





P.770/02/II

# Inhalts-Verzeichniss

zum

## XXII. Jahrgang „Stahl und Eisen“.

Zweites Halbjahr 1902, Nr. 13 bis 24.

I. Sachverzeichniss . . . . .	Seite III	IV. Bücherschau . . . . .	Seite XIII
II. Autorenverzeichniss . . . . .	„ VIII	V. Industrielle Rundschau . . . . .	„ XIII
III. Patentverzeichniss . . . . .	„ IX	VI. Tafelverzeichniss . . . . .	„ XIV



### I. Sachverzeichniss.

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

#### A.

- Abschrecken.** Einfluß des Glühens und A. auf die Zugfestigkeit von Eisen und Stahl. XVI 881.
- Acetylen.** XXIII 1310.
- Afrika.** Die Otavi-Minen- und Eisenbahngesellschaft in Deutsch-Südwest-A. XVIII 1026.
- Aluminium-Erzeugung** 1898 bis 1901. XVI 912.
- Aluminothermisches Verfahren.** Schienenschweißungen nach dem a. V. XVII 966.
- American Foundrymens Association.** XVI 908, XVII 963.
- American Institute of Mining Engineers.** XV 847, XVI 909.
- Amerika** (siehe auch Vereinigte Staaten).
  - Amerikanische Hochofenleistungen. XXIV 1376.
  - Amerikanische Siemens-Martin-Anlagen. Von Jllies. XIII 713.
  - Amerikanische Zollplackereien. XXIII 1311.
  - Antheil der United States Steel Corporation an der amerikanischen Eisenindustrie. XVIII 1020.
  - Der amerikanische Kohlenarbeiterstreik. XXI 1216.
  - Fortschritte in der Eisen- und Stahlindustrie in Nordamerika. Von Fritz W. Lürmann. XXII 1245.
  - Hochofengasmotoren in A. XIII 746.
  - Lieferung hüttentechnischer Einrichtungen nach Amerika. XXII 1263.
  - Mangel an Schrott und Aenderungen im amerikanischen Bessemerbetrieb. XIX 1081.
  - Natürliches Gas in A. 1901. XXI 1215.
  - Neuanlagen der Crucible Steel Co. of Amerika. XVI 878.
  - Was wir von Amerika lernen können. Von Schwabe. XXII 1247.
- Analyse.** Beiträge zu der A. des Eisens. Von Felix Bischoff. XIII 719, XIV 754 (siehe auch XX 1134).
- Die chemische A. bei der Materialprüfung. Von O. Knautd. XXIII 1271 (siehe auch XXIV 1364.)

- Analyse.** Wunderbare Eisen-A. der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt. XXI 1215.
- Arbeiterversicherung.** Internationaler Congress in Düsseldorf. XIV 792.
- Arsen.** Bestimmung von Arsen in Eisen und Stahl. XVIII 989.
- Arztwagen** für die Hilfszüge der preussischen Staatsbahn. XX 1147.
- Association des Ingénieurs sortis de l'école de Liège.** XVI 908.
- Aufbereitung.** Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der magnetischen A. XXIII 1308.
- Ausfuhr** (s. das betr. Land).
- Ausstellung Düsseldorf 1902.**
  - VIII. Dr. C. Otto & Comp. in Dahlhausen a. d. Ruhr. XIII 728.
  - IX. Das Hüttenwesen in der Hauptindustriehalle. XIII 729, XIV 765, XV 828.
  - X. Bochumer Verein. XVI 886.
  - XI. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik. XVI 890.
  - XII. Niederrheinische Hütte. XVI 893.
  - XIII. Maschinenbau-Anstalt Humboldt. XVI 896.
  - XIV. Gruppe III Metallindustrie. XVIII 996.
  - XV. Die Maschinenhalle. XIX 1058, XX 1119.
  - XVI. Das Eisenbahnwesen. XX 1126.
  - XVII. Feuerfeste Materialien. XX 1132.
- Der Kaiser in der Ausstellung. XVII 937.
- Der Panzer auf der Düsseldorfer Ausstellung 1902. Von J. Castner. XVII 940.
- Geschütze auf der Düsseldorfer Ausstellung 1902. Von J. Castner. XIX 1047, XX 1110.
- Schlußfeier der Düsseldorfer Industrie- und Kunstausstellung. XXI 1187 (siehe auch XXII 1263, XXIII 1314).

**Ausstellungen (sonstige).**

- Die fünfte Industrie-A. Japans. XXIII 1314.
- Weltausstellung in Saint Louis 1904. XVII 968.

**B.**

- Begichtung.** Registrirapparat zur Ueberwachung der B. der Hochöfen. Von Dr. Neumark. XV 816.
- Belgien.** Association des Ingénieurs sortis de l'école de Liège. XVI 908.
- Bergungswesen und Hebung gesunkener Schiffe.** XXIV 1374.
- Bericht über in- und ausländische Patente.** XIII 732, XIV 784, XV 839, XVI 901, XVII 958, XVIII 1012, XIX 1068, XX 1140, XXI 1202, XXII 1250, XXIII 1302, XXIV 1369.
- Berichte über Versammlungen aus Fachvereinen.** XIII 737, XIV 789, XV 844, XVI 908, XVII 963, XVIII 1019, XIX 1073, XX 1147, XXI 1208, XXII 1258, XXIII 1308, XXIV 1374.
- Berufsgenossenschaft.** Knappschafts-B. XVIII 1010. — Rheinisch-Westfälische Hütten- und Walzwerks-B. 1901. XVII 957. — Rheinisch-Westfälische Maschinenbau- und Klein-eisenindustrie-B. in Düsseldorf. XXIII 1299.
- Bessemerbetrieb.** Mangel an Schrott und Aenderungen im amerikanischen B. XIX 1081.
- Binnenwasserstraßen.** Die finanzielle Entwicklung der preussischen B. XVIII 1025.
- Bleche.** Magnetische Prüfung von Eisen-Bl. XIV 796. — Prüfen von Fein-Bl. Von Adolph Schuchardt. XV 853.
- Blei,** Erzeugung 1898 bis 1901. XVI 912.
- Blöcke** (siehe Stahlblöcke).
- Blockform.** Ueber eine neue B. XXI 1216.
- Bochumer Verein** (Ausstellung). XVI 886.
- Borsig** (5000. Locomotive). XIII 746, XV 858.
- Braunkohlen.** Rheinische B.-Industrie. XXI 1208.
- British Iron Trade Association.** XV 846.
- Brücken.** Grofse B.-Bauten. XXIII 1313.
- Bücherschau.** XIII 747, XIV 798, XV 856, XVI 914, XVII 969, XVIII 1026, XXII 1263, XXIII 1314, XXIV 1377.

**C.**

- Calcium.** Bestimmung des C. als Oxalat. XVIII 989. — C. in hochprocentigem Ferrosilicium. XXIII 1299. — Gehalt des Eisens an C. und Magnesium. Von A. Ledebur. XIII 710. — Verfahren zur Gewinnung metallischen C. Von Borchers und Stockem. XIX 1065.
- Canada.** Zur Prämienfrage auf Roheisen und Stahl in C. XVIII 1021.
- Carnegie-Institution.** XXII 1262.
- Cartelle.** Syndicate und C. Von Dr. W. Beumer. XXII 1221. — Das Cartellproblem auf dem 26. deutschen Juristentag. Von Nentwig. XXIV 1329.
- Cementwerke, Edisonsche.** XVI 909.
- Centralverband deutscher Industrieller.** XIX 1073.
- Chile,** Bergwerks- und Hüttenindustrie. XIII 744.
- Condensation.** Gefahren unvollständiger Oelabscheidung bei Verwendung von Dampfcondensat aus Oberflächencondensationen. XVIII 1024.
- Congress.** — Internationaler Arbeiterversicherungs-C. in Düsseldorf. XIV 792. — V. Internationaler C. für angewandte Chemie, Berlin 1903. XV 848. — IX. Internationaler Schifffahrts-C. XIV 789. — VI. Internationaler Wohnungs-C. in Düsseldorf. XIV 794.
- Crucible Steel Co. of America.** XVI 878.
- Cupolofen.** Die Metallurgie des C. XVII 963.

**D.**

- Dampfer.** Schnelldampfer „Kaiser Wilhelm II“. XVII 917.
- Dampfmaschinen und die Aussichten der Wärmekraftmaschinen.** XIII 740.
- Denkmal.** Stumm-D. XXIV 1335.
- Deutschland.** — Eisenindustrie und Schiffbau in D. Von E. Schrödter. XIII 701, XIV 759, XV 818 (siehe auch XVI 913, XVII 954, XVIII 1008). — Ein- und Ausfuhr des Deutschen Reiches. XIV 787, XVI 906, XVIII 1017, XX 1145, XXII 1256, XXIV 1372. — Erzeugung der deutschen Hochofenwerke. XIII 736, XVI 905, XVII 962, XIX 1072, XXI 1207, XXIV 1371. — Fortdauer der Zollvereinigung mit Luxemburg. XXIV 1374. — Fortschritte in den deutschen Stahl- und Walzwerken seit 1880. Von R. M. Daelen. XVIII 984. — Fortschritte in der Roheisenerzeugung Deutschlands seit 1880. Von W. Brüggemann. XVIII 976, XIX 1038 (siehe auch XXI 1217, XXII 1244).
- Dichten** (siehe verdichten).
- Diplomprüfung** an technischen Hochschulen. XXIII 1314.
- Dolomitanlage** für Stahlwerke. XXI 1201.
- Drahtlose Telegraphie.** XXIII 1310.
- Düsseldorfer Ausstellung** (siehe Ausstellung).

**E.**

- Edisonsche Cementwerke.** XVI 909.
- Ehrhardt** (Ausstellung). XVI 890.
- Einfuhr** (siehe das betr. Land).
- Eisen.** — Beiträge zur Analyse des E. Von Felix Bischoff. XIII 719, XIV 754 (siehe auch XX 1134). — Die chemische Analyse bei der Materialprüfung. Von O. Knaut. XXIII 1271 (s. auch XXIV 1364). — Eigenschaften von Nickel-E. und Nickel-E.-Kohlenstoff-Legirungen. XXIII 1287. — Einfluß der chemischen Zusammensetzung auf die Festigkeit des E. XXIII 1292. — Einfluß des Glühens und Abschreckens auf die Zugfestigkeit von E. und Stahl. XVI 881. — Gehalt des E. an Calcium und Magnesium. Von A. Ledebur. XIII 710. — Krankheitserscheinungen in E. und Kupfer. Von E. Heyn. XXII 1227. — Puddelisen und die mechanischen Vorrichtungen für seine Gewinnung. XV 847. — Studien über die mafsanalytische Bestimmung des E. und eine neue Methode der Reduction von Eisenoxydverbindungen. XXIII 1297. — Titerstellung von Permanganatlösungen zur E.-Bestimmung. XVIII 988, XXII 1242. — Wunderbare E.-Analysen der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt. XXI 1215.
- Eisenbahnen.** Die E. der Erde im 19. Jahrhundert. XIV 778. — Bedeutung der sibirischen E. für den Verkehr nach Australien. XIX 1083. — Die transandinische Bahn. XX 1150.
- Eisenbahnwesen.** Das E. (auf der Düsseldorfer Ausstellung). XX 1126. — Arztwagen für die Hilfszüge der preussischen Staatsbahn. XX 1147. — Feuerschutzmittel für Eisenbahnfahrzeuge. XX 1148. — Haarmanns neuestes Buch über das Eisenbahngewebe. Von Dr. Friedrich C. G. Müller. XVIII 973.
- Eisenbleche.** Magnetische Prüfung von E. XIV 796.
- Eisenerze.** Bewertung von E. und anderen Schmelzstoffen. Von Bernhard Osann. XIX 1033, XX 1101.

