

Zum Schluß unterbreitet F. Low vom amerikanischen Ausschuß noch eine Resolution, in der er den Wunsch ausspricht, das Internationale Exekutivkomitee der Ersten Weltkraftkonferenz möge Mittel und Wege finden, das zum Verkauf stehende Haus von J. Watt in Heathfield Hall bei Birmingham, des größten Pioniers der Ingenieurwissenschaft, zu erwerben und es als Museum zu erhalten. Da J. Watt als der Schöpfer und Begründer des Zeitalters der Kraft angesehen werden kann, und seine Arbeiten für die ganze Welt von größter Bedeutung waren, würde es für die Erste Weltkraftkonferenz eine dankenswerte Aufgabe sein, das Haus, in dem Watt arbeitete und starb, in dem Zustand zu erhalten, in dem es von Watt hinterlassen wurde. Diese Resolution fand einstimmige Annahme.

Vereine und Versammlungen.

Der Verband landwirtschaftlicher Versuchsstationen im Deutschen Reich

wird am Sonnabend, den 20. September, vormittags 9 Uhr, in Würzburg, im Botanischen Hörsaal der Universität seine 45. (ordentliche) Hauptversammlung veranstalten.

Die Sitzungen der Ausschüsse werden bereits am 18. und 19. September stattfinden, und zwar tagen am Donnerstag, den 18. September, die Ausschüsse für Bodenuntersuchung und Düngungsversuche, für Saatwarenuntersuchung und für Untersuchung von Pflanzenschutzmitteln; am Freitag, den 19. September, die für Futtermitteluntersuchung und Fütterungsversuche, für Düngemitteluntersuchung und für Pflanzenproduktion und Pflanzenschutz.

Tagesordnung der Hauptversammlung:

1. Bericht des Ausschusses für Futtermitteluntersuchung und Fütterungsversuche. Prof. Dr. Haselhoff. — 2. Bericht des Ausschusses für Düngemitteluntersuchung. Prof. Dr. Neubauer. Notwendigkeit der Gehaltsgewähr bei Düngekalk und Mergel; Bewertung des Rhenaniaphosphats; Bestimmung des Ammoniakstickstoffs in Ammoniaksuperphosphaten; Untersuchungsgebühren. — 3. Bericht des Ausschusses für Bodenuntersuchung und Düngungsversuche. Prof. Dr. Lemmermann. — 4. Bericht des Ausschusses für Saatwarenuntersuchung. Prof. Dr. Voigt. — 5. Bericht des Ausschusses für Pflanzenproduktion und Pflanzenkrankheiten. Geh. Hofrat Prof. Dr. Edler. — 6. Bericht des Ausschusses für Untersuchung von Pflanzenschutzmitteln. Prof. Dr. Mach. — 7. Über Versuchsringe. Prof. Dr. Roemer. — 8. Über die Organisation der Versuche des Reichsdüngerausschusses. Regierungsrat Dr. Engel, Reichsministerium für Ernährung und Landwirtschaft. — 9. Über Stickstoffbestimmung im Ammonsulfatsalpeter. Hofrat Prof. Dr. O meis.

Tagesordnung der Ausschußsitzungen:

Ausschuß für Bodenuntersuchung und Düngungsversuche.

1. Das Wesen, die Bedeutung und die Bestimmungsmethoden der Bodenazidität. Referenten: Hofrat Prof. Dr. Imendorff, Jena; Prof. Dr. Kappeln, Bonn; Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Tacke, Bremen; Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Ramann, München. — 2. Die neueren phosphorsäurehaltigen Düngemittel und ihre Wirkung. Referenten: Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Tacke, Bremen; Prof. Dr. Haselhoff, Harleshausen; Dr. D. Meyer, Breslau. — 3. Die Bestimmungsmethoden des Düngungsbedürfnisses der Böden. Referenten: Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Gerlach, Berlin; Prof. Dr. Neubauer, Dresden. — 4. Über die Bedeutung des Senfes. Referent: Dr. F. Merkenschlager, Weihenstephan.

Ausschuß für Saatwarenuntersuchung.

1. Neuordnung der „Technischen Vorschriften“. — 2. Internationale vergleichende Untersuchungen, Kopenhagen und Vereinigte Staaten.

Ausschuß für Untersuchung der Pflanzenschutzmittel.

Besprechung über gemeinsame Untersuchungen.

Ausschuß für Futtermitteluntersuchung und Fütterungsversuche.

Besprechung der Neuauflage des Futtermittelbuchs.

Ausschuß für Düngemitteluntersuchung.

1. Die Bewertung des Rhenaniaphosphats. — 2. Bestimmung des Ammoniakstickstoffs in Ammoniaksuperphosphaten. — 3. Bestimmung der kolloidalen Phosphorsäure im Kolloidphosphat. — 4. Bestimmung des Ammoniakstickstoffs durch Titration mit Formaldehyd.

Ausschuß für Pflanzenproduktion und Pflanzenschutz.

1. Der Abbau der Kartoffelsorten und seine Ursachen. — 2. Die „Bodensäure-Krankheit“.

Patentanmeldungen.

Einseitig bedruckte Sonderabdrucke dieser Liste werden an Interessenten gegen Erstattung der Selbstkosten abgegeben. Mitteilung des Preises erfolgt durch die Geschäftsstelle des Vereins deutscher Chemiker, Leipzig, Nürnberger Str. 48, I.

Aus den Patentlisten des Auslandes.

Amerika, veröffentlicht: 8./6. 1924.

England, veröffentlicht: 14./8. 1924.

Metalle.

Bleilegierungen. Mathesius, Charlottenburg. Am. 1 500 954 (21./10. 1922).

Herst. elektrischer Drähte. Burley, Brookline (Mass.). Am. 1 500 546 übertr. Boston Insulated Wire and Cable Company (7./4. 1923).

Dichtung für Duraluminkonstruktionen. Rohrbach, Charlottenburg. Am. 1 500 595 (20./3. 1924).

Gießtopf für Barrenformen. Howard, Washington (D. C.), u. Turner, Pittsburgh (Pa.). Am. 1 500 732/42 (29./12. 1923).

Elektrometallurgische Herst. duktiler Körper aus hochschmelzenden Metallen u. Legierungen. Aoyagi, Kyoto (Japan). Am. 1 500 789 (17./6. 1920).

Harte Legierung. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. Engl. 219 293 (Prior. 16./7. 1923).

Wiedergewinnung der Leichtmetalle aus Bruch. [Griesheim-Elektron]. Engl. 219 287 (Prior. 20./7. 1923).

Formen von Metallgegenständen. Goodspeed. Am. 1 501 023 übertr. General Motors Corporation, Detroit (Mich.) (25./8. 1920).

Stahl- u. Eisenlegierung. Saklatwalla. Engl. 196 260 (Prior. 15./4. 1922).

Trennung von Hafnium u. Zirconium. Naamlooze Vennotschap Philips' Gloeilampenfabrieken. Engl. 219 327 (Prior. 18./7. 1923).

Anorganische Chemie.

Ätznatron. Jones. Am. 1 500 993 übertr. Courtaulds Limited, London (9./6. 1922) u. Am. 1 500 995 (9./3. 1923).

Herst. von Alkalisulfat u. Chlorwasserstoffsäure. Weber, Essen. Am. 1 500 289 (30./8. 1921).

Entfernung von Alkohol aus Flüssigkeiten. Heuser, Evanston (Ill.). Am. 1 500 618 (1./6. 1920).

Destillation mit Aluminiumchlorid. McAfee. Am. 1 501 014 übertr. Gulf Refining Company, Pittsburgh (Pa.) (29./3. 1922).

Maschinen zum Schneiden unrunder Gläser. Zeiss. Engl. 202 627 (Prior. 17./8. 1922).

Apparat zur Herst. von Glasbehältern u. ähnlichen Glaswaren mit weiter Öffnung. Soc. An. d'Etudes et die Constructions d'Appareils mécaniques pour la Verrerie. Engl. 211 852 (Prior. 21./2. 1923).

Einfüllung von Glassätzen. Owens Bottle Co. Engl. 219 165 (9./6. 1923).

Apparat zum Behandeln mit Kohlensäure. Stinson, Minneapolis (Minn.). Am. 1 500 283 (21./6. 1922).

Luftfilter. Jordahl. New York (N. Y.). Am. 1 500 586 (10./2. 1923).

