit vertical heb- und senkbarem Mitnehmer. III 167.
- 123 417. **Wilhelm Schwiethal.** Verfahren zur Herstellung konischer Röhren aus Blech. II 110.
- 123 418. **Friedrich Albert.** Verfahren zur Herstellung von nahtlosen Abzweigungsstücken für Rohrleitungen. III 165.
- 123 419. **Wilhelm Brandt.** Verfahren zur Herstellung von Hohlkörpern aus Wellblech. II 109.
- 123 422. **Landeker & Albert.** Verfahren zur Herstellung von Stufenscheiben. III 167.
- 123 717. **Emil Keller und Franz Holey.** Verfahren zur Herstellung von Wellrohren. III 166.
- 123 718. **Otto Asche.** Blechhaltevorrichtung für Ziehpressen. III 166.
- 124 367. **Albert Schmitz.** Verfahren zur Herstellung von Röhren, deren Wandungen aus mehreren zusammengeschweißten Lagen bestehen. IV 233.
- 124 380. **Dampfkessel- und Gasometerfabrik, vormals A. Wilke & Co.** Blechrichtemaschine. V 284.
- 124 820. **Gesellschaft für Mehrstens' Wasserrohr-Feuerungs-Roste m. b. H.** Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von hohlen Roststäben. IV 233.
- 124 823. **George John Hoskins.** Maschine zur Herstellung von Röhren aus gebogenen Metallplatten durch Vereinigung ihrer Ränder mittels Schließstangen. IV 232.
- 124 824. **Carl Twer sen.** Verfahren zur Herstellung geschweißter Röhren kleineren Durchmessers. IV 232.
- 124 825. **Berkenhoff & Drebes.** Rolle oder Stufenscheibe für Drahtziehmaschinen. V 284.
- 124 826. **Siegeler Eisenindustrie, A.-G.** Verfahren zum Tempern von Feinblechen. IV 231.
- 124 833. **Joseph Röttgen.** Ofen zum Erhitzen oder Glühen von Blechen und dergl. IV 231.
- 124 834. **George William Green.** Maschine zum Umbiegen der Ränder gekrümmter Schmiedeisen- oder Stahlplatten. IV 233.
- 124 937. **Hugo Kleinert.** Blechglühofen mit mehreren hintereinander angeordneten Kammern. IV 232.
- 125 018. **Eisenhüttenwerk Marienhütte, A.-G., vormals Schlittgen & Haase Eisenhüttenwerk Mallnitz.** Schutzvorrichtung für Maschinen mit stoßendem Gang, besonders Ziehpressen. VI 338.
- 125 019. **Georg Lösslein und Friedrich Stettner.** Verfahren zur Herstellung von Riemenscheiben. VI 338.
- 125 111. **Edward William Mc Kenna.** Verfahren und Walzwerk zur Profilierung abgenutzter Eisenbahnschienen. VI 336.
- 125 112. **P. W. Hassel.** Walzwerk zum gleichzeitigen Auswalzen mehrerer Roststäbe. VI 335.
- 125 113. **Leo Kunst.** Walzwerk zur Herstellung von Hufstabeisen. VI 336.
- 125 288. **Jos. Gieshoidt.** Walzwerk zum Quer-Auswalzen hohler Körper. VI 338.
- 125 289. **Ascherslebener Maschinenbau - Actiengesellschaft vorm. W. Schmidt & Co.** Vorrichtung zum Antreiben von Kehr-Walzwerken. IX 522.
- 125 290. **Deutsch-Oesterreichische Mannesmannröhren-Werke.** Speisevorrichtung für Pilgerschritt-Walzwerke. VI 336.
- 125 291. **Josef Gieshoidt.** Querwalzwerk mit parallel oder geneigt zum Werkstück gelagerten Walzen. VII 396.
- 126 112. **Gustav Wilke.** Vorrichtung zum Umformen von rohr- und topfförmig vorgebildeten Hohlkörpern durch Pressen mittels Drückflüssigkeit. VI 337.
- 126 117. **Rudolf Chillingworth.** Verfahren zur Herstellung zwei- oder mehrtheiliger Blechriemenscheiben. VIII 449.
- 126 232. **John Michael Engelbert Baakes.** Drahtspindel mit selbstthätiger Drahtablegung. VIII 450.

- 126 233. **Nils Stjernström.** Verfahren zur Herstellung von doppelwandigen Körpern mit Kanälen für die Circulation von Flüssigkeiten und Gasen. VI 338.
- 126 426. **Dampfkessel- und Gasometerfabrik vormals A. Wilke & Co.** Vorrichtung zum Kippen der oberen Walze bei Blechbiegemaschinen. VIII 449.
- 126 648. **Thomas Morrison.** Verfahren und Vorrichtung zum Auswalzen von Schienen. IX 522.
- 126 760. **Dr. Vandeleur Burton.** Vorrichtung zum Ausdehnen oder Aufweiten von Hohlkörpern unter Anwendung eines aus nachgiebigem Material bestehenden Futters. VIII 450.
- 126 780. **William John Glover und St. Helens Cable Works.** Ziehrolle für Drahtziehmaschinen. XI 626.
- 126 884. **Landeker & Albert.** Verfahren zur Herstellung von Radnaben. X 573.
- 127 273. **Friedrich Boecker Philipp Sohn.** Vorrichtung zum selbstthätigen Umföhren von Walzdraht, Bandseilen und dergl. VIII 450.
- 127 420. **Ebel & Lohmann.** Vorrichtung zur Erzeugung von Hohlkörpern aus Blech. VIII 449.
- 127 597. **Dr. Karl Michaëlis.** Gesenk zum Prägen oder Pressen. XII 679.
- 127 598. **George Adam Weber.** Gewalztes Winkeleisen. XII 679.
- 127 812. **Schwelmer Eisenwerk Müller & Co., A.-G.** Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Tonnen aus Metallblech. XII 678.