**Eisenerze** in Neuseeland. XX 1150.  
 — Norwegische Eisenerzfelder. XXIV 1374.  
 — Spanische E. XVIII 1021, XXIV 1375.  
**Eisenhütte Oberschlesien.** Hauptversammlung. XXIV 1325.  
**Eisenindustrie und Schiffbau** in Deutschland. Von E. Schrödter. XIII 701, XIV 759, XV 818 (siehe auch XVI 913, XVII 954, XVIII 1008).  
**Eisenzölle.** Die E. in der I. Lesung der Zolltarifcommission. XVI 861.  
 — Die E. in der Zolltarifcommission. XX 1139.  
**Elba.** Erze der Insel E. XXII 1260.  
**Elektrische Anlagen** des erzherzoglich Friedrichschen Eisensteinbergbaues in Zarkafalu. XXII 1261.  
 — Lastenförderung unter dem Einfluß der Elektrotechnik. XIII 741.  
**Elektrostahl.** XVIII 1022.  
**England** (siehe auch Großbritannien).  
 — Die englische Mineralindustrie. XXIV 1375.  
 — Ein englisches Urtheil über deutsches Flußeisen. XVI 910.  
 — Normalprofile und Staatshilfe in E. XIII 745.  
 — Schiffbau in E. XXIV 1375.  
**Entschwefeln** s. Martinverfahren.

## F.

**Feinbleche** (siehe Bleche).  
**Ferrisalze.** Kaliumsulfoeyanat als Indicator der Reduction von Ferri- zu Ferrosalzen. XIX 1066.  
**Ferromangan-Erzeugung** in Rußland. XXII 1260.  
 — Ursache des Zerfalls von F. XVIII 989.  
**Festigkeit.** Der Einfluß der chemischen Zusammensetzung auf die F. des Eisens. XXIII 1292.  
 — F. des Gußeisens. Von Bernhard Osann. XXII 1236.  
**Feuerfeste Materialien** (auf der Ausstellung). XX 1132.  
**Feuerschutz.** F. - Mittel für Eisenbahnfahrzeuge. XX 1148.  
 — Feuersichere Umkleidung freiliegender Eisenconstruktionen. XVIII 1024.  
**Flußeisen.** Ein englisches Urtheil über deutsches F. XVI 910.  
 — Beziehungen zwischen Structur und Haltbarkeit der Flußeisenschienen. XVI 909.  
**Frankreich.** Hochofen in F. XV 849.  
**Fritz.** John F.-Medaille. XXII 1263.

## G.

**Gas.** Natürliches G. in Amerika 1901. XXI 1215.  
**Gasmotoren.** Hochofen-G. in Amerika. XIII 746.  
 — Verschiedene Construktionen von Groß-G. und ihr Verhalten im Betriebe. Von Reinhardt. XXI 1157, XXIV 1352.  
 — Verwendung der Hochofengase zur Krafterzeugung in Gasmaschinen. XV 834.  
 — Verwerthung der Hochofengase in Gasmaschinen auf der Ilseder Hütte. Von Fritz W. Lürmann. XVI 898 (siehe auch XVIII 1009, XIX 1067).  
 — Zur Frage der Gas - Walzenzugmaschinen. XIV 749.  
**Gebrauchsmuster** (siehe Patente).  
**Geleise** (siehe Eisenbahnwesen).  
**Geologische Landesanstalt.** XIX 1079.  
**Geschütze** auf der Düsseldorfer Ausstellung 1902. Von J. Castner. XIX 1047, XX 1110.  
 — Geschütz-Unfall auf dem englischen Linienschiff „Mars“. Von J. Castner. XV 850.  
**Gießerei.** Vergrößerung der Erzeugung von Gießereien. XVI 909.  
 — Wichtige Fragen im G.-Betriebe mit Berücksichtigung amerikanischer Einrichtungen. Von Bernhard Osann. XVII 930, XVIII 990.  
**Glühen.** Einfluß des Gl. und Abschreckens auf die Zugfestigkeit von Eisen und Stahl. XVI 881.

**Glühfrischen.** Einfluß des Siliciums beim Gl. Von A. Ledebur. XV 813.  
**Goldschmidtsches Verfahren** (siehe aluminothermisches).  
**Großbritannien** (siehe auch England).  
 — Eisen- und Stahlindustrie 1901. XIV 795.  
 — Erzeugung von Martin- und Bessemerstahl in dem ersten Halbjahr 1902. XXIII 1313.  
 — Roheisenerzeugung. XXII 1260.  
**Gußeisen.** Festigkeit des G. Von Bernhard Osann. XXII 1236.  
 — Magnetische Induction von G. Von P. Reusch. XXI 1196.  
**Gußstahlfabrik** von Fried. Krupp. XV 852, XXIV 1377.

## H.

**Hafen** von Ruhrort. XVII 967.  
**Hochöfen.** Erhöhung eines H. XIV 797.  
 — H. bei Cette. XXII 1261.  
 — H. der St. Clair-Furnace Co. XVI 878.  
**Hochofenbetrieb.** Amerikanische Hochofenleistungen. XXIV 1376.  
 — Registrirapparat zur Ueberwachung der Begichtung der Hochöfen. Von Dr. Neumark. XV 816.  
**Hochofengas.** Verwerthung des H. zur Krafterzeugung (siehe unter Gasmotoren).  
**Hochofenschlacke.** Transport von H. XXIV 1376.  
**Hochschule.** Diplomprüfung. XXIII 1314.  
 — Das höhere hüttenmännische Unterrichtswesen in Preußen. XVI 901.  
**Hilfszüge.** Arztwagen für die H. der preussischen Staatsbahn. XX 1147.  
**Humboldt** (Ausstellung). XVI 896.  
**Hüssener, Albert** †. XXIV 1379.  
**Hüttenmännisches Unterrichtswesen** (siehe Hochschule).

## I.

**Ilseder Hütte.** Verwerthung der Hochofengase in Gasmaschinen auf der I. H. Von Fritz W. Lürmann. XVI 898 (siehe auch XVIII 1009, XIX 1067).  
**Industrie-Belastungen** von R. Krause. XXIV 1366.  
**Industrielle Rundschau.** XV 859, XVII 970, XVIII 1027, XX 1154, XXI 1218, XXII 1265, XXIII 1316, XXIV 1377.  
**Iron and Steel Institute.** XIII 743, XVI 910, XVIII 1019, XIX 1076, XX 1148, XXI 1210, XXII 1258.

## J.

**Japan.** Fünfte Industrie-Ausstellung. XXIII 1314.  
 — Staatliche Beihilfe für das Stahlwerk bei Yawata-mura. XV 855.  
 — Stahlwerk in Kure. XV 855.  
 — Wakamatsu-Stahlwerk. XXIII 1313.  
 — Wolframgrube in J. XV 856.  
**Jencke-Feier.** XX 1090.  
**John Fritz-Medaille.** XXII 1263.  
**Jubiläum.** Das hundertjährige J. der Königshütte. XIX 1029.  
**Jubiläumstiftung** der deutschen Industrie. XIV 797.

## K.

**Kabelreparatur.** XIII 745.  
**Kanalisation.** Verband für K. der Mosel und Saar. XIII 743.  
**Kohlen.** Das Ruhrkohlenbecken unter besonderer Berücksichtigung des Gaskohlenvorkommens. XV 845.  
 — Rheinische Braunkohlen-Industrie. XXI 1208.  
**Kohlenstoff.** Bestimmung des K. durch directe Verbrennung. XXIII 1298.  
 — Directe Bestimmung des K. im Stahl. XXIII 1299.  
**Königshütte.** Das hundertjährige Jubiläum der K. XIX 1029.  
**Krupp** †. XXI 1269.  
 — Gußstahlfabrik von Fried. K. XV 852, XXIV 1377.

- Kupfer.** Elektrolytische Bestimmung des K. in Eisen. XVIII 989.  
 — Erzeugung von K. 1898 bis 1901. XVI 912.  
 — Krankheitserscheinungen in Eisen u. K. Von E. Heyn. XXII 1227.  
**Kupplungen.** Selbstthätige K. für Eisenbahnfahrzeuge. XXII 1258.

## L.

- Laboratoriumsöfen.** Elektrisch geheizte L. für hohe Temperaturen. XVIII 1023.  
**Lastenförderung** unter dem Einfluß der Elektrotechnik. XIII 741.  
**Lieferungsvorschriften** für Gießereirohisen. XVI 908.  
**Locomotive**, die 5000. der Firma Borsig. XIII 746, XV 858.  
**Lothringen.** Minetteablagern des lothringischen Jura. Von Dr. Kohlmann. XXIII 1273, XXIV 1340.  
**Lungenschwindsucht.** Verhütung der L. XXII 1261.  
**Luxemburg.** Fortdauer der Zollvereinigung mit dem Deutschen Reich. XXIV 1374.