Abscheidung von **Natriumcarbonat** aus Lösungen von Ätznatron. Jones. Am. 1 500 994 übertr. Courtaulds Ltd., London (9./6. 1922).
 Gew. niedrigschmelzender **Salze** aus schwarzer Lauge. Plumstead. Am. 1 500 890 übertr. The Jessup and Moore Paper Co., Philadelphia (Pa.) (15./12. 1923).
 Wässcher zum Waschen von **Sand** oder ähnlichem Material. Southall. Engl. 219 240 (22./12. 1923).
 Reinigen von **Sole** für die Elektrolyse. Hanson, Leecock u. Blodgett. Am. 1 500 126 übertr. Eastern Manufacturing Company, Boston (Mass.) (9./10. 1919).
 Verzieren von **Stein**. Sanborn u. Haslam. Am. 1 500 272 übertr. E. A. Chase Granite Company, Northfield (Vt.) (23./6. 1923).

Brenn- und Leuchtstoffe.

Brenner für pulvelförmiges Brennmaterial u. dgl. Brightmore. Engl. 219 078 (16./4. 1923).
 Behandlung von **Brennmaterialien**. Holmes u. Gas light and coke Co. Engl. 219 059 (26./3. 1923).
 Gasförmiges **Brennmaterial**. Rose. Am. 1 500 594 übertr. Carbon Oxygen Company, Pittsburgh (Pa.) (13./8. 1917).
 Apparat zur Verbrennung pulvelförmigen **Brennmaterials**. Smith u. Wellmann, Smith Owen Engineering Corporation Ltd. Engl. 219 076 (16./4. 1923).
 Zerkleinern von **Kohle** u. dgl. Rema, Rheinische Maschinenfabrik A.-G. Engl. 219 339 (Prior. 20./7. 1923).
 Behandeln von **Kohle**. Nagel, Brooklyn (N. Y.). Am. 1 500 256 (26./8. 1922).
 Reinigen von **Mineralöl**. Petty. Am. 1 500 202 übertr. The De Laval Separator Company, New York (N. Y.) (24./8. 1921).
 Extrahieren von **Ölschiefer**. Jenkins, Richmond (Calif.). Am. 1 500 323 (12./5. 1921).

Öfen.

Brennstoffzuführung für **Öfen**. Tackaberry. Am. 1 500 348 übertr. Baker Portland Oreg (22./10. 1920) u. Filson, Cleveland (Ohio). Am. 1 500 581 (1./9. 1923).
 Packung für **Drehöfen**. Lundberg. Am. 1 500 589 übertr. Huron Industries, Inc., Alpena (Mich.) (29./5. 1922).
 Induktionsrohrgebläse für **Hochöfen**. Swift, Brooklyn (N. Y.). Am. 1 500 534 (2./2. 1921).
 Koksofenanlagen. Collin & Co. Engl. 197 968 (Prior. 22./5. 1923).
 Ofengewölbe. Gates Montreal. Am. 1 500 123 (11./5. 1923).
 Elektrisch geheizte **Öfen**. Baker. Engl. 219 077 (16./4. 1923).
Öfen. Huber. Engl. 219 336 (Prior. 19./7. 1923).
 Erzeugung von gemischten Druck in **Öfen**. Prat. Engl. 219 291 (Prior. 18./7. 1923).
 Siemens-Offenherdöfen. Westwood. Engl. 219 061 (Prior. 14./9. 1923).
 Ventilationsapparat für zum Laden von Gebläseöfen bestimmte Röhren u. dgl. Ateliers de Constructions de Chaudronnerie et d'Estampage d'Awans Soc. An. Engl. 219 203 (4./9. 1923).

Organische Chemie.

Chemisch-reiner giftfreier Äther zur Narkose. Naamlooze Vennot-schap Nederlandsche Gisten Spiritus-Fabriek. Engl. 219 273 (Prior. 21./7. 1923).
 Herst. von nicht Peroxyd bildendem Äther. Naamlooze Vennot-schap Nederlandsche Gisten Spiritus-Fabriek. Engl. 219 272 (Prior. 21./7. 1923).
 Herst. von **Antitoxinen**. Deutschmann u. Kotzenberg, Hamburg. Am. 1 500 985 (6./8. 1923).
 Bindemittel oder Klebstoffe. Minnesota Mining and Manufacturing Co. Engl. 219 342 u. 219 343 (4./3. 1923).
Brauverfahren. Woolridge. Engl. 219 068 (12./4. 1923).
Brot. Buffington, Crawfordsville (Ind.). Am. 1 500 545 (3./12. 1923).
 Acylierte **Diamine**. [Basel]. Engl. 219 304 (Prior. 17./6. 1923).
Dynamitbehälter. Hammond, Spangler (Pa.). Am. 1 500 559 (13./9. 1923).
 Masse zur Behandlung von **Haar**. Muro u. Alejandro y Boyz, Habana. Am. 1 500 519 (22./10. 1923).
 Apparat zur Extraktion u. Entfernung von **Harz** aus Säurelösung. Still Kuhn u. Fritzsch. Engl. 219 089 (18./4. 1923).

Harze aus Paraldehyd. Ellis, Montclair (N. J.). Am. 1 500 303 (23./7. 1923).
 Apparat zum Waschen von **Kautschuk** u. dgl. Kempter. Engl. 207 189 (16./11. 1923).
 Verarbeitung von **Kautschuk**, Guttapercha, Balata u. ähnlichen Pflanzenharzen. K. D. P. Ltd. Engl. 219 277 (Prior. 7./7. 1923).
 Behandeln von **Kautschukwaren** für die Vulkanisation. Ilubbard. Am. 1 500 621 übertr. A. P. Crouch, London (12./9. 1922).
 Bituminöse **Kittmasse**. Finley. Engl. 219 150 (26./5. 1923).
 Hydrolyse für die **Leim- u. Gelatineherst.** Lloyd. Engl. 219 052 (17./3. 1923).
Milchzucker aus Milch oder Molke. Ryan. Am. 1 500 770 übertr. Carnation Milk Products Company, Seattle (Wash.) (28./2. 1920).
 Reinigung von **Öl**. Tausz. Engl. 219 322 (Prior. 16./7. 1923).
 Apparat zum Extrahieren von **Ölen**, Fetten u. Wachsen u. zum Schönen von Mais u. anderem Getreide. Nield, Salisbury (South Rhodesia). Am. 1 500 957 (1./5. 1924).
 Trennen des **Öles** vom Kühlmittel in Kühlanlagen. Shipley, York (Pa.). Am. 1 500 279 (2./10. 1923), Am. 1 500 280 (4./1. 1924).
 Teigknetmaschinen. Paton. Engl. 219 109 (25./4. 1923).
 Tennisball. Miller. Am. 1 501 009 übertr. The Faultless Rubber Company, Ashland (Ohio) (23./12. 1922).
 Thionaphthisatin u. seine Zwischenprodukte. [Basel]. Engl. 219 276 (Prior. 18./7. 1923).
 Maschine zum **Trocknen** von Früchten u. Gemüsen. Webster, Adams (N. Y.). Am. 1 500 974 (23./10. 1922).
Vulkanisator. Nelson, Sedro Woolley (Wash.). Am. 1 500 885 (9./7. 1923).
 Vulkanisieren. Blaker. Am. 1 500 700 übertr. The B. F. Goodrich Company, New York (N. Y.) (6./7. 1922).
Zahnkautschuk, Zahnkautschukplatten u. Materialien hierzu. Joannides. Engl. 218 846 (12./1. 1921).
 Klärungs- u. Entfärbungsverf. zur Herst. von weißem **Zucker**. Ragg. Engl. 219 194 (25./8. 1923).

Farben, Farbstoffe, Textilindustrie.

