



P. 770 | 1904 | II

STAHL UND EISEN.



Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen.

Redigiert von

| | | |
|--------------------------|-----|--------------------------------|
| Dr. ing. E. Schrödter, | und | Generalsekretär Dr. W. Boumer, |
| Geschäftsführer des | | Geschäftsführer der |
| Vereins deutscher Eisen- | | Nordwestlichen Gruppe |
| hüttenleute. | | des Vereins deutscher Eisen- |
| | | und Stahl-Industrieller, |
| für den | | für den |
| technischen Teil | | wirtschaftlichen Teil. |

24. Jahrgang.
1904.

Kommissions-Verlag von A. Bagel
in Düsseldorf.

2. Halbjahr.
Heft 13—24.



~~AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
w KATOWICACH
BIBLIOTEKA~~

~~7.12.63~~

~~562~~

54



P. 770 / 1904 / II

Inhalts-Verzeichnis

zum

XXIV. Jahrgang „Stahl und Eisen“.

Zweites Halbjahr 1904, Nr. 13 bis 24.

| | | | |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------------|----------|
| I. Sachverzeichnis | Seite III | IV. Patentverzeichnis | Seite XI |
| II. Autorenverzeichnis | IX | V. Industrielle Rundschau | XV |
| III. Bücherschau | X | VI. Tafelverzeichnis | XVI |

I. Sachverzeichnis.

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

A.

- Abdampf. Die Ausnutzung des A. nach System Rateau. XXIII 1395.
- Afrika. Westafrikanische Schmelzhütte. XXIII 1395.
- Aluminium. Trennung von A. und Eisen. XVI 957.
- American Electrochemical Society. XIII 788.
- American Institute of Mining Engineers. XIII 791, XIX 1148.
- American Society for Testing Materials. XV 921.
- Amerika (Vereinigte Staaten von Nordamerika).
 - Außenhandel. XIII 792. Außenhandel in den letzten 20 Jahren. XX 1211.
 - Ein Jahrzehnt des Fortschritts in der Stahlerzeugung. XXIV 1459.
 - Eisenbahnstatistik. XVII 1037. Eisenbedarf der Eisenbahnen. XXII 1339.
 - Eisenindustrie im Jahre 1903. XXIV 1440.
 - Eisenmarkt. XVIII 1098.
 - Eisen- und Stahlindustrie Pennsylvaniens. XXI 1275.
 - Erze: Eisenerzförderung im Jahre 1903. XVIII 1096. Erzfunde in Minnesota. XVIII 1096. Erzförderung am Oberen See. XXII 1338. Förderung amerikanischer Eisenerzreviere. XXII 1338.
 - Frachtenverkehr auf dem Kanal von Sault St. Marie. XXII 1338.
 - Herabsetzung der Preise. XIX 1151.
 - Holzkohlen-Eisenindustrie der oberen Halbinsel von Michigan. XVI 975.
 - Lage des Stahltrusts. XXII 1339.
 - Martinstahlerzeugung 1903. XX 1209.
 - Roheisenerzeugung: Schwankungen der R. XIII 792, XV 923. R. im ersten Halbjahr 1904. XVI 979. Niedergang der R. XVII 1036. Steigerung der R. XIX 1152, XXI 1276, XXIII 1400.
 - Schiffbau. XVI 978.
 - Sprengung des Knüppelverbandes. XVII 1036.
 - Studienfahrt durch die Industriebezirke. XXIII 1397.
 - Angewandte Chemie. A. Ch. im Gießereibetriebe. Von Oskar Leyde. XIV 801, XV 879.

- Arbeitgeberverband. A. für den Bezirk der Nordwestlichen Gruppe. XIV 844.
- Architekten- und Ingenieur-Vereine. Verband deutscher A. XIX 1147.
- Arsenbestimmung. Apparat zur A. XIII 771.
- Atomgewicht. Das A. des Eisens. XVI 957.
- Aufbereitungsmaschinen. Grundsätze beim Entwerfen von A. XV 925.
- Ausfuhr (siehe das betreffende Land).
- Ausglühen. A. von Stahlschienen. XXI 1275.
- Ausstellung (siehe Weltausstellung).

B.

- Baltimore. Lehren des Brandes in B. XVIII 1098.
- Beförderungseinrichtungen. Elektrische B. für leichte Gegenstände. Von Frahm. XXI 1248.
- Belgien. Gießereikoks in B. XIII 795.
- Syndikat für den Verkauf von Roheisen. XV 928.
- Berger. In memoriam Louis B. XVIII 1086.
- Bergmannstag. IX. Allgemeiner deutscher B. XIV 857, XVII 1033, XVIII 1093.
- Berg- und hüttenmännischer Verein zu Siegen. XIV 857, XVI 973.
- Bericht über in- und ausländische Patente. XIII 782, XIV 850, XV 909, XVI 965, XVII 1029, XVIII 1089, XIX 1137, XX 1199, XXI 1268, XXII 1326, XXIII 1389, XXIV 1448.
- Berichte über Versammlungen aus Fachvereinen. XIII 786, XIV 855, XV 918, XVI 973, XVII 1032, XVIII 1093, XIX 1144, XX 1204, XXII 1333, XXIII 1394, XXIV 1454.
- Bertram, Eugen †. XIII 799.
- Berufsgenossenschaft. Knappschafts-B. XVIII 1085.
- Rheinisch-Westfälische Hütten- und Walzwerks-B. im Jahre 1903. XV 906.
- Rheinisch-Westfälische Maschinenbau- und Klein-eisenindustrie-B. in Düsseldorf. XX 1197.
- Bilbao. Eisenindustrie in B. XV 923.
- Blockeinsetzmaschinen. XVIII 1044.

Bochumer Verein. 50jähriges Jubiläum. XXII 1340.
Braunkohlenindustrie. Verein für die Interessen der rheinischen B. XXIV 1455.
Britisch Columbian. Kohlen- und Koksgewinnung. XV 924.
Brückenbau. Die größte B.-Anstalt der Welt XX 1206.
Bücherschau. XIII 796, XIV 860, XV 926, XVI 981, XVIII 1101, XIX 1154, XXI 1279, XXII 1841, XXIII 1403, XXIV 1462.
Bunsen-Gesellschaft. XIII 787.

C.

(Stichworte, die hier vermißt werden, siehe unter K bzw. Z.)

Cala. Eisenerzlager bei C. (Spanien). XXIV 1461.
Canaris, Carl †. XX 1223.
Ceylon. Graphitgewinnung. XIX 1151.
Chateliers Härteversuche. Von Haedicks. XXI 1239, XXIII 1371.
Chemie. Angewandte Ch. im Gießereibetriebe. Von Oskar Leyde. XIV 801, XV 879.
— Ist das Hüttenwesen ein Zweig der technischen Ch.? XVII 985.
Chrombestimmung. Ch. im Stahl. XVII 1016.
— Oxydimetrische Bestimmung von Ch. und Eisen nebeneinander. XXIII 1373.
Chromstein. Untersuchung von Ch. XIX 1129, XXIII 1373.
Chromerz. Bezugsländer für Ch. XXIV 1460.

D.

Dachwippe. Eine elektrisch betriebene D. Von F. Janssen. XVII 988.
Dampfkesselexplosionen. D. im Deutschen Reich im Jahre 1903. XXIV 1459.
Dampfturbinen. XIII 786.
— Die D. und ihre Anwendung, mit besonderer Berücksichtigung der Parsons-Turbine. Von W. Boveri. XIII 737, XVI 956.
— Die Terry-D. XIV 832.
— Die D. der A. E. G. Von O. Lasche. XVII 991.
— Die D. System Zoelly. Von J. Weishäupl. XVIII 1064.
Danzig. Die Eröffnung der Technischen Hochschule in D. XX 1161.
Denkmal. Enthüllung des Tunner-D. XXIII 1381.
Deutsche Bunsen-Gesellschaft. XIII 787.
Deutschland. Ein- und Ausfuhr des Deutschen Reiches. XIV 853, XVI 971, XVIII 1091, XX 1202, XXII 1331, XXIV 1452.
— Erzeugung der deutschen Hochofenwerke. XIII 785, XV 917, XVII 1031, XIX 1143, XXI 1273, XXIII 1393.
Directory. D. to the Iron and Steel Works of the United States. XVII 1035.
Direkte Eisendarstellung. XX 1209.
Dunderland Iron Ore Co. XXI 1277.
— Edisonprozeß auf den Dunderlandgruben. XXII 1336.

E.

Edisonprozeß. E. auf den Dunderlandgruben. XXII 1336.
Einfuhr (siehe das betreffende Land).
Einsetzmaschinen. XVIII 1044, XIX 1105.
Eisen. Das Atomgewicht des E. XVI 957.
— Jodometrische E.-Bestimmung. XV 891.
— Oxydimetrische Bestimmung von Chrom und E. nebeneinander. XXIII 1373.
— Trennung von Aluminium und E. XVI 957.
Eisenbahnen. Die E. der Erde. XIV 847.
— Eisenbedarf der amerikanischen E. XXII 1339.
Eisenbahngütertarife. Ermäßigung der E. XVII 1033.
Eisenbahnoberbau. XX 1196.
— Neue Beobachtungen, Messungen und Versuche am E. XV 919.

Eisenbahnschienen (s. auch Stahlschienen).
— Herstellung von E. XXIV 1456.
Eisendarstellung (siehe Direkte E., Elektrische E.).
Eisenerz. Vorkommen im Sudan. XIII 794.
— E. auf den Kykladen. XIV 857.
— E. in Tonkin. XIV 857.
— Eisenerzlager in Irland. XVII 1037.
— Eisenerzlager von Sydvaranger in Finmarken. XXI 1277.
— Eisenerzlager bei Cala (Spanien). XXIV 1461.
Eisenerzbergbau. E. an der Lahn. XXI 1245.
— Die Eisenerzbergwerke Janisch-Takilsk auf der Halbinsel Kertsch. Von W. Friz. XVII 1010.
Eisengießerei (siehe auch Gießereiwesen).
— Die neue E. der Firma Gebr. Stork & Co. in Hengelo (Holland). Von F. Wüst. XVIII 1071, XIX 1130, XX 1185.
Eisenhütte. Hauptversammlung der E. Oberschlesien. XXIV 1413.
— Südwestdeutsch-Luxemburgische E. XIX 1158.
Eisenhüttenmännisches Institut in Aachen. Die metallographische Einrichtung. Von A. Schüller. XX 1163.
— Mitteilungen aus dem E. I. XIX 1120, XX 1163.
Eisenhüttenwerk. Thale. XV 918.
— Zum 150jährigen Bestehen des fiskalischen E. Malapane. Von Dr. H. Wedding. XIII 756, s. a. XVIII 1100.
Eisenhüttenwesen. Entwicklung des ober-schlesischen E. im letzten Jahrzehnt. Von M. Witte. XXIV 1415.
Eisenindustrie (siehe auch die einzelnen Länder).
— Aussichten der führenden Völker im Wettkampf der E. XXIII 1399.
Eisenkonstruktionen. Die erweiterte Zulassung großer E. zu Wohn- und Geschäftsgebäuden. XX 1211.
— Schutz von E. gegen Feuer. XVIII 1041.
Eisenvitriol. Frachtermäßigung für E. XIII 798.
Elektrische Bahnen. Die e. Bahnen Deutschlands im Jahre 1903. XV 924.
Elektrische Eisendarstellung. Die elektrothermische Erzeugung von Eisen und Eisenlegierungen. Von Dr. B. Neumann. XIII 761, XIV 821, XV 883, XVI 944.
— Ruthenburg-Prozeß. XIII 787.
Elektrische Widerstandsöfen (nach dem Kryptosystem). XV 918.
Elektrisches Schweißen. XXIV 1456.
Elektrolytisches Eisen. XIII 789.
Elektromagnetische Sortiermaschine. XVIII 1082.
Elektrotechniker. Verband deutscher E. XVI 975.
Elektrothermische Schmelzverfahren. XXIV 1460.
England (siehe auch Großbritannien).
— Abschlüsse englischer Gesellschaften. XVIII 1103.
— Die englischen Eisenbahngesellschaften im Jahre 1903. XIX 1150.
— Die englische Eisenindustrie. XIII 793.
— Einnahmen aus dem Ausfuhrzoll auf Kohle. XX 1210.
— Englisches Normalprofilbuch. XXI 1274.
— Schiffbau in E. XXI 1278.
Entschwefelungsmittel. Manganerze als E. beim Schmelzen von Gußeisen. Von Dr. ing. Wedemeyer. XXII 1316, XXIII 1377.
Erdöl. E. in Preußen. XV 925.
Erze (siehe auch Eisenerze, Feinerze, Manganerze).
— Erzfunde in Minnesota. XVIII 1096.
Erztaschen. XVIII 1097.