## M.

- Magnesium.** Gehalt des Eisens an Calcium und M. Von A. Ledebur. XIII 710.  
**Magnetische Aufbereitung** (siehe Aufbereitung).  
**Magnetische Induction** von Gußeisen. Von P. Reusch. XXI 1196.  
**Magnetische Prüfung** von Eisenblechen. XIV 796.  
**Mangan-Bestimmung** von M. im Eisen. XXII 1244.  
 — Schmelzpunktbestimmung von M. XIX 1066.  
**Manganerz** als Entschwefelungsmittel beim basischen Martinverfahren. Von Riemer. XXIV 1357.  
**Marktberichte.** XIV 799, XX 1150.  
**Martin-Anlagen.** Amerikanische Siemens-M. Von Jllies. XIII 713.  
**Martinverfahren.** Manganerz als Entschwefelungsmittel beim basischen M. Von Riemer. XXIV 1357.  
**Maschinenfabrik Soest & Co.** Von W. Grueber. XVII 922.  
**Materialprüfung.** Die chemische Analyse bei der M. Von O. Knaudt. XXIII 1271 (siehe auch XXIV 1364).  
 — Magnetische Prüfung von Eisenblechen. XIV 796.  
 — Prüfen von Feinblechen. Von Adolph Schuchart. XV 853.  
**Medaille.** John Fritz-M. XXII 1263.  
**Metalle.** Sägenschnitte an Metallstücken. Von Schott. XIX 1082.  
**Metallurgie** des Cupolofens. XVII 963.  
**Mineralindustrie.** Die englische M. XXIV 1375.  
**Minette-Ablagerung** des lothringischen Jura. Von Dr. Kohlmann. XXIII 1273, XXIV 1340.  
**Mitteilungen aus dem Eisenhüttenlaboratorium.** XVIII 988, XIX 1065, XXII 1242, XXIII 1297.  
**Modelle.** Versicherung von M. XVI 908.  
**Molybdän-Bestimmung** im Stahl. XXII 1243.  
**Mondsches Nickel-Extractionsverfahren.** XIX 1082.  
**Mosel- und Saar-Kanalisation.** XIII 743.

## N.

- Nachrufe.** Hüßener, Albert. XXIV 1379.  
 — Krupp, F. A. XXIII 1269.  
 — Roberts-Austen. XXIV 1376.  
 — Sjögren, Carl. XIV 803.  
 — Stahlschmidt. XIX 1084.  
**Neuseeland.** Eisenerze. XX 1150.  
**Nickel-Erzeugung** 1898 bis 1901. XVI 912.  
 — Mondsches N.-Extractionsverfahren. XIX 1082.  
**Nickel-Eisen.** Die Eigenschaften von N. und N.-Kohlenstoff-Legierungen. XXIII 1287.  
**Niederrheinische Hütte** (Ausstellung). XVI 893.  
**Nordamerika** (siehe Amerika).  
**Nordwestl. Gruppe** (siehe V. d. E. u. St.-1.).  
**Normalprofile** und Staatshülfe in England. XIII 745.  
**Norwegen.** Neue Eisenerzfelder. XXIV 1374.

## O.

- Oberschlesien** (siehe Eisenhütte O.).  
**Oelausscheidung.** Gefahren unvollständiger Oe. bei Verwendung von Dampfcondensat aus Oberflächencondensationen. XVII 1024.  
**Otavi-Minen- und Eisenbahngesellschaft** in Deutsch-Südwest-Afrika. XVIII 1026.  
**Otto & Comp.,** Dahlhausen (Ausstellung). XIII 728.

## P.

- Panzer.** Der P. auf der Düsseldorfer Ausstellung 1902. Von J. Castner. XVII 940.  
**Patente.** D. R.-P. und Gebrauchsmuster. XIII 733, XIV 784, XV 840, XVI 902, XVII 958, XVIII 1013, XIX 1068, XX 1140, XXI 1203, XXII 1252, XXIII 1303, XXIV 1369.  
 — Oesterreichische P. XIV 785, XX 1142.  
 — P. der Vereinigten Staaten. XIII 735, XIV 786, XV 843, XVI 904, XVII 961, XX 1143, XXI 1206, XXII 1253, XXIII 1307.  
 — Jahresbericht 1901 des Patentamts der Ver. Staaten. XV 839.  
**Permanganatlösungen.** Titerstellung von P. XVIII 988, XXII 1242.  
**Phosphor.** Absonderung von Ph. im Eisen. XVII 955.  
 — P.-Abscheidung im Martinofen. Von Dr. Ramorino. XVI 912.  
**Phosphorsäure-Bestimmung** in Superphosphaten u. s. w. XXII 1243.  
 — Brauchbarkeit der Molybdänmethode für die Bestimmung der citronensäurelöslichen P. in Thomasmehlen. XXIII 1298.  
**Physikalisch-Technische Reichsanstalt.** Wunderbare Eisenanalysen. XXI 1215.  
**Prämienfrage** auf Roheisen und Stahl in Canada. XVIII 1021.  
**Preisausschreiben.** XV 856, XXIV 1376.  
**Preußen.** Die finanzielle Entwicklung der preussischen Binnenwasserstraßen. XVIII 1025.  
 — Das höhere hüttenmännische Unterrichtswesen in P. XVI 901.  
 — Geologische Landesanstalt. XIX 1079.  
**Prüfen** (siehe Materialprüfung).  
**Puddelisen** und die mechanischen Vorrichtungen für seine Gewinnung. XV 847.  
**Pyrometer,** selbstverzeichnende. XXIII 1309.

## Q.

- Quecksilber.** Erzeugung 1898 bis 1901. XVI 912.

## R.

- Referate und kleinere Mittheilungen.** XIII 744, XIV 795, XV 849, XVI 910, XVII 966, XVIII 1020, XIX 1079, XX 1149, XXI 1215, XXII 1260, XXIII 1311, XXIV 1374.  
**Registrierapparat** zur Ueberwachung der Begichtung der Hoehöfen. Von Dr. Neumark. XV 816.  
**Reichsanstalt** (siehe Physikalisch-technische R.).  
**Rendsburg, Stahl- und Walzwerk.** XV 805, XVI 913.  
**Rheinische Metallwaren- und Maschinenfabrik** (Ausstellung). XVI 890.  
**Rheinschiffahrts-Commission.** XVII 966.  
**Roberts-Austen** †. XXIV 1376.  
**Roheisen.** Bewerthung von R. XVI 909.  
 — Die Fortschritte in der R.-Erzeugung Deutschlands seit 1880. Von W. Brüggemann. XVIII 976, XIX 1038 (siehe auch XXI 1217, XXII 1244).  
**Ruhrort, Hafen.** XVII 967.  
**Rufsländ.** Eisen- und Stahlerzeugung 1901. XX 1149.  
 — Ferromangan-Erzeugung. XXII 1260.

Rufsland. Gesamtverbrauch an Roheisen 1896 bis 1901. XX 1150.  
— Werkzeugstahlindustrie in R. XXIV 1376.

## S.

**Sägenschnitte** an Metallstücken. Von Schott. XIX 1082.  
**Sauerstoff-Gewinnung** mittels fractionirter Destillation flüssiger Luft. XIII 741.  
**Schienen.** Beziehungen zwischen Structur und Haltbarkeit der Flußeisen-Sch. XVI 909.  
— S.-Schweißungen nach dem Goldschmidtschen Verfahren. XVII 966.  
**Schiffahrts-Congress**, IX. internationaler in Düsseldorf. XIV 789.  
**Schiffbau.** Eisenindustrie und S. in Deutschland. Von E. Schrödter. XIII 701, XIV 759, XV 818 (siehe auch XVI 913, XVII 954, XVIII 1008).  
— Schnelldampfer „Kaiser Wilhelm II“. XVII 917.  
— Sch. in England. XXIV 1375.  
— Zollfreie S.-Materialien. XIX 1079.  
**Schiffbautechnische Gesellschaft.** XIII 787, XXIV 1374.  
**Schnellstrafe** (siehe Walzwerksanlagen).  
**Schrott.** Mangel an Sch. und Aenderungen im amerikanischen Bessemerbetrieb. XIX 1081.  
**Schwebebahn** Barmen-Elberfeld. XVI 913, XVII 968.  
— Project einer Nord-Südbahn für das östliche Berlin nach dem S.-System. XXIII 1310.  
**Schweden.** Eisenerzförderung 1901. XVI 912.  
— Schweifeseisen- und Flußeisenerzeugung in S. XVIII 1020.  
**Schwefel.** Bestimmung des S. in der Steinkohle und in Pyriten. XXIII 1298.  
**Schweißungen** siehe Schienen.  
**Sibirische Eisenbahn.** Bedeutung der s. E. für den Verkehr nach Australien. XIX 1083.  
**Siemens-Martin-Anlagen,** amerikanische. Von Jllies. XIII 713.  
**Silicium.** Einfluß des S. beim Glühfrischen. Von A. Ledebur. XV 813.  
**Sjögren, Carl †.** XIV 803.  
**Soest & Co.,** Neuanlage der Maschinenfabrik. Von W. Grueber. XVII 922.  
**Spanien.** Spanische Eisenerze. XVIII 1021, XXIV 1375.  
— Vanadiumerz in Sp. XVIII 1022.  
**Stahl.** Die Fortschritte in den deutschen St. und Walzwerken seit 1880. Von R. M. Daelen. XVIII 984.  
— Directe Darstellung von St. mittels Elektrizität. XVIII 1022.  
— Einfluß des Glühens und Abschreckens auf die Zugfestigkeit von Eisen und St. XVI 881.  
— Stahlförmigguß. XV 854.  
— Verdichten von Stahlblöcken während des Erstarrens in der Gußform. Von Walter Daelen. XXII 1238.  
**Stahlschmidt †.** XIX 1084.  
**Stahlwerk** der St. Clair Steel Co. XVI 879.  
— St. und Walzwerk Rendsburg. XV 805, XVI 913.  
— Wakamatsu-St. XXIII 1313.  
**Statistisches** (siehe unter dem betr. Land).  
**Stiftung.** Henri Schneider-St. XIV 797.  
— Jubiläums-St. der deutschen Industrie. XIV 797.  
**Streik** der amerikanischen Kohlenarbeiter. XXI 1216.  
**Studienreise.** XIV 797.  
**Stumm-Denkmal.** XXIV 1335.  
**Sturmschaden-Versicherung.** XXI 1217.  
**Syndicate** und Cartelle. Von Dr. W. Beumer. XXII 1221.

## T.

**Technische Reichsanstalt** (siehe Physikalisch-technische Reichsanstalt).  
**Telegraphie,** drahtlose. XXIII 1310.  
**Titerstellung** von Permanganatlösungen. XVIII 988, XXII 1242.  
**Transport** von Hochofenschlacke. XXIV 1376.

## U.

**United States Steel Corporation.** Antheil derselben an der amerikanischen Eisenindustrie. XVIII 1020.  
**Unterrichtswesen.** Das höhere hüttenmännische U. in Preußen. XVI 901.