Behandlung von Fäden, Garnen u. Geweben aus **Acetylcellulose**. Clavel. Engl. 206 818 (Prior. 9./11. 1923).
Azofarbstoffe. [By]. Engl. 219 299 (Prior. 18./7. 1923).
 Lichtempfindliche Masse zur Herst. von **Blaudruckpapier**. Bertsch, Haguenau. Am. 1 500 433 (29./8. 1921).
Celluloseäthermasse. Carroll. Am. 1 500 366 übertr. Eastman Kodak Company, Rochester (N. Y.) (12./4. 1923).
 Entfernung von **Druckerschwärze** aus Druckpapier. Bourcet u. Regnault. Engl. 219 311 (Prior. 19./6. 1923).
Effektfäden mit tierischen Fasern. Münz. Am. 1 500 255 übertr. [Cassella] (9./4. 1923).
 Befestigen von **Etiketten**. Ayliffe. Am. 1 500 432 übertr. Caribonum Limited, Leyton (Essex) (27./9. 1923).
 Künstliche **Fäden**. Levy. Engl. 219 106 (23./4. 1923).
 Maschine zum automatischen Färben von Films. Pathé Cinéma, anciens Etablissements Pathé Frères. Engl. 219 302 (Prior. 21./7. 1923).
 Masse zur Entfernung von **Farbe** u. Farnis. Scoles, Tulsa (Okla). Am. 1 500 899 (14./8. 1922).
 Öllöslicher **Farbstoff**. Plauson, Hamburg. Am. 1 500 844 (12./2. 1921).
Farbstoff. Arnot, Bushey (Engl.). Am. 1 500 915 (31./8. 1921).
 Indigoähnliche **Farbstoffe**. [Basel]. Engl. 219 280 (Prior. 18./7. 1923).
 Gew. von **Fasern** aus den Stengeln von Ramie u. anderen holzigen Pflanzen. Boeker. Engl. 219 226 (Prior. 8./11. 1923).
Faserpappe mit Zierflächen. Shaw. Am. 1 500 207/8 übertr. C. F. Dahlberg, St. Paul (Minn.) (26./3. 1920).
 Undurchlässiger genähter **Gegenstand**. Abraham, Wilmington (Del.). Am. 1 500 097 (14./4. 1920).
 Behandlung von **Geweben**. Van Heusen. Engl. 219 085 (Prior. 17./4. 1923).
Gipswandpappe. Haggerty. Am. 1 500 432 übertr. Universal Gypsum Company, Chicago (Ill.) (9./6. 1922).
 Färben oder Imprägnieren des **Holzes**. Reimann, Pferdsdorf (Deutschl.). Am. 1 500 469 (16./8. 1921).

- Apparat zum Kettenfärben.** Chax u. Robertson. Am. 1 500 299 übertr. Riverside and Dan River Cotton Mills, Inc., Pennsylvania County (5./12. 1922).
- Photographischer Kopier-, Vergrößerungs- u. Verkleinerungsapparat.** Cohen. Engl. 219 051 (Prior. 17./12. 1923).
- Herst. von Kunstseide.** [By]. Engl. 219 333 (Prior. 20./6. 1923).
- Spinnen von Kunstseide.** Loewe. Engl. 218 908 (Prior. 3./4. 1923).
- Lackiermaschine.** Pond. Am. 1 500 467 übertr. Th. W. Foster and Bros. Co., Providence (R. J.) (7./9. 1922).
- Maschine zum Bürsten u. Reinigen von Leder.** Wilson u. Wilks. Engl. 219 126 (18./5. 1923).
- Bleichen faseriger Materialien.** Drewsen. Am. 1 500 378 übertr. West Virginia Pulp and Paper Company, New York (N. Y.) (5./10. 1921).
- Herst. von Papier.** Kaye, Ashton-on-Mersey (England). Am. 1 500 500 (22./6. 1921).
- Papiermaschine.** Werner. Am. 1 500 170 übertr. The Noble and Wood Machine Co. (13./9. 1923).
- Regler für Papiermaschinentreckner.** Malicke, Wisconsin Rapids (Wis.). Am. 1 500 952 (24./3. 1923).
- Photographische Patrone.** Jones u. Dewey. Am. 1 500 393 übertr. Eastman Kodak Company, Rochester (N. Y.) (24./5. 1922).
- Schneiden von Pelzen.** Reich. Am. 1 500 468 übertr. R. Reich & Son, New York (N. Y.) (1./3. 1924).
- Zusammengesetztes Pflaster.** Hacker, Los Angeles (Calif.). Am. 1 500 451 (26./11. 1920).
- Reproduktion von Zeichnungen u. dgl.** Woods. Engl. 219 118 (4./5. 1923).
- Sandpapier** od. dgl. Minnesota Mining and Manufacturing Co. Engl. 219 341 (Prior. 4./3. 1922).
- Apparat zum Reinigen von Textilfäden.** Maschinenfabrik Schweiter. Engl. 214 979 (Prior. 25./4. 1923).
- Trennung von tierischen u. pflanzlichen Fasern.** Ogden. Engl. 214 963 (Prior. 24./4. 1923).
- Verzieren oder Überziehen.** Sanborn u. Haslam. Am. 1 500 833 übertr. The B. F. Goodrich Company, New York (N. Y.) (17./7. 1922).
- Umrühren von Lösungen zum Waschen, Kälken u. Gerben.** Baxter. Engl. 205 067 (Prior. 6./10. 1922).
- Masse zum Wasserdichtmachen von Stoffen.** Thompson, Kansas City (Kans.). Am. 1 500 537 (8./3. 1923).
- Verf., um Papier, Pappe u. andere Celluloseprodukte mit Wasserzeichen zu versehen.** Soc. An. des Papeteries Vincent Montgolfier. Engl. 215 302 (Prior. 5./5. 1923).
- Gegenstände aus Webwaren.** Roessler & Hasslacher Chemical Co. Engl. 219 283 (Prior. 19./7. 1923).
- Maschine zum Waschen von Wolle oder zur Ausführung ähnlicher Operationen.** Kay. Engl. 219 128 (22./5. 1923).
- Ziehräumen, Bandwickel, Kammaschinen zum Behandeln von Fasern.** Lees & Co. Ltd. u. Foster. Engl. 219 244 (Prior. 10./1. 1924).
- Verf. u. Apparat zur photographischen Feststellung der Geschwindigkeit schnell bewegter Objekte.** Duda. Engl. 219 112 (23./4. 1923).
- Formen von Fäden für elektrische Glühlampen.** Fenchelle u. Lasarre Ltd. Engl. 219 239 (21./12. 1923).
- Herst. von Grammophonplatten.** Columbia Gramophone Co. Ltd. u. Dalby. Engl. 219 163 (6./5. 1923).
- Isolierung elektrischer Leiter.** Whitehorn. Engl. 219 115 (Prior. 2./5. 1923).
- Katalysator.** Bouvier u. Blanc. Am. 1 500 794 übertr. Soc. Chimique des Usines du Rhône, Paris (14./9. 1923).
- Apparat zum Verbessern von Luft.** Ingersoll, Chicago (Ill.). Am. 1 500 624 (17./7. 1922).
- Mischen von Materialien.** Halliburton, Duncan (Okla). Am. 1 500 385 (4./1. 1924).
- Mischungsvorrichtungen.** Edwards u. Edwards. Engl. 219 201 (3./9. 1923).
- Apparat zum Musterziehen von gelagerter Flüssigkeit.** Nash. Engl. 219 108 (24./9. 1923).
- Odometer.** Adair jr. Am. 1 500 979 übertr. Standard Thermometer Company, Roxbury (Mass.) (16./11. 1922).
- Photometer.** Lux. Engl. 215 710 (Prior. 4./5. 1923).
- Quecksilberbogengleichrichter.** Marschner. Engl. 219 215 (12./10. 1923).
- Sammlerbatterie.** Goodridge. Am. 1 500 448 übertr. Goodridge Battery Co., Illinois (23./1. 1922); Wales, Auburndale (Mass.). Am. 1 500 287 (5./5. 1921); Benner. Am. 1 500 221 übertr. The Prest-o-Lite Company (3./5. 1921). Am. 1 500 222 (5./5. 1922).
- Scheidewand für Sammlerbatterien.** Benner. Am. 1 500 220 übertr. The Presto-o-Lite Company, Inc. (2./5. 1922).
- Sammlerbatterieplatte.** Benner. Am. 1 500 219 übertr. The Presto-o-Lite Company, Inc. (2./5. 1922).
- Schmiermasse.** Hutchinson, Dallas (Tex.). Am. 1 500 193 (21./2. 1922).
- Apparat zur Behandlung fester Stoffe in einer Gasatmosphäre.** Perczel, Ujpest. Am. 1 500 715 (2./8. 1923).
- Apparat zur Bildung u. Trennung fester Körper von Flüssigkeiten oder Gasen durch Wärmeaustausch.** Field. Engl. 219 062 (4./4. 1923).
- Thermostat.** Hynes. Am. 1 500 566 übertr. Consolidated Car Heating Company, Albany (N. Y.) (18./4. 1922); Otto. Am. 1 500 259 (18./6. 1923) u. Am. 1 500 260 (31./10. 1923) übertr. Johnson Service Company, Milwaukee (Wis.), Repogee. Am. 1 500 268 übertr. Delco-Light Company, Dayton (Ohio) (5./7. 1919).
- Trockenapparat.** Buckley. Am. 1 500 923 übertr. Proctor u. Schwartz, Philadelphia (Pa.) (19./3. 1920), Reed. Am. 1 500 592 übertr. Waterford Art Papers, Waterford (N. Y.) (1./7. 1922).
- Trockenbatterie.** Warncke. Am. 1 500 477 übertr. Fairfield Battery Company, South Norwalk (Conn.) (1./8. 1922).
- Apparat zur automatischen Gew. eines abgemessenen Volums körniger Substanzen durch Abwiegen.** Letreux. Engl. 219 134 (Prior. 2./6. 1923).