F.

Feinerze. Die Verhüttung feiner Mesabierze in den amerikanischen Hochofen. Von Oskar Simmersbach. XVII 1007.
— F. als Ursache von Hochofenstörungen. Von Dr. ing. Aloys Weiskopf. XXI 1225.

Ferronickel. Herstellung von F. aus Pyrrhotit. XIII 791.
 Ferrosilizium. Einiges über das chemische Verhalten
 von hochprozentigem F. Von Dr. Haas. XXII 1315.
 — Untersuchung von F. XX 1184.
 Festigkeitsprobiermaschine. 300 t-F. XIX 1150.
 Feuerfestes Material. Siloxikon. XIII 795.
 Feuerschutz. Schutz von Eisenkonstruktionen gegen
 Feuer. XVIII 1041.
 Finmarken. Eisenerzlager von Sydvaranger. XXI 1277.
 Fleitmann, Theodor †. XXIII 1407.
 Fluorbestimmung. F. in der Martinschlacke. Von
 Dr. ing. L. Fricke. XV 889.
 Flußeisen. F.-Darstellung im Siemens-Martinofen unter
 Berücksichtigung der Fortschritte in den letzten
 Jahren. Von R. Genzmer. XXIV 1418.
 Formerei. Das Formen einer Riemenscheibe mit
 doppelten Armen. Von W. Emrich. XX 1190.
 — Das Schablonieren eines Windkessels in Lehm.
 XVII 1022.
 — Die Formmaterialien für Stahlformguß. XVI 958.
 — Herstellung der Lehmform für einen Saugkorb eines
 mehrzylindrigen Senkbrunnens. XIII 773.
 — Herstellung eines Wassertropfes nach Modell. Von
 W. Emrich. XXII 1321.
 Forselles-Verfahren. Versuche mit dem F. im Stahl-
 und Walzwerk Rendsburg. XXIV 1438.
 Frachtermäßigung. F. für Eisenvitriol. XIII 798.
 Frankreich. Die französische Eisen- und Stahlerzeugung
 im ersten Halbjahr 1904. XXI 1277.

G.

Gasgeneratoren. G. auf Grube „von der Heydt“. XVIII 1094.
 Gasmotoren. Großgasmaschinen. XIII 786.
 — Betriebserfahrungen mit Groß-G. Von Strack.
 XXII 1296.
 Gasreinigung. Zur Frage der G. XVII 1012, XVIII
 1101, XIX 1128, XX 1182.
 Gasreversierventil (Patent Fischer). XXII 1312.
 Gassparverfahren. Das Kurzwehnhartsche G. Von
 C. Ritter von Schwarz. XVI 937.
 Gasverluste. Vermeidung von Gasverlusten bei Siemens-
 Martinöfen. XXII 1311, XXIV 1429.
 Gayleysches Verfahren (siehe Windtrocknung).
 Gebläse. Kupolofen-G. XXII 1324.
 — Wirkungsgrad eines Roots-G. XV 888.
 Gebläsewind. Die Verwendung von trockenem G. im
 Hochofenbetrieb. XXII 1289, XXIII 1372, 1398,
 XXIV 1457.
 Gebrauchsmuster (siehe Patente).
 Geologische Landesanstalt. XVII 1038.
 Gesetzgebung. Industrie und G. Von R. Krause.
 XV 907, XXI 1265.
 Gichtseilbahnen. Von Rudolf Brennecke. XIX 1113.
 Gießbetten. Herstellung von G. XVIII 1077.
 Gießereikoks. G. in Belgien. XIII 795.
 Gießereiwesen. Aus Praxis und Wissenschaft des G.
 XIII 773, XIV 836, XV 892, XVI 958, XVII
 1017, XVIII 1071, XIX 1130, XX 1185, XXI
 1255, XXII 1316, XXIII 1374, XXIV 1443.
 — Amerikanische Stahlgießerei. Von O. Herwig.
 XXIII 1374.
 — Angewandte Chemie im Gießereibetriebe. Von Oskar
 Leyde. XIV 801, XV 879.
 — Die neue Eisengießerei der Firma Gebr. Stork & Co.
 in Hengelo (Holland). Von F. Wüst. XVIII 1071,
 XIX 1130, XX 1185.
 — Die Preislisten in der Eisengießerei oder „Was ist
 Grundpreis?“ Von A. Messerschmitt. XVII 1017.
 — Verein deutscher Eisengießereien. XX 1204.
 — Wasser- und Luftdruck im Gießereibetriebe. Von
 Magnus. XVII 1023.
 — (Siehe auch: Formerei, Guß, Gußeisen, Stahl-
 formguß.)

Gießpfanne. Elektrisch angetriebene G. XX 1195.
 Gießwagen. Elektrisch betriebener G. für 20 t
 Pfanneninhalte. Von Karl Gruber. XXIV 1435.
 Graphitgewinnung. G. in Ceylon. XIX 1151.
 Griechenland. Eisenerze auf den Kykladen. XIV 857.
 — Gewinnung von Erzen und Hüttenerzeugnissen.
 XV 924.
 Großbritannien (siehe auch England).
 — Außenhandel im Jahre 1904. XIX 1150.
 — Eisen-Einfuhr und Ausfuhr. XIV 858, XVI 979,
 XVIII 1099, XX 1210, XXII 1340, XXIV 1460.
 — Eisen- und Stahlerzeugung im ersten Halbjahr 1904.
 XX 1210.
 — Rückgang der Roheisenerzeugung. XX 1209.
 Guß. Amerikanischer schmiedbarer G. XX 1194.
 Gußeisen. Durchlässigkeit von G. für Radiumstrahlen.
 XV 905.
 — Manganerze als Entschwefelungsmittel beim Schmelzen
 von G. Von Dr. ing. Wedemeyer. XXII 1316,
 XXIII 1377.
 — Vorschriften für die Lieferung von G. XXI 1255.
 Gußputzerei. Über G. Von Oskar Leyde. XXI 1260.
 Güterwagen. Eisen- und Stahlwagen von hoher Lade-
 fähigkeit. XXII 1336.

H.

Hamburg. H. im Seeverkehr mit der Rheinprovinz.
 XVII 1037.
 Handelsverträge. Zolltarif und H. Von R. Krause.
 XVII 1025.
 Hansa-Portlandzement. XIX 1146.
 Härteversuche. Chateliers H. Von Haedicke. XXI
 1239, XXIII 1371.
 Hartguß-Laufring. H. für einen Kollergang. XXI 1263.
 Harthölzer. Australische H. XXIV 1456.
 Härtofen. Salzbad-Stahl-H. XXI 1274.
 Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhütten-
 leute am 4. Dezember 1904. XXIV 1409.
 — H. der „Eisenhütte Oberschlesien“ am 27. November
 1904. XXIV 1413.
 Hebevorrichtungen: Elektrisch betriebene Dachwippe.
 Von F. Janssen. XVII 988.
 Heinzerling-Jubiläum. XIII 798.
 von Hell, Guido †. XIX 1160.
 Hibernia. Zur Verstaatlichung der H. XVIII 1101,
 XX 1218, XXI 1280.
 Hochofenbegichtung. Die H. und ihr Einfluß auf
 Ofengang und Ofenprofil. Von Oskar Simmersbach.
 XV 873.
 Hochofenbetrieb. Die Verwendung von trockenem
 Gebläsewind im H. XXII 1289, XXIII 1372, 1398,
 XXIV 1457.
 — Die Verhüttung feiner Mesabierze in den ame-
 rikanischen Hochofen. Von Oskar Simmersbach.
 XVII 1007.
 — Feinerze als Ursache von Hochofenstörungen. Von
 Dr. ing Aloys Welskopf. XXI 1225.
 — Verhalten des Zinks im Hochofen. XXIII 1359.
 Hochofenschlacke. H. und Zement im Lichte der
 Zulkowskischen Theorie. Von C. Canaris jr.
 XIV 813.
 — Mauersteine aus granulierter H. XXI 1278.
 Hochofenwerk. H. am Oberen See. XVII 1034.
 — H. der Lookout Mountain Iron Co. XVII 1034.
 Hochschule. Das Königliche Materialprüfungsamt
 der Hochschule Berlin. XIV 807.
 — Die Eröffnung der Technischen H. in Danzig.
 XX 1161.
 — Montanistische Hochschulen in Österreich. XVI 980.
 Holzkohle. Holzkohlensorten im Ural. Von Ed. Juon.
 XXI 1230.
 — Holzverkohlung mit Gewinnung der Nebenerzeug-
 nisse. XXIII 1400.

Holzkohlen-Eisenindustrie. II. der oberen Halbinsel von Michigan. XVI 975.
 Holzschwellen. H. oder eiserne Schwellen. Von Beukenberg. XXIII 1345.
 Hüttenwerke (siehe Eisenhüttenwerke).
 Hüttenwesen. Ist das H. ein Zweig der technischen Chemie? XVII 985.
 Hysteresiskommission. XVI 976.

I.

Indien. Kohlenlager bei Chanda. XIX 1151.
 — Kohle und Eisen in I. XVI 979.
 Industrielle Rundschau. XIII 797, XV 927, XVI 982, XVIII 1101, XIX 1156, XX 1218, XXI 1280, XXII 1342, XXIII 1405, XXIV 1462.
 Industrie und Gesetzgebung. Von R. Krause. XV 907, XXI 1265.
 Inoxydationsofen. Von G. Weigelin. XXIV 1443.
 Irland. Eisenerzlager in I. XVII 1037.
 Iron and Steel Institute. XIII 791, XIX 1148, XXII 1334, XXIII 1394.
 — Journal of the I. a. St. I. XI 1148.
 Italien. Ein- und Ausfuhr an Erzen und Metallen 1903. XIV 858.
 — Eisen- und Stahlindustrie 1903. XXII 1340.

J.

Jubiläum. Heinzerling-J. XIII 798.
 — 50jähriges J. des Bochumer Vereins. XXII 1340.
 — Zum 150jährigen Bestehen des fiskalischen Eisenhüttenwerks Malapane. Von Dr. H. Wedding. XIII 756, s. a. XVIII 1100.

K.