## V.

**Vanadium.** Bestimmung von V. XIX 1066.  
— Vanadiumerz in Spanien. XVIII 1022.  
**Verband** deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine. XX 1147.  
— Verband deutscher Elektrotechniker. XVII 963.  
— Verband für Kanalisierung der Mosel und Saar. XIII 743.  
— Centralverband deutscher Inoustrieller. XIX 1073.  
**Verdichten** von Stahlblöcken während des Erstarrens in der Gußform. Von Walter Daelen. XXII 1238.  
**Verein deutscher Eisenhüttenleute.** Vereinsnachrichten. XIII 748, XIV 803, XV 860, XVI 915, XVII 971, XVIII 1028, XIX 1084, XX 1156, XXI 1220, XXII 1267, XXIII 1324, XXIV 1379.  
— Vorstandssitzung am 2. Aug. in Düsseldorf. XVI 915.  
— Hauptversammlung am 28. September. XX 1085, XXI 1157.  
— Eisenhütte Oberschlesien. Hauptversammlung. XXIV 1325.  
**Verein deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller.** XIX 1075.  
— Nordwestliche Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller.  
— Vorstandssitzung vom 10. Juli 1902 in Düsseldorf. XIV 803.  
— Bekanntmachung, betr. Ermäßigung der Frachten für Eisenerz und Koks. XVI 915.  
— Rundschreiben Nr. 188. XVII 971..  
**Vereine** (sonstige).  
— Deutscher Acetylen-Verein. XXIII 1310.  
— Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern. XV 845.  
— Verein deutscher Eisengießereien. XV 844.  
— Verein deutscher Ingenieure. XIII 737.  
— Verein deutscher Maschinenbau-Anstalten. XIX 1075.  
— Verein deutscher Maschinen-Ingenieure. XX 1147, XXII 1258.  
— Verein deutscher Werkzeugmaschinenfabriken. XV 845.  
— Verein für die Interessen der rheinischen Braunkohlenindustrie. XXI 1208.  
— Verein für Eisenbahnkunde. XXIII 1310.  
— Verein zur Beförderung des Gewerbleißes. XXIII 1308.  
**Vereinigte Staaten** (siehe auch Amerika).  
— Eisenerzförderung an den Oberen Seen. XIII 744.  
— Jahresbericht 1901 des Patentamts der V. St. XV 839.  
— Kohlenförderung der V. St. 1901. XIII 744.  
— Roheisenerzeugung in den V. St. XIII 744.  
— Roheisenerzeugung der V. St. im ersten Halbjahr 1902. XIX 1079.  
**Versicherung.** Sturmschaden-V. XXI 1217.  
— V. von Modellen. XVI 908.

## W.

**Walzwerksanlagen.** Moderne W. für Band- und Handelseisen. XX 1093, XXI 1198.  
— Stahl- und Walzwerk Rendsburg. XV 805, XVI 913.  
— Ueber Bau und Betrieb einer Schnellstrafe. Von Hübers. XXIV 1362.  
— Walzwerksanlage der Crucible Steel Co. XVI 880.  
**Walzwerksbetrieb.** Die Fortschritte in den deutschen Stahl- und Walzwerken seit 1880. Von R. M. Daelen. XVIII 984.  
— Zur Frage der Gas-Walzenzugmaschine. XIV 749.

**Wärme­kraft­ma­schinen.** Die Dampf­tur­bi­nen und die Aus­sic­hten d. W. XIII 740.  
**Weismüller, B. G.** (90. Ge­burts­tag). XXIV 1380.  
**Welt­aus­stel­lung** in Saint Louis 1904. XVII 968.  
**Werk­zeug­stahl­in­dus­trie** in Ruf­sland. XXIV 1376.  
**Wohnungs­con­gres­se.** VI. in­ter­na­tio­na­ler W. in Düssel­dorf. XIV 794.  
**Wolfram­grube** in Japan. XV 856.

## Z.

**Zink.** Bestimmung geringer Mengen Z. im Spatheisenstein. XXIII 1299.  
 — Erzeugung von Z. 1898 bis 1901. XVI 912.

**Zinn.** Erzeugung von Z. 1898 bis 1901. XVI 912.  
**Zoll.** Amerikanische Zollplackereien. XXIII 1311.  
 — Zollfreie Schiffbaumaterialien. XIX 1079.  
**Zolltarif.** Die Eisenzölle in der I. Lesung der Zoll-Commission. XVI 861.  
 — Die Eisenzölle in der Z.-Commission. XX 1139.  
**Zollvereinigung.** Fortdauer der Z. Luxemburgs mit dem Deutschen Reich. XXIV 1374.  
**Zugfestigkeit.** Einfluss des Glühens und Abschreckens auf die Z. von Eisen und Stahl. XVI 881.  
**Zuschriften an die Redaction.** XV 834, XVI 901, XVII 954, XVIII 1008, XIX 1067, XX 1134, XXI 1244, XXIV 1364.

## II. Autorenverzeichnis.

**Beumer, Dr. W.** Ueber; Syndicate und Cartelle XXII 1221.  
**Bischoff, Felix.** Beiträge zu der Analyse des Eisens. XIII 719, XIV 754 (s. auch XX 1184).  
**Borchers und Stockem.** Verfahren zur Gewinnung metallischen Calciums. XIX 1065.  
**Brinells** Untersuchungen s. unter Wahlberg.  
**Brüggmann, W.** Die Fortschritte in der Roheisen­erzeugung Deutschlands seit 1880. XVIII 976, XIX 1038 (s. auch XXI 1217, XXII 1244).  
**Castner, J.** Der Panzer auf der Düsseldorfer Aus­stellung 1902. XVII 940.  
 — Geschütze auf der Düsseldorfer Ausstellung 1902. XIX 1047, XX 1110.  
 — Der Geschützunfall auf dem englischen Linienschiff „Mars“. XV 850.  
**Daelen, R. M.** Die Fortschritte in den deutschen Stahl- und Walzwerken seit 1880. XVIII 984.  
**Daelen, Walter.** Das Verdichten von Stahlblöcken während des Erstarrens in der Gufsform. XXII 1238.  
**Eyermann, P.** Moderne Walzwerksanlagen für Band- und Handelseisen. XX 1093, XXI 1198.  
**Grueber, W.** Neuanlage der Maschinenfabrik Louis Soest & Co., Düsseldorf-Reisholz. XVII 922.  
**Heyn, E.** Krankheitserscheinungen in Eisen und Kupfer. XXII 1227.  
**Hübers, J.** Ueber Bau und Betrieb einer Schnell­strafse. XXIV 1362.  
**Illies, Hermann.** Amerikanische Siemens-Martin-Anlagen. XIII 713.  
**Knaudt, O.** Die chemische Analyse bei der Material­prüfung. XXIII 1271.  
**Krause, R.** Industrie-Belastungen. XXIV 1366.  
**Kohlmann, Dr.** Die Minetteablagerung des lothringischen Jura. XXIII 1273, XXIV 1340.  
**Ledebur.** Titerstellung von Permanganatlösungen. XXII 1242.  
 — Ueber den Einfluss des Siliciums beim Glühfrischen. XV 813.  
 — Ueber einen Gehalt des Eisens an Calcium und Magnesium. XIII 710.

**Lehnkering, Dr.** Titerstellung von Permanganatlösungen zur Eisenbestimmung. XVIII 988.  
**Lürmann, Fritz W.** Die Fortschritte in der Eisen- und Stahlindustrie in Nordamerika. XXII 1245.  
 — Verwerthung der Hochofengase in Gasmaschinen auf der Ilseder Hütte. XVI 898 (s. auch XVIII 1009, XIX 1067).  
**Müller, Dr. Friedrich C. G.** Haarmanns neuestes Buch über das Eisenbahngeleise. XVIII 973.  
**Nentwig.** Das Cartellproblem auf dem 26. Deutschen Juristentag. XXIV 1329.  
**Neumark, Dr.** Registrirapparat zur Ueberwachung der Begichtung der Hochofen. XV 816.  
**Osann, Bernhard.** Die Bewertung von Eisenerzen und anderen Schmelzstoffen. XIX 1033, XX 1101.  
 — Ueber Festigkeit des Gufseisens. XXII 1236.  
 — Wichtige Fragen im Gießereibetriebe mit Berücksichtigung amerikanischer Einrichtungen. XVII 930, XVIII 990.  
**Ramorino, Dr.** Beitrag zum Studium der Phosphor­abscheidung im Martinofen. XVI 912.  
**Reinhardt.** Verschiedene Constructionen von Groß­gasmotoren und ihr Verhalten im Betriebe. XXI 1157- (siehe auch XXIV 1352).  
**Reusch, P.** Magnetische Induction von Gufseisen. XXI 1196.  
**Riemer, A.** Manganerz als Entschwefelungsmittel beim basischen Martinverfahren. XXIV 1357.  
**Schott.** Sägenschnitte an Metallstücken. XIX 1082.  
**Schrödter, E.** Eisenindustrie und Schiffbau in Deutsch­land. XIII 701, XIV 759, XV 818 (s. auch XVI 913, XVII 954, XVIII 1008).  
**Schuchart, Adolph.** Vorrichtung zum Prüfen von Fein­blechen. XV 853.  
**Schwabe.** Was wir von Amerika lernen können. XXII 1247.  
**Wahlberg.** Der Einfluss der chemischen Zusammen­setzung auf die Festigkeit des Eisens. XXIII 1292,  
 — Der Einfluss des Glühens und Abschreckens auf die Zugfestigkeit von Eisen und Stahl. XVI 881.



## III. Patentverzeichnis.

## Deutsche Reichspatente.

- Nr. Klasse 1. Aufbereitung.
- 127 926. **Thomas Alva Edison.** Aufbevorrichtung für elektromagnetische Erzscheider. XIII 734.
- 128 304. **Metallurgische Gesellschaft, Act.-Ges. in Frankfurt am Main.** Magnetanordnung für die Scheidung schwach magnetischer Körper. XV 841.
- 128 381. **Elmer Ellsworth Hanna in Chicago.** Sand-Siebmaschine. XIII 733.
- 129 240. **Gesellschaft zur Einführung und Verwerthung des Mechnischer Magnetischen Aufbereitungsverfahrens m. b. H.** Verfahren der elektromagnetischen Aufbereitung zur gleichzeitigen Trennung mehrerer Stoffe von verschiedener magnetischer Erregbarkeit. XVI 903.
- 129 852. **Thomas Alva Edison.** Magnetischer Erzscheider mit ringförmigen, einander zugekehrten Magnetpolen. XIX 1071.
- 130 053. **Thomas Alva Edison.** Magnetischer Erzscheider. XVIII 1016.
- 130 386. **Richard Zörner.** Einrichtung zur Gewinnung von Kohlenklein aus thonhaltigen und schlammigen Abwässern der Kohlenwäschen. XIX 1071.
- 130 684. **Clarence Quintard Payne.** Elektromagnetischer Erzscheider. XVIII 1015.
- 130 780. **Maschinenbau-Anstalt Humboldt.** Siebsetzmaschine mit magnetischer Scheidevorrichtung. XVIII 1013.
- 131 533. **Johann Marins Timm.** Entwässerungsvorrichtung mit beweglichem Siebboden. XX 1141.
- 131 969. **Henri Schepens.** Vorrichtung zur Aufbereitung von Erzen, Kohlen u. dergl. in einem aufsteigenden Flüssigkeitsstrom mit nach oben hin abnehmender Geschwindigkeit. XXI 1205.
- 131 989. **Albert Gerlach.** Entwässerungsturm mit durchlässigen Wänden für Kohlen, Erze und andere Stoffe. XXI 1205.
- 132 560. **Emil von Arx in Olten (Schweiz).** Schlammabscheidevorrichtung für Sandwäschen. XXIII 1303.
- 133 242. **Eduard Ruland-Klein.** Verfahren, Feinkohlen bei der Kohlenaufbereitung, sowie anderes körniges und schlammiges Fördergut unter gleichzeitiger Aufwärtsbeförderung zu entwässern. XXIV 1370.
- Klasse 5. Bergbau.
- 132 095. **Johann Reuter.** Förderbühne für sich selbstthätig entleerende Hunde. XXI 1205.
- 132 134. **Heinrich Berrendorf.** Abbau-Verfahren und -Vorrichtung für Tagebaue von Braunkohle, Thon und dergl. XXI 1205.
- Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung.
- 127 808. **Max Mannesmann.** Verfahren zum Ausstrecken von Röhren und anderen Hohlkörpern. XIII 734.
- 128 051. **Otto Klatte.** Vorrichtung zum Schmieren der Dornstange bei Rohrwalzwerken. XIII 734.
- 128 559. **Perrins Limited.** Speisevorrichtung für Pilgerschritt-Walzwerke. XV 842.
- 128 560. **Hodgson und Norton.** Vorrichtung an Kehrwalzwerken zur selbstthätigen Aenderung des Walzenabstandes nach jeder Umsteuerung. XV 842.