Klasse 10. Brennstoffe.

- 122 790. **Heinrich Koppers.** Liegender Koksofen mit getrennter Zufuhr von Heizgas und Verbrennungsluft und ohne Zugumkehr im Ofen. I 41.
- 126 329. **Alphons Custodis.** Verfahren, schlechtbackende Kohlen, besonders Braunkohlen, verkokungsfähiger zu machen. VI 338.

Klasse 12. Chemische Apparate.

- 127 779. **Julius Schwager.** Vorrichtung zum Abscheiden von festen und flüssigen Stoffen aus Gasen mittels Hohlkegelstumpfflächen. XI 626.

Klasse 18. Eisenerzeugung.

- 123 592. **Buderussche Eisenwerke.** Doppelter Gichtverschluss für Schachtöfen. III 166.
- 123 593. **Frederick Winslow Hawkins und Edward Joseph Lynn.** Verfahren zum Reinigen von Eisen und anderen Metallen. III 166.
- 123 594. **Jacob Maurer.** Rückkohlungsverfahren ohne unverhältnißmäßige Steigerung des Mangangehaltes. III 165.
- 123 595. **Carl Emming.** Mechanische Rührvorrichtung für Puddelöfen. III 160.
- 123 699. **Albrecht Storek.** Verfahren zur Entkohlung von flüssigem Roheisen im Vorherde eines Cupolofens. III 164.
- 125 332. **Fabrik feuerfester und säurefester Producte A.-G.** Verfahren zum Speisen der Winderhitzer mit vorgewärmter Luft. VII 396.
- 126 091. **A. J. Rossi, J. M. Naughton und W. D. Edmonds.** Verfahren zur Gewinnung des Titans aus titanhaltigen Eisenerzen. VII 395.
- 126 179. **Georg Woelfel.** Verfahren zur Wiederherstellung von verbranntem Stahl. VI 337.
- 126 723. **George W. Mc Clure.** Steinerner Winderhitzer mit drei concentrischen Feuerzügen. X 573.
- 126 837. **R. M. Daelen.** Kupplung für Schwengel und Mulde von Beschickungs-Vorrichtungen für Herdöfen. X 572.

- 126 997. **Louis Michel Bullier und Société des carbures métalliques.** Verfahren zur Rückkohlung von Flußseisen mittels Calciumcarbid oder eines anderen Alkalierdcarbids. X 573.
- 127 226. **Carl Caspar und Friedrich Vertel.** Manganarmer, gegebenenfalls auch Nickel enthaltender Chrom-Siliciumstahl nebst Verfahren zu seiner Herstellung. X 574.
- 127 571. **Simon Peter Kettering.** Drehbarer Frischofen. X 573.
- 127 864. **Carl Fr. Eckert jr.** Verfahren zur Herstellung von Chromeisen in einem mit Kohlenfutter ausgekleideten Martinofen. XII 678.

Klasse 20. Bahnbetrieb.

- 122 817. **Ernst Heckel.** Mitnehmer für maschinelle Streckenförderungen. I 41.
- 126 097. **Actiengesellschaft für Feld- und Kleinbahnen-Bedarf vormals Orenstein & Koppel.** Seilklemme für Seilhängebahnen. VI 336.
- 127 071. **Karl Bratuscheck.** Aufhängung der Last oder des Lastbehälters (Fördergefäß und dergl.) an einer Hängebahn mit wellenförmigem Längenprofil, bei welcher die Tragstelle oder die Lasten selbst von Zugkraftorganen von einander entfernt gehalten werden. X 574.
- 127 502. **Heinrich Kückenhöner.** Seilführungsrolle mit auswechselbarem Einsatz. XI 627.
- 127 601. **H. Grimberg jr.** Zur Seite drehbare Seilschutzrolle für maschinelle Streckenförderungen. XII 679.
- 127 637. **Kurt Knetschowsky.** Vorrichtung zum selbstthätigen Aufrichten und Umlegen des Mitnehmers für Kettenförderungen. XI 626.

Klasse 21. Elektrische Apparate.

- 126 606. **Gysinge Aktiebolag.** Elektrischer Ofen, bei welchem die Beschickung durch in derselben erregte Inductionsströme erhitzt bzw. geschmolzen wird. X 573.
- 127 089. **Fausto Morani.** Elektroenträger mit gekühlter Contactfläche für elektrische Oefen. X 574.
- 127 340. **Ramon Chavarria-Contardo.** Durch Bestrahlung wirkender elektrischer Ofen mit continuirlicher Beschickung. XI 627.
- 127 700. **Ramón Chavarria - Contardo.** Elektrischer, durch Lichtbogenbestrahlung betriebener Ofen in Gestalt einer um ihre Schwingungszapfen drehbaren, geschlossenen Birne. XII 679.
- 127 833. **Emil Grauer.** Vorrichtung für elektrochemische u. elektrothermische Schmelzarbeiten. XII 678.