Verschiedenes.

- Ersetzen von Batterieposten u. -fäden.** Ball, Kinsale (Va.). Am. 1 500 663 (6./1. 1923).
- Herst. verdünnter, bleibend trüber Emulsionen.** De Groote, Pittsburgh (Pa.). Am. 1 500 670 (17./3. 1923).
- Emulsionierung nicht mischbarer Flüssigkeiten.** Bendixen. Engl. 219 038 (9./2. 1923).
- Extrahieren von Flüssigkeiten aus porösem Material.** Plumstead. Am. 1 500 265 übertr. The Jessup and Moore Paper Co., Philadelphia (Pa.) (2./11. 1922).
- Feuerlös- u. ähnliche Apparate.** Bechard. Engl. 219 282 (Prior. 21./7. 1923).
- Apparate zum Feuerlöschen.** Goodal. Engl. 219 206 (15./9. 1923).
- Feuerlöscher.** Wolf, Berlin. Am. 1 500 431 (12./9. 1923).
- Tragbarer Feuerlöscher.** Krauß, Schwarzenberg. Am. 1 500 946 (4./5. 1923).
- Trocknes Filter.** Harrison. Am. 1 500 128 übertr. Drying Systems Inc., Chicago (Ill.) (31./3. 1922).
- Filterpessentuch.** Hale. Am. 1 500 124 übertr. William E. Hooper and Sons Company, Maryland (26./7. 1923).
- Apparat zum Entdecken oder Bestimmen u. Aufzeichnen von brennbaren Bestandteilen in Gasmischungen.** Uehling. Engl. 219 236 (12./12. 1923).

Aus den Patentlisten des Auslandes.

Amerika, veröffentlicht: 15./7. 1924.
England, veröffentlicht: 21./8. 1924.
Frankreich, erteilt: 2./8. 1924.

Metalle.

- Elektrolytische Herst. von Alkalimetallen.** Société d'Electro-Chimie, d'Electro-Metallurgie et des Acieries Electriques d'Ugine. Frankr. 578 548 (28./5. 1923).
- Aluminiumlegierungen.** British Aluminium Co. Ltd., Gwyer, Phillips. Engl. 219 346 (22./1. 1923).
- Trennung von Blei u. Zink in gerösteten komplexen Erzen.** Nathansohn. Frankr. 578 432 (11./3. 1924).
- Chromstahl u. Chromeisen.** Petinot, New York (N. Y.). Am. 1 501 183 (18./7. 1922).
- Überziehen von Eisen u. Stahl mit Mörtel, Pech od. dgl.** Talbot. Engl. 219 482 (14./7. 1923).
- Verwendung von Abdampf in Eisenwerken.** Ruths. Engl. 199 396 (Prior. 17./6. 1922).

Flußmittel zum Überziehen von Metallen. Staack. Am. 1 501 293 übertr. Richard Staack Lead Coating Works, New Jersey (8./2. 1923).
Elektrischer Schweiß- u. Glühapparat. Western Electric Co. Ltd. Engl. 203 295 (Prior. 31./8. 1922).
Geschütztes Metall. Crapo. Am. 1 501 887 übertr. Indiana Steel and Wire Company, Muncie (Ind.) (10./12. 1923).
Maschine zum Schneiden von Metall. Duxbury, Baildon (Engl.). Am. 1 501 043 (8./5. 1923).
Apparat zum Zerkleinern von Metall. Hall. Am. 1 501 449 übertr. Metals Disintegrating Company, Inc., New York (N. Y.) (20./12. 1917).
Kohlenstoffarme Metalle u. Metallegierungen. Flodin. Engl. 219 706 (Prior. 27./7. 1923).
Vereinigung von Metallen. Midgley jr. Am. 1 501 567 übertr. General Motors Research Corporation, Dayton (Ohio) (29./1. 1920).
Extraktion von Metallen aus ihren Oxyden oder anderen Verbindungen. Aarts. Engl. 219 667 (Prior. 28./7. 1923).
Elektrisches Verf. zur Entdeckung von Metallagern. Ambron. Engl. 219 437 (17./5. 1923).
Beschicken u. Entleeren von Muffeln oder Öfen. Ratcliff. Engl. 219 445 (26./5. 1923).
Puddelseisen. Ford. Frankr. 578 491 (12./3. 1924).
Schwarzfärben von Eisen u. Stahl. Utendörfer, Köln. Am. 1 501 425 (15./2. 1922).
Plattieren von Stahl. Harper, Bristol (Conn.). Am. 1 501 049 (24./12. 1921).
Stahl. Coplan, Ottawa (Ontario). Am. 1 501 202 (7./2. 1922).
Herst. von Stahllegierungen in elektrischen Öfen. Petinot. Am. 1 501 184 übertr. United States Ferro-Alloy Corporation (16./11. 1922).
Behandlung von Überzugsbädern aus geschmolzenem Metall. Millring. Am. 1 501 356 übertr. American Machine and Foundry Company, New Jersey (8./2. 1923).
Anordnung zum Trocknen plattierter Waren durch Anhaften an einem Zylinder. Ezbelent. Engl. 219 685 (Prior. 25./7. 1923).

Anorganische Chemie.

Verwertung von Abfallkalk aus chemischen Fabriken. Smith. Engl. 219 420 (5./5. 1923).
Synthese von Ammoniak. Claude. Am. 1 501 436 übertr. Soc. L'Air Liquide, Paris (12./3. 1921).
Synthetisches Ammoniak. Neveux. Frankr. 578 554 (29./5. 1923).
Bariumcyanid. Deguide, Enghien (Frankr.). Am. 1 501 840 (4./12. 1923).
Baumaterial. Bigler. Am. 1 501 512 übertr. The Philip Carey Manufacturing Company, Ohio (29./3. 1922).
Masse für Baumaterialien. Apsit. Frankr. 578 549 (28./5. 1923).
Borcarbid. Podszus, Friedrichshagen b. Berlin. Am. 1 501 419 (4./1. 1921).
Stickstoffhaltiges Düngemittel. Richards, Hutchinson u. Agricultural Developments Co. (Pyrford) Ltd. Engl. 219 384 (23./4. 1923).
Rotes Eisenoxyd. Tyrer, Stockton-upon-Tees. Am. 1 501 873 (27./5. 1922).
Eisenwaren für Bauzwecke. Gardner, Chicago (Ill.). Am. 1 501 538 (11./2. 1922).
Selbsttätige Maschine zur Herst. von Flaschen u. anderen hohlen Glasgegenständen. Renodier. Frankr. 578 557 (29./5. 1923).
Apparat zum Verflüssigen u. Trennen von Gasen. Kautny. Engl. 219 599 (28./1. 1924).
Reinigung von Gasen. Kraft. Engl. 219 359 (19./3. 1923).
Gipsplatte zur Auskleidung von Mauern. Universal Gypsum Co. Frankr. 578 409 (10./3. 1924).
Apparat zur Bearbeitung von Glas. Said u. Gray. Am. 1 501 868 übertr. Corning Glass Works, Corning (N. Y.) (10./4. 1922).
Herst. von Glasformenkolben. Soderberg. Am. 1 501 246 übertr. Pittsburgh Plate Glass Company, Pennsylvania (9./9. 1921).
Apparat zur Ebenung von Glasplatten. Fox. Am. 1 501 327 übertr. Pittsburgh Plate Glass Company, Pennsylvania (5./6. 1923).
Maschine zur Herst. von Glasröhren. Vernay. Frankr. 578 504 (12./3. 1924).

Mit Glimmer überzogenes faseriges Material. Haefely & Cie., A.-G. Engl. 219 681 (Prior. 28./7. 1923).
Eisen- u. kieselsäurefreier Kalialau. aus Leucit. Blanc. Frankr. 578 472 (23./5. 1923).
Kaliumcarbonat. Verein für Chemische u. Metallurgische Produktion. Frankr. 578 445 (11./3. 1924).
Künstlicher Marmor u. Granit u. Nachahmungen von Sandstein, Töpferwaren, Majolika, Fayence. Goffart. Frankr. 578 632 (14./3. 1924).
Herst. von calcinierendem u. klinkerndem Material. Pike. Engl. 219 369 (16./4. 1923).
Erhöhung der Feinheit von carbonathaltigen gemahlenen Mineralien. Reitmair. Lang Enzersdorf-Wien. Am. 1 501 865 (30./10. 1923).
Molybdate. Kissock, Los Angeles (Calif.). Am. 1 501 414 (19./9. 1922).
Quarzmühle. Trowbridge. Am. 1 501 503 übertr. Medford Iron Works, Medford (Oreg) (27./9. 1922).
Bindung von Stickstoff. Duckham, London. Am. 1 501 760 (25./9. 1922).
Konzentrat von Titanoxyd. Doremus. Am. 1 501 587 übertr. Titanium Pigment Company, Inc., New York (8./11. 1922).
Wasserstoff. Graer. Frankr. 578 621 (13./3. 1924).
Zinkoxyd. New Jersey Zinc Co. Engl. 219 423 (8./5. 1923).

