



P. 770 / 01 / II

STAHL UND EISEN.



Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen.

Redigirt von
 Ingenieur **E. Schrödter**, und Generalsecretär **Dr. W. Beumer**,
 Geschäftsführer des Geschäftsführer der
 Vereins deutscher Eisen- nordwestlichen Gruppe
 hüttenleute, des Vereins deutscher Eisen-
 und Stahl-Industrieller,
 für den für den
 technischen Theil wirtschaftlichen Theil.

21. Jahrgang.
1901.

Commissions-Verlag von A. Bagel
in Düsseldorf.

2. Halbjahr.
Heft 13—24.

~~AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
w KRAKOWIE
Zakład i Katedra Odlewnictwa~~



~~AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA
w KATOWICACH
BIBLIOTEKA~~

~~J. 1263~~

~~Akg. Nr~~

~~562~~

~~54~~



P. 770/01 | II

Inhalts-Verzeichnifs

zum

XXI. Jahrgang „Stahl und Eisen“.

Zweites Halbjahr 1901, Nr. 13 bis 24.

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



I. Sachverzeichnifs.

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

A.

- Abteufen.** Neuerungen im Schacht-A. XIX 1064.
- Acetylen.** Normen für A.-Apparate. XXI 1201.
- Afrika.** Otavi-Minen- und Eisenbahngesellschaft in Südwest-A. XIII 723.
- Alabama-Stahl- und Schiffbau-Gesellschaft.** Von Fritz Lürmann jr. XVIII 973.
- Aluminium.** XXII 1241.
— Methoden und Resultate der Untersuchung des A. und seiner Abkömmlinge. XV 811.
- Aluminothermisches Schweißverfahren** mit Hilfe eines automatisch wirkenden Abstichs. Von Dr. Hans Goldschmidt. XXI 1155.
- Amerika** (siehe auch Vereinigte Staaten).
— Amerikanische Cupolöten. XV 837.
— Amerikanische Eisenhütten und deren Hilfsmittel. Von Ernst Langheinrich. XVIII 953, XIX 1035, XX 1097, XXI 1168, XXII 1220, XXIII 1294.
— Amerikanische und englische Selbstkosten. XIII 722.
— Der große (Maschinenbauer- und) Eisenarbeiter-Streik in A. XVI 898, XVII 946, XVIII 1009, XIX 1074, XX 1137.
— Die neueren Betriebsmittel der amerikanischen Eisenbahnen. Von G. Lentz. XIII 673, XIV 740.
— Die Panamerikanische Ausstellung in Buffalo. Von Fr. Liebetanz. XXI 1145.
— Erzverkehr auf dem Oberen See. XIV 778.
— Landwirthschaftliche Maschinen in A. XIII 723.
— Minderwerthiges amerikanisches Eisen in Australien. XX 1136.
— Zusammenlegung der amerikanischen Formstahlgusswerke. XVII 951. Sonstige Z. XIV 777.
- American Institute of Mining Engineers.** XIX 1073.
- Anthracit.** Die A.-Hochöfen in Südrufsland. Von Oscar Simmersbach. XX 1090.
- Antrieb.** Elektrischer A. im Bergbau. XIX 1063.
— Neue elektrische A. bei Trio-, Blech- und Universalwalzwerken. Von A. Schwarze. XX 1081.

- Arbeitswillige.** Schutz der A. in England. XIX 1056.
- Aschersleben,** Maschinenfabrik. XVII 926.
- Aufzug** (siehe Gichtglocken-A.).
- Ausfuhr** (siehe das betr. Land).
- Ausglühen.** Chemische Aenderungen beim schmiedbaren Guß infolge des A. XX 1136.
- Ausstand** (siehe Streik).
- Ausstellung.** Die Hilfsmittel zum Schutz des Eisens gegen Feuerschutz auf der Internationalen A. für Feuerschutz zu Berlin 1901. Von M. Gary. XXI 1162.
— Die Panamerikanische A. in Buffalo. Von Fr. Liebetanz. XXI 1145.
— Internationale Industrie-A. in Glasgow. XV 833.
- Australien.** Minderwerthiges amerikanisches Eisen in A. XX 1136.

B.

- Bahn** (siehe Eisenbahn, Elektrische Bahn).
- Belgien.** Belgische Roheisenpreise. XIII 723.
— Eisenindustrie B. 1900. XVII 948.
— Eisenindustrie B. im ersten Halbjahr 1899, 1900 und 1901. XXII 1253.
— Neue Hochofenanlage in B. XVII 951, XXIV 1384.
- Bell Brothers,** Stahlwerke. XXII 1219.
- Benrath,** Maschinenfabrik. XXI 1205.
- Bergbau.** Bergwerksbetrieb in Portugal. XV 837.
— Elektrischer Antrieb im B. XIX 1063.
— Maschinelles Schrämen in den Ver. St. XIX 1064.
— Neuerungen im Schachtabteufen und -Abbohren. XIX 1064.
— Nickel-B. in Schlesien. XXIV 1376.
- Bergmannstag.** VIII. Allgemeiner deutscher B. zu Dortmund. XIV 770, XIX 1062.
- Bericht über in- und ausländische Patente.** XIII 714, XIV 762, XV 822, XVI 884, XVII 934, XVIII 993, XIX 1058, XX 1118, XXI 1189, XXII 1245, XXIII 1317, XXIV 1370.

- Berichte über Versammlungen aus Fachvereinen.** XIII 718, XIV 770, XV 831, XVI 897, XVII 943, XVIII 999, XIX 1062, XX 1124, XXI 1197, XXII 1250, XXIII 1326.
- Bertrand-Thiel-Procefs.** Thomas- oder B. Von O. Thiel. XXIII 1305. Vergl. auch XXIV 1346.
- Berufsgenossenschaft.** Die Rheinisch-Westfälische Hütten- und Walzwerks-B. im Jahre 1900. XVII 933.
- Die Rheinisch-Westfälische Maschinenbau- und Kleisenindustrie-B. zu Düsseldorf. XXII 1242.
- Knappschafts-B. XVIII 991.
- Betriebsergebnisse** eines continuirlichen Drahtwalzwerks. XIX 1029, XXIII 1293.
- Bleche.** Das Treiben, Drücken und Ziehen der bl. Von Haedicke. XX 1113.
- Die Verwendung des Prefsbl. im grofsen. Von Haedicke. XVIII 975.
- Der Einflufs von Kupfer auf Stahlschienen und Bl. Von A. Ruhfus. XVI 853. (Vergl. auch XXI 1186, XXII 1242.)
- Normalien für die Prüfung von Eisenbl. XIX 1070.
- Blechscheere.** Johns B. XIX 1049.
- Blei.** XX 1117.
- Bleichert, Adolf †.** XVII 952.
- Braunkohlen.** Aus dem Jahresbericht des Vereins für die Interessen der rheinischen B.-Industrie. XXII 1250.
- Bremsen.** Elektrische Steuerung der Luftdruck-B. XVII 945.
- Brinells Methode** zur Bestimmung der Härte und anderer Eigenschaften von Eisen und Stahl. XVIII 1007.
- Bronze.** Abhängigkeit der Zugfestigkeit und Bruchdehnung der B. von der Temperatur. XXIV 1375.
- Browns Segment-Drahtkanone.** Von J. Castner. XXII 1234.
- Brücke.** Bau einer Stahl-Gitterb. in Neu-Südwest. XVIII 1015.
- New York-Brooklynener Hängeb. XVIII 1014, XXII 1258.
- Bücherschau.** XIII 724, XVI 902, XVII 950, XVIII 1015, XIX 1077, XXI 1204, XXII 1260, XXIII 1333, XXIV 1379.
- Buffalo.** Die Panamerikanische Ausstellung in B. Von Fr. Liebetanz. XXI 1145.
- Bürette** zur genauen Gasanalyse. XXI 1167.
- Eine neue Bürettenform. XX 1097.
- C.**
- Calcium.** Bestimmung von C. in hochprocentigem Ferrosilicium. XIX 1034.
- Vorkommen von C. in hochhaltigem Ferrosilicium. XIX 1072.
- Canada.** Canadische Eisenindustrie. XIII 727.
- Canadisches Roheisen. XXIII 1332.
- Carbidwerk Flums.** XXIV 1376.
- Carnegie-Werke.** Neues Walzverfahren für Profilleisen der C. XX 1138.
- Cartelle.** Die österreichischen Eisen-C. XIX 1079, XXI 1207.
- Centralverband deutscher Industrieller.** XX 1126.
- Charlottenhütte.** Die neuen Stahlwerksanlagen der Ch. zu Niederschelden a. d. Sieg. XIV 729.
- Chelios, Ferdinand †.** XIV 783.
- Congress.** Der neunte internationale Schiffahrts-C. zu Düsseldorf 1902. Von Dr. W. Beumer. XVI 883, XXIII 1329.
- C. des Vereins für gewerblichen Rechtsschutz in Berlin. XIII 721.
- International Engineering C. in Glasgow. XIII 720, XVIII 1003, XIX 1071.
- Cupolöfen.** Amerikanische C. XV 837.
- Verwerthung des in den C.-Schlacken in Form von Kugeln eingeschlossenen Eisens. XXII 1254.

D.

- Dampfer** (siehe Schiffbau).
- Deutschland.** Ein- und Ausfuhr des Deutschen Reiches. XIV 768, XVI 895, XVIII 997, XX 1122, XXI 1195, XXIII 1322.
- Erzeugung der deutschen Eisen- und Stahlindustrie mit Einschlufs Luxemburgs in den Jahren 1898 bis 1900 bezw. 1890 bis 1900. XXIV 1365.
- Erzeugung der deutschen Hochofenwerke. XIV 767, XV 890, XVII 942, XIX 1061, XXI 1194, XXIII 1321.
- Handel D. mit seinen Colonien. XXIV 1378.
- Roheisenverbrauch in D. 1900 und 1901. XVIII 1008.
- Dichten des Stahls.** Von A. W. Zdanowicz. XVI 857.
- Drahtkanone.** Browns Segment-D. Von J. Castner. XXII 1234.
- Drahtseilbahn** zum Transport von Schachtbergen. XVII 924.
- Drahtwalzwerk.** Betriebsergebnisse eines continuirlichen D. XIX 1029, XXIII 1293.
- Drehbank.** Doppelte Kurbelachsen-D. XV 801.

E.

- Ehrhardtsches Verfahren** zur Herstellung grofser nahtloser Hohlcyliner. XXI 1202.
- Einfuhr** (siehe das betr. Land).
- Eisen.** E. und Stahl vom Standpunkt der Phasenlehre. Von H. v. Jüptner. XV 795.
- E. und Wasserstoff. Von E. Heyn. XVII 913.
- Elektrochemie des E. Von Dr. R. Abegg. XIV 736.
- Die Hilfsmittel zum Schutze des E. gegen Feuersgefahr auf der Internationalen Ausstellung für Feuerschutz zu Berlin 1901. Von M. Gary. XXI 1162.
- Gewinnung des E. aus den Cupolofenschlacken. XXII 1254.
- Volumetrische Bestimmung des E. und Zinns mittels Zinnchlorür. XVIII 983.
- Eisenbahnen.** Die E. der Erde (1895 bis 1899). XIII 710.
- Die neueren Betriebsmittel der amerikanischen E. Von G. Lentz. XIII 673, XIV 740.
- Neue Industriebahnen im Ural. XV 837.
- Verwiegen fahrender Eisenbahnzüge. XVIII 1014.
- Eisenblech.** Normalien für die Prüfung von E. XIX 1070.
- Eisenerze.** Bewerthung von E. Von Paul List. XXIV 1343.
- Eisenhütten.** Amerikanische E. und deren Hilfsmittel. Von Ernst Langheinrich. XVIII 953, XIX 1035, XX 1097, XXI 1168, XXII 1220, XXIII 1294.
- Eisenhüttenbetrieb.** Anwendung von Hochdruckwasser im E. Von R. M. Daelen. XIV 749.
- Ueber den japanischen E. Von A. Ledebur. XVI 841.
- Eisenoxyd** als Material zur Titerbestimmung des Zinnchlorürs und des Kaliumpermanganats. Von H. Wdowiszewski. XV 816.
- Elba.** Hochöfen auf der Insel E. XVIII 1015.
- Elektrische Bahnen.** Die e. Hoch- und Untergrundbahn in Berlin. XVIII 1003.
- E. Schnellbahnen. XXIII 1332.
- Elektrische Industrie.** Zur Lage der e. I. XX 1135.
- Elektrischer Antrieb, e. Kraftübertragung u. s. w.** Anwendung e. Triebkräfte im Bergbau. XIX 1063.
- Neue e. Antriebe bei Trio-, Blech- und Universalwalzwerken. Von A. Schwarze. XX 1081.
- E. betriebene Gichtglockenaufzüge. Von F. Janssen. XXIV 1353.
- E. Kraftübertragung in Hüttenwerken. XVI 900.
- E. Steuerung der Luftdruckbremsen. XVII 945.
- Beseitigung der Versager bei der e. Zündung. XIX 1064.
- Elektrochemie.** Ueber die E. des Eisens. Von Dr. R. Abegg. XIV 736.