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

- 122 718. **Charles Groll.** Feuerung mit Drehrost. I 40.
- 122 719. **W. Staby.** Vorrichtung zur Rauchverbrennung bei Feuerungen, bei denen Luft mittels Strahlgebläses eingeführt wird. I 41.
- 122 720. **Henry Truesdell.** Roststab. I 40.
- 122 807. **Ernst Schmatolla.** Feuerungsanlage für Tiegelöfen. I 40.
- 122 808. **Ernst Schmatolla.** Wärmespeicheranlage. I 40.
- 122 810. **Max Wagner.** Kohlenstaubfeuerung. I 40.
- 122 925. **Gustav Schneider und Gerhard Dertz.** Feuerung mit Unterbeschickung. I 39.
- 123 185. **R. Steinau.** Feuerthür. II 109.
- 123 346. **Bernh. Cohnen.** Maschinenmäßig beschickte Feuerung. III 167.
- 123 826. **Julius Pintsch.** Generator. III 167.
- 124 682. **Fichet & Heurtey.** Gaserzeuger. IV 231.
- 124 990. **Dr. Hans Wislicenus und J. Isaachsen.** Vorrichtung zur Verdünnung der im Schornstein aufsteigenden Gase. IV 232.
- 125 459. **H. Lipfert.** Ranchverzehrende Feuerung. VI 337.

- 126 294. **Albert Fischer.** Ventilanzordnung für Regenerativöfen. VII 396.
 126 397. **Eugen Knetschowsky.** Feuerungs-Anlage. VIII 450.
 127 145. **Hugo Gottlebe.** Mittlerer Rostbalken für Planroste. XI 627.
 127 190. **William Grimshaw Stones.** Vertheilungsvorrichtung für den Staubgehalt des Brennstoffes bei Beschickungsvorrichtungen von Feuerungsanlagen. X 574.
 127 191. **Vereinigte Maschinenfabrik Augsburg und Maschinenbau-Gesellschaft Nürnberg A.-G.** Sicherheitsvorrichtung zur Verhütung von Explosionen in Gasleitungen bei Hütten- und Hochofenbetrieben. VIII 450.
 127 523. **Georg Schwabach.** Verfahren zur Erzeugung von künstlichem Zug bei Feuerungen. XI 627.

Klasse 27. Gebläse.

- 123 994. **François Timmermans.** Druck- bzw. Saugklappen-Anordnung für Gebläsemaschinen. III 164.
 123 997. **Eduard König.** Ventil für Gebläsemaschinen. II 110.

Klasse 31. Gießerei und Formerlei.

- 123 442. **Lambert Laguesse.** Kernstütze. III 167.
 125 335. **Koch & Kassebaum.** Cupolofen mit Vorwärmung des Gebläsewindes durch die Abhitze des Ofens. VII 396.
 126 215. **The Sturtevant Engineering Co. Ltd.** Cupolofen mit Vorwärmung des Gebläsewindes. VIII 449.
 126 490. **Otto Michael und Wilhelm Kleinvoegel.** Tiegelofen mit Vorwärmung der Tiegel durch die Abhitze des Ofens. VIII 449.
 126 491. **Henri Harmet.** Verfahren zur Herstellung von dichten Stahlgußblöcken durch mechanischen Druck in sich nach oben verjüngender Form. VIII 450.
 126 635. **Gebr. Hannemann & Courth, G. m. b. H.** Verfahren zum Gießen von Dübeln. IX 522.
 127 541. **Ernst Förster.** Verfahren und Vorrichtung zur maschinellen Herstellung von Rohrkernen. XII 678.
 127 651. **Otto Müller.** Formmaschine zur doppelseitigen Pressung der Formen mit drehbarer Formenträgerplatte. XI 626.
 127 652. **Bruno Aschheim.** Einrichtung zum Gießen von Stahlplatten und dergl. XII 679.
 127 930. **Sylvester Alphonse Cosgrave.** Verfahren zur Herstellung von Metallblöcken durch Verbundguß. XI 627.

Klasse 40. Hüttenwesen.

- 123 290. **John Brown Francis Herreshoff.** Aufbevorrichtung für Röstöfen und dergl. II 110.
 126 492. **Richard Charles Balter.** Verfahren zur Herstellung von Bormetallen unter gleichzeitiger Gewinnung von Calciumcarbid. VIII 448.
 127 414. **H. L. Demmler, P. A. Bethmont und F. C. G. Arbola.** Aluminiumnickelbronze. XII 678.

Klasse 48. Chemische Metallbearbeitung.

- 122 837. **New Process Coating Co.** Vorrichtung zum Verzinken langgestreckter Gegenstände. I 41.
 127 415. **New Process Coating Company.** Vorrichtung zum Verzinken eiserner Gegenstände in einem auf einem Bleibade ruhenden Zinkbad. XI 627.
 127 542. **Hubert Polte.** Verfahren und Vorrichtung zum Beizen und Trocknen zu verzinkender langgestreckter Gegenstände. XII 679.