Kalzium. Bestimmung des K. und Trennung von Magnesium. XX 1183.
 Kanada. Einfuhrzölle auf Eisenbahnschienen. XIX 1151.
 — Roheisenerzeugung in den letzten drei Halbjahren. XIX 1150.
 Kanal. Frachtenverkehr auf dem K. von Sault St. Marie. XXII 1338.
 — Wider das staatliche Schlepptomopol auf Kanälen. XXIII 1386.
 Kanalisierung. Lahnkanal-Verein. XVII 1032.
 — Verband für K. der Mosel und Saar. XVI 976.
 Karbon. Verbreitung des K. im Süden des rheinischen Schiefergebirges. XVIII 1094.
 Kesselbleche. Alterung der K. XIX 1153.
 — Verhalten von K. bei höherer Temperatur. XVIII 1052.
 Ketten. Nahtlose K. Von O. Klatte. XXII 1307, XXIII 1363.
 Knappschafts-Berufsgenossenschaft. XVIII 1085.
 Kohlen. Die Steinkohlenvorräte der Erde. Von Oskar Simmersbach. XXIII 1347.
 — Kohlenförderung und -Verbrauch der Welt. XVIII 1083.
 — Kohlenlager bei Chanda (Indien). XIX 1151.
 — Steinkohlenbergbau bei Saarbrücken. XVIII 1093.
 — Zur Deckung des rechtzeitigen Kohlenbedarfs. XVII 1040.
 Kohlenstoffbestimmung. Zur kolorimetrischen K. des Stahls. XVIII 1070.
 — K.- und Schwefelbestimmung in Stahl und Eisen. Von A. Müller. XVII 1014.
 Kohlenstoffprobe. Kolorimetrische K. und Kugelprobe. XXIII 1367.
 Koksindustrie. Die deutsche K. in den letzten zehn Jahren. Von Oskar Simmersbach. XX 1167.
 — Giebereikoks in Belgien. XIII 795.
 — Ostrau-Karwiner K. XVII 1037.
 — Verkokung mit Gewinnung der Nebenerzeugnisse. XXII 1337.

Kollergang. Herstellung eines Hartguß-Laufringes für einen K. XXI 1263.
 Kongreß. Internationaler K. für Bergbau, Hüttenwesen, angewandte Mechanik und Geologie zu Lüttich. XVIII 1095.
 Konstruktionsstahl. Bruch von Konstruktionsstahl unter wechselnder Beanspruchung. XIX 1148.
 Krafterzeugungskosten für ein großes Hüttenwerk. XIII 796.
 Krane. Tiefen-K. zur Bedienung der Gjerschen Gruben. XIX 1110.
 Kryptosystem. Elektrische Widerstands-Öfen nach dem K. XV 918.
 Kugeldruckprüfung. XX 1183.
 Kugelprobe. Kolorimetrische Kohlenstoffprobe und K. XXIII 1367.
 Kupolofengebläse. XXII 1324.
 Kuppelung. Selbsttätige K. XX 1205.
 Kurzwernhartsches Gassparverfahren. Von C. Ritter von Schwarz. XVI 937.
 Kykladen. Eisenerze auf den K. XIV 857.

L.

Laboratoriumsapparate. Neue L. Von R. Nowicki. XIII 771.
 Ladefähigkeit. Eisen- und Stahlwagen von hoher L. XXII 1336.
 Lahn. Eisenerzbergbau an der L. XXI 1245.
 Lahnkanal-Verein. XVII 1032.
 Lake Superior Mining Institute. XVI 974.
 Laufring. L. für einen Kollergang. XXI 1263.
 Lehmformerei (siehe Formerei).
 Lenné, Heinrich †. XIII 799.
 Lieferungsvorschriften. Einfluß der L. auf Handelserzeugnisse. XV 921.
 — L. für Gußeisen. XXI 1255.
 Lösungen. Beständigkeit eingestellter L. XXI 1248.
 Lüttich. Kongreß in L. XVIII 1095.
 — Weltausstellung. XX 1212.
 Luxemburg. Eisenindustrie in L. 1903. XVIII 1099.

M.

Malapane. Zum 150jährigen Bestehen des fiskalischen Eisenhüttenwerks M. Von Dr. H. Wedding. XIII 756, s. a. XVIII 1100.
 Manganbestimmung. M. in Erzen. XIV 835.
 — M. nach dem Persulfatverfahren. XV 891.
 — Direkte titrimetrische M. mit Kaliumpermanganat (Verfahren Guyart-Volhard-Wolff). XIX 1129.
 Manganerze. M. als Entschwefelungsmittel beim Schmelzen von Gußeisen. Von Dr. ing. Wedemeyer. XXII 1316, XXIII 1377.
 Marktberichte. Vierteljahrs-M. XIV 860, XX 1213.
 Martinöfen. Vermeidung v. Gasverlusten bei Siemens-M. XXII 1311.
 Martinschlacke. Fluorbestimmung in der M. Von Dr. ing. L. Fricke. XV 889.
 Martinverfahren (siehe auch Flußeisen).
 — Saures M. XXIII 1396.
 Maschinenbau. Grundsätze beim Entwerfen von Aufbereitungsmaschinen. XV 925.
 Masutfeuerungen. M. und ihre Anwendung. Von Ferd. Heck. XXIV 1430.
 Materialprüfung. American Society for Testing Materials. XV 921.
 — Internationaler Verband für die M. der Technik. XIV 856.
 Materialprüfungsamt. Das Königliche M. der Technischen Hochschule Berlin. XIV 807.
 Mauersteine. M. aus granulierter Hochofenschlacke. XXI 1278.
 Mesabierze. Die Verhüttung feiner M. in den amerikanischen Hochofen. Von Oskar Simmersbach. XVII 1007.

Metalle. Passivität der M. XIII 787.
 Metallographische Einrichtung. Die m. E. des Eisenhüttenmännischen Instituts in Aachen. Von A. Schüller. XX 1163, XXII 1341.
 Minnesota. Erzfunde in M. XVIII 1096.
 Mitteilungen aus dem Eisenhüttenlaboratorium. XIII 771, XIV 831, XV 889, XVI 957, XVII 1014, XVIII 1070, XIX 1129, XX 1183, XXI 1248, XXII 1314, XXIII 1373.
 Molybdän. Bestimmung von M. in Stahl und Legierungen. XXII 1315.
 Montanwesens. Entwicklung des oberschlesischen M. und Eisenhüttenwesens im letzten Jahrzehnt. Von M. Witte. XXIV 1415.
 Mosel- und Saar-Kanalisation. XVI 976.
 Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik. XIII 796, XV 920, XVIII 1100.

N.

Nachrufe. Bertram, Eugen. XIII 799.
 — Canaris, Carl. XX 1223.
 — Fleitmann, Theodor. XXIII 1407.
 — von Hell, Guido. XIX 1160.
 — Lenné, Heinrich. XIII 799.
 — Pieper, Hermann. XVI 984.
 — Platz, Hermann. XIII 800.
 — Schmidhammer, Josef. XVII 1039.
 — Dr. Schultz-Bochum. XV 865.
 — Winkler, Clemens. XXI 1279.
 Nahtlose Ketten. Von O. Klatte. XXII 1307, XXIII 1363.
 National Steel Foundry Co. XXIV 1447.
 Nordamerika (siehe Amerika).
 Nordwestliche Gruppe (siehe V. d. E. und St.-I.).
 Normalprofilbuch. Englisch N. XXI 1274.
 Norwegen. Dunderland Iron Ore Co. XXI 1277.
 — Eisenerzlager von Sydvaranger in Finmarken. XXI 1277.

O.

Oberschlesien. Hauptversammlung der „Eisenhütte O.“ am 27. November 1904 in Gleiwitz. XXIV 1413.
 — Entwicklung des oberschlesischen Montanwesens und besonders des Eisenhüttenwesens im letzten Jahrzehnt. Von M. Witte. XXIV 1415.
 — Flußeisendarstellung im Siemens-Martinofen unter Berücksichtigung der Fortschritte in den letzten Jahren. Von R. Genzmer. XXIV 1418.
 Ofotenbahn. Erztransport auf der O. XXIII 1400.
 Österreich. Bergwerks- und Hüttenbetrieb 1903 bzw. 1902. XV 923.
 — Montanistische Hochschulen in Ö. XVI 980.
 Ostrau-Karwiner Koksindustrie. XVII 1037.
 Oxydationsmittel. O. für Eisenoxydulsalze. XIX 1129.

P.

Parsonsturbine (siehe Dampfturbinen).
 Passivität der Metalle. XII 787.
 Patente. D. R. P. und Gebrauchsmuster. XIII 783, XIV 851, XV 910, XVI 966, XVII 1029, XVIII 1089, XIX 1137, XX 1199, XXI 1269, XXII 1327, XXIII 1389, XXIV 1448.
 — Britische P. XIX 1141.
 — Österreichische P. XIV 852.
 — P. der Vereinigten Staaten. XIII 784, XV 913, XVI 969, XIX 1141, XXI 1270, XXII 1329, XXIII 1392, XXIV 1451.
 Pennsylvania. Eisen- und Stahlindustrie. XXI 1275.
 Peru. Eisenerz- und Kohlenlager in Nord-P. XXIII 1401.
 Pieper, Hermann †. XVI 984.
 Platz, Hermann †. XIII 800.

Poesie und Technik. XIII 786.
 Portlandzement. Verein deutscher P.-Fabrikanten. XIX 1144.
 Preiskonvention. Differenzen aus einer P. XIX 1154.
 Preislisten. Die P. in der Eisengießerei oder „Was ist Grundpreis?“ Von A. Messerschmitt. XVII 1017.
 Preußen. Erdöl in P. XV 925.
 Putzen von Gußstücken (siehe Gußputzerei).
 Pyrrhotit. Herstellung von Ferronickel aus P. XIII 791.

R.

Radiumstrahlen. Durchlässigkeit von Gußeisen für R. XV 905.
 Rateau. Die Ausnutzung des Abdampfes nach System R. XXIII 1395.
 Referate und kleinere Mitteilungen. XIII 792, XIV 857, XV 922, XVI 977, XVII 1033, XVIII 1096, XIX 1148, XX 1206, XXI 1274, XXII 1336, XXIII 1398, XXIV 1457.
 Rendsburg. Versuche mit dem Verfahren von Forsselles im Stahl- und Walzwerk R. XXIV 1438.
 Rhein. Wirtschaftsgeschichte des R. XIX 1147.
 Rheinprovinz. Hamburg im Seeverkehr mit der R. XVII 1037.
 Rheinschiffahrtskommission. XIX 1153.
 Richten von Profileisen (siehe Rollenrichtmaschinen).
 Riemenscheibe. Das Formen einer R. mit doppelten Armen. Von W. Emrich. XX 1190.
 Rollenrichtmaschinen. Über das Richten von Profileisen unter R. Von Dr. Motz. XXIII 1368.
 Rootsgebläse. Wirkungsgrad eines R. XV 888.
 Rostschutz. Schutzüberzüge für Eisen und Stahl. XV 921.
 Rotierende Öfen. XIX 1147.
 Rußland. Eisen- und Stahlerzeugung 1903. XXIII 1401.
 — Gesamtverbrauch an Roheisen 1898 bis 1903. XXIII 1402.
 — Die Eisenerzbergwerke Janisch-Tagilsk auf der Halbinsel Kertsch. Von W. Friz. XVII 1010.
 Ruthenburg-Prozeß. XIII 787.

S.

Salzbad-Stahlhärten. XXI 1274.
 Sandaufbereitung. Moderne S. XVI 963.
 Saugkorb. Herstellung der Lehmform für einen S. eines mehrzylindrigen Senkbrunnens. XIII 773.
 Schadenersatzforderung. S. wegen Nichterfüllung eines Vertrages. XXIII 1402.
 Schienenfabrikation. Abscheidung ungeeigneten Materials bei der S. XIX 1153.
 Schienenschweißverfahren. XVI 977.
 Schiffbau. Schnelligkeit im Bau von Kriegsschiffen. XXII 1340, XXIII 1402.
 — S. in England. XXI 1278.
 — S. in den Vereinigten Staaten. XVI 978.
 — (Siehe auch Stapellauf.)
 Schiffbaumaterialien. Zollfreie S. XIV 858.
 Schlacke (siehe auch Hochofenschlacke). Die Entstehung der S. in hüttenmännischen Prozessen; die Konstitution der S., ihre industrielle Verwertung. Von Mathesius. XVII 1000.
 — Schlackenmischfrage. XIX 1146.
 Schlepptomopol. Wider das staatliche S. auf Kanälen. XXIII 1386.
 Schmelzhütte. Westafrikanische S. XXIII 1395.
 Schmelzverfahren. Elektrothermische S. XXIV 1460.
 Schmidhammer, Josef †. XVII 1039.
 Schmiedbarer Guß. Amerikanischer sch. G. XX 1194.
 Schnellbetrieb. S. auf Hauptbahnen. XIII 786.
 Schnell-drehstahl. Spiralbohrer aus S. XX 1208.
 Dr. Schultz-Bochum †. XV 865.
 Schutzüberzüge (s. Rostschutz).