- England** (siehe auch Großbritannien.)
 — Der englische Kohlenausfuhrzoll. XIV 777.
 — Die Vergrößerung der Ladefähigkeit der Güterwagen auf den englischen Eisenbahnen. Von Frahm. XV 804.
 — Englische Hochofenstatistik. XXI 1202.
 — Englische und amerikanische Selbstkosten. XIII 722.
 — Schutz der Arbeitswilligen in E. XIX 1056.
Euböa. Magnesitbergbau auf der Insel E. XIV 778.

F.

- Feuerfest.** Einwirkung des Kalkes auf f. Materialien. XIV 776.
Feuerschutz. Die Hilfsmittel zum Schutze des Eisens gegen Feuersgefahr auf der Internationalen Ausstellung für F. zu Berlin 1901. Von M. Gary. XXI 1162.
Flachschrauben. Die Herstellung der Fl. Von Hædicke. XVII 922.
Flammrohreinsatz zur Erzielung einer möglichst rauchfreien Verbrennung. XXIV 1375.
Flusseisen. Thomas- oder Martin-Fl.? Von F. Grafsmann. XIX 1021.
 — Thomas- oder Bertrand-Thiel-Procefs. Von O. Thiel. XXIII 1305. (Vergl. auch XXIV 1364.)
Förderung. Die selbstthätige Kohlen-F. auf dem Elektrizitätswerk in Leeds. Von Frahm. XX 1095.
Formeisen. Erzeugung von F. in den Ver. Staaten. XXIII 1332.
Frankreich. Ein- und Ausfuhr F. von Eisen und die Acquits-à-caution. XIX 1074.
 — Eisenindustrie F. im ersten Halbjahr 1901. XXII 1253.
Freiberg. Rectoratswechsel in der Königl. Bergakademie zu F. XVI 900.

G.

- Gas** (siehe auch Hochofengas, Leuchtgas).
 — Bürette zur genauen Gasanalyse. XXI 1167.
 — Probenahme von Gasen. XXI 1168.
Gasbehälter für 100000 cbm G. XXIV 1378.
Gasfeuerung. Trockenkammern und Glühofen mit G. XXI 1187.
Gasmotoren. Koksofengas-M. XXI 1202.
Gebrauchsmuster. XIII 715, XIV 763, XV 823, XVI 884, XVII 934, XVIII 993, XIX 1058, XX 1119, XXI 1190, XXII 1246, XXIII 1318, XXIV 1370.
Geologie. Hydrologisch-geologischer Beitrag zum Minette-Vorkommen in Süd-Luxemburg und den Nachbargebieten. Von Karl Limpach. XVIII 965.
 — Geologische Landesanstalt zu Berlin. XIV 778.
Gestehungskosten (siehe Selbstkosten).
Gewerblicher Rechtsschutz. Verein für g. R. in Berlin. XIII 721.
Gichtglocke. Pneumatischer G.-Aufzug. Von E. Münker. XIV 734.
 — Elektrisch betriebene Gichtglockenaufzüge. Von F. Janssen. XXIV 1353.
Gießerei. Chemische Aenderungen beim schmiedbaren G. infolge des Ausglühens. XX 1136.
 — Die Kleinbessemerei und ihre Bedeutung für den Gießereibetrieb. XVIII 999.
 — Gießereikoks (siehe Koks).
 — Lage der deutschen Rohrgießereien. XXIII 1330.
 — Roheisen-Gießmaschinen. Von E. Belani. XVI 850. (Vergl. auch XIX 1054.)
 — Trockenkammern des Gießereibetriebs mit Gasfeuerung. XVIII 1002.

- Glasgow.** Internationale Industrie-Ausstellung in G. XV 838.
 — International Engineering Congress i G. XVIII 1008.
Glühen. Chemische Aenderungen beim schmiedbaren Guß infolge des Ausglühens. XX 1136.
Glühöfen. Trockenkammern und G. mit Gasfeuerung XXI 1187.
Großbritannien (siehe auch England).
 — Eisenbahnen und Kohlenpreise in G. XVII 949.
 — Martin- und Bessemerstahl-Erzeugung in G. in den ersten 6 Monaten 1901. XXII 1253.
 — Roheisenerzeugung G. im ersten Halbjahr 1901. XIX 1073.
 — Rohmaterialien für die Herstellung von Stahl in G. XV 793.
 — Weifsblech - Ausfuhr G. Januar bis Juli 1901. XVIII 1015.
Güterwagen. Die Vergrößerung der Ladefähigkeit der G. auf den englischen Eisenbahnen. Von Frahm. XV 804.
 — G. aus geprefstem Stahl. Von G. Lentz. XVIII 981.

H.

- Handelstag.** Deutscher H. XX 1124.
 — Der Deutsche H. und die industriellen Interessen. XXIII 1273.
Handhabung (siehe Transportvorrichtungen).
Hängebrücke. Die Brooklyn H. XVII 1014, XXII 1258.
Härte oder Bearbeitbarkeit von Metallen. XVIII 1010.
 — Brinells Methode zur Härtebestimmung von Eisen und Stahl. XVIII 1007.
Härten von Stahl. XVI 902.
Heizstoffe. Ausnutzung der Torfmoore zur Gewinnung von H. XV 838.
Heraklea. Das Kohlenrevier von H. in Kleinasien. XIV 778.
Hochdruckwasser. Anwendung von H. im Eisenhüttenbetrieb. Von R. M. Daelen. XIV 749.
Hochöfen. Die Anthracit-H. in Südrufsländ. Von Oscar Simmersbach. XX 1090.
 — Die Hochofenanlage in Eisenerz. Von C. Brisker. XXIV 1346.
 — H. auf der Insel Elba. XVIII 1015.
 — Neue Hochofenanlage in Belgien. XVI 951, XXIV 1384.
Hochofenbau. Axel Sahlins wassergekühlte Rast. XIII 688.
 — Hochofen amerikanischer Construction auf dem Hüttenwerke zu Mariupolsk. Von A. Brezgunow. XVII 914, XVIII 984.
Hochofenbetrieb. Entschwefelnde Wirkung von Kalk und Magnesia im Hochofen. XXI 1203.
 — Störungen im Hochofengang. Von Bernhard Osann. XXIII 1277. (Vergl. auch XXIV 1363.)
Hochofengase. Berechnung der Zusammensetzung der H., der in den Hochofen eingeführten Windmenge und der Windverluste. Von Bernhard Osann. XVII 905.
 — Gewinnbringende Verwendung von H. zur Kraft-erzeugung. XIX 1072.
 — Reinigung der H. XIII 709, XIV 759.
 — Verwendung der H. in Gasmaschinen. Von Fritz W. Lürmann. XXI 1154.
Hochofenschlacken. Zur Constitution der H. Von L. Blum. XIX 1024.
 — Verwerthung der H. XXI 1201.
Hohlzylinder. Nahtlose H. XXI 1202.
Huelva (siehe Spanien).
Hüttenwerke. Elektrische Kraftübertragung in H. XVI 900.
Hysteresis-Commission. XIX 1067.

I.

Industrielle Rundschau. XIII 725, XV 838, XVI 904, XVII 950, XIX 1078, XX 1142, XXI 1205, XXII 1262, XXIII 1334, XXIV 1379.
Institution of Civil Engineers. XXIII 1329.
Iron and Steel Institute. XVI 897, XVIII 1004, XIX 1071.

J.

Japan. Beiträge zur Kenntniß der japanischen Eisenindustrie.
 I. Die Kamaishi - Eisenwerke. Von E. Bahlsen. XXII 1213.
 II. Erfahrungen eines deutschen Ingenieurs auf den Kaiserlich japanischen Stahlwerken. Von Hartmann Schmelzer. XXII 1218.
 — Das japanische Schiffsahrtsunternehmen „The Nippon Yusen Kaisha“. XVII 950.
 — Ueber den japanischen Eisenhüttenbetrieb. Von A. Ledebur. XVI 841.
Johns Lochstanzen, Träger- und Blechscheeren. XIX 1049.
Jubiläum. Zum 50jährigen Bestehen der Rheinstrombauverwaltung. XV 818.

K.

Kalk. Einwirkung des K. auf feuerfeste Materialien. XIV 776.
 — Entschwefelnde Wirkung von K. und Magnesia im Hochofen. XXI 1203.
Kanal. Industrie am Kaiser Wilhelm-K. XX 1138.
 — Verband für Kanalisierung der Mosel und der Saar. XX 1135, XXII 1252.
Kanone. Browns Segment-Draht-K. Von J. Castner. XXII 1234.
Ketten. Nahtlose Walz-K. XV 836.
Kieselsäure. Trennung der Wolfram- und K. XIX 1034.
Kleinbahnen. Die wirtschaftliche Lage der K. XXII 1253.
Kleinbessemerie. Die K. und ihre Bedeutung für den Gießereibetrieb. XVIII 999.
Knappschäfts-Berufsgenossenschaft. XVIII 991.
Kohle. Stickstoffgehalt in K. und Koks. XIX 1075.
Kohlen. Der englische K.-Ausfuhrzoll. XIV 777.
 — Die neueren Aufschlüsse der Steinkohlen im Ruhrbezirk, im Saarrevier und in Oberschlesien. XIX 1062.
 — Das Kohlenrevier von Heraklea in Kleinasien. XIV 778.
 — Kohlenförderung in Russisch-Polen. XIII 723.
 — Steinkohlen in Rhodesia. XV 837.
Kohlenstoff. Besonderer Tiegel für K.-Verbrennungen. XVIII 983.
 — Schwankungen von K. und Phosphor in Stahlblöcken. XVIII 1007.
Koks. Qualitätsnormen für zu liefernden Gießerei-K. XVII 944.
Koksöfen mit Gewinnung der Nebenerzeugnisse in den Ver. Staaten. XIV 777.
 — Leuchtgas aus K. XIX 1075.
Koksofengas-Motoren. XXI 1202.
Kraftübertragung. Elektrische K. in Hüttenwerken. XVI 900.
Krahn. Schwimmender Masten-K. von 80 t Tragfähigkeit. Von Frahm. XXII 1237.
Kupfer. XIX 1052, XX 1115.
 — Einfluß von K. auf Stahlschienen und Bleche. Von A. Ruhfus. XVI 853. (Vergl. auch XXI 1186, XXII 1242.)
 — K. in Stahl. XIX 1072.

L.