Kl. 49. Mechanische Metallbearbeitung.

- 122 971. **Gesellschaft für Huberpressung, C. Huber & Co.** Verfahren und Vorrichtung zum Formen und Vereinigen hohler und flacher Metallkörper mittels hochgespannter Druckflüssigkeit. I 42.
 122 972. **Gesellschaft für Huberpressung, C. Huber & Co.** Verfahren und Vorrichtung zur Erhöhung der zulässigen Druckbeanspruchung bei Recipienten. III 165.
 123 375. **Otto Schramm.** Verfahren zum Härten von Eisen. III 166.
 123 560. **Fahrzeugfabrik Eisenach.** Zusammenlegbare Feldschmiede. III 167.
 123 600. **Kaspar Schumacher.** Dampfhydraulische Arbeitsmaschine mit im Winkel zum hydraulischen Arbeitscylinder gelegentlichem Dampftreibapparat. II 109.
 123 728. **„Kronprinz“ Actiengesellschaft für Metallindustrie.** Verfahren zum Härten von Stahldraht, Stahlbändern und dergl. III 166.
 123 729. **Adrien Grobet.** Elektrischer Ofen zum Erwärmen beliebiger Gegenstände auf vorbestimmte Temperatur. III 164.
 123 802. **L. Mertin.** Kaltsäge mit gegenüber dem Tische heb- und senkbarem Kreissägeblatt. II 109.
 123 895. **Wilhelm Köhler.** Schwauchhammer. III 165.
 124 361. **Eduard Eschmann.** Verfahren zum Härten von Stahl. III 164.
 124 385. **Hugo John.** Scheere mit ziehendem Schnitt zum Zerschneiden von Profilleisen. V 284.
 124 589. **Prinz & Kremer und Rudolf Haddenstock.** Verfahren zum Härten von Stahl. V 284.
 124 671. **Friedrich Pich.** Paste zum Hartlöthen von Gußeisen. V 283.
 124 673. **A. Schröder.** Antrieb für Schmiedepressen. IV 231.
 124 768. **C. Prött.** Schmiedegesenk. IV 233.
 124 894. **Robert Berninghaus & Söhne.** Biegeverfahren zur Erzielung rechtwinkliger und scharfer Biegekannten. IV 232.
 124 898. **Samuel Heman Thurston.** Verfahren zum Plattieren eines Metalls mit einem andern. IV 232.
 125 027. **R. M. Daelen.** Druckwasserpresse mit aufrechtstehendem Gerüst. VI 337.
 125 028. **Frederick William Tannett-Walker.** Hydraulischer Fallhammer. VI 337.
 125 087. **Joh. Burkhardt.** Stangenfallhammer mit Zahnstangenantrieb. VI 337.
 125 088. **Allgemeine Thermitgesellschaft m. b. H.** Verfahren zum Vereinigen metallischer Körper miteinander durch ein mittels Aluminium aus seinen Verbindungen ausgeschiedenes flüssiges Metall. VI 336.
 125 119. **Peter Heintz.** Sandstrahlgebläsemundstück. VI 338.
 125 170. **Hörder Bergwerks- und Hütten-Verein.** Vorrichtung zur Handhabung schwerer Schmiedeböcke. IX 522.
 125 227. **A. E. Rompa.** Vorrichtung zum Gehrungsschneiden von Winkeleisen. VI 338.
 125 418. **Carl Engels.** Vorrichtung zur Regelung der Gebläseluft bei Schmiedefeuern. VI 337.
 125 607. **Charles Hill Morgan.** Mechanische Beschickungsvorrichtung für Glühöfen. VI 335.
 126 186. **Gustav Möller.** Verfahren zum Glühen von Gegenständen aus oxydierbarem Metall unter Vermeidung von Oxydbildung. VI 338.
 126 577. **Haniel & Lueg.** Block-Ueberhebe- und Verschiebevorrichtung für Schmiedepressen. X 573.
 126 578. **G. A. Schulte.** Verfahren zur Herstellung von Schraubstockhülsen. X 573.

- 126 911. **Fritz Huxethal.** Hammer zum centrischen Einziehen (Stauhen) von Röhren. X 573.
 126 917. **Carl Schlieper.** Vorrichtung zum Schweißen von Kettengliedern, welche gegen Trennung durch Zug zu sichern sind. X 572.
 127 128. **Friedrich Brauer.** Drehbarer Amboss. X 574.
 127 176. **Carl Gustav Meißner.** Feilenabziehmaschine. X 574.
 127 198. **Otto Arlt.** Vorrichtung zum Nieten. XI 627.
 127 374. **Allgemeine Thermit-Gesellschaft m. b. H.** Verfahren zum Schweißen von Röhren mit stumpf aufeinander gestellten Rändern. XII 678.
 127 409. **Franz Syska.** Vorhalter für Nietmaschinen. IX 521.
 127 435. **Charles de los Rice.** Maschine zum Pressen von Hohlkörpern mittels Dornes und Matrize. XII 678.
 127 575. **Carl Twer sen.** Verfahren und Vorrichtung zum Herrichten der Stäbe für die Hußeisen-fabrication. XI 626.

Klasse 50. Zerkleinerungsmaschinen.