- 128 563. **Eustace W. Hopkins.** Verfahren und Vorrichtung zum Walzen gewölbter Bleche. XV 842.
- 128 887. **Richard Kohlleppe.** Stirnwalzwerk zum Walzen von Scheibenrädern u. dergl. XVI 903.
- 129 474. **Firma W. Gerhards.** Drahtziehmaschine mit Reibungskupplung und mit Stirnradvorgelege. XVII 959.
- 129 792. **Otto Klatte.** Verfahren und Walzwerk zur Herstellung von Kesselstößen, nahtlosen Röhren und dergl. XVIII 1016.
- 129 793. **Lohmann & Soeding.** Vorrichtung z. Walzenplattenförmiger unsymmetrischer Gegenstände. XIX 1071.
- 129 857. **S. Frank.** Vorrichtung zum Pressen von an einem oder an beiden Enden ganz oder theilweise geschlossenen Röhren. XVII 958.
- 129 875. **Ralph Charles Stiefel.** Verfahren zum Ziehen nahtloser Metallröhren. XIX 1071.
- 129 899. **Rudolf Wirth.** Verfahren zur Herstellung von Pflugscharen durch Walzen. XIX 1071.
- 129 953. **John Thomson Wilson.** Verfahren zur Herstellung geschweißter Röhren, Wellen u. dergl. XIX 1070.
- 130 162. **Gewerkschaft Deutscher Kaiser.** Vorrichtung zum leichten Auswechseln der zum Einwalzen von Rillen in Schienen oder andere Walzstücke dienenden Rolle. XIX 1071.
- 130 341. **Max Mannesmann.** Verfahren zum Auswalzen von Röhren u. anderen Hohlkörpern. XIX 1070.
- 130 394. **Albert Hamilton Emery.** Verfahren zum Zusammenfügen der einander umgebenden Wandungen eines mehrwandigen Geschützrohres. XVIII 1016.
- 130 579. **Edwin Hancox.** Maschine zur Herstellung von Röhren aus Blech mit zwei Schließstangen. XVIII 1015.
- 130 715. **Berliner Feindrahtwerke, G. m. b. H.** Feindraht-Ziehmaschine mit Kühlfüssigkeit für die Ziehsteine und den Draht. XVIII 1016.
- 130 818. **Hermann Lau.** Verfahren zur Herstellung von Verbundmetall. XIX 1068.
- 130 866. **Eugen Julius Post.** Maschine zur Herstellung von Röhren aus Blechstreifen. XIX 1068.
- 131 153. **Actien-Gesellschaft Ferrum, vorm. Rhein & Co.** Verfahren zum Rundwalzen geschweißter Rohre. XX 1142.
- 131 301. **Land- und Seekabelwerke, Act.-Ges.** Mehrfach-Drahtziehmaschine. XXI 1204.
- 131 340. **Gewerkschaft Deutscher Kaiser.** Vorrichtung zum Verstellen der in einer Traverse gelagerten Rolle für Rillenschienenwalzwerke. XX 1142.
- 131 341. **E. W. Hopkins.** Vorrichtung zum Walzen gewölbter Bleche. XX 1142.
- 131 558. **Emil Bock, A.-G.** Verfahren zur Herstellung konischer Rohre aus einem oder mehreren keilförmigen Blechstreifen. XXI 1204.
- 131 753. **J. W. Dunker.** Verfahren zur Herstellung von Rippenheizkörpern. XXI 1204.
- 131 785. **Eisen- und Hartgulfwerk „Concordia“.** Walze für Walzwerke mit getrenntem Walz- und Kernkörper. XXI 1204.
- 132 050. **R. M. Daelen.** Vorrichtung zur Verhinderung des Durchbiegens der Walzen von Walzwerken mittels Unterstützungsrollen. XXII 1253.
- 132 207. **Th. Gämlich.** Vorrichtung zum Einstellen der Oberwalze an Walzwerken. XXIII 1304.
- 132 211. **Rudolf Kronenberg.** Verfahren zur Herstellung von hohlen Gufsböcken behufs Erzeugung von nahtlosen Röhren. XXI 1205.

- 132 345. **Friedrich Lange und Hermann Blume.** Verticaler Draht- u. Bandeisenhaspel. XXIII 1306.  
 132 545. **H. Sack.** Blechrichtmaschine. XXIII 1304.  
 132 714. **Emil Bock, Act.-Ges.** Maschine zur Herstellung konischer Rohre aus einem oder mehreren keilförmigen Blechstreifen. XXIII 1305.

#### Klasse 10. Brennstoffe u. s. w.

- 128 531. **C. Melhardt.** Stehender zweikammeriger Koks-ofen mit Schornsteinen für jeden Heizzug. XV 842.  
 129 425. **Alexander E. Brown.** Koksandrückmaschine. XVII 959.  
 130 602. **Kuhn & Cie.** Vorrichtung zur Regelung der Geschwindigkeit der ruckweise vorbewegten Wagen von Kohlenstampfmaschinen. XVIII 1015.  
 131 500. **Eduard Wiesner und Bruder und Wilhelm Fischer.** Bindemittel zur Herstellung wetterbeständiger Briketts auf kaltem Wege. XXII 1252.  
 132 018. **Alfred Kunow.** Beheizungsverfahren für Koksöfen. XXI 1205.  
 132 096. **F. ten Brink.** Vorrichtung zum Zusammenpressen von zu verkokender Kohle vor ihrer Einführung in den Koksöfen. XXII 1253.  
 132 364. **Johann Schürmann.** Verfahren zum Verladen von Koks. XXIII 1305.

#### Klasse 12. Apparate.

- 128 359. **A. Wagener.** Vorrichtung zur Entfernung von Flugstaub aus Hochofengasen und anderen Gasen. XIX 1069.  
 132 705. **Eduard Theisen.** Verfahren und Vorrichtung zur Zerstäubung von Flüssigkeiten. XXIII 1303.

#### Klasse 18. Eisenerzeugung.

- 130 686. **Wladyslaw Pruszkowski in Schodnica.** Verfahren zur Herstellung von leicht schweißbarem und härtbarem Kobaltstahl. XVII 960.  
 130 687. **Saniter, Bedford jr. and The South Durham Steel & Iron Co. Limited.** Stahlschmelzöfen. XVIII 1014 (s. auch 130 688 XVIII 1016).  
 131 414. **Albert Simon.** Verfahren zur elektrolytischen Darstellung von Eisen, Mangan und Ferromangan. XX 1140.  
 131 739. **Thwaite und Gardner.** Verfahren zur Herstellung einer zur Cement- oder Glasfabrication geeigneten Schlacke in Hochöfen. XXI 1204.  
 132 097. **Thomas Alva Edison.** Verfahren zum Brikettieren von pulverförmigen Stoffen, insbesondere von Erzen. XXI 1205.  
 132 646. **Actiengesellschaft Weilerbacher Hütte.** Kippbarer Schlackenwagen mit wagrecht geführten Tragzapfen und in Curven gleitenden Führungszapfen. XXIII 1304.  
 133 730. **Rudolf Wittmann.** Verfahren zur Herstellung von schmiedbarem Guß. XXIV 1370.

#### Klasse 19. Eisenbahnbau.

- 127 246. **J. Schuler.** Schienenstofsverbindung. XIII 734.  
 128 755. **Alfonso Deray Gates.** Schienenstofsverbindung mit schrägem Stofs. XIX 1069.  
 128 758. **Otto Wilhelmi.** Schienenstofsverbindung für Doppelgeleise. XIV 785.  
 130 921. **A. Haarmann.** Schienenstofssträger. XIX 1068.  
 130 945. **H. B. Seifenschmidt.** Klemmplättchen für Eisenbahnschienen. XVIII 1015.  
 131 366. **Friedrich Overbeck.** Schienenstofsverbindung. XX 1141.  
 132 167. **Otto Mauthner.** Verfahren zur Verhinderung des Reifens von Harthölzern, insbesondere von Buchenschwellen. XXIV 1370.

- 133 005. **Narcisse Devaux und Honoré Richard.** Befestigung von Eisenbahnschienen auf hohlen metallenen Querschwellen von trapezförmigem Querschnitt. XXIII 1305.

#### Klasse 20. Bahnbetrieb.

- 128 652. **Louis Bönninger.** Seilknoten für Förderbahnen. XIV 785.  
 130 265. **Sebastian Kania.** Seilklemme. XIX 1070.

#### Klasse 21. Elektrische Apparate.

- 129 282. **Charles Albert Keller.** Elektrischer Ofen mit beweglichen und hintereinander geschalteten Elektroden. XIX 1069.  
 129 779. **Joseph Pradon.** Elektrischer Ofen mit metallischem Ofenmantel. XVII 958.  
 130 599. **Société Schneider & Co.** Elektrischer Ofen, bei welchem das in einem ringförmigen Tiegel befindliche Schmelzgut von demselben durchfließenden Inductionsströmen erhitzt wird. XVIII 1014.  
 130 947. **Joseph Giriot.** Verfahren und Vorrichtung zur Erhitzung von Arbeitsstücken im elektrolytischen Bade. XVIII 1015.

