

Dicganoxyd“. — W. Schneider, Jena: „Über Pyridinimine“. — F. v. Konek, Budapest: „Synthese kokainähnlich wirkender Glykolsäurederivate“. — E. Waser, Zürich: „Über katalytische Hydrierung mit Wasserstoff und Platin“. — K. Rosenmund, Berlin-Dahlem: „Über einige katalytische Reaktionen“. — D. Vorländer, Halle, und R. Walter: „Die erzwungene Doppelbrechung der amorphen Flüssigkeiten im Zusammenhange mit der molekularen Gestalt“. — A. Grün, Aussig, und R. Limpächer: „Synthese des Kephals“. — W. Manchot, München: „Über die Konstitution der dissoziierenden Ferrostickoxydsalze und ihre Beziehungen zu den Nitrosoferrosulfidsalzen (Roussinschen Salzen)“. — F. Feigl, Wien: „Über die Bedeutung der Beziehungen zwischen Atomgruppierung und spezifischer Affinität für die analytische Chemie“.

Physikalische Chemie.

Born, Göttingen: „Über die Natur der chemischen Kräfte und Atombau“. — Fajans, München: „Über die Natur der chemischen Kräfte und Atombau“. — Ewald, Stuttgart: „Über Kristallstruktur und Röntgenstrahlen“. — Kirsch, Wien: „Die Atomzertrümmerung von Sauerstoff und Stickstoff“. — Pettersson, Wien: „Die Atomzertrümmerung von Kohlenstoff“. — E. Abel, Wien: „Über die Reaktion zwischen Wasserstoff-superoxyd und Perjodat“. — A. Klemenc, Wien: „Zur allgemeinen Kenntnis des Nitrierungsvorganges“. — A. Skrabal, Graz: „Über die Angriffsstelle bei der Esterverseifung“. — Ph. Groß, Wien: „Verteilung von Elektrolyten nach der Debye'schen Theorie“ (nach einer Arbeit gemeinsam mit O. Halpern). — R. Fricke, Münster: „Aktivitätsmessungen in konzentrierten Laugen“ (nach Versuchen gemeinsam mit C. Rohmann). — G. M. Schwab, Berlin: „Über die Stickoxydbildung in der Gleichstromentladung“ (nach gemeinsamen Versuchen mit S. Loeb). — R. Kremann, Graz: „Elektrolytische Stromleitung in geschmolzenen Metallegierungen“. — A. v. Antropoff, Karlsruhe: „Über das Gleichgewicht zwischen Dampf und Flüssigkeit in Zweistoffsystemen“ (nach Versuchen gemeinsam mit M. Hoepfner). — F. Bürki, Basel: „Rotationsdispersion und chemische Konstitution“. — K. Wohl, Berlin: „Die Darstellung der spezifischen Wärme der Gase durch die Zustandsgleichung“. — J. Eggert, Berlin: „Neue Versuche zur photochemischen Sensibilisation der Umlagerung von Maleinsäurederivaten durch das Brom“ (nach Versuchen von K. Wachholz, Berlin). — H. G. Grimm, München: „Über die Prüfung der Wirksamkeit von Apparaten für fraktionierte Destillation“ (nach Versuchen mit L. Braun).

Angewandte und technische Chemie, Lebensmittel- und Agrikulturchemie.

Baumann, Schwaz: „Die Grundlagen für eine Elektroisenindustrie in Tirol“. — Vogel, Düsseldorf-Oberkassel: „Beizbrüchigkeit und Beizblasen des Eisens, ihre Entstehung und Verhütung“. — Freymuth, Radeberg: „Herstellung künstlicher Zähne“. — König, Berlin-Tegel: „Über die Zusammensetzung der Niddeltabäken“. — Moser, Wien: „Über feste Hydride“. — Ott, Münster: „Über die Verwendung der Cyanurverbindungen in der chemischen Industrie“. — Dietzel, München: „Optische Untersuchungen über die Milchsäure und ihre Anhydride“ (nach Versuchen mit R. Krug). — Täufel, München: „Neuere Untersuchungen über die künstlichen Süßstoffe Saccharin und Dulcin“ (nach Versuchen mit J. Naton).