- 122 980. **Th. Groke.** Mehrfacher Kollergang. I 39.
 123 001. **Edward Chester & Co., Ltd.** Vorrichtung an Kegelbrechern zum Einstellen der Brecherwelle mittels eines verstellbar gelagerten Stützbolzens. II 110.
 123 690. **Cornelius Fredrik Delfos.** Mahlbahn für Schlemmelmühlen. III 164.
 124 963. **Julius Albert Elsner.** Vorrichtung zum Entstäuben von Gasen, besonders Gichtgasen, unter Benutzung von durchbrochenen Querwänden mit versetzten Durchbrechungen. IV 231.
 124 965. **Friedrich von Hadeln.** Staubsammler. IV 231.
 125 847. **Richard Clucas.** Abstreicher für Walzen und dergl. VI 336.
 127 235. **Wilhelm Ermus.** Kollergang mit auf- und absteigenden Läufern. XI 627.
 127 693. **Charles Suttie.** Erzzerkleinerungsmaschine mit einer Zerkleinerungswalze und mit mehreren diese umgebenden Zerkleinerungsrollen. XII 679.

Klasse 81. Transportwesen.

- 122 684. **Friedrich Correll.** Eisenbahnbekohlungsstation unter Mitbenutzung des Lagerplatzes. I 42.
 124 184. **William Garrett und John Cabell Cromwell.** Vorrichtung zum Transport von Barren und dergleichen. V 284.
 124 185. **Carl Gaster.** Entladevorrichtung für Wagen. V 285.
 126 363. **J. Jacobsen.** Fördervorrichtung für körniges, pulveriges oder breiiges Gut. VII 396.
 127 129. **Hermann Marcus.** Verfahren zum Fördern von festen, pulverförmigen, breiigen oder flüssigen Massen. IX 522.

Oesterreichische Patente.

- Kl. Nr.
 10. 4612. **Willy Eydam.** Verfahren zum Brikettiren von Braunkohle. IV 234.
 10. 4945. **Moses Weissbein.** Verfahren und Ofen zur Brikettirung. IV 234.
 10. 5647. **Camillo Melhardt.** Verfahren, um Brennmaterialien gegen die Einwirkung der Atmosphärien zu schützen. IV 234.
 10. 6674. **Gustav Dieling.** Verfahren zur Herstellung widerstandsfähiger Koksbricketts. IX 523.

10. 6836. **Josef Wiesner.** Verfahren zur Verhinderung von Kohlenstaubexplosionen. IX 523.
 18. 5488. **Theodor Jarchovsky.** Apparat zum Reinigen der Hochofengichtgase. IV 234.
 18. 5491. **August Wagener.** Verfahren und Apparat zur Entfernung von Flugstaub aus Hochofen- und anderen Gasen. IV 234.
 18. 6549. **Francis Louis Saniter, Carew und John Law Smith.** Stahlschmelzofen. IX 523.
 18. 7050. **Société anonyme pour l'industrie de la magnésite.** Massive Hochofenform aus Sintermagnesit. IX 523.
 24. 6841. **Thomas Schimak.** Regenerativfeuerung für Flammöfen. IX 523.
 31. 6502. **Adolf Müller.** Herstellung von Formen für Kunstguß mittels elastischer Modelle. IX 523.

Britische Patente.

- Nr.
 2 020/1901. **Emile Gobbe.** Verfahren zur Ausnutzung der Wärme von glühendem Koks. IX 523.
 15 005/1901. **James Yate Johnson.** Einrichtung an Kohlenstampfwagen. IX 523.
 22 333/1901. **Fritz Baum.** Verfahren zum Aufbereiten von Kohlen. IX 523.

Patente der Ver. Staaten Amerikas.

- Nr.
 660 579. **William A. Leonard.** Vorrichtung zum Verzinnen oder Verzinken von Nägeln und dergl. II 110.
 661 470. **Joseph Fawell und Joseph E. Schwab.** Walzwerk. I 44.
 661 549. **Frank E. Parks.** Verfahren zur Herstellung blasenfreier Stahlingots. I 43.
 662 445. **Cornelius Kuhlewind.** Lager für Walzen. I 44.
 662 513. **Richard G. Wood.** Verfahren zum Walzen von Blechen. I 43.
 662 610. **Johann O. E. Trotz.** Anwärmlöfen für Stahlingots. I 43.
 662 916. **Joseph Daschbach.** Vorrichtung zum Halten von Rundisenstäben während des Walzens. I 44.
 662 923. **Edward J. Duff.** Gaserzeuger. III 170.
 663 177. **George B. Klink.** Düse für Gebläseöfen. I 43.
 663 205. **John E. Willis Boyd und Jacob Hill.** Düse für Gebläseöfen. I 43.
 663 701. **Ambrose Monell und Rees James.** Herstellung von Herdstahl. I 44.
 663 760. **August Johnson.** Magnetischer Erzscheider. II 111.
 663 945. **John A. Waldburger und William J. Smith.** Gießspfanne für geschmolzenes Metall. III 170.
 663 946. **John A. Waldburger und William J. Smith.** Vorrichtung zur Entfernung von Metallkuchen aus Gießspfanen. II 111.
 664 001. **Adam Nisbett und William G. Ives.** Walzwerk zum Zerlegen von alten Eisenbahnschienen in Stabeisen. II 111.
 664 128. **William C. Cronmeyer.** Blechwalzwerk. II 111.
 664 129. **George A. Turnbull.** Vorrichtung zur Herstellung von Gitterblechen. III 169.
 664 426. **George W. Packer.** Formmaschine. III 168.
 664 645. **Julian Kennedy.** Walzwerk. IV 234.
 664 892. **Michel J. Paul.** Entladevorrichtung für Kohlen und dergl. III 168.