Brenn- und Leuchtstoffe.

Acetylengasentwickler. Maxon. Am. 1 501 793 übertr. Hardey, Cadiz (Ky.) (14./11. 1922).
Brennstoffbrikett. Frey. Engl. 219 659 (Prior. 25./7. 1923).
Dasselbe. Thoumyre fils. Frankr. 578 510 (12./3. 1924).
Behandlung mineralischer Brennstoffe. Comp. Lorraine de Charbons, Lampes et Appareillages Electriques. Frankr. 578 448 (19./5. 1923).
Brennbare Flüssigkeit aus Wasserstoff u. Kohle. Seigle. Frankr. 578 447 (19./5. 1923).
Gaserzeuger. Schranz. Am. 1 501 870 übertr. R. D. Wood and Company, Philadelphia (Pa.) (26./9. 1922).
Erzeugung von Kohle. Hart. Am. 1 501 111 übertr. Cummins, Worcester (Mass.) (7./7. 1922).
Gewinnung wertvoller Kohlenwasserstoffe aus geringwertigem Material. Linnmann. Engl. 214 940 (Prior. 24./9. 1923).
Apparat zum Kracken u. Raffinieren von Öl. Reilly u. McLain, Forth Worth (Tex.). Am. 1 501 371 (19./10. 1921).
Kracken von Öl. V. L. Oil Processes Ltd. u. Lucas. Engl. 219 403/4 (26./4. 1923).
Fraktionierende Destillation von Petroleum u. ähnlichen flüssigen Kohlenwasserstoffen. Brünn-Königsfelder Maschinenfabrik der Maschinen- u. Waggonbau-Fabrik A.-G. in Simmering vorm. H. D. Schmid & Fuchs. Engl. 196 624 (Prior. 22./4. 1922).
Apparat zur Ausbeutung von Petroleumgruben. Mailly, Chalon. Frankr. 578 481 (24./5. 1923).
Gasolineeinigungsmasse. Zimmermann, Dayton (Ohio). Am. 1 501 086 (15./6. 1922).
Schieferretorte. Bennett, Chicago (Ill.). Am. 1 501 881 (12./4. 1922).
Torfbriketts. Dow, Bangor (Me.). Am. 1 501 101 (27./3. 1919).
Schutz der Wände der Verbrennungskammern von Wasserröhrenkessel. Comp. de Fives, Lille. Frankr. 578 412 (10./3. 1924).
Ziegel. Davis, Mount Union (Pa.). Am. 1 501 479 (4./10. 1922).

Öfen.

Gasheißluftofen. Langston. Am. 1 501 283 übertr. W. J. Coble, Chicago (Ill.) (17./1. 1923).
Elektrische Induktionsöfen. Ajax Electrothermic Corporation. Engl. 218 967 (Prior. 13./7. 1923).
Wand für Kesselöfen. Lawrence. Am. 1 501 563 übertr. Th. E. Murray, Brooklyn (N. Y.) (1./4. 1921).
Ofen zur Verbrennung der Elemente des Wassers. Smith. Frankr. 578 639 (14./3. 1924).
Kontinuierlicher Ofen zur Destillation von Lignit, Torf, Schiefer, Sägespänen. Pieters. Engl. 219 692 (Prior. 23./7. 1923).
Ölbrenner für Ofen. Cook, Stamford (Conn.). Am. 1 501 838 (12./7. 1920).

Elektrischer Apparat zur Erzeugung von Ozon. McBlain. Engl. 219 387 (24./4. 1923).
Mit Gas oder Öl beheizte Schmelzöfen. Baumert. Engl. 219 494 (27./7. 1923).

Organische Chemie.

Acetaldehyd aus Acetylen. Thorin. Am. 1 501 502 übertr. Stockholms Superfosfat Fabriks Aktiebolag, Stockholm (3./12. 1920).
Entwässern von Alkohol u. anderen flüchtigen Flüssigkeiten. Decolland. Frankr. 578 559 (29./5. 1923).
Reinigen von Alkoholen. Loriette. Frankr. 578 480 (24./5. 1923).
Apparat zum Backen von Backwaren. Hartwig geb. Santo. Frankreich 578 645 (14./3. 1924).
Brot. Darrah, Chicago (Ill.). Am. 1 501 527 (26./1. 1922).
Herst. von Celluloseabkömmlingen. Dreyfus, London. Am. 1 501 207 (12./9. 1921).
Plastische Masse mit Celluloseacetat. Derselbe. Am. 1 501 206 (5./8. 1920).
6,8-Dimethyl-2-phenylchinolin-4-carbonsäure. Crossley. Am. 1 501 274 übertr. Calco Chemical Company, Boundbrook (N. J.) (29./12. 1920).
Disazofarbstoff. Joyce, Newark (N. J.). Am. 1 501 348 (7./6. 1923).
Düngemittel. Breslauer u. Goudet. Am. 1 501 645 übertr. Société d'Etudes Chimiques pour l'Industrie, Genua (22./6. 1922).
Entfärbungsmittel für Öle, Fette u. andere Flüssigkeiten. Eberlein, Ahrensburg (Deutschl.). Am. 1 501 321 übertr. The Chemical Foundation, Inc. (14./5. 1919).
Ester der 6,8-Dimethyl-2-phenylchinolin-4-carbonsäure. Grossley. Am. 1 501 275 übertr. Calco Chemical Company, Bound Brook (N. J. (29./12. 1920).
Grüne Farbstoffe für Reduktionsbäder. Haas. Am. 1 501 769 übertr. Soc. Chimique de la Grande Paroisse, Paris (10./5. 1923).
Neue Farbstoffe. [By]. Frankr. 578 435 (11./3. 1924).
Hochgrädiges Fischmehl. Hiller. Am. 1 501 775 übertr. Roy L. Daily, San Francisco (Calif.) (14./1. 1924).
Konservieren von Früchten u. ähnlichen Stoffen in Büchsen. Thermo-Kept Corporation. Engl. 219 487 (23./7. 1923).
Apparat zum Polieren von Getreide. McGill, Stuttgart (Ark.). Am. 1 501 610 (28./4. 1924).
Apparat zum Sortieren von Getreide, Samen u. dgl. durch drehende Zylinder. Jaggard u. Boby Ltd. Engl. 219 625 (30./4. 1924).
Raffinieren von Handelsbenzol. Sommerville u. Williams. Engl. 219 351 (23./2. 1923).
Künstliche Harze. Gesellschaft für die chemische Industrie. Frankr. 578 444 (11./3. 1924).
Infusionen. Jafet. Frankr. 578 640 (14./3. 1924).
Masse zur Zerstörung von Insekten u. Pilzen. Wilson, Brooklyn (N. Y.). Am. 1 501 427 (21./9. 1922).
Durch Gas ausgedehnte Kautschukmasse. Marshall, London. Am. 1 501 791 (23./6. 1920).
Maschinen zum Überziehen von Konfekt. Carsons Ltd. Frankr. 578 521 (13./3. 1924).
Apparat zum Kühlten heißer schokoladenüberzogener Kuchen. Rasmussen. Am. 1 501 724 übertr. Stephen Knight, Denver (Colo.) (23./9. 1922).
Einr. zum Malen u. Emaillieren mit gepreßter Luft. Comp. Sturtevant. Frankr. 578 607 (13./3. 1924).
Behandeln von Meeresalgen zwecks Extraktion von Bestandteilen u. Umwandeln in technische Produkte. Gloess. Frankr. 578 564 (30./5. 1923).
Gewinnen von Stickstoff u. Aceton aus Melasse. Syndicat d'Etudes Chimiques. Engl. 208 516 (Prior. 15./12. 1922).
Behandeln von Milch. Peterson, Minneapolis (Minn.). Am. 1 501 182 (9./1. 1924).
Herst. konzentrierter Milch. Utermark. Engl. 219 635 (Prior. 28./7. 1923).
Pasteurisieren von Milch. Shepheard. Engl. 219 548 (26./10. 1923).
Produkt zum Zerstören von Moskitolarven. Roubaud u. Veillon. Engl. 207 802 (Prior. 30./11. 1922).
Anlage zum Fortleiten u. Aufstapeln von Nährprodukten. Lawrence. Am. 1 501 285 übertr. Loose Wiles Biscuit Company, Long Island City (19./5. 1922).