Ladefähigkeit (siehe Güterwagen).
Landwirtschaftliche Maschinen in Amerika. XIII 723.
Lastfahrzeuge. Motor-L. auf Landstrafen. Von J. Castner. XXII 1256.
 — Motorfahrzeuge für Lastentransport. XV 834.
Leuchtgas aus Koksöfen. XIX 1075.
Lochstanzen. Johns L. XIX 1049.
Locomobilen. Heißdampf - Compound - L. (Wolf). XXII 1254.
Locomotiven. Wettbewerb deutscher L. in britischen Besitzungen. XXII 1259.
 — Locomotivrahmen aus Stahlgufs. XXII 1259.
Lothringen. Zur Genesis der lothringisch-luxemburgischen Minette. Von L. Blum. XXIII 1285.
Luftdruckbremsen. Elektrische Steuerung der L. XVII 945.
Luxemburg. Hydrologisch-geologischer Beitrag zum Minette-Vorkommen in Süd-L. und den Nachbargebieten. Von Karl Limpach. XVIII 965.
 — Statistisches (siehe unter Deutschland).

M.

Magnesia. Entschwefelnde Wirkung von Kalk und M. im Hochofen. XXI 1203.
Magnesit-Bergbau auf der Insel Euböa. XIV 778.
Mangan. Bestimmung des M. als Pyrophosphat. XXIII 1305.
 — Bestimmung des M. in Stahl und Flußeisen. XXI 1167.
 — Bestimmung von M. in Ferromangan. XIX 1035.
 — Volumetrische M.-Bestimmung. XXIV 1365.
Manganerz-Handel der spanischen Provinz Huelva und M.-Förderung der Welt 1900. XXII 1259.
Mariupolsk. Hochofen amerikanischer Construction auf dem Hüttenwerke zu M. Von A. Brezgunow. XVII 914, XVIII 984.
Marktberichte. XIV 779, XX 1139.
Martineisen (siehe Flußeisen).
Maschinen. Landwirtschaftliche M. in Amerika. XIII 723.
Maschinenfabrik. Eine moderne M. Von E. Alberts. XVII 926.
Mastenkrahn. Schwimmender M. von 80 t Tragfähigkeit. Von Frahm. XXII 1237.
Materialprüfungen. Internationaler Verband für die M. der Technik. XXI 1197, XXII 1252.
Mechanische Handhabung (siehe Transportvorrichtungen).
Metalle. Härte oder Bearbeitbarkeit von M. XVIII 1010.
Metallhüttenwesen. Fortschritte im M. Von E. Bahlsen. XIX 1052, XX 1115, XXI 1184, XXII 1240, XXIV 1378.
Metallmikroskopie. Die Verwendbarkeit der M. für die Prüfung der Werkzeugstähle. Von E. Heyn. XVIII 977.
Metallographie. Nomenclatur in der M. XVIII 1007.
Metallurgie. Zur M. des Nickelstahls. Von A. W. Zdanowicz. XIV 753.
Minette. Hydrologisch-geologischer Beitrag zum M.-Vorkommen in Süd-Luxemburg und den Nachbargebieten. Von Karl Limpach. XVIII 965.
 — Zur Genesis der lothringisch-luxemburgischen M. Von L. Blum. XXIII 1285.
Mittheilungen aus dem Eisenhüttenlaboratorium. XIII 691, XIV 748, XV 816, XVI 866, XVIII 983, XIX 1034, XX 1097, XXI 1167, XXIII 1305, XXIV 1365.
Molybdän. Analyse von M.-Legirungen. XXI 1167.
 — Brauchbarkeit der M.-Methode für die Bestimmung der citronensäure-löslichen Phosphorsäure in Thomasmehlen. XIX 1034.

Motorfahrzeuge für Lastentransport. XV 834.
 — **Motor-Lastfahrzeuge auf Landstraßen.** Von J. Castner. XXII 1256.

N.

Nachruf. Bleichert, Adolf. XVII 952.
 — Chelius, Ferdinand. XIV 783.
 — Nering-Bögel, Gustav. XIV 784.
Nahtlos. N. Hohleylinder. XXI 1202.
 — N. Walzketten. XV 836.
Nebenerzeugnisse. Koksöfen mit Gewinnung der N. in den Ver. Staaten. XIV 777.
Nickel. XXI 1184.
 — Bestimmung von N. im Stahl. XIX 1035.
 — N.-Bergbau in Schlesien. XXIV 1376.
Nickelstahl. Zur Metallurgie des N. Von A. W. Zdanowicz. XIV 753.
Niederschelden. Die neuen Stahlwerksanlagen der Charlottenhütte in N. XIV 729.
Nomenclatur in der Metallographie. XVIII 1007.
Nordwestliche Gruppe (siehe V. d. E. u. St. I.).
Normalien für die Prüfung von Eisenblech. XIX 1070.
Normalprofile für Constructionseisen. XXIII 1329.

O.

Obere See. Erzverkehr auf dem o. S. XIV 778.
Oberschlesien. Die neueren Aufschlüsse der Kohlen in O. XIX 1062.
Oesterreich. Bergbau und Hüttenbetrieb in Oe. 1900 bzw. 1899. XXII 1253.
 — Die Hochofenanlage in Eisenerz. Von C. Brisker. XXIV 1346.
 — Die österreichischen Eisencartelle. XIX 1079.
 — Gesteungskosten von österreichischem Thomasroheisen. XIII 723.
 — Herabsetzung der gesetzlich zulässigen Maximal-Schichtdauer. XIII 719.
 — Oesterreichisches Eisencartell. XXI 1207.
Otavi-Minen- und Eisenbahngesellschaft in Südwest-Afrika. XIII 723.

P.

Panamerikanische Ausstellung in Buffalo. Von Fr. Liebetanz. XXI 1145.
Patentanwälte. XIII 714.
Patente. Deutsche Reichs-P. XIII 715, XIV 763, XV 824, XVI 886, XVII 934, XVIII 993, XIX 1058, XX 1119, XXI 1190, XXII 1247, XXIII 1318, XXIV 1370.
 — P. der Vereinigten Staaten. XIII 717, XIV 766, XV 827, XVI 893, XVII 940, XVIII 996, XX 1121, XXI 1192, XXII 1249, XXIII 1320, XXIV 1373.
Phasenlehre. Eisen und Stahl vom Standpunkt der Ph. Von H. v. Jüptner. XV 795.
Phosphor. Bestimmung von Ph. in arsenhaltigen Erzen, Eisen und Stahl. XIII 692.
 — Mafsanalytische Ph.-Bestimmung für den Massenbetrieb in Stahlwerkslaboratorien. Von Klockenberg. XVI 867.
 — Schwankungen von Kohlenstoff und Ph. in Stahlblöcken. XVIII 1007.
Phosphorsäure. Brauchbarkeit der Molybdänmethode für die Bestimmung der citronensäure-löslichen Ph. in Thomasmehlen. XIX 1034.
Polen (siehe Rußland).
Portlandcement. XXI 1201.
Portugal. Bergwerksbetrieb in P. XV 837.
Preisaufgaben der Industriellen Gesellschaft von Mülhausen für 1902. XIX 1077.
 — P. des Vereins für Eisenbahnkunde. XIV 778.

Prefsblech. Die Verwendung des P. im großen. Von Haedicke. XVIII 975.
 — Güterwagen aus geprefstem Stahl. Von G. Lentz. XVIII 981.
Probenahme von Gasen. XXI 1168.
Profileisen. Neues Walzverfahren für P. der Carnegie-Werke zu Homestead. XX 1198.

Q.

Quarz. Quarz(schiefer) statt Chamotte im Kalk- und Cementofenbetrieb. XVI 897.
 — Verhalten der Quarzite im Feuer. XIV 773.

R.

Rast. Axel Sahlins wassergekühlte R. XIII 688.
Rechtsschutz. Verein für gewerblichen R. in Berlin. XIII 721.
Rectoratswechsel in der Königl. Bergakademie zu Freiberg. XVI 900.
Referate und kleinere Mitteilungen. XIII 722, XIV 777, XV 835, XVI 898, XVII 946, XVIII 1008, XIX 1073, XX 1135, XXI 1202, XXII 1253, XXIII 1330, XXIV 1375.
Rhein. Rheinschiffahrts-Commission. XXII 1251.
 — Zum 50 jährigen Bestehen der Rheinstrombauverwaltung. XV 818.
Rhodesia. Steinkohlen in R. XV 837.
Roheisen. Belgische R.-Preise. XIII 723.
 — Gesteungskosten von österreichischem Thomas-R. XIII 723.
 — Grundlagen zur R.-Erzeugung im südlichen Ural. Von Alexander Gouvy. XIII 680.
 — R.-Erzeugung in den Vereinigten Staaten. XIII 723, XXIII 1331.
 — R.-Gießmaschinen. Von E. Belani. XVI 850. (Vergl. auch XIX 1054.)
Roheisensyndicat. XVII 943.
Rohre. Wasserleitungs-R. aus Stahlblech. XV 835.
 — Zur Lage der deutschen Rohrgießereien. XXIII 1330.
Ruhrbezirk. Die neueren Aufschlüsse der Steinkohlen im R. XIX 1062.
Rußland. Die Anthracit-Hochofen in Süd-R. Von Oscar Simmersbach. XX 1090.
 — Roheisenerzeugung im südlichen Ural. Von A. Gouvy. XIII 680.
 — Kohlenförderung in Russisch-Polen. XIII 723.

S.

Saarrevier. Die neuen Aufschlüsse der Kohlen im S. XIX 1062.
Sahlins wassergekühlte Rast. XIII 688.
Segment. Browns S.-Drahtkanone. Von J. Castner. XXII 1234.
Selbstkosten. Amerikanische und englische S. XIII 722.
 — Gesteungskosten von österreichischem Thomasroheisen. XIII 723.
Schacht (siehe Bergbau).
Scheeren. Johns Träger- und Blech-Sch. XIX 1049.
Schichtdauer. Herabsetzung der gesetzlich zulässigen Maximal-Sch. in Oesterreich. XIII 719.
Schiffahrtscongress. Der neunte internationale Sch. zu Düsseldorf 1902. Von Dr. W. Beumer. XVI 883, XXIII 1329.
Schiffahrtsprämien für die französische Handelsmarine. XXIV 1378.
Schiffbau. Die Entwicklung der Geschützaufstellung an Bord der Linienschiffe und die dadurch bedingte Einwirkung auf deren Form und Bauart. XXIII 1327.
 — Die neuen Trockendocks der Kaiserlichen Werft in Kiel. XIII 719.

Schiffbau. Die wirthschaftliche Entwicklung des Sch. in Deutschland und den Hauptländern. XXIII 1328.
 — Ein neuer Triumph der deutschen Schiffbaukunst (Schnelldampfer „Kronprinz Wilhelm“). XIX 1017.
 — Linienschiff „Schwaben“. XVII 949.
 — Linienschiff „Zähringen“. XIV 758.
 — Stand der deutschen Kriegsschiffbautechnik. XIII 718.
Schiffbautechnische Gesellschaft. XV 831, XXIII 1326.
Schlacken. Gewinnung des Eisens aus den Cupolofen-Sch. XXII 1254.
 — Hochofen-Schl. (siehe dort).
Schlesien. Nickelbergbau. XXIV 1876.
Schnellbahnen. Elektrische Sch. XXIII 1332.
Schottland. Die Eisen- und Stahlindustrie des westlichen Sch. XVIII 1004.
Schrämen. Maschinelles Sch. in den Ver. Staaten. XIX 1064.
Schrauben. Die Herstellung der Flachs. Von Haedicke. XVII 922.
Schwefel in schmelzbarem Guß. XIII 691.
 — Entschwefelnde Wirkung von Kalk und Magnesia im Hochofen. XXI 1203.
Schweißverfahren. Aluminothermisches Sch. mit Hilfe eines automatisch wirkenden Abstichs. Von Dr. Hans Goldschmidt. XXI 1155.
Schwimmkrahnen (siehe Krahnen).
Silicium in Ferrosilicium. XIII 692.
Silospeicher (Getreide-, Förderungs- und Lagerungs-Anlagen). XV 834.
Spanien. Eisenindustrie 1900. XV 835.
 — Manganerzhandel der spanischen Provinz Huelva. XXII 1259.
 — Zusammenlegung spanischer Eisenwerke. XXI 1207.
Stahl. Dichten des St. Von A. W. Zdanowicz. XVI 857.
 — Einfluß von Kupfer auf St.-Schienen und Bleche. Von A. Ruhfus. XVI 853. (Vergl. auch XXI 1186, XXII 1242.)
 — Eisen und St. vom Standpunkt der Phasenlehre. Von H. v. Jüptner. XV 795.
 — Neue Art der St.-Bereitung. XXIII 1332.
 — Richtige Behandlung von St. XIX 1070.
 — Rohmaterialien für die Herstellung von St. in Großbritannien. XV 793.
 — Verfahren zum Härten von St. XVI 902.
Stahlwerke. Die neuen St. der Alabama-, Stahl- und Schiffbau-Gesellschaft. Von Fritz Lürmann jr. XVIII 973.
 — Die neuen St. von Bell Brothers. XXII 1219.
 — Die neuen St. der Charlottenhütte zu Niederschelden a. d. Sieg. XIV 729.
Stanzen. Johns Loch-St. XIX 1049.
Stapellauf (s. Schiffbau).
Statistisches. Vergleichende Uebersicht der Eisenerzeugung und des Eisenverbrauchs der wichtigsten Länder. XXIII 1324.
 — Sonstige st. Mittheilungen (s. unter dem betr. Land).
Steuerung. Elektrische St. der Luftdruckbremsen. XVII 945.
Stickstoff. St.-Gehalt in Kohle und Koks. XIX 1075.
Streik. Der große (Maschinenbauer- und) Eisenarbeiter-St. in Amerika. XVI 898, XVII 946, XVIII 1009, XIX 1074, XX 1137.
Südrufsland (siehe Rufsland).