- 665 025. **Timothy Long.** Vorrichtung zum Entladen von Kohlen und dergl. III 169.
- 665 162. **Frank E. Bachmann.** Vorrichtung zum Abfangen der Schlacke beim Gießen. II 111.
- 665 196. **Gustav Engdall.** Vorrichtung zum Beschieken von Anwärmmöfen. III 168.
- 665 227. **Joseph G. Johnston.** Fördervorrichtung. III 170.
- 665 249. **Louis Mayer.** Krafthammer mit federnder Aufhängung. III 169.
- 665 254. **William A. Mc Adams.** Auskleidung für Schmelztiegel. III 169.
- 665 432. **Hugo Hardh.** Hochofen. III 170.
- 665 463. **John M. Phillips und John J. Flencing.** Vorrichtung zum Sieben, Wägen und Verladen von Kohlen. III 168.
- 665 574. **Charles A. Morris.** Förder-Vorrichtung, vorzugsweise für Kohlen. V 285.
- 665 659. **Charles J. Johnson.** Drahtwindmaschine. V 286.
- 665 730. **Edward J. Duff.** Gaserzeuger. V 287.
- 665 790. **Theodor Ledermüller.** Röhrenwalzwerk. IV 235.
- 665 802. **Jacob B. Ruff und Philipp J. Trüb.** Formmaschine. IV 235.
- 665 851. **John F. Broadbeut.** Herdofen, Anwärmmöfen. V 286.
- 665 876. **Robert A. Carter.** Mechanische Puddelvorrichtung. IV 235.
- 665 919. **Claude C. Loder.** Vorrichtung zum Niederschlagen von Flugstaub und Gasen für Röstöfen. IV 235.
- 665 973. **Warren A. Patterson.** Vorrichtung zur Herstellung von Briquets. IV 235.
- 666 032. **Frank L. Llocum.** Verfahren und Vorrichtung zur Gaserzeugung. V 285.
- 666 033. **zur Gaserzeugung.** V 285.
- 666 048. **Theodor M. Foote.** Drahtziehmaschine. V 285.
- 666 057. **William L. Jones.** Walzwerk. V 286.
- 666 123. **Samuel T. Wellman, Charles H. Wellman und John W. Seaver.** Vorrichtung zum Ausheben von Ingots. V 286.
- 666 248. **James A. Scott.** Verschiebbarer Amboss für Krafthammer. V 287.
- 666 795. **William H. Bradley.** Gaserzeuger. V 288.
- 666 851. **John Lanz.** Verfahren zum Walzen von Werkstücken mit in der Längsrichtung wechselndem Querschnitt. V 287.
- 666 978. **Rudolph Ruetschi.** Vorrichtung zum Niederschlagen von Flugstaub aus metallurgischen Öfen. V 287.
- 667 131. **John Jlingworth.** Vorrichtung zum Beschieken von Schmelztiegeln. V 288.
- 667 192. **William R. Craig.** Becherwerk zum Fördern von Erz. V 288.
- 667 198. **Charles F. Dicknison.** Herstellung von Eisenträgern. V 288.
- 667 335. **James L. Record.** Schüttrumpf für Kohlen oder Erz. VI 339.
- 667 440. **William S. Halsey.** Ladevorrichtung. VI 339.
- 667 564. **John H. O'Donnell und William D. Pierson.** Drahtziehmaschine. VIII 451.
- 667 577. **George K. Roberts.** Vorrichtung zum Ausziehen von Blöcken. IX 524.
- 668 225. **Frederic W. C. Schniewind.** Vorrichtung zum Kühlen und Reinigen der Koksofengase. IX 524.
- 668 234. **Maximilian M. Luppés.** Vorrichtung zum Kühlen von Koks. VIII 451.
- 668 402. **Part B. Elkins.** Koksofen. VII 396.