Faserstoffszung.

Heß, Berlin-Dahlem: „Neue Ergebnisse der Celluloseforschung und ihre Bedeutung für die Polysaccharidchemie“. — Herzog, Berlin-Dahlem: „Über den Feinbau der Faserstoffe“. — Karrer, Zürich: „Über Reservecellulose“. — Vieweg, Pirna: „Cellulose und Celluloselösungen“ (Referat). — Rasow, Leipzig: „Die Unterscheidung von nitrierter Baumwolle und nitrirtem Holzstoff“ (nach Versuchen von E. Dörr). — Heuser, Seehof-Berlin: Thema vorbehalten. — Bein, Berlin: „Neue und wiederkehrende Giftmordarten“. — Becke, Wien: „Die natürliche Dreifarbenordnung“. — Feigl, Wien: „Über die Anwendung von Farb- und Tüpfelreaktionen in der qualitativen Analyse“. — Scheiber, Leipzig: Thema vorbehalten. — Lübrig, Breslau: Thema vorbehalten.

Pharmazie. Pharmazeutische Chemie.

Kaiser, Karlsruhe: „Die Säuren der Heidelbeeren und Tamarinden“. — Meyer, Essen: „Über die Polygalee Xanthophyllum lanceatum aus Sumatra“. — Peyer, Halle: „Beobachtung bei der Untersuchung vegetabilischer Drogen“. — Ivachimowitz, Wien: „Über Rhapontik“. — Horrmann: „Über die Konstitution einiger Derivate des Pikrotoxins“. — Schmidt, Dresden: Thema vorbehalten. — H. Thoms, Berlin: Thema vorbehalten. — N. Netolitzky, Czernowitz: „Amyloidschleim in der Samenepidermis von Linum“. — Derselbe: „Volksheilmittel gegen Verletzung durch Gifttiere“. — Kaufmann, Jena: Thema vorbehalten. — H. Pabisch, Wien: „Über Ipoh und Curare und deren Ersatzstoffe“. — Eschbaum, Berlin: „Über das Altern des Kautschuks“. — Geigenbauer, Wien: „Die desinfektorische Wirksamkeit der in Wien zum Verkauf gelangenden Desinfektionsmittel“. — Th. Sabalitschka, Berlin: „Die Rolle der Alkaloide im Leben der Pflanze“; Chemische Konstitution und bakteride und fungizide Wirkung“. — J. Gadamer, Marburg: „Über Papaveraceen-Alkaloide“. — F. Bruchhausen, Marburg: „Über die Corycavingruppe der Corydalisbasen“. — L. Kofler, Wien: „Neuere Untersuchungen über Saponine“. — Himmelbauer, Wien: „Neuere Arbeiten und Fragestellungen auf dem Gebiete der Arzneipflanzenkultur“. (Der Vortrag findet auf Wunsch des „Komitees zur staatlichen Förderung der Kultur und Arzneipflanzen in Österreich“ in Wien statt.)

Geophysik.

G. Tammann, Göttingen: „Geochemie und Seismik“.

Mineralogie und Petrographie.

Steinmetz, München: „Derzeitiger Stand der Kristallchemie und ihrer Probleme“.

Geologie.

G. Steinmann, Bonn: „Die Wüste Atakama“.

Patentlisten.

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: 15./6. 1924.
Schweiz, eingetragen: 15./6. 1924.

Metalle.

Converter. Metzger. Am. 1 498 636 übertr. California Cyanide Company, New York (4./8. 1923).
Formen zum Gießen. Falsom, Salt Lake City, Utah. Am. 1 499 207 (11./8. 1922).
Mittel zum Polieren von Metallen. Aalgaard. Am. 1 498 642 übertr. C. Larsen, Stavanger (11./8. 1921).
Stahlhärtmasse. Bassett, Long Beach (Calif.). Am. 1 499 285 (18./11. 1922).