T.

Tarif (siehe Zolltarif).
Thomasproceß. Th.- oder Bertrand-Thiel-Proceß. Von O. Thiel. XXIII 1305. Vergl. auch XXIV 1364.
 — Thomas- oder Martin-Flusseisen? Von F. Grafsmann. XIX 1021.

Thomasproceß.
 — Thomasmehl und der Rückgang der Roheisenerzeugung. XVIII 1014.
Thone. Erweichen der Th. bei hohen Temperaturen. XIV 772.
Tiegel für Kohlenstoff-Verbrennungen. XVIII 983.
Titansäure. Colorimetrische Bestimmung der T. XIII 692.
Titerbestimmung. Eisenoxyd als Material zur T. des Zinnchlorürs und des Kaliumpermanganats. Von H. Wdowiszewski. XV 816.
Torf. Analyse des T. XIV 748.
 — Ausnutzung der T.-Moore zur Gewinnung von Heizstoffen. XV 838.
Trägerscheeren. Johns T. XIX 1049.
Transportvorrichtungen. Drahtseilbahn zum Transport von Schachtbergen. XVII 924.
 — Einrichtungen für die mechanische Handhabung von Erzen, Kohlen und Koks auf der Pariser Weltausstellung. Von Frahm. XIII 693.
Trockendocks. Die neuen T. der Kaiserlichen Werft in Kiel. XIII 719.
Trockenkammern des Gießereibetriebes mit Gasfeuerung. XVIII 1002.
 — T. und Glühöfen mit Gasfeuerung. XXI 1187.

U.

Unfallversicherung. Bekanntmachung betr. U. XX 1143.
United States Steel Corporation. XXI 1208.
Ural. Grundlagen der Roheisenerzeugung im südlichen U. Von Alexander Gouvy. XIII 680.
 — Neue Industriebahnen im U. XV 837.

V.

Vacuum-Windform. XV 836.
Verband. Central-V. deutscher Industrieller. XX 1126.
 — Internationaler V. für die Materialprüfungen der Technik. XXI 1197, XXII 1252.
 — V. deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine. XXI 1201.
 — V. deutscher Elektrotechniker. XIX 1067.
 — V. für Kanalisierung der Mosel und der Saar. XX 1185, XXII 1252.
Verein deutscher Eisenhüttenleute. Vereinsnachrichten. XIII 728, XIV 782, XV 840, XVI 904, XVII 952, XVIII 1016, XIX 1080, XX 1143, XXI 1208, XXII 1272, XXIII 1336, XXIV 1384.
Verein deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. XX 1133.
 — Nordwestliche Gruppe des V. d. E. und St.-I. Vorstandssitzung am 13. September in Düsseldorf. XIX 1080. Bekanntmachung, betr. Unfallversicherungsgesetz. XX 1143.
Vereine (sonstige).
 — Central-Verein der Bergwerksbesitzer Oesterreichs. XIII 719.
 — Deutscher Acetylenverein. XXI 1201.
 — Verein der Märkischen Kleineisenindustrie. XIX 1065.
 — Verein deutscher Eisengießereien. XVII 943, XVIII 999.
 — Verein deutscher Fabriken feuerfester Producte. XIV 772, XVI 897.
 — Verein deutscher Ingenieure. XIII 718. Berliner Bezirks-V. XV 834.
 — Verein deutscher Maschinenbauanstalten. XX 1134.
 — Verein deutscher Maschinen-Ingenieure. XVII 945.
 — Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. XIV 770.
 — Verein für die Interessen der rheinischen Braunkohlenindustrie in Köln. XXII 1250.
 — Verein für Eisenbahnkunde. XIV 778, XVIII 1003.
 — Verein für gewerblichen Rechtsschutz in Berlin. XIII 721.

- Vereinigte Staaten** (siehe auch Amerika).
 — Die neuen Werke der Alabama-Stahl- und Schiffbau-Gesellschaft. Von Fritz Lürmann jr. XVIII 973.
 — Drahtstifte und geschnittene Nägel in den V. St. XXIV 1376.
 — Eisen- und Stahlausfuhr der V. St. XXIII 1331.
 — Koksöfen mit Gewinnung der Nebenerzeugnisse in den V. St. XIV 777.
 — Roheisenerzeugung der V. St. XIII 723. Im ersten Halbjahr 1901. XVI 899.
 — Zusammenlegungen in den V. St. XIV 777.
Versager. Beseitigung der V. bei der elektrischen Zündung. XIX 1064.

W.

- Wägemaschine** zum Verwiegen fahrender Eisenbahnzüge. XVIII 1014.
Walzwerk. Betriebsergebnisse eines continuirlichen Draht-W. XIX 1029, XXIII 1293.
 — Die W.-Einrichtungen der Gegenwart. Von Alexander Sattmann. XXII 1209, XXIII 1288, XXIV 1348.
 — Nahtlose Walzketten. XV 836.
 — Neue elektrische Antriebe bei Trio-, Blech- und Universal-W. Von A. Schwarze. XX 1081.
 — Neues Walzverfahren für Profilleisen der Carnegie-Werke zu Homestead. XX 1138.
Wasserleitungsrohre aus Stahlblech. XV 835.
Wasserstoff. Eisen und W. Von E. Heyn. XVII 913.
Weißblech. Großbritanniens W.-Ausfuhr. Januar bis Juli 1901. XVIII 1015.

- Werkzeugstähle.** Die Verwendbarkeit der Metallmikroskopie für die Prüfung der W. Von E. Heyn. XVIII 977.
Winderhitzer. Steinerne Winderhitzer. Von Fritz W. Lürmann. XV 785.
Windform. Vacuum-W. XV 836.
Windmenge. Berechnung der Zusammensetzung der Hochofengase, der in den Hochofen eingeführten W. und der Windverluste. Von Bernhard Osann. XVII 905.
Wolframsäure. Trennung der W. und Kieselsäure. XIX 1034.

Z.

- Zink.** XXI 1185.
 — Bestimmung geringer Mengen Z. in Spatheisenstein. XVI 867.
Zinn. XXII 1240.
 — Volumetrische Bestimmung des Eisens und Z. mittels Zinnchlorid. XVIII 983.
Zoll. Der englische Kohlenausfuhr. XIV 777.
Zolltarif. Der neue Z. XVI 868.
 — Die Begründung der Z.-Vorlage für Eisen und Eisenwaaren. XXIII 1313.
 — Zur Z.-Vorlage. XXIV 1337.
Zündung. Beseitigung der Versager bei der elektrischen Z. XIX 1064.
Zusammenlegungen in den Ver. Staaten. XIV 777.
 — Z. der amerik. Formstahlgußwerke. XVII 951.
 — Z. spanischer Eisenwerke. XXI 1207.
Zuschriften an die Redaction. XIII 709, XIV 759, XIX 1054, XXI 1186, XXII 1242, XXIII 1293, XXIV 1363.

II. Autorenverzeichnis.

- Abegg, Dr. R.** Ueber die Elektrochemie des Eisens. XIV 736.
Alberts, E. Eine moderne Maschinenfabrik. XVII 926.
Bahlsen, E. Die Kamaishi-Eisenwerke. XXII 1213.
 — Fortschritte im Metallhüttenwesen. XIX 1052, XX 1115, XXI 1184, XXII 1240, XXIV 1378.
Belani, E. Roheisen-Gießmaschinen. XVI 850.
Beumer, Dr. W. Der IV. internationale Schifffahrtscongress zu Düsseldorf 1902. XVI 883.
Blum, L. Zur Constitution der Hochofenschlacken. XIX 1024.
 — Zur Genesis der lothringisch-luxemburgischen Minette. XXIII 1285.
Brezgunow, A. Hochofen amerikanischer Construction auf dem Hüttenwerke zu Mariupolsk. XVII 914, XVIII 984.
Brisker, Carl. Hochofenanlage der Oesterr. Alp. Montangesellschaft in Eisenerz. XXIV 1346.
Castner, J. Browns Segment-Drahtkanone. XXII 1234.
 — Motor-Lastfahrzeuge auf Landstraßen. XXII 1256.
Daelen, R. M. Anwendung von Hochdruckwasser im Eisenhüttenbetriebe. XIV 749.
Flamm, Oswald. Bericht über den Ausflug der Schiffbautechnischen Gesellschaft nach Glasgow und die dortige internationale Ausstellung. XV 831.
 — Bericht über die III. Hauptversammlung der Schiffbautechnischen Gesellschaft. XXIII 1326.
Frahm. Die selbstthätige Kohlenförderung auf dem Elektrizitätswerk in Leeds (England). XX 1095.
 — Die Vergrößerung der Ladefähigkeit der Güterwagen auf den englischen Eisenbahnen. XV 804.
 — Einrichtungen für die mechanische Handhabung von Erzen, Kohlen und Koks auf der Pariser Weltausstellung. XIII 693.
Frahm. Schwimmender Mastenkrahn von 80 t Tragfähigkeit für den Hafen von Rio de Janeiro. XXII 1237.
Gary, M. Die Hilfsmittel zum Schutze des Eisens gegen Feuersgefahr auf der Internationalen Ausstellung für Feuerschutz zu Berlin 1901. XXI 1162.
Goldschmidt, Dr. Hans. Aluminothermisches Schweißverfahren mit Hilfe eines automatisch wirkenden Abstichs. XXI 1155.
Gouvy, Alexander. Die Grundlagen zur Roheisenerzeugung im südlichen Ural. XIII 680.
Grafsmann, F. Thomas- oder Martin-Flusseisen. XIX 1021.
Haedicke. Das Treiben, Drücken und Ziehen der Bleche. XX 1113.
 — Die Herstellung der Flachsrauben. XVII 922.
 — Die Verwendung des Prefsbleches im großen. XVIII 975.
Heyn, E. Bericht über die dritte Wanderversammlung des Internationalen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik. XXI 1197.
 — Die Verwendbarkeit der Metallmikroskopie für die Prüfung der Werkzeugstähle. XVIII 977.
 — Eisen und Wasserstoff. XVII 913.
Janssen, F. Elektrisch betriebene Gichtglocken-Aufzüge. XXIV 1353.
v. Jüptner, H. Eisen und Stahl vom Standpunkt der Phasenlehre. XV 795.
Klockenberg. Mafsanalytische Phosphorbestimmung für den Massenbetrieb in Stahlwerkslaboratorien. XVI 866.
Langheinrich, Ernst. Amerikanische Eisenhütten und deren Hilfsmittel. XVIII 953, XIX 1035, XX 1097, XXI 1168, XXII 1220, XXIII 1294.