Novocain. Van Winkle. Am. 1 501 635 übertr. The Dow Chemical Company, Midland (Mich.) (31./3. 1920).
Paramidophenol. Thatcher, New York (N. Y.). Am. 1 501 472 (24./1. 1920).
Extraktion u. Reinigung von Pektinstoffen aus Früchten, Mark oder anderen Materialien. Rennotte. Frankr. 578 463 (22./5. 1923).
Phenole. Stinnes. Engl. 219 699 (Prior. 27./7. 1923).
Extraktion von Riechstoffen. Lautier fils. Frankr. 578 546 (28./5. 1923).
Druckregler für Sterilisierapparate. Ingram, Brooklyn (N. Y.). Am. 1 501 412 (24./2. 1923).
Vanillin. [A]. Engl. 219 676 (Prior. 28./7. 1923).
Serum zum Schutze gegen Masern. Degkwitz. Engl. 219 529 Zus. 179 944 (20./9. 1923).

Farben, Farbstoffe, Textilindustrie.

Färben oder Bedrucken von Acetylcellulose. Geigy. Frankr. 578 416 (10./3. 1924).
Substantive Azofarbstoffe. [Basel]. Engl. 219 653 (Prior. 27./7. 1923).
Bänder aus weichen Stoffen mit Reliefs. Comp. Lincrusta Walton Française et Loreid Réunis. Frankr. 578 456 (19./5. 1923).
Biegsames Bedeckungsmaterial. Wilson. Am. 1 501 156 übertr. Duratex Corporation, Newark (N. J.).
Vorbereitung von Leinen zum Bleichen. Bochler, Günzburg. Am. 1 501 553 (12./5. 1922).
Färben von Celluloseacetatprodukten. British Celanese Ltd. u. Ellis. Engl. 219 349 (27./1. 1923).
Druckfarben. Cajar. Engl. 219 562 (19./11. 1923).
Farbstoffe. [M]. Engl. 219 673 (Prior. 23./7. 1923).
Farbstofflösungen zum Färben oder Drucken. Geigy. Engl. 219 670 (Prior. 23./7. 1923).
Maschine zur Behandlung von Fasern. Bonduelle. Frankr. 578 540 (26./5. 1923).
Aufnehmen von Fingerabdrücken. Drummond. Am. 1 501 841 übertr. Kuhne Identification Systems, Inc. (24./2. 1922).
Behälter für Firnis. General Electric Co. Engl. 219 526 (7./9. 1923).
Schwingen von Flachs. van Steenkiste u. van Maercke. Engl. 208 508 (Prior. 12./12. 1922).
Gerben. Haßler, Hamburg. Am. 1 501 336 übertr. The Chemical Foundation, Inc. (24./9. 1917).
Gerbmaterialien. Hutchings Ltd. u. Morrison. Engl. 219 347 (24./1. 1923).
Mit Kautschuk überzogene Gewebe. King. Engl. 219 507 (7./8. 1923).
Grammophonplatten. Peacock. Engl. 219 368 (29./3. 1923).
Maschine für Inlaidlinoleum. Tamberlin. Am. 1 501 423 übertr. The George W. Blalon Company, Philadelphia (Pa.) (2./11. 1920).
Kohlepapier. Waldheim. Am. 1 501 575 übertr. Underwood Typewriter Company, New York (N. Y.) (27./1. 1920).
Maschine zum Empfindlichmachen von Papier u. anderen Geweben. Hall, Eastcote (Engl.). Am. 1 501 332 (3./3. 1922).
Imprägnieren von Papier. Koplin. Am. 1 501 498 übertr. The Thomas Phillips Company Akron, Ohio (6./7. 1921).
Mit Wasserzeichen versehenes Papier ähnlich dem handgemachten. Erkens. Engl. 219 541 (12./10. 1923).
Waschbare gefärbte Seidenstückwaren. Standard Silk Dyeing Co. Engl. 219 697 (Prior. 1./12. 1922).
Spinnen von Viscose. Hartogs. Engl. 219 656 (Prior. 25./7. 1923).
Apparat zum Brechen von Zuckerrohr. Fulton Iron Works Co. Engl. 219 585 (31./12. 1923).

Verschiedenes.

Absorptionsmaterialien. Sommerville u. Williams. Engl. 219 352 (23./2. 1923).
Reinigung von Abwässern. Perry. Engl. 219 536 (1./10. 1923).
Elektrische Akkumulatoren. Fuller's United Electric Works Ltd. u. Fuller. Engl. 219 429 (11./5. 1923).
Stab zum Pasten von Batteriegittern. Rich. Am. 1 501 809 übertr. Charles Wintermeyer, Mount Vernon (N. Y.) (20./7. 1923).

- Behälter für elektrische Batterien.** Lyndon, New York (N. Y.). Am. 1 501 351 (1./11. 1919 u. 1 501 352 (23./12. 1919).
- Desintegrator.** Kost, Buffalo Bill. Am. 1 501 282 (27./6. 1923).
- Apparat zum Zerkleinern u. Mischen künstlicher Düngemittel.** Malmsten. Engl. 219 537 (1./10. 1923).
- Eindampfen von Flüssigkeiten.** Testrup. Am. 1 501 515 übertr. Techno-Chemical Laboratories Ltd., Clapham Park, London (9./8. 1920).
- Vorrichtung zum Eintrocknen von Flüssigkeiten.** Wreesmann, München. Am. 1 501 875 (22./4. 1924).
- Elektrode für Hochspannungslichtbogenöfen.** Siebert. Am. 1 501 420 übertr. Nitrum Aktiengesellschaft, Zürich (13./5. 1922).
- Elektrode für Lichtbogenschweißung.** Brace. Am. 1 501 266 übertr. Westinghouse Electric and Manufacturing Company (17./8. 1920).
- Elektrode.** Ward. Am. 1 501 692 übertr. Western Electric Company, New York (N. Y.) (1./7. 1922).
- Aufhebung der Emulsionen von Flüssigkeiten.** Zoul, Santa Monica (Calif.). Am. 1 501 877 (11./12. 1922).
- Herst. beständiger wässriger Emulsionen von Pech u. anderen unverseifbaren Stoffen.** Thornley, Tapping u. Reynard. Engl. 219 348 (26./1. 1923).
- Elektrische Erhitzer.** Falkirk Iron Co. Ltd. u. Wood. Engl. 219 574 (11./12. 1923).
- Transportabler Feuerlöscher.** Van Beek. Frankr. 578 634 (14./3. 1924).
- Filter.** Erickson. Engl. 219 413 (27./4. 1923).
- Trennung von Flüssigkeitsmischungen.** Dyer u. Heise. Am. Reissue 15 871.
- Regelung des Flüssigkeitsniveaus in elektrolytischen Zellen.** Knowles. Engl. 219 381 (23./4. 1923).
- Vorr. zur Erzeugung des Flüssigkeitsniveaus in unter hohem Druck stehenden Gefäßen.** Löffler, Charlottenburg. Am. 1 501 124 (2./4. 1923).
- Formen.** Saffert, New Ulm (Minn.). Am. 1 501 625 (27./10. 1923).
- Kühlen u. Kondensieren von Gasmischungen.** Gesellschaft für Lindés Eismaschinen A.-G. Frankr. 578 635 (14./3. 1924).
- Apparat zum Erhitzen u. Befördern des Umlaufes in kupfernen Gefäßen.** Worssam & Son, Ltd., u. Fox. Engl. 219 617 (12./3. 1924).
- Feste Gegenstände aus flüssigen oder plastischen Stoffen.** Merle. Frankr. 578 614 (13./3. 1924).
- Katalysatoren.** Soc. Chimique des Usines du Rhône. Engl. 219 649 (Prior. 26./7. 1923).
- Klassierapparat.** De Mier, Picher (Okla.). Am. 1 501 204 (7./3. 1923).
- Filter für Luft u. andere Gase.** Roullet. Frankr. 578 461 (22./5. 1923).
- Apparat zur Trennung von Luft in seine Bestandteile.** Lafferty, Coraopolis (Pa.). Am. 1 501 415 (22./3. 1919).
- Verbessern von Luft.** Helmer, New York (N. Y.). Am. 1 501 660 (28./3. 1921).
- Herst. von Metallfadenglühlampen.** British Thompson-Houston Co. Ltd. Engl. 199 362 (Prior. 14./6. 1922).
- Mischmaschine.** Zepp, Baltimore (Md.). Am. 1 501 578 (10./3. 1923).
- Apparat zur elektrischen Niederschlagung suspendierter Teilchen aus Gasen.** Metallbank u. Metallurgische Ges. A.-G. Engl. 219 570 (29./11. 1923).
- Packung.** Hall, Kalamazoo (Mich.). Am. 1 501 541/2 (16./7. 1923).
- Herst. von mit Papier isolierten Kabeln.** Beaver u. Glover & Co. Ltd. Engl. 219 443 (23./5. 1923).
- Elektrische Radiatoren.** Wangler G. m. b. H. Frankr. 578 506 (12./3. 1924).
- Wasseraktivierte Reservebatterie.** Benner u. Thompson. Am. 1 501 091 übertr. National Carbon Company Inc., New York (N. Y.) (12./6. 1922).
- Elektrische Sammlerbatterien.** Fisher. Engl. 219 382 (23./4. 1923).
- Selbsttätige Kontrolle des Ladens von Sammlerbatterien.** Goodrum. Am. 1 501 046 übertr. Western Electric Company, Inc., New York (N. Y.) (22./12. 1920).
- Straßenpflaster.** Ronk, Detroit (Mich.). Am. 1 501 373 (1./12. 1921).
- Thermometer.** Nurnberg, Brooklyn (N. Y.). Am. 1 501 801 (16./10. 1922).
- Trennung der Flüssigkeiten von festen Stoffen.** Carpenter. Engl. 219 651 (Prior. 25./7. 1923).
- Trockenapparat für pulverförmige Materialien.** Scrive, Paris. Am. 1 501 140 (29./12. 1921).
- Trockenbatterie.** Wright u. Keller. Am. 1 501 084 übertr. National Carbon Company, Inc., New York (N. Y.) (25./5. 1922).
- Trockenverfahren.** Boberg. Am. 1 501 513 u. 1 501 514 übertr. Techno Chemical Laboratories Ltd., Clapham Park, London (19./5. 1920).
- Apparat zum Trocknen, namentlich bei niedriger Temperatur.** Tival, Descombes. Frankr. 578 427 (11./3. 1924).
- Durchführung kontinuierlicher Verfahren in Vakuumöfen.** Ges. für Hüttenmännische Verfahren m. b. H. Frankr. 578 617 (13./3. 1924).
- Verdampfen der flüchtigen Bestandteile von Lösungen, Emulsionen, Suspensionen.** Wreesmann, München. Am. 1 501 875 (22./4. 1924) u. Am. 1 501 876 (23./4. 1924).
- Verdampfen von Flüssigkeiten.** Nyrop. Engl. 219 505 (3./8. 1923).
- Elektrolytisches Verfahren.** Downs. Am. 1 501 756 übertr. The Roessler u. Hasslacher Chemical Company, New York (N. Y.) (18./8. 1922).
- Wägeapparat.** Schember & Söhne, Brückenwagen- u. Maschinenfabrik A.-G. u. Peuker. Engl. 219 684 (Prior. 25./7. 1923).
- Drahtlose elektrische Widerstände.** Hediger. Frankr. 578 410 (10./3. 1924).