#### Klasse 24. Feuerungsanlagen.

- 128 275. **Heinrich Kralemann.** Umsteuerungsvorrichtung für Regenerativöfen aller Art. XV 841.  
 128 302. **Albert Fischer.** Wechselventil für Regenerativ- und ähnliche Gasöfen. XV 841.  
 128 327. **Albert Fischer.** Wechselventil für Regenerativ- und ähnliche Gasöfen. XIII 738.  
 128 422. **R. L. Dassler.** Treppenrost. XVII 960.  
 128 622. **Max Lorenz.** Regelungsschieber für Rauchkanäle. XIV 785.  
 128 694. **Kuhn & Comp., Brucher Maschinenfabrik.** Verfahren zur Dichtung der Wände von Heizungsanlagen, insbesondere Koksöfenwände. XIV 785.  
 129 200. **Friedr. Grafsmann.** Regenerativ - Gasöfen. XVI 903.  
 129 201. **Julius Wezel.** Mehrtheiliger Rost für Feuerungsanlagen. XVII 959.  
 129 424. **C. Schlüter.** Regelungsvorrichtung für die Abgase von Regenerativgasfeuerungen. XVII 959.  
 130 666. **Paul Milchen.** Gaserzeuger. XVIII 1016.  
 131 529. **Desiderius Turk.** Feuerungsanlage. XX 1141.  
 132 168. **Friedrich Ruschmeier.** Feuerung mit einem über dem Brennrost angeordneten Entgasungsrost. XXIII 1306.  
 132 452. **E. Völcker.** Treppenrostfeuerung. XXIII 1306.

#### Klasse 27. Gebläse.

- 131 899. **Eduard Wiki.** Rückschlagklappe für mit Schiebersteuerung arbeitende Gebläsemaschinen. XXI 1204.  
 132 969. **Société anonyme John Cockerill.** Regelungsvorrichtung für Gebläsemaschinen. XXIV 1370.

#### Klasse 31. Gießerei und Formerlei.

- 127 988. **Byron Beach Carter.** Stampfmaschine. XIII 734.  
 128 306. **Gustav Denke und Theodor Brinkmann.** Verfahren zur Herstellung einer Form- und Kernmasse für Gießereizwecke. XV 841.  
 128 533. **Karl Orth.** Roheisen-Gießvorrichtung. XV 842.  
 128 579. **Louis Rousseau.** Schmelzöfen. XIV 785.  
 128 731. **Koch & Kassebaum.** Gießspatze. XIV 785.  
 128 788. **Al. Rausch.** Gießspatze. XIV 784.  
 129 025. **Friedrich Riese.** Kernmasse. XVI 903.  
 129 619. **Budde & Goehde, G. m. b. H.** Gießmaschine mit zwangsläufiger Bewegung der Formtheile. XVIII 1014.

- 129 620. **Glenn Grenville Howe.** Verfahren zur Herstellung von Gliedern für Treibketten aus schmiedbarem Gußeisen. XIX 1069.
- 129 930. **Hermann Königsdorf.** Verfahren zur Herstellung von Kernmasse. XIX 1070.
- 180 289. **Paul Wever.** Bewegungsrichtung für Verschlussdeckel von Tiegelöfen. XVII 960.
- 131 028. **John Illingworth.** Vorrichtung zum Zusammenpressen von Gußblöcken mittels zwischen Formwand und erstarrtem Gußblock eingeschobenen Keiles. XVIII 1014.
- 131 324. **Alexander Zenzes.** Verfahren zur Herstellung von Rädern mit ungetheilter Oelkammer und Schmierring. XX 1142.
- 131 668. **Anton Grofs.** Tiegelofen für Gelbgießereien u. dergl. XX 1141.
- 132 136. **Edwin Franklin Brown.** Maschine zur Herstellung von Kernen, insbesondere zum Guß von Rohren mit Vorrichtung zur Herstellung des Gasabzugskanals in dem Kern. XXII 1253.
- 133 622. **Eisenlohr & Schäfer.** Verbindung von Formkasten. XXIV 1370.

#### Klasse 40. Hüttenwesen.

- 131 517. **Walter Rübel.** Verfahren zur Erhöhung der Zähigkeit, Dichte und Festigkeit des Aluminiums. XVIII 1014.
- 131 641. **Dr. A. Hof und Friedrich Lohmann.** Verfahren zum Brikettieren von Erz-, Mineral-, Gesteins-, Metallklein, Hochofenstaub, Schlackensand und dergleichen. XX 1140.
- 132 140. **E. Knudsen.** Bessemerofen zum ununterbrochenen Schmelzen und Anreichern von sulfidischen Erzen. XXIII 1305.
- 132 194. **Wladyslaw Pruszkowski.** Verfahren zur Herstellung von Legierungen der Metalle der Eisen-Gruppe mit Aluminium. XXIII 1306.

#### Klasse 48. Chemische Metallbearbeitung.

- 128 706. **Otto E. Wolff.** Verfahren der Rostverhütung bei der Bearbeitung von Eisen und Stahl mittels Rohr- und Schneidwerkzeugen.
- 129 212. **Alexander Watzl und Ludwig Frankenschwert.** Verfahren zum Ueberziehen von Metallen mit anderen Metallen durch Aufschmelzen. XVI 903.
- 130 054. **Wilhelm von Braucke.** Verfahren zur Erzielung blanker Zinküberzüge und dergl. XIX 1070.
- 131 609. **Thüringer Blech-Industrie-Werke, G. m. b. H.** Verfahren zum einseitigen Emailiren von Gefäßen aus nickelplattirtem Schwarzblech. XX 1140.
- 132 563. **Albert Dormoy.** Dreh- und kippbarer Tisch für Email-Auftragmaschinen. XXIII 1303.
- 132 614. **Elektro-Metallurgie, G. m. b. H.** Verfahren zur Erhöhung der Bearbeitungsfähigkeit von galvanisch stark vernickelten Blechen. XXIII 1306.

#### Kl. 49. Mechanische Metallbearbeitung.

- 128 435. **Werkzeug-Maschinenfabrik A. Schärfls Nachfolger.** Antriebsvorrichtung für Stanzen, Scheeren und dergl. XV 842.
- 128 489. **Kalker Werkzeugmaschinen-Fabrik Breuer, Schumacher & Co., A.-G.** Hydraulische Arbeitsmaschine mit zu Rückzugskolben ausgebildeten Verbindungsstangen der Querhäupter. XVIII 1014.
- 128 490. **Dr. Paul Galopin.** Stahlhärtungsmittel. XV 842.
- 128 742. **Heinrich Mägdefrau.** Prefsform zur Herstellung von Zahnrädern und dergl. XIX 1069.
- 128 953. **Bochumer Verein für Bergbau und Gußstahlfabrication.** Verfahren zur genauen Herstellung der Laschenkammern von Schienen. XVI 903.

- 129 395. **Ludwig Dürr.** Schmiedefeuer mit Petroleumdampf als Heizmittel. XVII 959.
- 129 435. **Salomon Frank.** Verfahren zur Herstellung von Riemscheiben, Stufenscheiben und dergl. in einem Stück. XVII 959.
- 129 475. **W. Potesta.** Verfahren zur Herstellung von Kernnägeln und dergl. XVII 959.
- 129 599. **Wilhelm Köhler.** Antriebsvorrichtung für Schwanzhämmer. XIX 1069.
- 129 764. **Benno Fischer.** Kaltsäge mit selbstthätiger Aushebung beim Rückgang. XVII 960.
- 129 797. **Fritz Kuhbier.** Feuerdecke für Schmiedefeuer aus Wärme schlecht leitendem Material. XIX 1069.
- 129 911. **Thomas Stapf.** Gas-Schweiß- oder Wärmehofen und Verfahren zum Betriebe desselben. XIX 1070.
- 130 166. **Franz Dahl.** Aushebevorrichtung für hydraulische Schmiedepressen und dergl. XIX 1070.
- 130 235. **Joh. Carl Zenzes und Emil Krenzler.** Raspelhaumaschine. XVIII 1014.
- 130 236. **Maschinenfabrik St. Georgen bei St. Gallen, Gottfried von Süßkind.** Gesenk zum Zusammenschweißen der Enden eines aus Draht gebogenen Körpers. XIX 1070.
- 130 492. **H. von Mitzlauff.** Vorrichtung zum Lochen von Metallblöcken in einer getheilten konischen Kapsel. XVIII 1015.
- 130 448. **Joseph Schmitz.** Federhammer. XVIII 1013.
- 131 110. **Caspar Schumacher.** Vorrichtung zur Rückbewegung des Arbeitskolbens einer hydraulischen Arbeitsmaschine (Presse, Scheere, Lochmaschine u. s. w.). XVIII 1013.
- 131 158. **Gust. Möller.** Verfahren und Vorrichtung zum Glühen von Gegenständen in Glühtöpfen. XX 1142.
- 131 159. **Christen Phillip Sörensen.** Verfahren zum Löthen von Aluminium. XVIII 1013.
- 131 267. **Fa. Richard Brass.** Revolverkopf für Lochmaschinen. XX 1142.
- 131 373. **Heinr. Ehrhardt.** Loehdorn zur Herstellung großer Hohlkörper. XXIII 1305.
- 131 744. **Willy Schwarzer.** Glüh- und Härteofen. XXI 1204.
- 131 949. **George John Hoskins.** Blechplatten-Biegemaschine für Röhrenfabricationszwecke. XXI 1204.
- 132 058. **Haniel & Lueg.** Selbstthätig wirkende Hubbegrenzung für den Vorstoß des Schnittgutes bei Scheeren und dergl. XXII 1252.
- 132 378. **Werkzeugmaschinenfabrik A. Schärfls Nachfolger.** Lochstanze. XXIII 1305.
- 132 491. **Edwin Norton und Hurd Winter Robinson.** Ofen zum Erhitzen von Metall-Stäben, -Platten oder Blechpacketen. XXIII 1304.
- 132 619. **Rudolf Immisch und Emil Wilde.** Schwanzhammer. XXIII 1306.
- 132 702. **Albert Theuerkauf.** Biegevorrichtung für Rohrspiralen von großem Durchmesser. XXIII 1303.

#### Klasse 50. Zerkleinerungsmaschinen.

- 128 009. **Maschinenbau-Anstalt „Humboldt“.** Zerkleinerungsvorrichtung mit auf- und abwärts bewegtem Brechkegel. XIII 734.
- 128 114. **Die Erben des verstorbenen Hugo Luther.** Keulen-Rollmühle. XV 841.
- 128 298. **D. Wachtel & Co.** Kollergang mit cylindrischen Läufern und ebensächigem Mahltisch. XIII 733.
- 128 689. **Ottomar Erfurth.** Kollergang mit drehbarem Mahlteller und mit von Armen um feststehende Achsen schwingbar gehaltenen zwangsläufig angetriebenen Läufern. XIV 785.
- 129 094. **Renou Frères.** Brechwalzwerk mit an den Walzen angeordneten vorstehenden Messern. XV 842.