- 668 450. **William H. Mc'Fadden.** Verschlussvorrichtung für Gießspannenauslässe. VII 397.
- 668 665. **Curtis H. Veeder.** Schmelzpresse. VIII 451.
- 668 688. **Eugene L. Mc'Gary.** Walzenstuhl. VII 396.
- 668 791. **Lucien J. Blake und Lawrence N. Morscher.** Verfahren und Vorrichtung zur magnetischen Erzscheidung. VI 339.
- 668 792. **Verfahren und Vorrichtung zur magnetischen Erzscheidung.** VI 339.
- 668 803. **Alleyn Reynolds.** Tiegelofen. VII 397.
- 669 012. **Julian Kennedy.** Gasfang für Hochofen. VI 339.
- 669 145. **Peter Charles Patterson.** Vorrichtung zum Ziehen von Röhren. VII 397.
- 669 241. **John G. Hodgson und Lawrence A. Norton.** Kehrwalzwerk. VII 397.
- 669 242. **Edwin Norton und Hurd W. Robinson.** Anwärmmöfen. VIII 451.
- 669 264. **Thomas V. Allis.** Verfahren zum ununterbrochenen Auswalzen von Blechen. XII 680.
- 669 376. **Addison M. Bacon.** Vorrichtung zum Ausziehen von Koks aus Koksofen. XII 681.
- 669 696. **John B. F. Herreshoff.** Vorrichtung zum kontinuierlichen Gießen von Platten. IX 524.
- 669 859. **Axel Sahlin.** Hochofenrast mit Wasserkühlung. XII 681.
- 670 039. **Henry Stanyon.** Antriebsvorrichtung für die Ziehscheibe an Scheibenziehbanken. XI 628.
- 670 152. **Samuel Forter.** Gaserzeuger. XII 681.
- 670 260. **Fred W. Watermann.** Winderhitzer. XII 681.
- 670 317. **Eugene Friedländer.** Blockzangen. XI 628.
- 670 322. **Julian Kennedy.** Vorrichtung zum Beschieken von Hochofen. XII 680.
- 670 424. **Bernard Granville.** Drahtziehmaschine. XI 628.
- 670 453. **Andres G. Lundin.** Gufsstahl. X 575.
- 670 775. **George Welt den Gesner.** Verfahren zur Herstellung einer Legirung aus Eisen und Wasserstoff. IX 524.
- 670 808. **John C. Perry.** Elektrisches Schweißverfahren. XII 681.
- 670 920. **Bertrand C. V. Luty.** Vorrichtung zum Walzen von Blechen. IX 524.
- 671 137. **Joseph G. Johnston.** Gießercianlage. X 575.
- 671 431. **James H. Baker.** Maschine zum Lochen von Blöcken. X 575.
- 671 439. **Sigmund V. Huber.** Walzwerk mit Vorrichtung zum Einstellen der Walzenlager. XI 628.
- 671 563. **Harry Perrius.** Verfahren zum Walzen nahtloser Röhren. X 575.
- 671 893. **Alexander Laughlin.** Continuirlicher Anwärmmöfen. IX 524.
- 671 989. **Samuel E. Diescher und Alfred J. Diescher.** Beschiekungs- und Vorrichtung für Glühöfen. XII 682.
- 672 198. **Samuel S. Wales.** Vorrichtung zum Ausstoßen von Blöcken. XII 680.
- 672 381. **Alexander Laughlin.** Anwärmmöfen. XII 680.
- 672 447. **Adolphus J. Lustig.** Verfahren und Vorrichtung zum Gießen von Blöcken. XII 682.
- 673 237. **Clarence R. Britton und Washington L. Ludlow.** Reversirwalzwerk. XII 682.
- 673 556. **John M. Hartmann.** Verschluss für eiserne Stichlöcher. XII 682.
- 673 668. **George A. True.** Düse für Cupolöfen. XII 682.