Patentanmeldungen aus dem Reichsanzeiger

vom 14. 8. 1924.

Klasse

- 5 d. Sch. 68 296. Schlesische Industrie-Ges. m. b. H., Breslau. Gefüllter Rohrkümmel für Spülversatzleitungen. 24./7. 1923.
- 6 a. M. 83 793. Mühlenbauanstalt u. Maschinenfabrik vorm. Gebr. Seck, Dresden. Einrichtung zum Mälzen von Getreide. 8./2. 1924.
- 6 b. F. 53 758. K. Fehrmann, Berlin-Friedenau. Berieselungskühler für Bierwürze oder ähnliche Verwendungszwecke. 26./3. 1923.
- 6 c. Sch. 69 294. F. Schrank, Wiesbaden. Berieselungsvorrichtung. 12./1. 1924.
- 12 e. G. 55 278. L. J. Godniewski, Warschau. Vorrichtung zum Bewegen von gegebenenfalls feste Bestandteile enthaltenden flüssigen Massen, insbes. zum Kristallisieren in Bewegung. 19./11. 1921.
- 12 e. W. 62 609. Kohlenveredelung G. m. b. H., Berlin. Niederschlagen von in Gasgemischen enthaltenen dampfförmigen Bestandteilen. 24./11. 1922.
- 12 g. D. 43 854. Deutsche Solvay-Werke A.-G., Bernburg (Anh.). Erhöhung des Raumgewichtes von pulverförmigem Schüttgut, insbes. Soda. 23./6. 1923.
- 12 g. M. 68 878. Firma Dr. Holsboer & Co., Zürich. Ausführung chemischer Reaktionen u. physikalischer Prozesse bei hohen Temperaturen. 6./4. 1920.
- 12 k. B. 108 739. [B]. Gewinnung von Alkalicyanid aus Cyanwasserstoff enthaltenden Gasgemischen. 9./3. 1923.
- 12 l. M. 75 807. R. Moritz, Chatou (Seine-et-Oise), Frankr. Mechanischer Sulfatofen. 21./11. 1921. Belgien 23./11. 1920.
- 12 l. B. 109 234. [B]. Gewinnung von Kaliumnitrat u. Chlorammonium. 9./4. 1923.
- 12 m. V. 18 599. Vereinigte Aluminium-Werke A.-G., Lautawerk (Lausitz). Herst. von eisenfreiem Aluminiumsulfat aus Alaun. 12./9. 1923.
- 12 o. L. 55 806. Dr. L. Lilienfeld, Wien. Abkömmlinge der Cellulosealkyläther. 7./6. 1922. Österreich 13./6. 1921.
- 12 o. A. 31 045. Apollo A.-G., Zürich (Schweiz). Gewinnung von Essigsäure bei der Verwertung von Abläugen der Sulfitzstofffabrikation. 5./10. 1918.
- 12 o. S. 51 949. The Selden Company, Pittsburgh (V. St. A.). Vorrichtung zum Reinigen von Phthalsäureanhydrid. 8./1. 1920. V. St. A. 14./10. 1919.
- 12 o. G. 57 490. Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G. u. Dr. F. Schütz, Gelsenkirchen. Gewinnung von Sulfosäuren. 19./9. 1922.
- 12 o. F. 49 722. [M]. Herst. gerbend wirkender Oxydationsprodukte von fossilem Material. 15./7. 1921.