- Ledebur, A.** Ueber den japanischen Eisenhüttenbetrieb. XVI 841.
- Lentz, G.** Die neueren Betriebsmittel der amerikanischen Eisenbahnen. XIII 673, XIV 740.
— Güterwagen aus geprefstem Stahl. XVIII 981.
- Liebetanz, Fr.** Die Panamerikanische Ausstellung in Buffalo 1901. XXI 1145.
- Limpach, Karl.** Hydrologisch-geologischer Beitrag zum Minette-Vorkommen in Süd-Luxemburg und den Nachbargebieten. XVIII 965.
- List, Paul.** Bewerthung von Eisenerzen. XXIV 1343.
- Lürmann, Fritz jr.** Die neuen Werke der Alabama-Stahl- und Schiffbau-Gesellschaft. XVIII 973.
- Lürmann, Fritz W.** Steinerne Winderhitzer. XV 785.
— Verwendung der Hochofengase in Gasmaschinen. XXI 1154.
- Münker, E.** Pneumatischer Gichtglocken - Aufzug. XIV 734.
- Osann, Bernhard.** Berechnung der Zusammensetzung der Hochofengase, der in den Hochofen eingeführten Windmenge und der Windverluste. XVII 905.
— Störungen im Hochofengang. XXIII 1277, XXIV 1364.
- Ruhfus, A.** Der Einfluss von Kupfer auf Stahlschienen und Bleche. XVI 853.
- Sattmann, Alexander.** Die Walzwerks-Einrichtungen der Gegenwart. XXII 1209, XXIII 1288, XXIV 1348.
- Schmelzer, Hartmann.** Erfahrungen eines deutschen Ingenieurs auf den Kaiserlich japanischen Stahlwerken. XXII 1218.
- Schott E.** Die Härte oder Bearbeitbarkeit von Metallen. XVIII 1010.
- Schwarze, A.** Neue elektrische Antriebe bei Trio-, Blech- und Universalwalzwerken. XX 1081.
- Simmersbach, Oscar.** Die Anthracithochöfen in Südrufsland. XX 1090.
— Ueber den Stickstoffgehalt in Kohle und Koks. XIX 1075.
- Thiel, O.** Thomas- oder Bertrand-Thiel-Proceß. XXIII 1305.
- Wdowiszewski, H.** Eisenoxyd als Material zur Titerbestimmung des Zinnchlorürs und des Kaliumpermanganats. XV 816.
- Zdanowicz, A. W.** Dichten des Stahls. XVI 857.
— Zur Metallurgie des Nickelstahls. XIV 753.

III. Patentverzeichnis.

Deutsche Reichspatente.

- | Nr. | Klasse 1. Aufbereitung. |
|----------|--|
| 120 119. | Georg Kentler & Ferdinand Steinert. Vorrichtung zur magnetischen Scheidung. XVI 890. |
| 120 839. | E. Ruland-Klein. Vorrichtung zum Fördern, Entwässern, Mischen und Trennen von Kohlen, Erzen und anderen Stoffen. XVI 891. |
| 121 415. | Clévas Galvan. Rütteltisch für Windaufbereitungsmaschinen. XVII 939. |
| 122 655. | Jaroslav Karlik. Verfahren zur Gewinnung von Feinkohle aus dem Waschwasser von Kohlenwäschern. XXII 1247. |
| 122 656. | François Allard. Verfahren und Vorrichtung zum Abscheiden des blättrigen Gesteines (Schiefer u. dergl.) beim Sortiren von Kohle. XXII 1247. |
| 123 087. | Société des Inventions Jan Szczepanik & Co. und Eduard Primosigh. Verfahren und Vorrichtung zur magnetischen Aufbereitung von Erzen und dergl. XXIV 1371. |
| 123 129. | Ernest Labois und François Marcellin Castelnau. Windaufbereitungsverfahren für Erze, Kohle und dergl. XXIV 1371. |

Klasse 5. Bergbau.

- | | |
|----------|--|
| 117 756. | Anton Ratky. Aufwindvorrichtung für Bohrgestänge. XIV 765. |
| 119 172. | Wilhelm Hinselmann. Einrichtung zum Abschließen von vereinigten Wetter- und Förder-schächten gegen die Außenluft während der Förderung. XVII 937. |
| 121 764. | Siemens & Halske, Actiengesellschaft. Fördergestell. XVIII 995. |
| 122 360. | Heinrich Stoltefuß. Sicherheitsverschluss an saigeren, blinden Schächten. XXII 1248. |

Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung.

- | | |
|----------|--|
| 117 992. | Fritz Momberger. Verfahren zur Herstellung von Rippenrohren. XIII 716. |
| 118 929. | Bruna Quast. Schweißmaschine zur Herstellung stumpf oder überlappt geschweißter konischer Rohre. XVI 887. |
| 118 930. | F. W. Barthels. Vorrichtung zum Anstauchen von Flantschen an Rohre. XIV 765. |
| 119 216. | American Universal Mill Company. Walzwerk zur Herstellung von profilirtem Walzgut. XVII 936. |
| 119 217. | Ludwig Katona. Walzwerk mit mehreren Kalibern. XV 824. |
| 119 218. | William Garrett & John Cabell Cromwell. Drahtaufwickelmaschine. XVI 889. |
| 119 743. | Gewerkschaft Fürstenberg. Verfahren zum Auswalzen von Kuchenpfannen, Schaufeln, Spaten u. dergl. XVII 936. |
| 119 885. | Carl Schürmann. Hohlwalze für Feibleche, Kalander u. dergl. XVI 886. |
| 119 887. | Alexander Coppel. Gesenk zur Herstellung von Röhren, Hülsen und ähnlichen Hohlkörpern aus Blech. XVII 937. |
| 119 941. | Continuous Rail Joint Company of Amerika. Walzwerk für Schienenlinsen. XVI 886. |
| 120 127. | W. Oswald. Hydraulische Blockwende- und Verschiebe-Vorrichtung. XVI 890. |
| 120 454. | Firma Louis Schüler. Vorrichtung zum Auswerfen des Arbeitsstückes aus dem Ziehstempel bei Pressen. XVI 889. |
| 120 540. | Henry Rankin. Drahtziehmaschine. XVI 889. |
| 120 753. | Hubert Chauncey Hart. Verfahren zur Herstellung von Unterlegscheiben aus Draht. XVI 891. |
| 120 799. | Actiengesellschaft der Dillinger Hüttenwerke. Verfahren zum Walzen dünner Riffelbleche mit scharf ausgeprägten Rippen. XVI 888. |
| 121 254. | Hermann Dahms. Walzapparat zum Zusammen-schweißen und Auswalzen alter Eisenstücke. XVIII 994. |

- 121 255. **Johann Puch.** Verfahren zur Herstellung von Kettenrädern aus Blech. XVII 938.
- 121 303. **Caspar Schnettler & Cie., Hüstener Nagelfabrik G. m. b. H. und Albert Prikryl.** Wendevorrichtung für Schnitnägelmäschinen. XIX 1059.
- 121 714. **Albert Schmitz.** Verfahren zur Herstellung von Rohren mit in der Längsrichtung verlaufenden Scheidewänden. XVII 936.
- 121 715. **American Universal Mill Company.** Walzwerk zur Herstellung von Profilleisen. XIX 1060.
- 121 882. **Otto Klatte.** Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von nahtlosen Röhren, Kesselstößen u. dergl. XIX 1059.
- 122 008. **Thomas Valentine Allis.** Vorrichtung zum Anwalzen des Werkstückes unmittelbar aus dem Wärmofen. XX 1120.
- 122 010. **Bruno Quast.** Schleppevorrichtung für Walzeisen zum Schleppen nach beiden Richtungen. XXII 1248.
- 122 182. **Gustav Schulze.** Verfahren zur Herstellung von Heizkörpern. XXII 1248.
- 122 183. **Johann Giesen.** Verfahren zur Herstellung konischer Röhren oder Maste. XXII 1248.
- 122 199. **Antoine Janssens.** Wärmeabgebender Rippenmantel. XXII 1248.
- 122 214. **Ferdinand Deming.** Maschine zum Drücken von Hohlkörpern mittels Formrollen. XXIV 1372.
- 122 452. **Fried. Krupp, Grusonwerk.** Mundstück für Rohrpressen. XXI 1190.
- 122 554. **Eisengießerei und Maschinenfabrik Rudolf Erselins und Fr. Martin.** Vorrichtung zum Verstellen der Hub- und Arbeitshöhe des Stößels an Perforirmaschinen. XXIII 1318.
- 122 762. **Eschweiler Eisenwalzwerk, Act.-Ges.** Vorrichtung zur Herstellung geschweißter Gasröhren aus Blechstreifen mit abgeschrägten Längskanten. XXIII 1319.
- 122 913. **Firma W. Gerhards.** Drahtziehmaschine. XXIV 1372.
- 122 932. **R. M. Daelen.** Rollwalzwerk zum Auswalzen von Voll- und Hohlkörpern. XXIV 1372.
- 122 935. **Gustav Pauleit.** Vorrichtung zum Festlegen des Werkstückes vor der Bearbeitung bei Zieh- und Prägepressen. XXIV 1371.

Klasse 10. Brennstoffe.

- 118 290. **Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actiengesellschaft.** Kokstransportrinne. XIII 716.
- 118 446. **Dr. Clemens Dörr und Andreas Oidtmann.** Verfahren zur Verwerthung kohlenstoffhaltiger Abfallmassen der Kohlenzechen. XIII 716.
- 119 656. **Th. & Ad. Frederking.** Verfahren zur Gewinnung von fester Kohle aus den bei der trocknen Destillation von Holz, Briketts, Abfällen u. dergl. entstehenden Rückständen. XIV 763.
- 120 154. **Fritz Linde.** Verfahren zur Herstellung von Koksbricketts. XIII 716.
- 120 350. **Comte Albert Dillon de Micheroux.** Bindemittel zur Herstellung von Stein- oder Braunkohlenbricketts. XVI 891.
- 120 718. **Dr. Ludwig Sender.** Verfahren zur Herstellung eines schnell trocknenden Ueberzuges auf Briketts. XVI 889.
- 122 154. **Emil Hülsbruch.** Verfahren zum Kühlen der Koksofengase. XXI 1191.
- 122 342. **Bruno Dumont du Voitel.** Verfahren zum Brikettiren von Steinkohlenstaub mittels Stärkekleisters. XXI 1191.
- 122 747. **Brodie Cochrane.** Verfahren zur Nutzbarmachung von Kokslein. XXIII 1318.

Klasse 12. Chemische Apparate.

- 117 473. **Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actiengesellschaft.** Mischregler für zwei Gase. XIV 764.
- 122 471. **N. A. Guillaume.** Apparat zum Waschen von Gasen sowie zur gegenseitigen Einwirkung von Flüssigkeiten und Gasen. XXIII 1318.

Klasse 18. Eisenerzeugung.

- 118 921. **Auguste Jacques Rossi, James Mac Naughton und Walter Dumaux Edmonds.** Verfahren zur Herstellung von Titan-Eisenlegirungen. XVI 887.
- 119 836. **F. Schotte.** Verfahren der Kohlung und Desoxydation von Flußeisen. XIV 763.
- 120 310. **Société générale des aciers fins.** Verfahren zur Herstellung von Chromstahl. XVI 887.
- 120 319. **Buderussche Eisenwerke.** Doppelter Gichtverschluss für Hochofen. XVI 888.
- 120 599. **J. Pohl, Actiengesellschaft.** Beschickungsvorrichtung für Hochofen. XVII 937.
- 120 720. **Julian Grabiński.** Verfahren zur Verbesserung von Fluß- und Schweißeseisen. XVI 889.
- 121 143. **Leonhard Müller.** Elektrisch betriebene Beschickungsvorrichtung mit durch Traggestänge bewegter Mulde für metallurgische Oefen. XIX 1060.
- 121 418. **Jünkerather Gewerkschaft.** Ausdruckvorrichtung für Schlackenwagen. XVIII 994.
- 121 880. **Leopold Pszczolka und R. M. Daelen.** Verfahren zum Einführen von pulverförmigem Eisenerz in flüssiges Roheisen. XVIII 994.
- 122 637. **Wassily Ivanoff.** Verfahren zur Gewinnung von schmiedbarem Eisen unmittelbar aus Erzen. XXIII 1319.