- 129 279. **Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann, A.-G.** Maulbrecher, dessen bewegliche Brechbacke eine aus einer Schwingbewegung und aus einer annähernden Längsbewegung zusammengesetzte Bewegung vollführt. XVI 903.
- 129 293. **Fritz Hundeshagen.** Rohrkugelmühle mit in der Trommelwandung angeordneten, zum Hochheben und Abstürzen des Mahlgutes dienenden Aussparungen. XVII 959.
- 129 776. **Paul Müller.** Vorrichtung zum Entstäuben von Luft, Wrasen u. dergl., bestehend aus einem mit Zwischenwänden versehenen Gehäuse. XIX 1069.
- 130 434. **Donald Barns Morison.** Pochtrog für Poch- oder Stampfwerke mit langen Pochköpfen bezw. Pochschuhen und hohem Pochtrog. XVII 960.
- 130 499. **La Société anonyme de Construction du Tournaisis.** Rohrmühle mit mehrtheiliger Trommel sowie mit centralem Ein- und Ausgang des Mahlgutes. XVIII 1014.
- 130 909. **Dillinger Fabrik gelochter Bleche, Franz Méguin & Co., A.-G.** Walze mit getheilten, durch eine seitliche Verschiebung auswechselbaren Mantelringen. XVIII 1013.
- 130 974. **Phosphatmühlen Malstatt-Burbach m. b. H.** Einfalltrichter für Kugelmühlen. XX 1141.
- 131 490. **Piccard, Pictet & Co.** Linsenförmige Mahlkörper bei Trommelrollmühlen. XXI 1203.
- 132 572. **Gebrüder Sachsenberg, G. m. b. H.** Kugelmühle mit zwei oder mehreren hintereinander geschalteten Mahltrommeln. XXI 1304.

#### Klasse 81. Transportwesen.

- 128 005. **Wittve Caroline Luther geb. Herpfer.** Vorrichtung zum Fördern beliebiger fester Stoffe. XV 841.
- 130 140. **Vereinigte Berliner Mörtelwerke.** Ladekübel mit selbstthätigem, durch Gegengewichte erfolgenden Bodenklappenverschluss. XVII 960.
- 130 729. **W. Bock.** Fahrbarer Abwurfwagen für Transportbänder und dergl. XVIII 1013.
- 131 313. **Eisenwerk (vorm. Nagel & Kaemp), Actiengesellschaft.** Einrichtung zum Herbeiholen körniger Materialien für die Hauptventilatoren beim Löschen von Schiffen. XX 1141.
- 131 388. **Theodor J. Vollkommer.** Vorrichtung zum Befördern von Platten, Trägern und dergl. mittels Preßluft. XX 1141.
- 132 499. **Nicolaus Missing.** Einrichtung zum Heben und Transportiren von Schienen und anderen Walzproducten nach und von den Lagern sowie zum Zurechtlegen auf denselben. XXI 1303.

#### Oesterreichische Patente.

- | Kl. | Nr.   |                                                                                                                         |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. | 7282. | <b>Heinrich Schwarz.</b> Verkokungsverfahren für schlechtbackende Kohle. XX 1142.                                       |
| 10. | 7927. | <b>Hermann Schild.</b> Verfahren zur Herstellung von Brennstoffbriketts. XX 1143.                                       |
| 18. | 7412. | <b>Jacob Eduard Goldschmidt.</b> Verfahren zur Herstellung von Stahl im Martinofen. XIV 785.                            |
| 18. | 8071. | <b>Fonderia Milanese di Acciaio.</b> Verfahren zur Herstellung von Flußseisen im Converter. XX 1143.                    |
| 18. | 8258. | <b>Wilhelm Oswald.</b> Verfahren zur Herstellung von Magnesitböden mit Windöffnungen für metallurgische Oefen. XX 1142. |

18. 8445. **James Pointon.** Verfahren und Regenerator zur Nutzbarmachung von Verbrennungsgasen. XX 1142.
40. 7335. **Société Electro-Metallurgique française.** Elektrisches Schmelzverfahren. XIV 785.

#### Patente der Ver. Staaten Amerikas.

- | Nr.      |                                                                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 672 516. | <b>Jacob Schinneller.</b> Walzwerk zur Herstellung von Wagenachsen und dergl. XIII 735.                                                    |
| 672 616. | } <b>Thomas Alva Edison.</b> Verfahren und Vorrichtung zum Brechen von Erzen. XIII 735.                                                    |
| 672 617. |                                                                                                                                            |
| 672 769. | <b>John S. Holme.</b> Verfahren zur Herstellung von abgeschrägten Schienenstößen. XIII 735.                                                |
| 673 172. | <b>Robert Mc. Knight.</b> Magnetischer Erzscheider. XIII 735.                                                                              |
| 673 440. | <b>Camille Mercader.</b> Schienenwalzwerk. XVII 961.                                                                                       |
| 673 928. | <b>Frederic W. Schniewind.</b> Liegender Koksofen. XIV 786.                                                                                |
| 674 112. | <b>David Baker.</b> Vorrichtung zum Anzeigen der Höhe der Beschickung von Hochöfen. XV 843.                                                |
| 674 222. | <b>Joseph S. Seamann.</b> Walzwerk zum Schienenwalzen. XVII 961.                                                                           |
| 674 545. | <b>Burt H. Whiteley.</b> Verfahren zum Schmelzen von Eisenbohrspänen und dergl. XIV 786.                                                   |
| 674 652. | <b>Peter Mergler und Rudolf Mergler.</b> Verfahren zum Walzen von Stabeisen. XV 843.                                                       |
| 674 855. | <b>Griffith Davies.</b> Verfahren zum Walzen von Blechen. XV 843.                                                                          |
| 675 056. | <b>Thomas A. Edison.</b> Erzscheider. XVII 961.                                                                                            |
| 675 120. | <b>Edwin D. Wassell.</b> Verfahren zur Herstellung von Puddeleisen. XVII 961.                                                              |
| 675 205. | <b>Alexander Daniel Elbers.</b> Verfahren, um Hochofenschlacke aus dem geschmolzenen in einen pulverförmigen Zustand überzuführen. XV 843. |
| 675 245. | <b>Edgar J. W. Richards und Thomas Lewis.</b> Einrichtung zum Reinigen von Winderhitzern. XV 843.                                          |
| 676 103. | <b>Jacob J. Souder.</b> Wagen mit Entladevorrichtung. XV 843.                                                                              |
| 676 245. | <b>Société Internationale du gaz d'Eau Brevets Strache Société anonyme.</b> Wassergasgenerator. XIV 786.                                   |
| 676 618. | <b>Thomas A. Edison.</b> Magnetischer Erzscheider. XIV 786.                                                                                |
| 676 643. | <b>Samuel T. Wellman und Charles H. Wellman.</b> Kippbarer Herdofen. XIV 786.                                                              |
| 676 692. | } <b>John M. Hartmann.</b> Hochofen. XVII 961.                                                                                             |
| 676 990. |                                                                                                                                            |
| 676 992. | } <b>Commodore R. Miller.</b> Gaserzeuger. XX 1144.                                                                                        |
| 677 022. |                                                                                                                                            |
| 677 023. | } <b>Albert J. Demmler.</b> Herstellung von angelaufenen Stahlblechen. XVI 904.                                                            |
| 677 549. |                                                                                                                                            |
| 677 820. | } <b>Rodney F. Ludlow.</b> Gießform. XVI 904.                                                                                              |
| 678 281. |                                                                                                                                            |
| 678 282. | } <b>William H. Thornley.</b> Schmelzofen. XX 1143.                                                                                        |
| 678 296. |                                                                                                                                            |
| 678 296. | } <b>James P. Roe.</b> Puddelvorrichtung. XVI 904.                                                                                         |
| 678 359. |                                                                                                                                            |
| 678 451. | } <b>Richard C. Hills.</b> Verfahren zum Brikettiren von Braunkohlenkoks. XVI 904.                                                         |
| 678 743. |                                                                                                                                            |
| 679 749. | } <b>John T. Davis.</b> Brikettmaschine. XVII 961.                                                                                         |
| 680 525. |                                                                                                                                            |
| 680 525. | } <b>William E. Allington.</b> Staubsammler. XX 1143.                                                                                      |
| 680 754. |                                                                                                                                            |
| 680 997. | } <b>Julian Kennedy.</b> Vorrichtung zum Kühlen der Rast an Hochöfen. XX 1143.                                                             |
|          |                                                                                                                                            |
|          | } <b>Louis J. Hirt.</b> Koksofen. XX 1144.                                                                                                 |
|          |                                                                                                                                            |
|          | } <b>Paul Hanzer und Jean Chevalier.</b> Fallhammer. XX 1143.                                                                              |
|          |                                                                                                                                            |
|          | } <b>George Bird Jr.</b> Vorrichtung zum Walzen von Hufeisen-Rohstücken. XX 1144.                                                          |
|          |                                                                                                                                            |
|          | } <b>Alexander Laughlin und Josef Reulaux.</b> Anwärmmofen. XX 1143.                                                                       |
|          |                                                                                                                                            |

- 680 998. **Edwin Norton.** Automatisches Blechwalzwerk. XX 1144.
- 681 115. **Louis H. Gordon.** Verschlussdeckel der Anwärngrube für Blöcke. XXII 1253.
- 681 419. **Charles J. Hodge.** Siebsetzmaschine. XXI 1206.
- 681 557. **Richard Laybourne, Charles W. E. Marsh und Benjamin Price.** Vorrichtung zum Walzen von Röhren. XXI 1206.
- 681 694. **William S. Gorton.** Vorrichtung zum elektrischen Schweißen von Röhren. XXII 1255.
- 682 168. **Jeremiah Campbell.** Vorrichtung zum Transportieren von Kohle und dergl. XXI 1206.
- 682 359. **Herbert R. Keithley.** Verfahren und Vorrichtung zum Pressen von Röhren. XXII 1255.
- 682 360. **Samuel T. Wellman und Charles H. Wellman.** Koksofen. XXI 1206.
- 682 640. **Thomas F. Rowland.** Vorrichtung zum Schweißen von Blechcylindern. XXII 1254.
- 682 665. **Earl H. Browning.** Vorrichtung zum Verladen von Kohlen. XXII 1255.
- 682 957. **John W. Seaver.** Beschickungsvorrichtung für Hochöfen. XXII 1254.
- 683 255. **Jacob K. Dimmick.** Vorrichtung zur Herstellung von Röhrengeißformen. XXII 1254.
- 683 368. **Frederick W. Wood.** Vorrichtung zum Ausziehen von Blöcken. XXII 1254.
- 683 369. **W. Rawson u. R. D. Littlefield.** Verfahren zur Herstellung einer feuerfesten Masse. XXIII 1307.
- 683 795. **Jacques Reiman.** Pilgerschritt-Röhrenwalzwerk. XXII 1254.
- 683 801. **Joseph W. Keffer und Charles B. Cushwa.** Verfahren zum Walzen von Blechen. XXII 1254.
- 684 102. **Riddell, B. H. Patterson, Derlin und Smith.** Wechsel für Regenerativöfen. XXI 1206.
- 684 127. **Stanley M. Swindall.** Schüttwagen. XXII 1253.
- 684 773. **John W. Anderson.** Form zur Herstellung von Verbundblöcken. XXIII 1307.
- 685 498. **Samuel W. Vaughten.** Hochofengeichtverschluss. XXIII 1307.
- 685 817. **William P. Cleveland und Camden E. Knowles.** Magnetischer Erzscheider. XXIII 1307.
- 686 130. **Dexter Reynolds.** Verfahren zur Gewinnung von Stahl unmittelbar aus dem Erz. XXIII 1307.
- 686 267. **Albert J. Demmler.** Vorrichtung zum Brünieren von Blechen. XXIII 1307.