Schweden. Eisenerzausfuhr. XIV 857.
 — Eisenindustrie. XV 922.
 — Erztransport auf der Ofotenbahn. XXIII 1400.
 — Holzverkohlung mit Gewinnung der Nebenerzeugnisse in S. XXIII 1400.
 Schwefelbestimmung. S. im Roheisen und Stahl durch Titration mit Jod- und Thiosulfatlösung. Von Dr. ing. L. Fricke. XV 890.
 — Kohlenstoff- und S. in Stahl und Eisen. Von A. Müller. XVII 1014.
 — Schnelle S. in Kohle und Koks. XVII 1016.
 — Bestimmung des Gesamtschwefels im Eisen. XXI 1248.
 Schweißen. Elektrisches S. XXIV 1456.
 Schwellen. Holzschwellen oder eiserne S. Von Beukenberg. XXIII 1345.
 Seeverkehr. Hamburgs S. mit der Rheinprovinz. XVII 1037.
 Segerskala. Einführung der S. für die Messung hoher Temperaturen. XIV 831.
 Siderochemisches Laboratorium. XIV 856.
 Siloxikon, ein neues ff. Material. XIII 795.
 Sortiermaschine. Elektromagnetische S. XVIII 1082.
 Spanien. Das Eisenerzlager bei Cala. XXIV 1461.
 Spezialkonstruktionen. S. moderner Transportmittel für Hüttenwerke. XVIII 1044, XIX 1105, XX 1174.
 Spezialstähle. S. für den Kraftwagenbau. XIV 827.
 — Über Spezialstähle. Von Ledebur. XVI 934.
 Spiralbohrer. S. aus Schnelldrehstahl. XX 1208.
 Stahl (siehe auch Spezialstähle).
 — Sprödigkeit von St. XV 922.
 Stahlformguß. Die Formmaterialien für St. XVI 958.
 — St. und Stahlformgußtechnik. Von Bernhard Osann. XIII 776, XIV 836, XV 892.
 Stahlgießerei. Amerikanische St. Von O. Herwig. XXIII 1374.
 Stahlhärten (siehe Härten).
 Stahlglegierungen. XV 921.
 Stahlschienen. Wirkungen des Ausglühens auf St. XXI 1275.
 Stahltrust. Lage des amerikanischen St. XXII 1339.
 Stahlwerke der United States Steel Corporation. XIX 1152.
 — Neues Martinstahlwerk. XV 925.
 — St. der Grand Crossing Tack Co. XVII 1035.
 Stapellauf S. M. Linienschiff „Deutschland“. XXIII 1380.
 Steinkohlen (siehe Kohlen).
 Stickstoffbestimmung. Rasche St. in Stahl und Eisen. XX 1184.
 Studienfahrt. S. durch die amerikanischen Industriebezirke. XXIII 1397.
 Sudan. Eisenerzvorkommen im S. XIII 794.
 Südwestdeutsch-Luxemburgische Eisenhütte. XIX 1158.

T.

Taschenanlagen. XVIII 1097.
 Temperatur-Messung. Einführung der Segerskala für die Messung hoher Temperaturen. XIV 831.
 Temperkohle. Der Einfluß von Kohlenstoff, Silizium, Mangan, Schwefel und Phosphor auf die Bildung der T. im Eisen. Von F. Wüst und P. Schlösser. XIX 1120.
 Terry-Dampfturbine. XIV 832.
 Thale. Eisenhüttenwerk Th. XV 918.
 Tiefenkrane. XIX 1110.
 Titanhaltiges Roheisen. XXIV 1458.
 Titerstellung. Ursubstanzen für die T. von Permanganatlösungen. XXII 1314.
 Tonkin. Eisenerz in T. XIV 857.
 Transportmittel. Spezialkonstruktionen moderner T. für Hüttenwerke. XVIII 1044, XIX 1105, XX 1174.
 — Elektrische Beförderungseinrichtungen für leichte Gegenstände. Von Frahm. XXI 1248.

Trockener Wind. Die Verwendung von t. Gebläsewind im Hochofenbetrieb. XXII 1289, XXIII 1372, 1398, XXIV 1457.
 Trockenfläschchen. T. für Kohleneinwagen. XIII 772.
 Trockenöfen. Amerikanische T. XXIV 1446.
 Tunner-Denkmal. Enthüllung des T. XXIII 1381.
 Türkei. Einfuhr von Eisen und Eisenwaren. XIV 859.
 — Eisenindustrie in der T. XV 923.

U.

Umschau im Auslande. Von E. Bahlsen. XVII 1033, XVIII 1096, XIX 1148, XX 1206, XXI 1274, XXII 1336, XXIII 1398, XXIV 1457.
 United States Steel Corporation. Stahlwerke. XIX 1152.
 Untergrund-Güterbahn in Chicago. XVII 1033.
 Ural. Die Eisenindustrie im U. 1900 bis 1903. XIV 859.
 — Holzkohlensorten im U. Von Ed. Juon. XXI 1230.
 Ursubstanzen. U. für die Titerstellung von Permanganatlösungen. XXII 1314.

V.

Vanadium. Bestimmung des V. in Stahl, Eisen und Erzen. XIV 834.
 Ventil. Gasreversier-V. Patent Fischer. XXII 1312.
 Verband. Arbeitgeber-Verband für den Bezirk der Nordwestlichen Gruppe. XIV 844.
 — Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik. XIV 856.
 — Verband der Massivbau- und Deckenindustrie. XX 1212.
 — Verband deutscher Architekten- und Ingenieurvereine. XIX 1147.
 — Verband deutscher Elektrotechniker. XVI 975.
 — Verband für die Kanalisierung der Mosel und der Saar. XVI 976.
 — Zentralverband deutscher Industrieller. XXIV 1454.
 Verein deutscher Eisenhüttenleute. Vereinsnachrichten. XIII 798, XIV 864, XV 928, XVI 933, XVII 1040, XVIII 1104, XIX 1158, XX 1223, XXI 1285, XXII 1343, XXIII 1406, XXIV 1464.
 — Hauptversammlung am 4. Dez. 1904. XXIV 1409.
 — Vorstandssitzung am 22. Oktober in Düsseldorf. XXI 1286.
 — Begründung der Südwestdeutsch-Luxemburgischen Eisenhütte. XIX 1158.
 — Heinzerling-Jubiläum. XIII 798.
 — (Siehe auch Nachrufe.)
 Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. XXII 1333.
 Nordwestliche Gruppe des V. d. E.- u. St.-I.
 — Vorstandssitzung am 8. August in Düsseldorf. XVI 983.
 — Vorstandssitzung am 21. Oktober in Düsseldorf. XXI 1285.
 — Arbeitgeberverband für den Bezirk der Nordwestlichen Gruppe. XIV 844.
 — Frachtermäßigung für Eisenvitriol. XIII 798.
 — Rechtzeitige Deckung des Kohlenbedarfs. XVII 1040.
 Vereine (sonstige).
 — Berg- und hüttenmännischer Verein zu Siegen. XIV 857, XVI 973.
 — Lahnkanal-Verein. XVII 1032.
 — Verein der Bohrtechniker. XVII 1033.
 — Verein deutscher Chemiker. XIII 787.
 — Verein deutscher Eisenbahnerverwaltungen. XX 1205.
 — Verein deutscher Eisengießereien. XX 1204.
 — Verein deutscher Ingenieure. XIII 786.
 — Verein deutscher Maschineningenieure. XXIV 1456.
 — Verein d. Portlandzement-Fabrikanten. XIX 1144.
 — Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. XIII 789.

- Verein für die Interessen der rheinischen Braunkohlenindustrie. XXIV 1455.
- Verein für Eisenbahnkunde. XV 919, XXIV 1456.
- Verein zur Beförderung des Gewerbefleißes. XV 918.
- Verein zur Wahrung der gemeinsamen wirtschaftlichen Interessen in Rheinland und Westfalen. XIV 855.
- Vereinigte Staaten (siehe Amerika).
- Vertrag. Schadenersatzforderung wegen Nichterfüllung eines V. XXIII 1402.
- Verzinken. Ein neues Verfahren zum V. des Eisens. XVI 980.
- Vorratsaschen. V. mit untergebaute Tunnel. XVIII 1097.
- Vorstandssitzung (siehe V. d. E. und V. d. E.- u. St.-I.).

W.

- Walzarbeiter. Aristokratie der W. XIX 1152.
- Walzwerksanlagen. Neuere Fein- und Mittel-W. XV 869, XVI 929, XVIII 1101.
- Amerikanisches Walzwerk mit deutscher Antriebsmaschine. Von Axel Sahlin. XIX 1124.
- Walzwerksbetrieb. Ersparnisse im W. XIX 1152.
- Warrants. Schaffung internationaler W. XXI 1277.
- Wassertopf. Herstellung eines W. nach Modell. Von W. Emrich. XXII 1321.
- Wasser- und Luftdruck im Gießereibetriebe. Von Magnus. XVII 1023.
- Weltausstellung. W. in St. Louis: Das Gebäude für Berg- und Hüttenwesen XIII 769, Maschinengebäude und Kesselhaus XVI 950, Notiz XX 1212, Preisverteilung XXII 1341, Berg- und Hüttenwesen XXIII 1394.

- Weltausstellung. W. in Lüttich. XX 1212. (Kongreß XVIII 1095.)
- Winderhitzer. Hartmann-Kennedy-W. XVIII 1097.
- Windkessel. Das Schablonieren eines W. in Lehm. XVII 1022.
- Windtrocknung. Die Verwendung von trockenem Wind im Hochofenbetrieb. XXII 1289, XXIII 1372, 1398, XXIV 1457.
- Winkler, Clemens †. XXI 1279.

Z.

- Zement. Hochofenschlacke und Z. im Lichte der Zulkowskischen Theorie. Von C. Canaris jr. XIV 813.
- Verein deutscher Portlandzement-Fabrikanten. XIX 1144.
- Vereinigung der süddeutschen Zementindustrie. XIX 1146.
- Zementieren. Einiges über das Z. Von O. Bauer. XVIII 1058.
- Zentrale für Bergwesen, G. m. b. H. XVIII 1103.
- Zentralverband deutscher Industrieller. XXIV 1454.
- Zink. Das Verhalten des Z. im Hochofen. XXIII 1359.
- Zoelly-Dampfturbine. Von J. Weishäupl. XVIII 1064.
- Zölle. Einfuhr-Z. auf Eisenbahnschienen in Kanada. XIX 1151.
- Einnahmen aus dem englischen Ausfuhrzoll auf Kohle. XX 1210.
- Zolltarif. Z. und Handelsverträge. Von R. Krause. XVII 1025.
- Zulkowskische Theorie (siehe oben Zement).
- Zuschriften an die Redaktion. XIV 831, XV 888, XVI 956, XVII 1012, XIX 1128, XX 1182, XXII 1311, XXIII 1371, XXIV 1429.