Klasse 19. Eisenbahn- und Straßensbau.

- 117 632. **A. K. Fleischer.** Schienenbefestigung unter Benutzung von Unterlagsplatten und an den Schienen befestigten Winkelstücken. XIV 765.
- 119 086. **William Henry Plewman und John Graham.** Aus zwei symmetrischen Theilen bestehender Schienenstuhl. XVI 887.
- 121 872. **Frederick Hachmann, Charles Christadore und Frau Elisabeth Baasen.** Schienenstofsverbindung mit in der Lauffläche liegendem Verbindungsstück. XVII 938.
- 122 075. **Wilhelm Claus und Johannes Hinzpeter.** Eisenbahnschiene mit unter dem Fuße angewalzter Leiste. XXI 1191.
- 122 390. **Karl Sturm.** Vorrichtung zum Ausziehen von Schienenägeln und zum Richten von Schienen. XXI 1191.

Klasse 20. Bahnbetrieb.

- 118 689. **Hugues Henri Georges Etcheverry.** Mitnehmer für Förderwagen bei Seilbahnen, bei welchen das Seil durch das Gewicht des Förderwagens mittels zweier, hintereinander angeordneter Zangen festgeklemmt wird. XV 825.

Klasse 21. Elektrische Apparate.

- 119 464. **Elektricitäts-Act.-Ges. vorm. Schuckert & Co.** Elektrischer Schmelzofen mit mehreren voneinander getrennten Reactionsherden. XV 826.
- 119 465. **Elektricitäts-Act.-Ges. vorm. Schuckert & Co.** Elektrischer Schmelzofen mit mehreren voneinander getrennten Reactionsherden. XIX 1058.
- 119 487. **Firma Gustav Brandt.** Elektrischer Schmelzofen mit Widerstandserhitzung. XIV 763.
- 119 541. **Elektricitäts-Act.-Ges. vorm. Schuckert & Co.** Elektrischer Ofen. XIII 716.

- 120 831. **Otto Vogel.** Elektrischer Schmelzofen mit rostartig angeordneten band- oder stabförmigen Erhitzungswiderständen. XVI 892.

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

- 118 468. **Ernst Schmatolla.** Feuerungsanlage für Tiegelöfen. XVI 888.
 120 051. **Martin Ziegler.** Gaserzeuger für Torf und ähnliche Brennstoffe. XVIII 994.
 120 052. **Gustav Horn.** Füllschacht-Generator. XVIII 994.
 121 533. **Josef Esterer und Friedrich A. Beny.** Abschlackungsvorrichtung. XXIV 1372.

Klasse 31. Gießerei und Formerei.

- 117 795. **Denis Arthur Caspar.** Walzformmaschine. XIII 715.
 118 774. **Alfred Friedeberg.** Schmelzofen für Metalle, insbesondere Stahl und Gußeisen. XV 825.
 119 047. **F. Weeren.** Form- und Gießeinrichtung. XVI 886.
 119 066. **Johann Anthon.** Formmaschine für Drehkörper. XV 826.
 119 517. **Richard Dassdorff.** Schablonirvorrichtung für Gießereizwecke. XV 824.
 119 547. **Firma A. Kühnscherf jun.** Verschluss und Auslösevorrichtung für Formkästen bei Formmaschinen. XVII 939.
 119 983. **The Moulding Syndicate, Limited.** Führungen für Formkästen und Modellträger. XVI 888.
 120 341. **Eustace W. Hopkins.** Tiegelschmelzofen mit in den Seitenwandungen angebrachten Luftzuführungsöffnungen. XVI 892.
 120 469. **Alleyne Reynolds.** Tiegel für Tiegelöfen mit unterer verschließbarer Abstichöffnung. XVI 888.
 120 821. **Adam Scott.** Vorrichtung zur Verhütung des Abbrechens vorspringender Theile von Kernen beim Abheben des Kernkastens. XIX 1058.
 120 932. **Eustace W. Hopkins.** Tiegel-Schmelzofen. XVI 891.
 121 216. **Wilhelm Möbus.** Antriebsvorrichtung für Formmaschinen, insbesondere zum Formen von Riemenscheiben und ähnlichen runden Maschinentheilen. XVII 938.
 121 799. **Frederick Theophilus Giles.** Formmaschine zur Herstellung von Schrauben, Bolzen und dergleichen. XX 1120.
 121 912. **Hugo Sack.** Durch Preßluft betriebene Röhrenformstempelmaschine. XVII 939.
 121 999. **Königl. Württemb. Hüttenverwaltung.** Formverfahren zur Herstellung doppelseitig gepresster Formen. XX 1120.
 122 115. **Carl Rein.** Vorrichtung zur Erzielung einer gleichmäßigen Pressung des Sandes beim Formen. XXI 1191.
 122 299. **Carl Berg.** Gußeiserne Form zum Gießen von edleren Metallen und Metallgemischen. XXII 1247.
 122 311. **Firma Emil Ebinghaus.** Maschine zum Pressen von Formsand mittels Federdruckes. XXII 1247.
 122 343. **Rod. Rau.** Verfahren zur Herstellung gußeiserner Säulen von hoher Tragfähigkeit. XXII 1247.
 122 440. **Léon Tillet.** Formkasten-Verbindung. XXII 1247.
 122 572. **A. Kühnscherf jun.** Rahmen zum Festhalten oder Festspannen von Metallplatten. XXIII 1319.
 122 573. **Victor Kops.** Füllvorrichtung für Masselgießanlagen. XX 1119.

Klasse 35. Hebezeuge.

- 118 821. **Firma C. Hoppe.** Vorrichtung an Becherketten zum Ueberdecken der Becherzweischenräume während des Füllens. XV 825.

- 119 133. **Augustin Schoureck.** Vorrichtung zur Befestigung von Förder-Elementen (Bechern, Schabern, Haken u. dergl.) und ähnlichen Theilen von Schakenketten. XV 824.

Klasse 40. Hüttenwesen.

- 117 614. **Amédée Sébillot.** Zinkgewinnungs-Ofen mit getrenntem Schmelz- und Reductionsraum. XIV 764.
 118 177. **Louis Michel Bullier und la société des carbures métalliques.** Verfahren zur Darstellung von Schwermetallen bezw. deren Carbiden im Schmelzfluß. XIII 716.
 119 234. **Gesellschaft des Emser Blei- und Silberwerks.** Röstofen mit beweglichem Herd und Beheizung durch das Ofengewölbe. XV 825.
 119 518. **J. L. Babé und Alexis Tricart.** Retorte zur Zinkgewinnung. XV 826.
 119 986. **G. B. Cruickshank, H. R. St. Coleman und Percival Cruickshank.** Vorrichtung zur Wiedergewinnung von Zinn und Zink aus verzintten und verzinkten Metallabfällen auf elektrolytischem Wege. XVI 889.
 120 062. **Alleyne Reynolds.** Retortenofen zum Schmelzen von Metallen und dergl. XVI 888.
 120 970. **Oskar Julian Steinhart, Julius Leonard Fox Vogel und Henry Ernest Fry.** Verfahren zur Entwässerung von Zinkchlorid. XVI 890.
 121 801. **Jules Leon Babé und Alexis Tricart.** Verfahren zur Gewinnung von Zink aus zinkhaltigen Stoffen durch Destillation. XVII 938.
 122 126. **Amédée Mathuriu Gabriel Sébillot.** Niederschlagkammer für Zinkschachtöfen. XXI 1191.
 122 207. **Albert Gardner Clark.** Verfahren zur Gewinnung der Metalle aus oxydischen oder gerösteten sulfidischen zinkischen Mischzerzen. XX 1120.
 122 212. **Aluminium- und Magnesium-Fabrik.** Verfahren zum Legiren von Magnesium mit Metallen und Metalllegirungen. XX 1119.
 122 663. **Hugh Fitzalis Kirkpatrick-Picard.** Verfahren zur Verhütung von zusammengesetzten Schwefelzerzen, insbesondere bleireichen Zinkerzen. XX 1119.

Klasse 48. Chemische Metallbearbeitung.

- 118 846. **Société anonyme de produits chimiques de Droogenbosch.** Verfahren zur Erhöhung der Widerstandsfähigkeit eiserner Säurebehälter gegen den Angriff von Säuren. XIV 764.
 119 366. **Maschinenfabrik Rhein und Lahn, Gauhe, Gockel & Co.** Beizvorrichtung mit Drehkreuz für die Beizkörbe. XV 825.
 119 963. **Paul Müller.** Verfahren zum Rauhen von Metallgegenständen. XVI 888.
 122 072. **Johann Popp.** Verfahren zum Ueberziehen von Zink-, Stahl- und dergl. Blechen und Körpern mit Kupfer oder Messing auf galvanischem Wege. XXI 1191.
 122 362. **Albert Dormoy.** Vertheilungssieb für Email-Auftragmaschinen. XXII 1247.
 122 545. **Léon Bourdillon.** Verfahren zur Erzeugung leicht abhebbarer galvanischer Niederschläge. XXII 1247.
 123 056. **Gerhardi & Co.** Verfahren zur Herstellung leicht abhebbarer metallischer Formen für galvanoplastische Zwecke. XXIV 1371.

Kl. 49. Mechanische Metallbearbeitung.

- 117 496. **Alexander George Strathern.** Maschine zur Herstellung von nahtlosen Ketten aus + - Stäben. XIII 717.