#### IV. Bücherschau.

- Alonso.** Tratado de Siderurgia. XVIII 1026.
- Bauer.** Berechnung und Construction der Schiffsmaschinen und -Kessel. XXII 1264.
- Borchers.** Elektro-Metallurgie. XXIII 1314.
- Bueck.** Der Centralverband deutscher Industrieller 1876 bis 1901. XVII 969.
- Donath.** Ueber den Zug und die Controle der Dampfkesselfeuerungen. XVI 914.
- Gouvy.** La métallurgie du fer et de l'acier à l'exposition de Düsseldorf 1902. XXII 1264.
- von Halle und Schwarz.** Die Schiffbauindustrie in Deutschland und im Auslande. XIV 798.
- Herkner.** Die Arbeiterfrage. XIV 798.
- Hundt.** Bergarbeiter-Wohnungen im Ruhrrevier. XV 858.
- Jeans.** American Industrial Conditions and Competition. XV 856.
- Joly.** Technisches Auskunftsbuch für das Jahr 1902. XIV 798.
- Ledebur.** Handbuch der Eisenhüttenkunde. XIII 747, XXIII 1314.
- Morgan.** Aids to the Analysis and Assay of Ores, Metals, Fuels etc. XXIV 1377.
- Musil.** Grundlagen der Theorie und des Baues der Wärmekraftmaschinen. XXII 1263.
- Ross.** Einführung in das technische Zeichnen für Architekten, Bau-Ingenieure und Bautechniker. XIV 798.
- Schöttler.** Die Gasmachine. XVIII 1026.
- Schwarz und von Halle.** Die Schiffbauindustrie in Deutschland und im Auslande. XIV 798.
- Steinmann-Bucher.** Ausbau des Cartellwesens. XIV 798.
- Stevens.** The Copper Handbook. XXII 1263.
- Wedding.** Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde. XIII 747.
- Wilda.** Der Schiffsmaschinenbau. XV 858.
- A. Borsig,** Berlin 1837 bis 1902. XV 858.
- Bergwerks-Gesellschaft Dahlbusch.** XXIII 1315.
- Bericht über den VIII. allgemeinen deutschen Bergmannstag in Dortmund.** XVI 914.
- Des Ingenieurs Taschenbuch (Hütte).** XXII 1264.
- Feierstunden.** XXIII 1315.
- Führer durch die Krupphalle.** XVII 969.
- Mittheilungen über den niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau.** XVI 914.
- Systematische Zusammenstellungen der Zolltarife des In- und Auslandes.** XXIII 1315.

#### V. Industrielle Rundschau.

- Actiengesellschaft „Eisenwerk Rothe Erde“ in Dortmund.** XXII 1265.
- Actiengesellschaft Maschinenfabrik „Deutschland“, Dortmund.** XXIII 1317.
- Actiengesellschaft Rolandshütte, Weidenau - Sieg.** XX 1154.
- Actiengesellschaft Schalker Gruben- und Hütten-Verein zu Gelsenkirchen.** XXIII 1316.
- Alexanderwerk A. von der Nahmer, Actiengesellschaft zu Remscheid.** XXIII 1317.
- „Archimedes“, Act.-Ges. für Stahl- und Eisenindustrie in Berlin und Breslau.** XXIV 1377.
- Armaturen- und Maschinenfabrik Act.-Ges. vormals J. A. Hilpert, Nürnberg.** XXI 1218.
- Ascherslebener Maschinenbau A.-G. vormals W. Schmidt & Co., Aschersleben** XVIII 1027.
- Benrather Maschinenfabrik Actiengesellschaft zu Benrather.** XXIII 1317.
- Bergischer Gruben- und Hüttenverein in Hochdahl.** XXIII 1317.

Bochumer Verein für Bergbau und Gufsstahlfabrication. XXIII 1318.  
 Chemnitzer Werkzeugmaschinen-Fabrik, vorm. Joh. Zimmermann, Chemnitz. XXI 1218.  
 Cöln-Müsener Bergwerks-Actien-Verein. XXIII 1318.  
 Deutsche Werkzeugmaschinen-Fabrik, vormals Sondermann & Stier in Chemnitz. XXI 1218.  
 Deutsch-Oesterreichische Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf. XXIV 1377.  
 Dingersche Maschinenfabrik, A.-G., Zweibrücken. XX 1154.  
 Duisburger Eisen- und Stahlwerke, Duisburg. XVII 970.  
 Eisengießerei und Schloßfabrik-Actiengesellschaft, Velbert (Rheinland). XXIII 1319.  
 Eisengießerei und Dampfkesselfabrik H. Pauksch, Actiengesellschaft zu Landsberg a. W. XXIII 1318.  
 Eisen- und Stahlwerk Hoesch, Actiengesellschaft in Dortmund. XXIII 1319.  
 Eisenwerksgesellschaft Maximilianshütte. XVII 970.  
 Eschweiler Bergwerksverein. XXI 1219.  
 Eschweiler Eisenwalzwerk, Actiengesellschaft zu Eschweiler-Aue. XXIII 1319.  
 Fahrzeugfabrik Eisenach in Eisenach. XVII 970.  
 Friedrichshütte zu Neunkirchen, Reg.-Bez. Arnsberg. XX 1155.  
 Gasmotoren-Fabrik Deutz, Actiengesellschaft Köln-Deutz. XXIII 1319.  
 Gebrüder Seck, Dresden. XXII 1265.  
 Georgs-Marien-Bergwerks- und Hüttenverein, A.-G., Osnabrück. XXI 1219.  
 Görlitzer Maschinenbauanstalt und Eisengießerei in Görlitz. XXIII 1320.  
 Gufsstahlfabrik Fried. Krupp, Essen. XXIV 1377.  
 Gufsstahlwerk Witten. XXII 1265.  
 Hörder Bergwerks- und Hütten-Verein. XXII 1265.  
 Huldskinskyche Hüttenwerke, Act.-Ges. XXIII 1320.  
 Kattowitzer A.-G. für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb. XV 859.  
 Märkische Maschinenbauanstalt vorm. Kamp & Co., Wetter a. d. Ruhr. XXIII 1321.  
 Maschinenbau-Actiengesellschaft vorm. Starke & Hoffmann in Hirschberg in Schl. XXIII 1321.  
 Maschinenbau-Actiengesellschaft Union in Essen. XXIII 1320.  
 Maschinenbau-Gesellschaft Karlsruhe in Karlsruhe (Baden). XXIII 1321.

Maschinenfabrik Buckau, Act.-Ges. zu Magdeburg. XX 1155.  
 Maschinenfabrik Grevenbroich in Grevenbroich. XVII 970.  
 Maschinen- und Armaturenfabrik vorm. H. Breuer & Co., Höchst a. Main. XV 859.  
 Meggener Walzwerk, Meggen i. W. XXII 1266.  
 Mosel-Hüttenwerke, Act.-Ges., Maizières bei Metz. XXIII 1321.  
 Rheinische Bergbau- und Hüttenwesen-Actiengesellschaft zu Duisburg. XV 860.  
 Rheinische Stahlwerke zu Meiderich. XX 1155.  
 Rheinisch-Westfälisches Kohlensyndicat in Essen. XXI 1218.  
 Riedinger, Maschinen- und Bronzewaaren-Fabrik, Actiengesellschaft, Augsburg. XXIV 1378.  
 Röhrenwalzwerke, Actiengesellschaft Schalke i. W. XXII 1266.  
 Saarbrücker Gufsstahlwerke, Actiengesellschaft, Malstatt-Burbach. XXIII 1321.  
 Sächsische Gufsstahlfabrik in Döhlen bei Dresden. XXIII 1321.  
 Siegen-Solinger Gufsstahl-Actienverein, Solingen. XX 1156.  
 Société Métallurgique de Sambre et Moselle, Montignies-sur-Sambre. XXIV 1378.  
 Stahlwerk Krieger, Act.-Ges. zu Düsseldorf. XXIII 1322.  
 Stettiner Maschinenbau-A.-G. „Vulcan“. XVII 970.  
 Theodor Wiedes Maschinenfabrik, Act.-Ges. in Chemnitz. XXIII 1322.  
 Union, Actiengesellschaft für Bergbau, Eisen- und Stahl-Industrie zu Dortmund. XXIII 1322.  
 Vereinigte Königs- und Laurahütte, A.-G. für Bergbau und Hüttenbetrieb, Berlin. XXII 1266.  
 Warsteiner Gruben- und Hüttenwerke zu Warstein i. Westf. XXII 1267.  
 Werkzeugmaschinenfabrik Gildemeister & Co., Actiengesellschaft, Bielefeld. XXIII 1323.  
 Westfälisches Kokssyndicat in Bochum. XVIII 1027.  
 Weyersberg, Kirschbaum & Cie., Actien-Gesellschaft für Waifen und Fahrradtheile, in Solingen. XXIV 1378.  
 Wilhelmshütte, A.-G. für Maschinenbau und Eisengießerei, Eulau-Wilhelmshütte und Waldenburg in Schlesien zu Eulau-Wilhelmshütte. XXI 1219.  
 Wissener Bergwerke und Hütten, Brückhöfe bei Wissen a. d. Sieg. XXIII 1323.  
 Zwickauer Maschinenfabrik. XVII 971.

## VI. Tafelverzeichnifs.

Tafel-Nr.	Heft-Nr.
XIV	XIII
XV bis XVIII	XV
XIX	XXI
XX	XXI
XXI	XXIV
XXII	XXIV

Tafel-Nr.	Heft-Nr.
XXIII	XXIV
XXIV	XXIV
Ergänzungen zu Tafel IX (Heft X).	
IXa	XXIII
IXb	XXIV