II. Autorenverzeichnis.

- Bahlens, E. Umschau im Auslande. XVII 1033, XVIII 1096, XIX 1148, XX 1206, XXI 1274, XXII 1336, XXIII 1398, XXIV 1457.
- Bauer, O. Einiges über das Zementieren. XVIII 1058.
- Beukenberg. Holzschwellen oder eiserne Schwellen. XXIII 1345.
- Boveri, W. Die Dampfturbinen und ihre Anwendung, mit besonderer Berücksichtigung der Parsons-Turbine. XIII 737; vgl. auch XVI 956.
- Brennecke, Rudolf. Gichtseilbahnen. XIX 1113.
- Canaris, C. jr. Hochofenschlacke und Zement im Lichte der Zulkowskischen Theorie. XIV 813.
- Emrich, W. Das Formen einer Riemenscheibe mit doppelten Armen. XX 1190.
- Herstellung eines Wassertopfes nach Modell. XXII 1321.
- Frahm. Elektrische Beförderungseinrichtungen für leichte Gegenstände. XXI 1248.
- Fricke, Dr. ing. L. Fluorbestimmung in der Martin-schlacke. XV 889.
- Schwefelbestimmung im Roheisen und Stahl. XV 890.
- Friz, W. Die Eisenerzbergwerke Janisch-Takilsk auf Genzmer, R. Mitteilungen über die Flußeisendarstellung im Siemens-Martinofen, unter Berücksichtigung der Fortschritte in den letzten 10 Jahren. XXIV 1418.
- Gruber, Karl. Elektrisch betriebener Gießwagen für 20 t-Pfanneninhalt. XXIV 1435.
- der Halbinsel Kertsch. XVII 1010.
- Haas, Dr. Verhalten von hochprozentigem Ferrosilizium. XXII 1315.
- Haedicke. Le Chateliers Härteversuche. XXI 1239 (XXIII 1371).
- Heck, Ferd. Masutfeuerungen und ihre Anwendung. XXIV 1430.
- Herwig, O. Amerikanische Stahlgießerei. XXIII 1374.
- Janssen, F. Eine elektrisch betriebene Dachwippe. XVII 988.
- Juon, Ed. Holzkohlensorten im Ural. XXI 1230.
- Klatte, O. Nahtlose Ketten. XXII 1307, XXIII 1363.
- Krause, R. Industrie und Gesetzgebung. XV 907, XXI 1265.
- Zolltarif und Handelsverträge. XVII 1025.
- Lasche, O. Die Dampfturbinen der A. E. G. XVII 991.
- Ledebur. Über Spezialstähle. XVI 934.
- Leyde, Oskar. Angewandte Chemie im Gießereibetriebe. XIV 801, XV 879.
- Über Gußputzerei. XXI 1260.
- Magnus. Wasser- und Luftdruck im Gießereibetriebe. XVII 1023.
- Mathesius. Die Entstehung der Schlacken in hüttenmännischen Prozessen; die Konstitution der Schlacken, ihre industrielle Verwertung. XVII 1000.
- Messerschmitt, A. Die Preislisten in der Eisengießerei oder „Was ist Grundpreis?“ XVII 1017.
- Motz, Dr. Über das Richten von Profleisen unter Rollenrichtmaschinen. XXIII 1368.
- Müller, A. Kohlenstoff- und Schwefelbestimmung in Stahl und Eisen. XVII 1014.
- Neumann, Dr. B. Die elektrothermische Erzeugung von Eisen und Eisenlegierungen. XIII 761, XIV 821, XV 883, XVI 944.

- Nowicki, R. Neue Laboratoriumsapparate. XIII 771.
 Osann, Bernhard. Stahlformguß und Stahlformguß-
 technik. XIII 776, XIV 836, XV 892.
 Passow, Dr. Verein deutscher Portlandzementfabri-
 kanten. XIX 1144.
 Sahlin, Axel. Amerikanisches Walzwerk mit deut-
 scher Antriebsmaschine. XIX 1124.
 Schüller, A. Die metallographische Einrichtung des
 eisenhüttenmännischen Instituts in Aachen. XX
 1163, XXII 1341.
 von Schwarz, C. Ritter. Das Kurzwehnhartsche Gas-
 sparverfahren. XVI 937.
 Simmersbach, Oskar. Die deutsche Koksindustrie in
 den letzten zehn Jahren. XX 1167.
 — Die Hochofenbegichtung und ihr Einfluß auf Ofen-
 gang und Ofenprofil. XV 873.
 — Die Steinkohlenvorräte der Erde. XXIII 1347.
 — Die Verhüttung feiner Mesabierze in den amerika-
 nischen Hochofen. XVII 1007.
 — Gießereikoks in Belgien. XIII 795.
 Strack. Betriebserfahrungen mit Großgasmotoren.
 XXII 1296.
- Wedding, Dr. H. Zum 150jährigen Bestehen des
 fiskalischen Eisenhüttenwerkes Malapane in Ober-
 schlesien. XIII 756, XVIII 1100.
 Wedemeyer, Dr. ing. Über die Verwendung von
 Manganerzen als Entschwefelungsmittel beim
 Schmelzen von Gußeisen. XXII 1316, XXIII
 1377.
 Weigel, G. Der Inoxydationsofen. XXIV 1443.
 Weishäupl, J. Die Dampfturbine System Zoelly.
 XVIII 1064.
 Weiskopf, Dr. ing. Aloys. Feinerze als Ursache von
 Hochofenstörungen. XXI 1225
 Witte, M. Entwicklung des oberschlesischen Montan-
 wesens und besonders des Eisenhüttenwesens im
 letzten Jahrzehnt. XXIV 1415.
 Wüst, F. Die neue Eisengießerei der Firma Gebr.
 Stork & Co. in Heneglo (Holland). XVIII 1071, XIX
 1130, XX 1185.
 Wüst, F., und P. Schlösser. Der Einfluß von
 Kohlenstoff, Silizium, Mangan, Schwefel und Phos-
 phor auf die Bildung der Temperkohle im Eisen.
 XIX 1120.

III. Bücherschau.

- Bauer. Berechnung und Konstruktion der Schiffs-
 maschinen und Kessel. XXI 1279.
 Baum. Die Verwertung des Koksofengases, insbesondere
 seine Verwendung zum Gasmotorenbetriebe. XIX 1154.
 van der Borght. Grundzüge der Sozialpolitik. XXII
 1341.
 Brockhaus' Konversationslexikon. XXIII 1404.
 Buhle. Technische Hilfsmittel zur Beförderung und
 Lagerung von Sammelkörpern (Massengütern). XIX
 1155.
 Calwer. Das Wirtschaftsjahr 1903. XIX 1155.
 Danneel. Jahrbuch der Elektrochemie. XIV 860.
 Dietrich. Die Dampfturbine von Zoelly. XXIII 1404.
 Dominicus jr. Die notwendigen Eigenschaften guter
 Sägen- und Werkzeuge. XIX 1154.
 Flügger. Die Dampfturbine als Antrieb für Propeller.
 XXIII 1404.
 Heinzerling und Intze. Deutsches Normalprofilbuch
 für Walzeisen zu Bau- und Schiffbauzwecken.
 XV 926.
 Hirsekorn. Gesetz betr. Kaufmannsgerichte vom
 6. Juli 1904. XVI 981.
 von Jüptner. Beiträge zur Theorie des Generator-
 (oder Luft-) und des Wassergases. XXIII 1404.
 — Lehrbuch der Physikalischen Chemie. XIII 796.
 Lewicki. Die Anwendung hoher Überhitzung beim
 Betrieb von Dampfturbinen. XVI 981.
 Lipin, W. Metallurgija Tschugun. Scheläso i Stal.
 XXIV 1462.
 Martin. Die Eisenindustrie in ihrem Kampf um den
 Absatzmarkt. XXII 1342.
 Pohle. Die Entwicklung des deutschen Wirtschafts-
 lebens im 19. Jahrhundert. XVIII 1101.
- Stillich. Eisen- und Stahlindustrie. XXIII 1403.
 Stolze. Die Heißluftturbine (Feuerturbine) und ihre
 Vorzüge. XXIII 1404.
 Sympher. Karte der deutschen Wasserstraßen. XIX
 1155.
 Vaubel. Lehrbuch der theoretischen Chemie. XXI 1279.
 Wedding. Das Eisenhüttenwesen. XVI 981.
 Wohlrahe und Storbek. Lesebuch für berg- und
 hüttenmännische Fortbildungsschulen. XVIII 1101.
- Affärsvärlden. Doppelnummer 47 und 48. XXIV 1462.
 Annuaire 1904 des Comité Central des Houillères de
 France. XIV 860.
 Annuaire 1904/1905 des Comité des Forges de France.
 XXI 1279.
 Beretning om den tekniske og hygiejniske Kongres i
 Kjøbenhavn den 24.—27. Juni 1903. XXIV 1462.
 Feiertunden. XVI 981.
 Gußstahlwerk Witten. XV 927.
 Jahresbericht und Programme der Königlich Preussischen
 Maschinenbau- und Hüttenkunde in Duisburg für
 das Schuljahr 1903. XIV 860.
 Maschinenbau-Anstalt Humboldt in Kalk bei Köln a. Rh.
 Maschinen und Apparate zur Erzaufbereitung. XV 927.
 Profilalbum des Aachener Hütten-Aktien-Vereins und
 Profilbuch des Lothringer Hüttenvereins Aumetz-
 Friede. XIII 796.
 Programm der Königl. Sächs. Bergakademie zu Frei-
 berg für das 139. Studienjahr 1904/1905. XVIII 1101.
 Programm der Königlichen Technischen Hochschule
 zu Aachen mit angelehnter Handelshochschule für
 das Studienjahr 1904/1905. XVIII 1101.
 Zolltarife der 19 wichtigsten Handelsstaaten. XIX 1155.

IV. Patentverzeichnis.

Deutsche Reichspatente.