- 117 505. **Edward William Mackenzie Hughes**. Verfahren zur Herstellung von Achsbüchsen. XIV 764.
- 117 993. **D. W. Schulte**. Riemenfallhammer mit loser Rolle und Antrieb durch kegelförmige Reib-scheiben. XIV 764.
- 118 189. **Johann Funken**. Einrichtung zur Verhinderung der Verziegens der Nalmadeln und dergl. beim Härten. XV 826.
- 118 318. **Société E. Giraud & Co.** Schweißmaschine für elektrische Schweißung von Kettengliedern. XVI 892.
- 118 525. **W. Römer**. Verfahren zur Verstärkung von Blechen an den zur Aufnahme von Stahlbolzen bestimmten Stellen. XV 824.
- 118 631. **Oscar Asch**. Vorrichtung zur Herstellung der Nabellöcher in Scheibenrädern. XIV 765.
- 118 868. **W. C. Heraus**. Verfahren zum Vereinigen von Aluminium mit Aluminium. XV 825.
- 118 869. **Paul Dobiosch**. Wärmefen für Schrauben. XV 826.
- 118 904. **Société internationale des usines & fonderies d'Aluminium (société anonyme.)** Verfahren zum Verbinden von Aluminium mit Gußeisen, Stahl oder Schmiedeseisen. XV 826.
- 119 309. **Jean Béché jr.** Luftdruckhammer. XV 826.
- 119 653. **Hugo John i. F. J. A. John**. Schaltgetriebe für Arbeitsmaschinen. XVI 892.
- 119 746. **C. Prött**. Ein sich durch den arbeitenden Prefsstempel selbstthätig schließendes, mehrtheiliges Schmiedegesenk. XIX 1059.
- 119 821. **Heinrich Arzberger**. Härtemittel für Stahl. XVI 891.
- 119 846. **Hermann Gustav Kirchhoff**. Hydraulische Zange zum Abkneifen von Nietköpfen. XVII 936.
- 119 882. **Hugo John i. F. J. A. John**. Schaltgetriebe für Arbeitsmaschinen. XVII 937.
- 120 042. **Werkzeugmaschinenfabrik A. Schärfls Nachf.** Winkeleisen-Scheere mit zwei gegeneinander zu verdrehenden Messergruppen. XVII 937.
- 120 237. **Hugo John i. F. J. A. John**. Maschine mit einem festen und zwei beweglichen Schmiedbacken zum Spalten von Profilleisen u. dergl. XVIII 995.
- 120 238. **Société générale du Laminage annulaire pour la Fabrication de Chainessans Soudure**. Wickel- und Prefsvorrichtung zur Herstellung von Ringen. XVI 890.
- 120 242. **Jacob Heinrich und Heinrich Dorsch**. Spannvorrichtung für Federhämmer. XVIII 935.
- 120 243. **Gesellschaft für Huberpressung C. Huber & Co.** Schmiedepresse. XVI 889.
- 120 244. **Dampfkessel- und Maschinenbau-Aktiengesellschaft W. Fitzner & K. Gamper**. Aus zwei oder mehreren Brennern bestehendes Gasfeuer zum Schweißen. XVI 890.
- 120 293. **Heinrich Albert Eckstein**. Verfahren zur Herstellung von schmiedeisernen Achslagerkasten. XVI 892.
- 120 458. **Heinrich Ehrhardt**. Verfahren zur Herstellung von Achslagerkasten mit zwischen Boden- und Rückwand befindlicher Kammer. XVIII 994.
- 120 645. **Wilhelm Berg**. Steuerung für pneumatische Nietmaschinen. XVI 891.
- 120 678. **Franz Trimpop**. Schwanzhammer mit Riemen- und Reibrollen-Antrieb. XVII 937.
- 120 707. **Firma Wilhelm Momma**. Maschine zum Biegen von Winkeleisen. XVII 936.
- 120 708. **Wilhelmshütte, Actiengesellschaft**. Feldschmiede zum Anwärmen der Nietten bei der Montirung von Eisen-Constructionen. XVI 891.
- 120 757. **Max Orenstein**. Stirnhammer mit einem zwangsläufig bewegten Holm. XVI 887.
- 120 763. **Wesselmann Maschinengesellschaft m. b. H.** Metallscheeren-Gestell aus gewalztem Profilleisen. XVII 939.
- 121 013. **P. W. Hassel**. Schwanzhammer. XVII 935.
- 121 014. **Julius Küster**. Vorrichtung zum Auffangen oder Abschwächen der durch Fallhämmer verursachten Erschütterungen des Bodens. XVII 936.
- 121 015. **Franz Rrzsoka**. Regelventil für hydraulische und dampfhydraulische Arbeitsmaschinen. XIX 1059.
- 121 018. **Adolf Gulderning und Justus Schmidt**. Verfahren zur Herstellung eines Zangendurchsteckgelenkes. XVII 935.
- 121 256. **C. Prött**. Mehrtheiliges Schmiedegesenk. XVII 939.
- 121 374. **H. J. Kimman**. Pneumatische Nietmaschine. XXII 1248.
- 121 455. **Robert Auerbach**. Vorrichtung zum selbstthätigen Ein- und Ausrücken des Arbeitsschlittens an Lochstanzen und Scheeren. XVIII 993.
- 121 497. **Carl Wunderlich**. Vereinigte Scheere und Stanze. XVII 938.
- 121 602. **Hugo Stolpe**. Profilleisenscheere mit Scheerplatten. XVIII 995.
- 121 604. **Friedrich Renfert**. Verfahren zur Herstellung von Hohlkörpern im kalten oder erhitzten Zustande. XVII 939.
- 121 781. **Cousin & Alder**. Stanz- und Schneidemaschine für grobe Bleche. XX 1120.
- 121 782. **Heinrich Christian Hansel**. Kreissägemaschine. XIX 1060.
- 121 904. **Johann Pfeifer, Anton Weimann und Josef Franz Bachmann**. Verfahren zum Hartlöthen von Metallgegenständen. XVIII 995.
- 122 063. **Firma F. A. Banzhaf**. Scheere mit zwei dem Profil des Werkstücks entsprechenden Öffnungen versehenen Scheerplatten. XIX 1059.
- 122 076. **Julius Raffloer und Otto Struwe**. Verfahren zum Schmieden von Pflugscharen. XXIII 1318.
- 122 137. **Philipp Wieland und Max Robert Wieland**. Verfahren zur Vereinigung von aus Kupfer, Aluminium oder ähnlichen Metallen oder deren Legirungen bestehenden Drähten, Platten und dergl. XXI 1191.
- 122 178. **Hugo Stolpe**. Profilleisenscheere mit Abscheerplatte. XX 1119.
- 122 420. **O. Stolberg**. Verfahren zur Befestigung von Schienen, Profilleisen und dergl. an Hohlträgern. XXIII 1319.
- 122 707. **Arthur Vernet**. Metallscheere. XXIII 1319.

Klasse 50. Zerkleinerungsmaschinen.

- 117 914. **Fried. Krupp, Grusonwerk**. Zerkleinerungsmaschine für spröde Stoffe mit in einer feststehenden Trommel rotirender Schlägerwelle. XIII 716.
- 118 696. **C. Schroeder**. Trommelmühle mit in ihrem Innern frei rollenden Mahlkörpern. XIV 765.
- 118 879. **Thomas Alva Edison** Schwungwalzen-Brechwerk. XVI 887.
- 119 036. **Robert Abbott Hadfield und Alexander George Mackenzie Jack**. Zerkleinerungsvorrichtung mit in einem Trichter excentrisch bewegtem Brechkegel. XV 824.
- 119 037. **Carl Körnig**. Rost für Kollergänge. XVI 887.
- 119 800. **J. Wirtz**. Kugelfallmühle. XVII 937.
- 119 897. **Bernard Liebing**. Zerkleinerungsvorrichtung mit auf und nieder bewegtem Brechkegel. XVI 886.
- 120 009. **Egger & Lüthi**. Schüttelvorrichtung für die Einlaufrinne von Kugelmühlen und dergl. XVI 890.

- 120 045. **Edward Chester & Co., Limited.** Kegelschleifer. XVI 887.
 120 923. **Joseph Brey.** Schleudermühle mit umlaufender Schlagscheibe und feststehenden Schlagringen. XVI 887.
 120 942. **Eugen Kreifis.** Trommelmühle mit im Innern der Trommel angeordneten Taschen, Vorsprüngen und dergl. XVI 888.
 121 117. **Hermann Müller.** Kugelmühle mit Besandung des durch Taschen oder dergl. in der Trommelwandung hochgehobenen, zerkleinerten Materials während seines freien Falles. XVII 995.
 121 739. **Ludwig Rösler.** Staubverteilungsvorrichtung mit Flüssigkeitszerstäubungsrädern. XVIII 995.

Klasse 81. Transportwesen.

- 118 694. **Richard Weging.** Transport und Ladekübel mit selbstthätigem Bodenklappenverschluss. XIV 765.
 121 426. **A. Weifs und Louis Girond.** Vorrichtung zum Herausgeben von zerkleinertem, staub- oder körnerförmigem Material aus Behältern. XIX 1060.

Patente der Ver. Staaten Amerikas.

- Nr.
 646 475. **Jared Swanger.** Vorrichtung zum Beschießen und Ausziehen von Anwärmlöfen. XIII 717.
 647 150. **Marvin A. Neeland.** Wagen für Gießspalten. XIII 717.
 648 119. **Emile Vielhomme.** Verfahren zur Herstellung von hochprocentigem Ferrochrom. XIII 717.
 648 508 bis 648 510. **Andres G. Lundin.** Verfahren zur Herstellung von Stahl. XIII 717.
 648 601. **Frans G. Stridsberg.** Vorrichtung zum Gießen von hohlen Ingots. XIII 717.
 649 783. **Moritz v. Watzsch.** Kupplung für Drahtziehtrommeln. XIV 766.
 650 095. **Channey O. Robinson und William L. Sutherland.** Verfahren zum Beizen von Blech und dergl. XIV 766.
 650 254. **Julian Kennedy.** Beschickungsvorrichtung für Hochöfen. XIV 766.
 650 872. **David T. Croxton.** Gießvorrichtung. XV 827.
 650 373. **William Swindell.** Gaserzeuger. XV 827.
 650 497. **Frank L. White und James Semple.** Vorrichtung zum Loslösen von Masseln aus eisernen Formen. XV 827.
 650 596. **William Swindell.** Wechsel für Regenerativöfen. XV 829.
 650 918. **William Swindell.** Wechsel für Regenerativöfen. XV 829.
 651 051. **Ferdinand Philips.** Kupplung für Drahtziehtrommeln. XIV 766.
 651 386. **Francis H. Richards.** Cupolöfen. XV 828.
 651 597. **Richard Eyre.** Elektrisches Schweißverfahren. XV 827.
 651 678. **John Swinbank.** Gaserzeuger. XV 829.
 651 703. **Alexander Eadi.** Cupolöfen. XV 829.
 652 081. **James W. Chisholm.** Wassergas-Generator. 652 082. XV 829.
 652 198. **Samuel Stewart.** Vorrichtung zum Kippen von Gießspalten. XV 828.
 652 226. **Ambrose Monell.** Verfahren zur Herstellung von Herdofenstahl. XV 828.
 652 468. **Charles Wellington Woodford.** Maschine zum Schmieden von Hufnägeln. XV 829.
 652 603. **Victor E. Edwards.** Beschickungsvorrichtung für Gaserzeuger. XV 828.
 652 802. **James M. Murphy.** Vorrichtung zum Walzen von Blechen. XVI 893.
 652 877. **Richard Charles Baker.** Verfahren zur Herstellung von Borverbindungen, welche zur Legirung mit Eisen oder Stahl verwendbar sind. XVI 893.
 652 980. **Louis Perin.** Verfahren zur Herstellung von Façonstahl. XVI 894.
 653 077. **Alexander D. Elbers.** Verfahren zur Herstellung von Verkleidungsstücken und dergl. aus Mineralwolle. XVI 893.
 653 110. **Thomas Morrison.** Beschickungsvorrichtung für Hochöfen. XVI 893.
 653 133. **James H. Carpenter.** Vorrichtung zum Härten von Stahlingots. XVI 894.
 653 346. **Elmer Gates.** Magnetische Scheidung. XVI 894.
 653 480. **Charles H. Morgan.** Anwärmlöfen. XVI 894.
 653 504. **Victor E. Edwards.** Anwärmlöfen. XVI 894.
 653 508. **Victor E. Edwards und Jérôme R. George.** Anwärmlöfen. XVII 941.
 653 756. **Jeremiah E. Reeves.** Ofen zum Anwärmen von Blechen. XVII 941.
 654 224. **Alfred D. Carnagy.** Endloses Drahtseil und 654 225. Verfahren zur Herstellung. XVII 940.
 654 406. **David D. Lewis.** Zuführungswalze für Walzwerke. XVII 941.
 654 456. **Ebenezer A. W. Jefferies.** Gaserzeuger. 654 457. XVII 940.
 654 819. **Charles G. Wiburg.** Verfahren zum Schweißen von Kupfer. XVII 940.
 654 966. **Ferd. G. Gasche und Frederick H. Foote.** Verbundgebläsemaschine. XVIII 996.
 654 984. **Elias M. Johnson.** Verfahren zur Herstellung von Specialstählen. XVII 941.
 655 162. **Phillip E. Poorbangh.** Koksbrecher. XVIII 996.
 655 296. **Reuben G. Collins.** Automatische Gießmaschine. XVII 940.
 655 433. **Charles F. Courtney und Robert Butterwarth.** Magnetischer Erzscheider. XVII 941.
 656 089. **James W. Bryson.** Vorrichtung zum Putzen von Weißblechen. XVIII 996.
 656 307. **Joseph Tyler.** Mineralöl-Dampfbrenner für Öfen. XX 1121.
 656 416. **William H. Morgan und Clarence L. Taylor.** Vorrichtung zum Ausziehen von Ingots. XVIII 996.
 657 031. **Alleyne Reynolds.** Hoch- und Cupolöfen. XX 1121.
 657 069 bis 657 072. **William J. Patterson.** Verfahren und Vorrichtung zum Gießen von Metall. XX 1121.
 657 398. **Albert A. Day.** Vorrichtung zum Zerkleinern 657 399. und Zuführen von Kohle für Kohlenstaubeuerungen. XXI 1192.
 657 843. **James L. Wells.** Vorrichtung, um heiße Schlacke zu Heizzwecken nutzbar zu machen. XX 1121.
 657 964. **Joseph S. Seaman.** Walzen von Schienen. XX 1121.
 658 407. **Maximilian M. Suppes.** Vorrichtung zum Entleeren von Masselformen. XXI 1192.
 658 438. **Erhard Hardmeyer.** Cementmasse. XXI 1192.
 658 589. **Henri Riché.** Holzgaserzeuger. XXI 1192.
 658 653. **Simon P. Kettering.** Puddelöfen. XXI 1192.
 658 683. **George W. Shem.** Gaserzeuger. XXII 1249.
 658 741. **Otto Parpart.** Maschine zum elektrischen Schweißen von Röhren. XXII 1249.
 658 832. **Roger Dauvin.** Staubsammler. XXII 1249.
 659 046. **Christopher G. Atwater.** Koksöfen. XXII 1249.
 659 055. **Melvin C. Dean.** Schweißmittel. XXIII 1320.
 659 472. **Simon A. Fraser.** Gaserzeuger. XXI 1193.
 659 602. **Frederick Bredel.** Zweikammeriger Wärmespeicher. XXI 1193.
 659 616. **William H. Bristol und Edgar H. Bristol.** Selbstregistrierendes Pyrometer. XXIII 1320.
 659 805. **David Baker.** Heißwindventil. XXI 1193.
 659 850. **Thomas J. Jones.** Walzwerk. XXI 1193.