Anorganische Chemie.

Herst. von Alkalicyanid. Metzger. Am. 1 498 637 übertr. California Cyanide Company, New York (25./3. 1924).
Gefälltes Antimonsulfid. Mullen. Am. 1 498 564 übertr. Bishop, New York (14./11. 1922).
Herst. von Baukörpern. H. Zimmermann, Toffen u. E. Salvisberg, Oberbottigen b. Bümpliz (Bern). Schweiz 106 502.
Einr. z. fortlaufenden Herst. von Glas. E. Danner, Newark (V. St. A.). Schweiz 106 508.
Magnesiumchlorid. Bull. Am. 1 498 833 übertr. A.-S. de Norske Saltverker, Bergen (5./6. 1922).
Arsenikalische Masse u. Herst. Pratt, Pittsburgh (Pa.). Am. 1 498 639 (2./12. 1919).
Hochkonzentrierte beständige Lösungen von schwefliger Säure. Felheim, Berlin-Lichtenrade. Am. 1 499 164 (12./2. 1924).

Brenn- und Leuchtstoffe.

- Medizinisches **Brennmaterial** zur Rauchbehandlung. Oustayan. Am. 1 499 249 übertr. Ardash Hachikian, New York (27./6. 1921).
- Brenner** für Bleiarbeiter. Pagel, Sycamore (Ill.). Am. 1 498 808 (17./4. 1922).
- Apparat zur trocknen **Destillation** ölhaltiger Materialien. Alexander. Am. 1 498 528 übertr. Miller, Sacramento (Calif.) (29./5. 1922).
- Apparat zum **Destillieren** kohlehaltiger Materialien. Hutchins, Davenham (Engl.). Am. 1 498 917 (2./11. 1921).
- Verbessern von **Koks** als Heizmittel. Schollkohlengesellschaft m. b. H., Düsseldorf-Oberkassel. Schweiz 106 509.
- Behandeln von **Petroleumretortengasen**. Brooks. Am. 1 498 781/2 übertr. Chadeloid Chemical Company (21./8. 1919).
- Retorte**. Metzger. Am. 1 498 635 übertr. California Cyanide Company, New York (4./8. 1923).
- Wasserlösliche Teerölemulsion**. Dr. R. Maag, Dielsdorf-Zürich. Schweiz 106 549.
- Trocknen für **Tonprodukte**. Kyle, Huntington (W. Va.). Am. 1 499 227 (2./1. 1924).

Öfen.

- Elektrischer **Ofen**. Bennet. Am. 1 498 903 übertr. Scovill Manufacturing Company, Connecticut (26./6. 1918). Beyer, Meran. Am. 1 498 990 (5./7. 1921). Am. 1 499 317 (17./1. 1921). Leonarz, Tacubaya (Mexiko). Am. 1 499 020 (17./9. 1921).
- Drehrohröfen** zum Brennen von Zement u. dgl. N. Winqvist, Tollarp (Schweden). Schweiz 106 503.
- Generator**. Duncan, Duluth (Minn.). Am. 1 499 006 (9./8. 1923).
- Koksofen**. Sato, Osaka. Am. 1 499 033 (26./11. 1920).
- Regenerativdrehofen**. Kemp, London. Am. 1 498 842 (12./10. 1923).

Organische Chemie.