- Nr. Klasse 1. Aufbereitung.
- 148 108. Maschinenfabrik von C. Kulmiz G. m. b. H. Kaliberrost mit je zwei zusammenarbeitenden Walzen. XV 910.
- 148 250. Ernst August Wilhelm Engelbert Heberle. Klassiervorrichtung, bei welcher das Gut durch Paare von nebeneinanderliegenden, geneigten Walzen, mit von oben gesehen, einander abgekehrten Drehrichtungen geschieden wird. XIV 851.
- 149 951. W. Gerhard. Verfahren zum gleichzeitigen Waschen und Klassieren von Kohle und dergleichen. XVIII 1090.
- 149 952. Elektro-Magnetische Gesellschaft m. b. H. Elektromagnetischer Erzscheider zur gleichzeitigen Trennung mehrerer Stoffe von verschiedener magnetischer Erregbarkeit. XVIII 1090.
- 151 409. Bernhard Grütz. Magnetischer Vorscheider mit quer zur Richtung der Herdneigung und -Bewegung unter der unmagnetischen Herdplatte hintereinander liegenden Polstäben von abwechselnder Polarität. XX 1201.
- 151 410. Bernhard Grütz. Verfahren der magnetischen Aufbereitung von Erzen unter Benutzung eines magnetischen Vorscheideres und eines die auf dem Herde zu oberst geschichteten magnetischen Teilchen des Gutes abhebenden zweiten Magnetsystems. XXI 1269.
- 151 433. François Blanc. Vorrichtung zur Trennung eines Körpergemenges in Wasser nach dem spezifischen Gewicht. XXII 1328.
- 152 592. Christian Simon. Verfahren des stetigen Siebsetzens auf Kolbensetzmaschinen mit einem durch Dämme oder dergl. in mehrere Abteilungen getheilten Setzsieb. XXIV 1451.
- 152 686. Maschinenbau-Anstalt Humboldt. Flachsieb. XXIV 1450.
- 152 991. Camden Eugene Knowles, Greenberry Treohell Young, George Thomas Cooley, Guy Hartwell Elmore, William Elwyn Brinkerhoff, Eugene O'Keefe und Joseph Herrin. Magnetischer Scheider mit geneigter Rüttelbahn für das in mehrere Sorten zu zerlegende Aufbereitungsgut. XXIII 1390.
- 153 086. John Patrick O'Donnell. Siebmaschine für Sand und dergl. mit auf federnden Stützen ruhenden und von der Kolbenstange der Betriebsmaschine unmittelbar bewegtem Siebhalter. XXIV 1448.
- Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung usw.
- 147 932. Société anonyme de Commentry-Fourchambault et Decazeville. Vorrichtung zum Transportieren des aus dem Walzwerk kommenden Metallbandes. XIV 852.
- 147 989. Richard Gilpin Wood. Verfahren zur Herstellung von Walzblech. XIII 783.
- 148 939. Duisburger Maschinenbau-Aktiengesellschaft vorm. Bechem & Keetman. Vorrichtung zur Bewegung von Hebetischen an Walzwerken. XVII 1030.
- 149 181. Preß- und Walzwerk-Aktiengesellschaft Düsseldorf-Reisholz. Vorrichtung zum Verstellen der Walzen beim Walzen von endlosem Walzgut. XVI 967.
- 149 284. Ferdinand Wegner und Robert Fischer. Antriebsvorrichtung für Querwalzwerke mit mehreren kegelförmigen mit Schraubenrillen versehenen Walzen. XVI 967.
- 149 451. Duisburger Maschinenbau-Aktiengesellschaft vorm. Bechem & Keetman. Schlepperwagen mit einer Stellvorrichtung für die einseitige Sperrung oder für die Freigabe des Mitnehmerdaumens in beiden Fahrrichtungen. XVI 967.
- 149 714. Josef Gieshoidt. Rohrwalzwerk mit kegelförmigen Walzen. XVII 1030.
- 150 376. Max Mannesmann. Verfahren zur Herstellung glattwandiger Rohre. XIX 1139.
- 150 586. Deutsch-Österreichische Mannesmannröhrenwerke. Speisevorrichtung für Pilgerschrittwalzwerke zum Auswalzen von prismatischen oder unrunderen Röhren oder Stäben. XXII 1328.
- 150 722. Max Mannesmann. Verfahren, Rohre und andere Hohlkörper mittels angetriebener Walzen und eines angetriebenen Dornes auszustrecken. XVII 1030.
- 151 009. Max Mannesmann. Verfahren und Walzwerk zur Herstellung glattwandiger nahtloser Rohre XIX 1140.
- 151 124. W. A. Dunn und A. M. Miller. Verfahren und Walzwerk zum Walzen von Formeisen. XXIII 1390.
- 151 125. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. W. Lahmeyer & Co. Antriebsvorrichtung für Rollgänge mit zwei Rollensystemen. XIX 1139.
- 151 126. J. Schmitz. Vorrichtung zum Lösen warmgezogener Rohre von der Ziehstange. XIX 1140.
- 151 346. Franz Melaun. Verfahren zum Walzen von Eisenbahnschienen. XXIII 1391.
- 151 543. Elektrizitäts-Akt.-Ges. vormals Schuckert & Co. Vorrichtung zum elektrischen Antrieb von Walzenstraßen. XIX 1140.
- 151 615. Balfour Fraser Mc. Tear und Henry Cecil William Gibson. Maschine zum Querauswalzen nahtloser Rohre mit Außen- und Innenwalze sowie seitlichen Führungsrollen. XXIII 1390.
- 151 713. Deutsch-Österreichische Mannesmannröhrenwerke. Vorrichtung zum Auswalzen des letzten Endes von Rohren in Pilgerschrittwalzwerken durch Losschrauben des Dornes von der Dornstange. XXIII 1391.
- 151 839. Joseph Röttgen. Vorrichtung an Blechbiegemaschinen zum Profilieren von Rohren. XXIII 1391.
- 151 861. Witwe Maria Gobiet geb. Wenders usw. Vorrichtung zum Querwalzen von Rundeißen oder von Rohren mittels mit ihren Innenflächen arbeitender Ringwalzen. XIX 1139.
- 151 869. Max Mannesmann. Verfahren zum Ausstrecken von Rohren und anderen Hohlkörpern. XX 1200.
- 152 170. Foreign Mc. Kenna Process Company. Walzverfahren und Walzwerk zur Umwandlung von Doppelkopfschienen in solche mit einem Kopf und einem Fuß. XXIII 1389.
- 152 813. A. Schriegel. Walzwerk zur Herstellung von Hufeisen. XXI 1269.
- 153 082. Max Mannesmann. Verfahren zum Ausstrecken von Röhren oder anderen Hohlkörpern mittels angetriebener Walzen auf einem mechanisch zwischen den Walzen hindurchgetriebenen Dorn. XXIV 1449.
- 153 138. Friedrich Poppe. In der Weite veränderliches Kaliber zum Ziehen konischer Rohre. XXIV 1449.

Klasse 10. Brennstoffe usw.

- 148 156. Dillinger Fabrik gelochter Bleche, Franz Méguin & Co., Akt.-Ges. Kohlenstampfmaschine mit in bewegten Schlitten gleitenden Stampferstangen. XIII 783.
- 149 567. John Fleming Wilcox. Verfahren zum Beschicken von Koksöfen mit Wandbeheizung. XVI 968.
- 150 041. Johann Mathias Schwarz. Verfahren zur Herstellung von Braunkohlenbriketts, besonders aus dem Staub von böhmischer Braunkohle unter Verwendung organischer Abfallstoffe als Bindemittel. XVI 966.
- 150 116. Alphons Custodis. Verfahren zur Erhöhung der Verkokungsfähigkeit von Kohlen, insbesondere auch von Braunkohlen. XIX 1137.
- 150 117. Heinrich Koppers. Regenerativ-Koksöfen mit Verbreiterung des Kammerquerschnitts nach der Koksaustrückseite. XVIII 1089.
- 150 542. Douschan de Vulitch. Verfahren zur Herstellung eines die Verkokung magerer Kohlen ermöglichenden Bindemittels. XVII 1029.
- 152 226. Heinrich Koppers. Liegender Koksöfen mit zwei Reihen senkrechter Heizkanäle in jeder Ofenzwischenwand. XXI 1269.
- 152 994. Heinrich Koppers. Koksöfen mit senkrechten Heizzügen und unterhalb derselben liegenden Gasverteilungskanälen und seitlicher Luftzuführung. XXIV 1451.

Klasse 12. Chemische Apparate und Prozesse.

- 148 450. Aktien-Gesellschaft Schalker Gruben- und Hütten-Verein. Verfahren zum Kühlen und Entstäuben der Gichtgase mittels durch Injektoren zerstäubten Wassers. XV 911.

Klasse 18. Eisenerzeugung.

- 146 909. Henry Anwyl Jones. Hochofen mit Retorten zum Einbringen von Eisenschwamm. XIV 852.
- 147 326. Syndicat de l'acier Gérard (Société civile d'Etudes). Verfahren und Anlage zur Darstellung der Metalle der Eisengruppe im elektrischen Ofen. XIV 852.
- 147 531. Josef Leinberger. Verfahren nebst Ofen zur direkten Erzeugung von schmiedbarem Eisen und Stahl. XV 911.
- 149 070. Thomas Morrison. Essen-Ventil für Winderhitzer. XV 910.
- 148 253. Gustave Gin. Elektrischer Ofen zum Frischen von Roheisen. XIV 851.
- 148 407. Dr. O. Massenez. Verfahren zur Darstellung von chromarmem Flußeisen und Flußstahl im Flammofen aus chromreichem Roheisen. XV 911.
- 148 556. G. C. Carson, A. Miller und F. Hurst. Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung geschmolzener Metalle in einem mit saurem Futter und einem mit basischem Futter ausgekleideten Bessemerofen. XV 913.
- 148 706. Société Electro-Métallurgique Française. Verfahren des Windfrischeus mit Zuhilfenahme des elektrischen Stroms. XVIII 1090.
- 149 659. Adolf Bleichert & Co. Gichtaufzug mit senkrechtem Förderschacht und schräger Brücke zwischen dem oberen Ende des Schachtes und der Gicht. XVI 968.
- 149 894. John Alexander Hunter. Verfahren zum Glühfrischen mit Hilfe einer in der Hitze Sauerstoff entwickelnden Säuremischung. XVIII 1089.
- 150 073. Anthony Patterson. Vorrichtung zum Beschicken von Herdöfen und dergl. mit fahrbarem Querträger und auf diesem laufenden Wagen. XX 1199.

- 150 198. David Kainscop. Fahrbare Beschickungsvorrichtung für Herdöfen und dergl. mit einem auf dem Fahrgestell rechtwinklig zum Ofen beweglichen Wagen. XX 1200.
- 150 775. John Alexander Hunter. Temperofen mit von innen und außen beheizbarer Arbeitskammer. XVI 969.
- 151 145. M. Münter. Temperofen und Verfahren zu seiner Benützung. XVI 969.
- 151 199. William Holzer und William Frederick Lowndes Frith. Verfahren und Vorrichtung zur Erhöhung der Proportionalitäts-, Bruch- und Streckgrenze von Stahl. XX 1201.
- 151 299. Hördor Bergwerks- und Hütten-Verein. Verfahren zum Durchschmelzen von Eisenmassen mittels einer unter hohem Druck stehenden Stichflamme. XX 1200.
- 151 715. Dr. Ewald Engels. Verfahren der Oberflächekohlung von Eisen und Stahl mittels Karbiden. XX 1200.
- 152 276. Joseph von der Lippe. Verfahren zur Erzeugung von Zementstahl. XIX 1140.
- 152 712. Marquis Albert de Dion und Georges Bouton. Verfahren zur Herstellung von Werkstücken aus Stahl mit harter Oberfläche unter Umgehung des Härtens. XXIII 1390.

Klasse 19. Eisenbahnwesen.

- 147 807. Robert Müller. Schienenstoßverbindung für Schienen mit in den Laschenkammern von außen nach innen ansteigenden unteren Kopfflächen und in gleicher Richtung abfallenden Fußflächen. XV 913.
- 151 881. Rudolf Georg Polster und Adam Loew. Schienenbefestigung. XXII 1328.
- 152 176. Heinrich Thevis. Schienenstoßverbindung mit unmittelbarer Unterstützung der Schienenenden durch einen auf inneren Ansätzen der unteren Laschenschenkel ruhenden Doppelkeil. XXIV 1449.
- 152 477. Otto Niepmann und Heinrich Friedrichs. Schienenbefestigung. XXIV 1449.

Klasse 21. Elektrische Apparate.

- 147 582. Charles Albert Keller. Elektrischer Schachtöfen für metallurgische Zwecke. XV 911.
- 148 129. Trollhättans Elektriska Kraftaktiebolag. Verfahren zur Zuführung von Schmelzgut in elektrischen Strahlungsöfen. XV 910.
- 150 262. Dr. Walter v. Seemen. Verfahren zur Behandlung von Erzen, Metallen und dergl. im elektrischen Ofen. XVI 966.
- 153 100. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft. Verfahren zur elektrischen Erhitzung von Tiegeln, Müffeln und dergl. mittels kleinstückiger Widerstandsmasse. XXIV 1449.
- 153 295. Paul Gabreau. Verfahren zur elektrischen Schmelzung von Materialien durch einen oder mehrere den Schmelztiegel spiralförmig bestreichende elektrische Lichtbogen. XXII 1327.