- 659 900. **James Robert Rischeberger**. Vorrichtung zum Entleeren von Koksöfen und dergl. XX1 1193.
 660 032. **John W. Seavers**. Vorrichtung zum Verladen von Koks. XXIII 1320.
 660 477. **Samuel T. Wellman, Charles H. Wellman und John W. Seaver**. Hebevorrichtung für Ingots. XXIII 1320.
 660 480. **Edwin A. Babbage**. Koksofen. XXIV 1374.
 660 720. **Eugene Childs**. Verfahren zur Bestimmung der Härtehitze eines Stahles. XXIV 1373.
 660 775. **Albert T. Keller**. Vorrichtung zum Umwenden des Ingots auf dem Walztisch. XXIV 1374.
 661 017. **Cornelius Kuhlewind**. Lager für Walzen. XXIV 1373.
 661 445. **Edward J. Duff**. Gaserzeuger. XXIV 1374.
 661 877. **Julian Kennedy**. Zuführungstisch für Walzwerke. XXIV 1374.
 662 288. **Elwood F. McDowell**. Verfahren zur Herstellung eines haltbaren feuerfesten Futters für metallurgische Oefen. XXIV 1374.
 662 348. **James W. Bryson und James A. Evarts**. Förderstisch für Walzwerke. XXIV 1374.
 662 409 bis 662 414. **Elmer Gates für Theodor J. Mayer**. Magnetische Erzscheidung. XXIV 1373.

IV. Bücherschau.

- Ardlt**. Elektrische Kraftübertragung und Kraftverteilung. XXII 1260.
Bach. Das Ingenieur-Laboratorium der Kgl. Technischen Hochschule, Stuttgart. XXII 1260.
Backhuis Roozeboom. Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre. XXIII 1333.
Buhle. Technische Hilfsmittel zur Beförderung und Lagerung von Sammelkörpern. XIII 724.
Dolezalek. Der Schnellverkehr und die Schwebbahnen. XXII 1260.
Gentsch. Die Weltausstellung in Paris 1900 und ihre Ergebnisse in technisch-wirtschaftlicher Beziehung. XXII 1260.
Hesse. Der Modelltischler. XXI 1204.
Hubatsch. Die Reformschulen. XXII 1261.
v. Jüptner. Grundzüge der Siderologie. XVI 902.
Müller. Die Bronzwaren-Fabrication. XXI 1204.
Nernst und Borchers. Jahrbuch für Elektrochemie. XXI 1204.
Swank. Iron and Steel at the close of the nineteenth Century. XXII 1260.
von Woedtko - Caspar. Unfallversicherungs - Gesetz. XXII 1261.
Ziegler. Wesen und Werth kleinindustrieller Arbeit, gekennzeichnet in einer Darstellung der bergischen Kleiseisenindustrie. XXIII 1333.
Zirkel. Elemente der Mineralogie (begründet von Naumann). XXII 1260.
 Annuaire 1901. Comité Central des Houillères de France. XIII 725.
 Brockhaus' Conversations-Lexikon. XXII 1261.
 Das Maxim-Maschinengewehr und die Maxim-Maschinenkanone. XXI 1204.
 Die Schwebbahn Barmen-Elberfeld-Vohwinkel. XXII 1260.
 Eisen- und Stahlwerke, Maschinenfabriken u. s. w. des niederrheinisch-westfälischen Industriebezirks. XXII 1261.
 Ergänzungsheft zur Festschrift: Die Bergwerks- und Hüttenverwaltungen des ober-schlesischen Industriebezirks. XXII 1260.
 Festschrift zum VIII. Allgemeinen deutschen Bergmannstag in Dortmund. XIX 1077.
 Städte-Lexikon des Deutschen Reiches. XXI 1205.
 Travail mécanique dans les houillères. XXIII 1333.

V. Industrielle Rundschau.

- Accumulatorenfabrik, Act.-Ges., Berlin. XXII 1262.
 Actiengesellschaft „Eisenwerk Rothe Erde“ in Dortmund. XXII 1262.
 Actiengesellschaft für Eisenindustrie und Brückenbau, vormals Johann Caspar Harkort in Duisburg. XV 939.
 Actiengesellschaft Lauchhammer. XXIV 1380.
 Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft. XXIII 1334.
 „Archimedes“, Actiengesellschaft für Stahl- und Eisen-Industrie in Berlin und Breslau. XXIV 1381.
 Ascherslebener Maschinenbau-Actiengesellschaft (vorm. W. Schmidt & Co.), Ascherleben. XXII 1263.
 Benrather Maschinenfabrik. XXI 1205, XXII 1263.
 Bergischer Gruben- und Hütten-Verein in Hochdahl. XXI 1205.
 „Bismarckhütte“ zur Bismarckhütte, O.-S. XXI 1205.
 Bochumer Verein für Bergbau und Gufsstahlfabrication, Bochum. XXIV 1381.
 Chemnitzer Werkzeugmaschinenfabrik, vormals Joh. Zimmermann, Chemnitz. XXI 1206.
 Crucible Steel Company of Amerika. XXIII 1271.
 Deutsche Werkzeugmaschinenfabrik, vormals Sondermann & Stier in Chemnitz. XXII 1265.
 Deutsch-Oesterreichische Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf. XXII 1264.
 Dinglische Maschinenfabrik, Actiengesellschaft, Zweibrücken. XVI 904.
 Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- und Kohlenwerke, Actiengesellschaft. XIII 726.
 Eisenwerk-Gesellschaft, Maximilianshütte. XVII 951.
 Eschweiler Bergwerksverein. XXII 1265.
 Eschweiler Eisenwalzwerks-Actiengesellschaft zu Eschweiler-Aue. XX 1142.
 Friedrichshütte zu Neunkirchen, R.-B. Arnsberg. XXI 1206.
 Gasmotoren-Fabrik, Deutz. XXII 1266.
 Görlitzer Maschinenbauanstalt und Eisengießerei in Görlitz. XXII 1266.
 Gufsstahl-Werk, Witten a. d. R. XXI 1206.
 Hein, Lehmann & Co., Actiengesellschaft, Trägerwellblechfabrik und Signalbau-Anstalt, Berlin. XIII 726.

- Hörder Bergwerks- und Hütten-Verein. XXII 1267.
 Huldshinskysche Hüttenwerke, Actiengesellschaft in
 Gleiwitz. XXII 1267.
 Kattowitzer Actiengesellschaft für Bergbau und Eisen-
 hüttenbetrieb. XIII 726.
 Kölnische Maschinenbau-Actiengesellschaft. XIII 727.
 Köln-Müsener Bergwerks-Actien-Verein in Creuzthal.
 XXII 1264.
 Krefelder Stahlwerk, Act.-Ges., Krefeld. XIX 1079.
 Locomotivfabrik Krauß & Comp., Actiengesellschaft
 in München und Linz a. d. D. XV 839.
 Mansfeldsche Chamotte- und Magnesit-Ziegelfabrik,
 Actiengesellschaft in Budapest. XV 839.
 Märkische Maschinenbau-Anstalt vorm. Kamp & Comp.
 zu Wetter a. d. Ruhr. XXI 1207.
 Maschinenbau-Gesellschaft Karlsruhe in Karlsruhe.
 XXII 1268.
 Maschinenfabrik Bruchsal, Actiengesellschaft, vorm.
 Schnabel & Henning in Bruchsal. XV 840.
 Maschinenfabrik Moenus, Actiengesellschaft, Frank-
 furt a. M. XIII 727.
 Maschinen- und Armaturenfabrik, vorm. H. Breuer &
 Co., Höchst a. M. XV 840.
 Maschinen- und Armatur-Fabrik vorm. Klein, Schanzlin
 & Becker, Frankenthal. XXIV 1382.
 Meggener Walzwerk zu Meggen i. W. XXII 1268.
 Mühlenbauanstalt und Maschinenfabrik, vorm. Gebrüder
 Seck, Dresden. XXIII 1335.
 Nähmaschinenfabrik und Eisengießerei, Actiengesell-
 schaft, vorm. H. Koch & Co., in Bielefeld. XV 840.
 Oldenburgische Eisenhütten-Gesellschaft zu Augustfehn
 in Oldenburg. XXIII 1335.
 Poldihütte, Tiegelgußstahlfabrik. XIII 727.
 Republic Iron and Steel Company. XXI 1207.
 Rheinische Stahlwerke zu Meiderich (Kr. Ruhrort).
 XXII 1268.
 Rheinisch-westfälisches Kohlensyndicat. XIII 725,
 XIX 1078, XXII 1262, XXIV 1379.
 Rombacher Hüttenwerke. XXIV 1382.
 Rümeling Hochofen-Gesellschaft. XIII 728.
 Sächsische Gußstahlfabrik in Döhlen bei Dresden.
 XXII 1270.
 Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann,
 Actiengesellschaft, Chemnitz. XXIII 1335.
 Schalker Gruben- und Hüttenverein zu Gelsenkirchen.
 XXII 1270.
 Sieg-Rheinische Hütten-Actiengesellschaft zu Friedrich-
 Wilhelmshütte a. d. Sieg. XXIV 1382.
 Société d'Exploitations Minières. XIII 728.
 Vereinigte Königs- und Laurahütte. XXII 1270.
 Westfälisches Kokssyndicat in Bochum. XV 838.
 Zwickauer Maschinenfabrik. XVI 904.

VI. Tafelverzeichnifs.

Tafel-Nr.	Heft-Nr.	Tafel-Nr.	Heft-Nr.
VII	XVIII	VIII	XXI
Hydrographisch-geologische Karte des Juragebirgs im Süden Luxemburgs und den angrenzenden Gebietstheilen von Belgien, Frankreich und Lothringen . .		Amerikanische Eisenhütten und deren Hilfsmittel (Schienenwalzwerk der Car- negie Steel Co. auf den Edgar Thomson- Werken in Braddock bei Pittsburg) . .	