- Klasse 12 p. H. 89 359. Holzverkohlungs-Industrie A.-G., Konstanz a. B. Herst. von **Hexamethylentetramin** aus Methylchlorid. 28./3. 1922.
- 13 b. M. 84 766. Maschinenbau-Anstalt Humboldt, Köln-Kalk. **Steilrohrkessel**, dessen letztes Rohrbündel als Vorwärmer mit wagerecht verlaufenden von den Heizgasen senkrecht getroffenen Rohrschlangen ausgebaut ist. 26./4. 1924.
- 13 b. M. 77 814. P. H. Müller, Hannover. Vorr. für die **Kesselspeisung**, besonders bei Lokomotiven. 19./5. 1922.
- 13 b. M. 79 933. Donald Barns Morison, Hartlepool (Engl.). Vorr. zum **Entgasen** von Flüssigkeit durch Erwärmen. 11./12. 1922. Großbritannien 23./12. 1921.
- 13 b. M. 84 688. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A.-G., Nürnberg. **Kesselspeiseanlage** mit Vakuumverdampfer u. Mischkondensator. 19./4. 1924.
- 13 b. N. 19 010. The Northern Equipment Company, City of Erie, County of Erie, Pennsylvania (V. St. A.). Speisen von **Dampfkesseln**. 6./7. 1920. V. St. A. u. England 3./10. 1913, 27./7. 1914, 23./3. 1917 u. 21./11. 1919.
- 12 o. E. 28 889. Elektrizitätswerk Lonza, Basel (Schweiz). Herst. von organischen **Schwefelverbindungen**. 29./12. 1922.
16. W. 62 838. E. Wirth-Frey, Aarau (Schweiz). **Düngemittel**. 29./12. 1922.
- 17 a. K. 86 923. A. Klein, Stuttgart. **Kältemittel**. 18./8. 1923.
- 17 b. Z. 12 306. O. Hannach, Berlin-Wilmersdorf. **Gefriervorrichtung**. 29./4. 1921.
- 17 e. I. 24 339. K. Imfeld, München. **Kühlwagen** für Dampflokotiven u. ähnliche Fahrzeuge. 23./1. 1924.
- 17 g. S. 64 700. Sprengluft-Ges. m. b. H., Berlin. **Vakuumgefäß** für verflüssigte Gase. 7./1. 1924.
- 18 a. A. 42 389. Ardeltwerke G. m. b. H., Eberswalde (Mark). **Schrägaufzug** zum Beschicken von Schmelz-, namentlich Kupolöfen. 4./6. 1924.
- 18 b. K. 86 082. H. Kaufmann, Karlsruhe i. B., S. Kaufmann u. M. Kaufmann, Rheinbischofsheim (Baden). Mittel zum Entschwefeln flüssigen Eisens. 31./5. 1923.
- 18 b. K. 86 860. F. Krupp A.-G., Friedrich-Alfred-Hütte, Riehnhausen, Niederrhein. Behälter zum **Windfrischen**. 13./8. 1923.
- 21 f. W. 65 424. G. Wolff Söhne, A.-G., Berlin. Anordnung zum Verschmelzen des Ansatzrohres kleiner Glühbirnen mit dem Lampenhalse. 9./2. 1924.
- 22 b. F. 52 162. [By]. **Triarylmethanfarbstoffe**. 8./7. 1922.
- 22 h. B. 109 283. [B]. Lacke. 13./4. 1923.
- 22 i. K. 79 597. Klebstoffwerke „Collodin“ vorm. G. Wolff, Mainkur b. Frankfurt a. M. Verhinderung der **Klumpbildung** von Klebpulvern, Schlichte- u. Appreturmitteln. 19./10. 1921.
- 22 i. K. 80 873. Derselbe. Kaltwasserlösliche **Pflanzenkleister**. 15./2. 1922.
- 23 b. E. 26 446. Explosions-Turbine Studien-Ges. m. b. H., Berlin. **Betriebsstoff** für Verbrennungskraftmaschinen. 30./3. 1921. Ungarn 7./4. 1914.
- 29 b. S. 55 248. H. Silbermann, Berlin-Lichterfelde. Reine **Cellulosefasern** aus cellulosehaltigen, durch inkrustierende Begleitstoffe verunreinigte Materialien, wie Zellstoff u. pflanzliche Faserstoffe. 7./1. 1921. Schweiz 6./1. u. 10./6. 1919.
- 29 b. F. 54 418. [By]. Gebilde aus **Azidylellulosen**. 20./7. 1923.
- 29 b. F. 54 441. [By]. Künstliche Gebilde, wie Kunstseide usw., aus **Celluloseäthern**. 25./7. 1923.
- 38 h. C. 33 839. [Weiler-ter Meer]. Konservieren von **Holz**. 1./8. 1923.
- 40 b. S. 61 756. M. Semper, Altona-Bahrenfeld. Scheidung von silberhaltigen **Goldlegierungen**. 28./12. 1922.
- 42 l. H. 93 559. C. A. Hartung, Berlin. Einrichtung zur selbsttätigen **Gasgewichtsanalyse**. 7./5. 1923.
- 53 g. L. 59 306. Landelektrizität G. m. b. H., Halle a. d. Saale. Haltbarmachen von **Grünfutter**. 21./1. 1924.
- 53 g. G. 58 223. Ges. f. Lupinen-Industrie, m. b. H., Berlin. Entgiftung oder Entbitterung von **Lupinen** u. ähnlichen Samen. 3./1. 1923.
- 53 g. H. 98 340. R. Haberer & Co., Osterwieck (Harz). Haltbare **Futter- u. Düngemittel** aus Lupinenablaugen. 1./4. 1922.

- Klasse 55 c. C. 32 701. L. Cramer, Glasow (Bez. Potsdam). **Papierfüllstoff**. 18./10. 1922.
- 57 b. W. 64 528. V. Weil, Bergen (Kr. Hanau). **Farbenrasterschicht**. 23./8. 1923.
- 75 c. P. 47 929. Porzellanfabrik Bavaria A.-G., Ullersricht b. Weiden (Oberpfalz). Mechanisches **Berändern** oder **Be malen** von Arbeitsstücken aus keramischen u. dgl. Stoffen. 15./4. 1924.
- 75 c. E. 30 409. A. Elbern, Mehlem (Rhein). **Rahmenspannvorrichtung**. 3./3. 1924.
- 80 c. K. 88 833. F. Krupp, Grusonwerk A.-G., Magdeburg-Buckau. Kühlen u. Hydratisieren von **Drehofenzementklinkern**. 10./3. 1924.

Neue Bücher.

- Abderhalden**, Geh. Med.-Rat Prof. Dr. E., Handbuch der biolog. Arbeitsmethoden. Pflanzenuntersuch. Abt. XI. Methoden z. Erforschung d. Leistungen d. Pflanzenorganismus, Teil 2, Heft 5 (Schluß), Lfg. 135. Wien 1924. Verlag Urban & Schwarzenberg. G.-M. 4,20
- Abderhalden**, Geh. Med.-Rat Prof. Dr. E., Handbuch der biolog. Arbeitsmethoden. Heterocyclische Verbindungen. II. Hälfte. Abt. I, Chem. Methoden, Teil 4, Heft 4, Lfg. 131. Wien 1924. Verlag Urban & Schwarzenberg. G.-M. 10,20
- Berthsen**, Geh. Hofrat Prof. Dr. A., Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. 16. Aufl. Braunschweig 1924. Verlag F. Vieweg & Sohn. Geh. G.-M. 10, geb. G.-M. 12
- Bohr**, Prof. N., Drei Aufsätze über Spektren und Atombau. 2. Aufl. Mit 13 Abb. Heft 56. Tagesfragen aus d. Gebieten d. Naturwissenschaften u. d. Technik. Sammlg. Vieweg. Braunschweig 1924. Verlag F. Vieweg & Sohn. Geh. G.-M. 5
- Classen**, A., Handbuch der analytischen Chemie. II. Teil. Quantit. Analyse. 8. u. 9., verm. Aufl. Mit 56 Abb. Stuttgart 1924. Verlag F. Enke. Geh. G.-M. 14
- Czochralski**, Obering. J., Moderne Metallkunde in Theorie und Praxis. Mit 298 Abb. Berlin 1924. Verlag J. Springer. Geb. G.-M. 12
- Czochralski**, Obering. J. u. Welter, Dr.-Ing. G., Lagermetalle und ihre technolog. Bewertung. Ein Hand- u. Hilfsbuch für den Betriebs-, Konstruktions- u. Materialprüfungsingenieur. 2., verb. Aufl. Mit 135 Textabb. Berlin 1924. Verlag J. Springer. Geb. G.-M. 4,50
- Donath**, Prof. Dr. E. u. Burian, Ing. O., Die Kohlensuboxyde. Mit 1 Textabb. Sonderausg. aus d. Samml. chem. u. chem.-techn. Vorträge. Herausgeg. v. Prof. W. Herz. Bd. XXVII. Stuttgart 1924. Verlag F. Enke. Geh. G.-M. 0,50
- Echtheitskommission der Fachgruppe für Chemie der Farben- u. Textilindustrie im Verein deutscher Chemiker**, Verfahren, Normen und Typen für die Prüfung der Echtheitseigenschaften von Färbungen auf Baumwolle und Wolle. 2. Ausg. Leipzig u. Berlin 1924. Verlag Chemie.
- Fern**, Dr. H., Die Radiofibel. Eine erste Einführ. in die theoret. Grundlag. der drahtlosen Telephonie. Leipzig 1924. Akademische Verlagsgesellschaft.
- Freundlich**, Prof. Dr. H., Kolloidchemie und Biologie. Zugl. dritte Aufl. v. Kapillarchemie u. Physiologie. Mit 4 Abb. Dresden 1924. Verlag Th. Steinkopff. Geh. G.-M. 2
- Friedrich**, Ing. W., Mathematisches und technisches Formeln- und Tabellenbuch f. Berufs- und Handwerkerschulen, sowie zum Selbstunterr. u. prakt. Gebrauch f. Metallarbeiter u. Werkmeister. Ausg. A für das Metallgewerbe. 43.—46. Aufl. Mit 160 Abb. u. vielen Rechnungsbeisp. Magdeburg 1924. Creutzsche Verlagsbuchhandlung. G.-M. 1
- Gasterstädt**, Dr.-Ing. J., Die experimentelle Untersuchung des pneumatischen Fördervorganges. Forschungsarb. auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. Herausgeg. v. Verein deutscher Ingenieure. Heft 265. Berlin 1924. VDI-Verlag. G.-M. 8
- Goldschmidt**, V. M., Geochemische Verteilungsgesetze der Elemente. I—III. II. Beziehungen zw. den geochem. Verteilungsgesetzen u. dem Bau der Atome. III. Röntgenspektrographische Untersuch. über die Verteilung der selt. Erdmetalle in Mineralien. Kristiania 1924. Komm. J. Dybwad.