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

- 147 974. Dr. Theodor von Bauer. Einrichtung zur Zuführung von Dampf, Kohlengasen oder dergl. zum Ofeninnern von Ent- oder Vergasungsöfen. XV 912.
- 148 584. Scheben & Krudewig, G. m. b. H. Sauggaserzeuger. XV 911.
- 152 028. Louis Boudreaux und Louis Verdet. Vorrichtung zum Entschlacken des unteren Teils der Schachtwände bei Gaserzeugern. XX 1200.

- 152 029. Gustav Horn. Aus mit Aussparungen versehenen Roststäben gebildeter Tauchrost. XXII 1328.
 152 030. V. A. Kridlo. Vorrichtung zum Einführen eines Schürzeisens in einen Feuerherd. XXII 1328.

Klasse 31. Gießerei und Formerei.

- 148 025. Eugen Werner. Modelldübel, bestehend aus Futter und Zapfen. XV 912.
 148 464. J. Mehrtens jun. Formkasten für Rohrkrümmer. XV 912.
 148 481. Paul Schröder. Vorrichtung zur Herstellung von Formen für den Guß von Röhren, Säulen und dergl. in einem Mantelrohr durch Pressung des Formsandes mittels Schnecke und Modellstücks. XIV 852.
 148 891. Alexander Zenzes. Kupolofen. XVI 968.
 149 111. Frank Eugene Parks. Auffangbehälter für abtropfendes Metall bei Herd-Flammöfen. XVI 968.
 149 274. Aktien-Gesellschaft Schalker Gruben- und Hütten-Verein. Vorrichtung zum Ausschneiden der Formstellen für Muffen, Flansche oder dergl. in Formen für Röhrenguß, Säulenguß und dergl. XVI 968.
 149 553. Otto Briede. Gießwagen mit von dem Königstock getragenen, um letzteren drehbarem Pfannengestell. XVI 967.
 149 691. Henri Harmet. Vorrichtung zum Zusammenpressen kleinerer Stahlblöcke. XVI 966.
 150 021. Preß- und Walzwerk - Akt.-Ges. Düsseldorf-Reisholz. Kern zum Abgießen von Hohlzylindern aus Stahl oder Flußeisen in gußeisernen Blockformen. XVIII 1090.
 150 173. Heinrich Krumrei. Schmelzöfen mit wechselbarer Zuführung des Gebläsewindes. XVIII 1090.
 150 269. Donnersmarckhütte Oberschles. Eisen- und Kohlenwerke Akt.-Ges. Verfahren zur Herstellung von Gußrohren mit aufsitzenden, ungeteilten, losen Flanschen. XVI 966.
 150 369. Julius Riemer. Verfahren und Vorrichtung zum Verdichten eines Gußblockes durch Flüssigerhalten des verlorenen Kopfes mittels Beheizung desselben. XVII 1030.
 150 622. Hessen-Nassauischer Hüttenverein G. m. b. H. Kupolofen mit Vorrichtung zum Kühlen der Abgase und zum Zurückhalten der Funken durch Wasser. XVI 969.
 151 047. Thyssen & Co. Verfahren zum Freilegen und Ausfüllen der Lunker in gegossenen Stahlblöcken mittels elektrischen Schmelzverfahrens. XVI 966.
 151 156. Alphonse Baudonin Chantraine. Einrichtung zum Gießen von Blöcken mit symmetrisch zu einer Gußquelle angeordneten Formen. XIX 1140.
 151 282. Wilhelmshütte Akt.-Ges. für Maschinenbau und Eisengießerei. Formmaschine mit Durchzugplatte. XXII 1327.
 152 031. Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken, A.-G., vormals S. Oppenheim & Co. und Schlesinger & Co. Formsand-Mischmaschine mit gegeneinander umlaufenden Stiftscheiben. XIX 1138.
 152 074. Wilhelmshütte, Akt.-Ges. für Maschinenbau und Eisengießerei. Vorrichtung zur Herstellung von Kernen mittels zwangsläufig geführter Kernkastenhälften. XX 1201.
 152 279. Franz Melaun. Verfahren zum Gießen von Blöcken zur Herstellung von Eisenbahnschienen. XIX 1139.
 152 556. John C. Reed. Vorrichtung zum Auffallenlassen von Formkästen auf eine feste Unterlage zur Entfernung des Sandes. XXII 1327.

- 152 634. Firma Brüder Körting (M. & A. Körting) Vorrichtung zum Abheben des Formkastens vom Modellplattenrahmen. XXII 1327.
 152 927. Alphonse Baudonin Chantraine. Formen zur Herstellung von gegossenen kleinen Stahlblöcken. XXIV 1449.
 153 800. Julius Riemer und Leonhard Treuheit. Form zum Gießen von Ringsegmenten für Schachtauskleidungen. XXIV 1450.

Klasse 40. Hüttenwesen.

- 148 951. Dr. Ernst Brühl. Verfahren zum Entgasen von schmelzflüssigen Metallen durch Zusatz von Titan. XVI 966.
 152 783. Fr. Wilhelm Lührmann. Einrichtung zum Regeln des Düsenquerschnitts bei Windleitungen. XXIV 1448.
 154 536. Ernst Wilhelm Engels. Retorte für die Destillation von Zink. XXIV 1450.

Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung.

- 148 036. Franz Melaun. Verfahren zur Herstellung von Radreifen für Eisenbahnräder, welche außen hart und innen weich und zäh sind. XV 912.
 148 522. Maschinenfabrik Weingarten vorm. Hch. Schatz A.-G. Flach- und Profleisenschere. XIII 783.
 149 583. Schulze & Naumann. Maschine zum Zerteilen von Profleisen. XVI 968.
 149 624. Rheinische Metallwaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Verfahren zur Herstellung von Speichenrädern durch Schmieden, Pressen oder Walzen. XVI 967.
 150 057. Haniel & Lueg. Vorschubvorrichtung für das Arbeitsstück an Pressen u. dergl. XIX 1138.
 150 423. William Roß. Trägerschneidmaschine mit aus zwei drehbar aufgehängten Teilmessern zusammengesetztem Obermesser. XVI 966.
 150 813. Schulze & Naumann. Maschine zum Zerteilen von Profleisen. XX 1201.
 151 393. C. Piehler. Verfahren zur Bildung des Laufkranzes an geschmiedeten Rädern, Riemscheiben, Rollen und dergleichen. XXI 1269.
 151 694. Hugo Helberger. Elektrische Kettenschweißmaschine mit als Elektroden ausgebildeten Schweißbacken. XIX 1138.
 151 695. Hugo Helberger. Vorrichtung an Kettenschweißmaschinen zur Verhinderung der Gratbildung an der Schweißstelle der Kettenglieder. XIX 1138.
 153 210. Jon Hallsson Jsleifsson und Hans Peter Hansen. Verfahren, Eisen- und Stahlgegenstände z. B. Hufeisen, Grabmesser, Bagger-eimergreifanten und dergl.) vor Abnutzung zu schützen. XXIV 1450.
 153 825. Luc Léon Basile Denis. Vorrichtung zum Erhitzen von Rohren zur Erzielung einer gleichmäßigen Biegung. XXIV 1450.
 154 043. Fr. W. Lührmann. Sägenvorstoßmaß. XXIV 1450.

Klasse 50. Zerkleinerungsmaschinen.

- 148 309. Maschinenbau-Anstalt „Humboldt“. Kugelmühle mit aus einzelnen abwechselnd in verschiedenen Richtungen gewölbten oder ebenen Platten oder Stäben zusammengesetztem Trommelmantel. XV 912.
 152 085. A. Clero. Schleudermühle mit gelenkig zwischen auf der Antriebswelle angeordneten Scheiben befestigten Schlägern. XX 1200.
 152 768. Otto Holzhäuersche Maschinenfabrik G. m. b. H. Schleudermühle mit einem zwischen den Schlagnasen einer umlaufenden Schlagscheibe angeordneten, mehrfach wirkenden, feststehenden, rostartig durchbrochenen Wurfing. XXIV 1451.

Britische Patente.

Nr.

- 28 178/1902. Charles Koller. Verfahren, Flußeisen und -stahl von Oxyden zu befreien. XIX 1141.
7 027/1903. Arthur George Bloxam. Herstellung von Flußeisen und -stahl. XIX 1141.

Österreichische Patente.

Kl. Nr.

10. 14 917. Max Hecking. Verfahren zur Herstellung eines für die Brikettierung von Steinkohlen geeigneten Gemisches aus Feinkohle und gepulvertem Pech. XIV 852.
18. 15 277. Carl Raapke. Ausgestaltung von Flachherdkonvertern. XIV 852.
18. 15 447. Ellery Foster Coffin. Verfahren zum Trocknen von Nutzluft, insbesondere für metallurgische Zwecke. XIV 852.

Patente der Vereinigten Staaten.

Nr.

- 722 253/254. Marcus Ruthenburg. Verfahren der direkten Eisenerzeugung. XIII 784.
725 157. Harry E. Sheldon. Zuhebe- und Abnahmetischordnung für Feinblechwalzwerke. XIII 784.
725 471. Edwin A. Moore. Fahrbare Vorrichtung zum Heben und Senken von Koksofenfüßen, vornehmlich für Otto-Hoffmann-Öfen. XV 915.
725 745. Edwin A. Moore. Koksofenfüß und Verschluss für diese. XV 915.
725 748. Edwin A. Moore. Koksofenunterbau. XV 916.
725 749. Edwin A. Moore. Anordnungen zum Schutz des Ofengemäuers bei Koksofen, besonders Otto-Hoffmann-Öfen. XV 916.
725 750. Edwin A. Moore. Einrichtung zum Beschieken von Koksofen, vornehmlich Otto-Hoffmann-Öfen. XV 913.
726 173. Alexander Langhein und Josef Reuleaux. Rollofen mit Rostfeuerung. XV 916.
726 878. Roderick Washington Davies. Rotierender Gießtisch zur Herstellung von Metallbarren. XV 914.
726 893. Nikolaus Erzig. Beschickungsvorrichtung für Hochöfen. XIII 784.
727 057. Ralph Bagdaley und Oliver S. Garretson. Einrichtung zur Dampferzeugung durch frisch abgestochene Schlacke. XVI 970.
727 116. Thomas A. Edison. Zerkleinerungswalzwerk. XVI 970.
728 111. Guy R. Johnson. Verschluss für die Schaulöffnung von Winddüsenstöcken. XV 915.
728 185. Julian Kennedy. Steinerne Winderhitzer (Cowper). XV 913.
728 349. Raymond Dee York. Verfahren zum Walzen von I-Eisen-Trägern. XV 916.
728 727. Anton von Kerpely. Einrichtung zum ununterbrochenen Ablauf des im Hochofen erblasenen Eisens. XVI 969.
728 794/795. Oliver S. Garretson. Einrichtung zur Dampferzeugung durch frisch abgestochene Schlacken. XV 914.