IV. Industrielle Rundschau.

- Accumulatoren-Fabrik Actiengesellschaft, Berlin. X 588.
 Actiengesellschaft Bergwerksverein Friedrich Wilhelms-Hütte zu Mülheim a. d. Ruhr. I 56.
 Actiengesellschaft „Eisenwerk Kraft“. XII 697.
 Actiengesellschaft für Federstahl-Industrie, vormals A. Hirsch & Co., Cassel. XII 697.
 Actiengesellschaft für Hüttenbetrieb zu Meiderich. X 588.
 Actiengesellschaft Rolandschütte Weidenau-Sieg. III 184.
 Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actiengesellschaft zu Berlin. IX 537.
 Berliner Actiengesellschaft für Eisengießerei und Maschinenfabrication. III 184.
 Berliner Maschinenbau-Actiengesellschaft vormals L. Schwartzkopff. IV 244.
 Berliner Werkzeugmaschinenfabrik, Actiengesellschaft, vormals L. Sentker. I 56.
 Bielefelder Maschinenfabrik vormals Dürkopp & Co. IV 244.
 Blechwalzwerk Schulz Knaut, Actiengesellschaft zu Essen. V 299.
 Braunschweigisch-Hannoversche Maschinenfabrik, A.-G., Delligsen. VII 411.
 Breslauer Actiengesellschaft für Eisenbahn-Wagenbau. IX 537.
 Brückenbau Flender, Actiengesellschaft zu Benrath. XI 643.
 Buderussche Eisenwerke zu Wetzlar. VIII 473.
 Cito-Fahrrad-Werke Köln-Klettenberg. V 299.
 Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Actiengesellschaft. XII 697.
 Düsseldorf Eisenbahnbedarf, vormals Karl Weyer & Co. III 185.
 Düsseldorf Eisenhüttengesellschaft. II 125.
 Düsseldorf Eisen- und Drahtindustrie, Actiengesellschaft zu Düsseldorf. I 57.
 Düsseldorf Maschinenbau-Actiengesellschaft vormals J. Losenhausen zu Düsseldorf. VIII 474.
 Düsseldorf Röhrenindustrie. II 125.
 Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik, vormals Dürr & Co. XII 697.
 Eisenindustrie zu Menden und Schwerte, Actiengesellschaft in Schwerte. III 185.
 Eisenwerke Gaggenau, Actiengesellschaft zu Gaggenau. IV 245.
 Emaillierwerk und Metallwaarenfabrik Silesia, Actiengesellschaft, Paruschowitz, O.-S. XII 698.
 Eschweiler Maschinenbau-Actiengesellschaft zu Eschweiler-Aue. II 125.
 Façoneisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., Actiengesellschaft zu Kalk. III 185.
 Friedrich Thomée, Actiengesellschaft, Werdohl. V 299.
 Ganz & Co., Eisengießerei und Maschinenfabriks-Actiengesellschaft, Budapest. XI 644.
 Gellivara Erz-Actiengesellschaft. V 300.
 Gelsenkirchener Gußstahl- und Eisenwerke vormals Munscheid & Co. zu Gelsenkirchen. III 186.
 Georgs-Marien-Bergwerks- und Hüttenverein, Osnabrück. I 57.
 Gesellschaft der Briansker Eisenwerke, Petersburg. VII 411.
 Gutehoffnungshütte, Actienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb, Oberhausen 2, Rheinland. I 58.
 Hagener Gußstahlwerke in Hagen. III 186.
 Hallesche Maschinenfabrik und Eisengießerei. VI 355.
 Hannoversche Eisengießerei in Anderten. V 300.
 Hannoversche Maschinenbau-Actiengesellschaft, vorm. Georg Egestorff, Linden vor Hannover. VI 356.
 Hasper Eisen- und Stahlwerk. II 125.
 Hein. Lehmann & Co., Berlin. XII 697.
 Kalker Werkzeugmaschinenfabrik Breuer, Schumacher & Co., Actiengesellschaft zu Kalk b. Köln. III 187.
 Kirchner & Co., Actiengesellschaft in Leipzig-Sellerhausen. IV 245.
 Königlich preussische Eisenhütten. III 187.
 Langscheder Walzwerk und Verzinkereien, Actiengesellschaft in Langschede a. d. Ruhr. I 59.
 Maschinenbau-Actiengesellschaft „Union“ in Essen. III 187.
 Maschinenbau-Actiengesellschaft vorm. Starke & Hoffmann in Hirschberg i. Schl. III 187.
 Maschinenbau-Actiengesellschaft vorm. Gebr. Klein in Dahlbruch. I 59.
 Maschinenbauanstalt „Humboldt“ in Kalk bei Köln am Rhein. IV 245.
 Maschinenfabrik und Mühlenbauanstalt G. Luther, Actiengesellschaft in Braunschweig. III 188.
 Maschinen- und Armaturenfabrik vormals C. Louis Strube, Actien-Gesellschaft zu Magdeburg-Buckau. XI 644.
 Nähmaschinenfabrik und Eisengießerei, Actien-Ges., vorm. H. Koch & Co. in Bielefeld. VIII 474.
 Nienburger Eisengießerei und Maschinenfabrik in Nienburg a. d. Saale. III 188.
 Oberschlesische Eisenbahnbedarfs-Actiengesellschaft Friedenshütte. XII 697.
 Oberschlesische Eisenindustrie, Actiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz, O.-S. IX 538.
 Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft. XII 698.
 Osnabrücker Kupfer- und Drahtwerk. I 59.
 Pennsylvania Railroad Company. VIII 474.
 Phönix, Actiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb zu Laar bei Ruhrort. I 60.
 Poldihütte, Tiegelgußstahlfabrik IX 539.
 Rheinisch-Westfälisches Kohlensyndicat. II 124, III 183, V 298, VII 410, X 585, XI 696.
 Saarbrücker Gußstahlwerke, A.-G., Malstatt-Burbach. I 63.
 Skodawerke, Actiengesellschaft in Pilsen. IX 539.
 Theodor Wiedes Maschinenfabrik, Actiengesellschaft in Chemnitz. II 125.
 Union, Actiengesellschaft für Bergbau, Eisen- und Stahl-Industrie zu Dortmund. I 61.
 United States Steel Corporation. III 190.
 Vogtländische Maschinenfabrik (vorm. J. C. & H. Dietrich) Actiengesellschaft in Plauen. I 63.
 Waggonfabrik Actiengesellschaft, vorm. P. Herbrand & Co. zu Köln-Ehrenfeld. III 188.
 Waggonfabrik Gebr. Hofmann & Co., Act.-Ges. in Breslau. IX 644.
 Warsteiner Gruben- und Hüttenwerke. I 63.
 Werkzeugmaschinenfabrik Gildemeister & Co., Actiengesellschaft in Bielefeld. VII 411.
 Westfälische Drahtindustrie, Hamm i. W. IV 246.
 Westfälisches Kokssyndicat in Bochum. III 184, VII 409.
 Wissener Bergwerke und Hütten, Brückhöfe bei Wissen a. d. Sieg. III 188.
 Zittauer Maschinenfabrik und Eisengießerei, Actiengesellschaft (früher Albert Kiesler & Co.). I 64.

V. Tafelverzeichnis.

Tafel-Nr.	Heft-Nr.	Tafel-Nr.	Heft-Nr.
I		V	
I		VI	
	II	VII	
II		VIII	VIII
	III		
III		IX	IX
	IV	X	X
IV		XI	X
	VII	XII	XI
		XIII	XII