- Chinin-Eiweißverbindung**. Haco - Gesellschaft A.-G., Bern. Schweiz 106 663.
- Ester des p-Chlor-m-kresols**. Sulzberger, New York. Am. 1 498 641 (1./12. 1920).
- Aromatische Verbindungen** durch Oxydation des **Dibenzyls**. Carbide and Carbon Chemicals Corporation, New York. Schweiz 106 554.
- Trocknung gemischten Getreides**. E. M. Bedell, Greenaway Cottage (Engl.). Schweiz 106 482.
- Gift**. Englund u. Shapiro, Minneapolis (Minn.). Am. 1 498 722 (12./5. 1923).
- Geflügelfutter** aus Abfällen. Lewis. Am. 1 498 800 übertr. Lamina Ltd., London (4./9. 1923).
- Halbarmachen** von pflanzlichen Stoffen, insbes. safthaltigem **Grünfutter** mittels elektrischen Stromes. O. Meyer-Keller & Co., Luzern. Schweiz 106 487.
- Hexamethylentetramin**. Carter u. Cose. Am. 1 499 001 (23./8. 1922) u. Carter, Am. 1 499 002 (10./1. 1924) übertr. S. Karpen & Bros., Chicago (Ill.).
- Vernichten von Insekten**. Dr. R. Maag, Dielsdorf-Zürich. Schweiz 106 493.
- Kleb- oder Bindemasse**. Robeson, Pennington (N. J.). Am. 1 498 856 (11./8. 1920).
- Herst. eines Kunstharzes**. C. Kulas u. C. Pauling, Leipzig-Lindenau. Schweiz 106 557.
- Mahlmaschine** für Öl, Firnis u. andere Farben. Lenart, Bonn u. Lenart, Darmstadt. Am. 1 499 233 (13./11. 1922).
- Behandeln von **Milch**. Thompson. Am. 1 499 038 übertr. Anderson-Barngrover Mfg. Co., San Jose (Calif.) 6./6. 1923).
- Gefäß zum Prüfen von Milch**. Nafis, Chicago (Ill.). Am. 1 499 188 (17./12. 1921).
- Mittel gegen Parasiten** für Pflanzen. Barberis & Seglié, Turin. Schweiz 106 489.
- Wirksames Mittel** zur Bekämpfung von im Boden befindlichen **Pflanzenschädlingen**. Dr. R. Maag, Dielsdorf-Zürich. Schweiz 106 495.
- Herst. von als Pflanzenschutzmittel** dienender Bleiarсениtpaste. Dr. R. Maag, Dielsdorf-Zürich. Schweiz 106 494.
- Safthaltige Pflanzenstoffe** haltbar zu machen. Siemens-Schuckertwerke G.m.b.H., Siemensstadt b. Berlin. Schweiz 106 486.

- Produkt zur Zerstörung von Phylloxera** u. **Herst. Barberis & Seglié**, Turin. Schweiz 106 490.
- Behälter für Schönheitsmittel**. Morrison, Wilmington (N. C.). Am. 1 499 183 (21./12. 1923).
- Verlustfreies Aufbewahren** von vegetabilischen **Schüttgütern** in Silos. H. Arquint, München. Schweiz 106 483.
- Selbsttätiger Zuführer für Seifenschneidische**. Jauch, Fort Wayne (Ind.). Am. 1 498 732 (12./5. 1923).
- Wismutoleat**. [Roche], Basel. Schweiz 106 664.
- Herst. von Zuckerwerk**. Hislop. Am. 1 498 546 übertr. Racine Confectioners Machinery Company, Racine (Wis.) (5./6. 1922).

Farben, Farbstoffe, Textilindustrie.