- 728 802. Cornelius Kuhlewind. Einrichtung für Duowalzwerke zum selbsttätigen Kuppeln der oberen, durch Reibung mitgenommenen Walze mit der Antriebswelle bei Klemmungen des Walzstücks. XVI 970.
732 866. Robert B. Kernohan. Rollofen für Stahlblöcke usw. XIX 1141.
732 867. Andrew C. Kloman. Steinerne Winderhitzer. XXI 1272.
733 196. George K. Hamfeldt, Munhall, und Torsten A. Tesch. Hochofenaufsatz. XXI 1272.
733 929. Henry Aiken. Beschickungsvorrichtung für Herdöfen. XXI 1270.
735 086. Hugo J. Glaubitz. Schlackengießanlage. XXI 1271.
735 244. Hans Goldschmidt. Verfahren, Metall zu schweißen. XXI 1271.
735 303. Albert Sauveur. Verfahren, beim Gießen von Blöcken die Bildung von Lunkern zu verhindern. XXII 1329.
735 391. Julian Kennedy. Rollentisch für Walzwerke. XIX 1142.
735 795. William H. Morse. Vorrichtung zum Ausstoßen der Flußstahlblöcke aus den Gußformen. XXI 1270.
736 074. John Cook. Aufgichtvorrichtung für Hochöfen. XXI 1270.
736 352. George W. Bollman. Beschickungsvorrichtung für Hochöfen. XXI 1271.
736 353. George W. Bollman. Vorrichtung zur gleichmäßigen Begichtung der Hochöfen. XXI 1272.
736 365. John C. Cromwell. Gichtaufzug. XXI 1271.
736 366. John C. Cromwell und Carl W. A. Koelkebeck. Vorrichtung zum Heben und Senken der oberen und unteren Gichtverschlussglocke für Hochöfen. XIX 1141.
736 419. Bert A. Mick. Verfahren zur Erzielung gleichmäßig dichter Vollgüsse, besonders Stahlgüsse. XXI 1272.
737 519/520. Samuel Stewart und Harry Hughes. Gichtverschluss. XIX 1142.
737 577. Walter B. Burrow. Bessemer- oder Thomasbirne. XXI 1272.
737 578. Walter B. Burrow. Bessemer- oder Thomasbirne. XIX 1142.
738 236. Hugh Prentice und Frank J. Deemer. Umsteuerungsglocke für Regenerativöfen. XXII 1329.
738 815. Walter Kennedy. Anlage zum Überführen der Erze usw. aus den Vorratsbehältern in den Hochofenaufzug. XXII 1330.
738 932/933. John H. O'Donnell. Drahtziehmaschine. XXII 1330.
739 198. Camille Mercader. Vorrichtung zum Zubringen von Blechen, Platinen usw. zu Wärmöfen. XXIII 1392.
739 416. William B. Hughes. Walzenständer. XXIII 1392.
739 493. George Hargreaves jr. Kaliber-Triowalzwerk. XXIII 1392.
740 025. William A. Kōnemann. Kohlungsverfahren für flüssiges Eisen. XXIV 1451.
740 418. Jerome R. George. Zuführungstisch für Kaliberwalzwerke. XXII 1330.
741 702. John W. Offutt. Röhrenwalzwerk. XXII 1329.
741 751/752. Alfred M. Acklin. Gießverfahren und -Anlage für Masseln. XXII 1330.

V. Industrielle Rundschau.

- Abschlüsse englischer Gesellschaften. XVIII 1103.
 Acières de Longwy. XVIII 1103.
 Acières, Hauts-Fourneaux et Forges de Trignac. XIII 797.
 A.-G. Christinenhütte zu Christinenhütte bei Meggen. XXI 1280.
 A.-G. Lauchhammer. XXI 1280.
 A.-G. Meggener Walzwerk. XIX 1156.
 A.-G. Rolandshütte, Weidenau-Sieg. XIX 1156.
 A.-G. Schalker Gruben- und Hüttenverein zu Gelsenkirchen. XXI 1281.
 Aktien-Kommandit-Gesellschaft Aplerbecker Hütte, Brüggmann, Weyland & Co. XIX 1156.
 American Car & Foundry Co. XV 928.
 Annener Gußstahlwerk A.-G. XXI 1281.
 Belgisches Syndikat für den Verkauf von Roheisen. XV 928.
 Bergbau- und Hütten-A.-G. Friedrichshütte zu Neunkirchen. XIX 1156.
 Bergischer Gruben- und Hütten-Verein A.-G. in Hochdahl XXI 1281.
 Bergwerksverein Friedrich-Wilhelmshütte A.-G. zu Mülheim a. d. Ruhr. XXI 1281.
 Berliner Gußstahlfabrik und Eisengießerei Hugo Hartung A.-G. XV 927.
 Bismarckhütte zu Bismarckhütte O.-S. XXI 1281.
 Bochumer Verein für Bergbau und Gußstahlfabrikation. XXI 1282.
 Brown, Boveri & Co. A.-G. in Baden (Schweiz). XVI 982, in Mannheim XVIII 1102.
 Chemnitzer Werkzeugmaschinenfabrik vormals Joh. Zimmermann. XXI 1282.
 Compagnie des minerais de fer magnétique de Mokta-el-Hadid. XV 928.
 Deutsche Werkzeugmaschinenfabrik vorm. Sondermann & Stier in Chemnitz. XXI 1282.
 Dinglersche Maschinenfabrik A.-G. in Zweibrücken. XV 927.
 Dinnendahl A.-G. zu Kunstwerkerhütte bei Steele. XXI 1281.
 Düsseldorfer Eisenbahnbedarf vorm. Carl Weyer & Co. A.-G. XXI 1282.
 Düsseldorfer Eisen- und Drahtindustrie A.-G. XXI 1282.
 Düsseldorfer Röhrenindustrie. XIX 1156.
 Eisen- und Stahlwerk Bethlen Falva A.-G. in Schwientochlowitz. XVI 982.
 Eisen- und Stahlwerk Hoesch A.-G. in Dortmund. XXI 1283.
 Eisenwerk Rote Erde, A.-G. in Dortmund. XXIII 1405.
 Eisenwerksgesellschaft Maximilianshütte in Rosenberg. XVI 982.
 Eschweiler A.-G. für Drahtfabrikation. XIX 1157.
 Eschweiler Bergwerksverein in Eschweiler-Pumpe. XXI 1283.
 Eschweiler-Köln Eisenwerke A.-G. zu Eschweiler-Pümpchen. XXI 1283.
 Fassoneisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie. A.-G. zu Kalk. XXI 1283.
 Forges et Acéries d'Ekaterinoslaw. XVI 983.
 Fried. Krupp, A.-G. zu Essen a. d. Ruhr. XXIV 1462.
 Gasmotorenfabrik Deutz A.-G. zu Köln-Deutz. XXI 1283.
 Geisweider Eisenwerke A.-G. XX 1221.
 Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G. XX 1219.
 Georgs-Marien-Bergwerks- und Hüttenverein A.-G. in Osnabrück. XXIII 1405.
 Görlitzer Maschinenbau-Anstalt und Eisengießerei. XIX 1157.
 Gußstahlwerk Witten. XX 1221.
 Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb zu Oberhausen 2, Rheinland. XXIV 1463.
 Hasper Eisen- und Stahlwerk. XIX 1157.
 Hibernia. Zur Verstaatlichung der H. XVIII 1101, XX 1218, XXI 1280.
 Hörder Bergwerks- und Hütten-Verein. XXI 1283.
 Huldshinsky'sche Hüttenwerke A.-G. in Gleiwitz. XX 1221.
 Kalker Werkzeugmaschinenfabrik Breuer, Schumacher & Co. A.-G. in Köln. XXII 1342.
 Kölnische Maschinenbau-A.-G. in Köln-Bayenthal. XV 927.
 Köln-Müsener Bergwerks-Aktienverein. XX 1221.
 Krefelder Stahlwerk A.-G. XIII 797.
 Lothringer Eisenwerk in Ars a. d. Mosel. XXII 1342.
 Lothringer Hüttenverein Aumetz-Friede in Kneuttingen. XXIV 1463.
 Luxemburger Bergwerks- und Saarbrücker Eisenhütten-Gesellschaft in Burbach. XXIV 1464.
 Märkische Maschinenbauanstalt vorm. Kamp & Co. zu Wetter a. d. Ruhr. XXIV 1464.
 Maschinenbau-A.-G. Tigler zu Meiderich. XXI 1284.
 Maschinenbau-A.-G. vorm. Starke & Hoffmann in Hirschberg i. Schl. XXI 1284.
 Maschinenbau-Gesellschaft Karlsruhe in Karlsruhe (Baden). XXIV 1464.
 Mühlenbauanstalt und Maschinenfabrik vorm. Gebrüder Seck, Dresden. XXI 1284.
 Nähmaschinenfabrik Karlsruhe vorm. Haid & Neu. XXI 1284.
 Nienburger Eisengießerei und Maschinenfabrik. XIX 1157.
 Oldenburgische Eisenhütten-Gesellschaft zu Augustfehn in Oldenburg. XXI 1284.
 Phönix, A.-G. für Bergbau und Hüttenbetrieb in Ruhrort-Laar. XXII 1342.
 Providence Russe. XVIII 1104.
 Rheinische Schuckert-Gesellschaft für elektrische Industrie A.-G. in Mannheim. XVIII 1103.
 Rheinische Stahlwerke zu Meiderich. XIX 1157, XXII 1343.
 Rheinisch-Westfälisches Kohlen-Syndikat. XIII 797, XVIII 1102, XIX 1156, XXI 1280.
 Rümeling'sche Hüttengesellschaft. XV 928.
 Saarbrücker Gußstahlwerke A.-G. in Malstatt-Burbach. XXIII 1406.
 Sächsische Gußstahlfabrik in Döhlen bei Dresden. XX 1222.
 Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann in Chemnitz. XIX 1157.
 Société Anonyme des Toleries de Konstantinowka (Rußland). XV 928.
 Société des Usines métallurgiques et Mines de Kertsch. XVIII 1104.
 Société Métallurgique de Sambre et Moselle, Montignies. XXI 1285.
 Société Métallurgique Donetz-Jouriefka. XVI 983.
 Société Métallurgique et Minière du Nassau. XXI 1285.
 Stahmer, Fabrik für Eisenbahn-, Bergbau- und Hüttenbedarf A.-G. in Georgsmarienhütte. XIX 1157.
 Stettiner Maschinenbau-A.-G. „Vulcan“. XIII 797.
 Tennessee Coal, Iron and Railroad Co. XIII 797.
 Union A.-G. für Bergbau, Eisen- und Stahlindustrie zu Dortmund. XX 1222.
 United States Steel Corporation. XVI 983.

Vereinigte Königs- und Laurahütte A.-G. für Bergbau und Hüttenbetrieb in Berlin. XXI 1284.
Walzengießerei vorm. Kölsch & Cie. A.-G. in Siegen XIX 1157.
Westdeutsches Eisenwerk A.-G. in Kray bei Essen-Ruhr. XXI 1285.

Westfälische Drahtwerke in Langendreer. XX 1222.
Westfälische Stahlwerke Aktien-Ges., Bochum. XXIII 1406.
Wittener Stahlröhren-Werke. XX 1222.
Zentrale für Bergwesen G. m. b. H. XVIII 1103.
Zwickauer Maschinenfabrik. XVI 982.

VI. Tafelverzeichnis.

| Tafel-Nr. | Heft-Nr. | Tafel-Nr. | Heft-Nr. |
|-----------|----------|---|----------|
| X | | Thyssen & Co. in Mülheim a. d. Ruhr, ausgeführt von Ludwig Stuckenholz in Wetter a. d. Ruhr | XVIII |
| XI | XV | XV Die neue Eisengießerei der Firma Gebr. Stork & Co. in Hengelo (Holland) | XVIII |
| XI | XVI | XVI Gichtseilbahnen für die Hochöfen der Maximilianshütte in Unterwellenborn | XIX |
| XII | XVI | XVII Gichtseilbahnen für die Hochöfen der Fentscher Hütten-A.-G. in Kneuttingen | XIX |
| XIII | XVI | XVIII Gaskraft-Gebläsemaschine von 180 P. S., gebaut von der Maschinenbau-A.-G. Nürnberg | XXII |
| XIII | XVI | XIX Gasmaschine von 800 bis 1000 P. S. in Tandemanordnung, gebaut von der Maschinenbau-A.-G. Nürnberg | XXII |
| XIV | XVI | XX Hochofengebläsemaschine von 600 P. S. mit Antrieb durch einen Gichtgasmotor System Körting, gebaut von der Siegener Maschinenbau-A.-G. | XXII |
| XIV | | | |