- Maschine zum Auftragen u. Verreiben von Appreturmassen** auf Leder. Maschinenfabrik Turner A.-G., Oberursel. Schweiz 106 592.
- Für den Chromdruck auf Baumwolle besonders geeigneter **Azo-farbstoff**. [Basel]. Schweiz 106 699, 106 700, 106 701, 106 702, 106 703, 106 704, 106 705, 106 706, Zus. zu 94 229.
- Bodenwische**. R. Vital, Prestol-Werke, Zürich-Wollishofen. Schweiz 106 556.
- Behandeln von **Cellulose**. Moeller, Cassel. Am. 1 499 025 (2./8. 1920).
- Entfärbungsmaterial**. Wilson. Am. 1 498 708 übertr. California Fruit Growers Eyexchange, Los Angeles (Cal.) (11./4. 1921).
- Vorr. zum Färben, Bleichen usw. von Garn in Strähnform**. J. Schlumpf, Ober-Winterthur (Schweiz). Schweiz 106 534.
- Mechanismus für Färbemaschinen**. Giles, Philadelphia (Pa.). Am. 1 498 724 (19./4. 1922).
- Entfernungsmittel für Farbe u. Firnis**. Ellis. Am. 1 499 101 übertr. Chadeloid Chemical Company, West Virginia (2./4. 1921).
- Herst. zusammengepresster Faserpappe**. Castner, Nobleboro (Me.). Am. 1 499 291 (8./8. 1921).
- Verf. zum Gerben**. Dr. M. Melamid, Freiburg i. B. Schweiz 106 559.
- Herst. von Kohleschwarz**, Ruß. McGuire, Prescott (Ariz.). Am. 1 498 924 (6./11. 1922).
- Neuer Küpenfarbstoff**. [Basel]. Schweiz 106 555.
- Küpenfarbstoffe** der Thiorindigoreihe. Herz, Frankfurt a. M., u. Müller, Hanau. Am. 1 498 913 (7./2. 1924).
- Apparat zum Spinnen von Kunstseide**. Cuprum A.-G., Glarus (Schweiz). Schweiz 106 522.
- Ausbessern von Leder**. Fas u. Radel. Am. 1 498 545 übertr. Radel Leather Manufacturing Company, Newark (N. J.) (27./9. 1923).
- Behandeln von **Leder** für Rasiermesserabziehen. Pendleton, Wichita (Kans.). Am. 1 498 929 (22./4. 1922).
- Offsetfarbenplatten**. Caukin. Am. 1 499 000 übertr. Menasha Printing and Carton Co., Menasha (Wis.) (17./3. 1923).
- Mahlung von Faserstoffen** für die **Papierfabrikation** in Kegelmühlmühlen. A. E. Ryberg, Bergskang, Drammen, P. C. Schaanning, Kristiania. Schweiz 106 560.
- Behandeln von pflanzlichem **Pergament**. Hough, Summit (N. J.). Am. 1 498 797 (23./4. 1923).
- Prüfen von Seidenfäden**. Duplan Silk Corporation, Hazleton (Penns.). Schweiz 106 579.

Verschiedenes.

- Akkumulatorladungsplatte**. Wootton, Sydenham, London. Am. 1 499 279 (24./1. 1924).
- Gießen von Anoden**. Ladd, Ardmore (Pa.). Am. 1 498 971 (16./7. 1921).
- Bestäubungsmehl**. Short u. Hunt. Am. 1 499 080 übertr. Adrews Milling Company, Illinois (8./5. 1922).
- Erzeugung von **Dampf** mittels Elektrizität. G. Hochstrasser, Luzern. Schweiz 106 633.
- Diaphragmen** für elektrolytische Zwecke. P. Reinhardt & Cie., Berlin-Wilmersdorf. Schweiz 106 553.
- Chemisch unangreifbare Elektroden** für elektrochemische Zwecke. Prof. A. Imhof, Winterthur. Schweiz 106 552.
- Wässrige bituminöse Emulsion**. Asphalt Cold Mix Ltd., London. Schweiz 106 550.
- Feuerlöscher**. McNamee, Wabash (Ind.). Am. 1 499 237 (5./6. 1922).

- Entwickeln von **Films**. De Ybarrondo, Los Angeles (Calif.). Am. 1 499 099 (20./8. 1921).
- Filter**. Bingay. Am. 1 498 537 übertr. Pittsburgh Transformer Company Pennsylvania (1./9. 1922).
- Filtrieren** von Flüssigkeiten, insbes. alkoholischen. F. Herrmann, G. m. b. H., Cöln-Bayenthal. Schweiz 106 548.
- Behandeln von **Flüssigkeit**. Elliott, Pittsburgh (Pa.). Am. Reissue 15 866 (31./3. 1915).
- Herst. gashaltiger **Flüssigkeiten**. G. Braam, Hamburg. Schweiz 106 551.
- Abscheidung eines oder mehrerer Bestandteile von **Flüssigkeitsgemischen**. Dr. H. Dreyfuß, London. Schweiz 106 546.
- Trennen der Bestandteile von **Gasmischungen**. Van Nuys. Am. 1 498 766 übertr. Air Reduction Company, New York (29./4. 1921).
- Behandlung von **Holzscheidewänden**. Carpenter. Am. 1 498 865 übertr. U. S. Light and Heat Corporation, Niagara Falls (N. Y.) (21./6. 1923).
- Isoliermantel** an Hochspannungsleitern u. Verf. z. Herst. desselben. Siemens & Halske, A.-G., Siemensstadt b. Berlin. Schweiz 106 642.
- Gewinnung von **Kristallen**. A. S. Krystal, Christiania. Schweiz 106 547.
- Maschine zur Behandlung plastischer **Massen**. Banbury. Am. 1 498 986 übertr. The Birmingham Iron Foundry, Derby (Conn.) (28./4. 1923).
- Mischer** für Flüssigkeitenreinigung. Hartman. Am. 1 498 839 übertr. Electric Water Sterilizer and Ozone Company, Scottdale (Pa.) (17./5. 1920).
- Photographische **Platten** für indirekte Dreifarbenphotographie. Loge, Hamburg. Am. 1 499 230 (25./7. 1921).
- Herst. von **Packungen**. Steenstrup. Am. 1 498 891/3 übertr. General Electric Company, New York (24./2. 1920 u. 1./10. 1921).
- Sammlerbatterie**. Lahey, Akron (Ohio). Am. 1 498 554 (10./7. 1922).
- Dasselbe**. Luthy, San Antonio (Texas). Am. 1 498 561 (14./2. 1921).
- Behandeln von **Sammlerbatterieplatten**. Carpenter. Am. 1 498 865 übertr. U. S. Light and Heat Corporation, Niagara Falls (N. Y.) (21./6. 1923).
- Herst. v. **Schablonenbogen**. W. Koreska, Wien. Schweiz 106 565.
- Unterteile für **Schachteln** aus Pappe in Buchform. Kunstbildvertrieb Wepano G. m. b. H., Frankfurt a. M. u. F. Köhler, Karlsbad. Schweiz 106 561.
- Füllen von **Streichholzschachteln**. Bryant & May, Ltd., C. O. Rennie, A. V. Coster, Bow-London. Schweiz 106 558.
- Chlorierung von **Teichen** u. Überziehen derselben mit einer Haut. Van Meter, San Francisco (Calif.). Am. 1 498 823 (9./6. 1921).
- Trennung** von Stoffen. Hatfield. Am. 1 498 911 übertr. Imperial Trust for the Encouragement of Scientific and Industrial Research (4./2. 1921).
- Veredeln der Oberflächen von langgestreckten **Werkstücken**, insbes. v. Rohren. N. Meurer, Berlin-Tempelhof. Schweiz 106 589.

Aus den Patentlisten des Auslandes.

Amerika, veröffentlicht: 1./7. 1924.
England, veröffentlicht: 31./7. 1924.

Metalle.

- Maschine zum Gießen von **Bleistopfen**. Cook. Am. 1 499 447 übertr. The Main-Cook Manufacturing Company, Columbus (Ohio) (22./1. 1923).
- Behandlung der Oberfläche von **Bronze**, Messing u. ähnlichen Metallen. Fox. Engl. 218 591 (4./2. 1924), Zus. zu 212 457.
- Einsatzhärten**. Bond. Am. 1 499 801 übertr. United States Chain and Forging Company, Delaware (18./7. 1921).
- Herst. einer wasserdichten Oxydschicht auf **Elektronmetall**. Soellner Nachf., Reißzeugfabrik, A.-G. Engl. 218 619 (Prior. 4./7. 1923).
- Apparat zum Bearbeiten von **Erz**. Davis. Am. 1 499 912 übertr. Goodman Manufacturing Company, Chicago (Ill.) (6./2. 1922).

- Behandlung von **Erzen** in Hochöfen durch Einspritzen von gepulvertem Brennstoff mit Koksbeschickung. Soc. An. de Cournentry-Fourchambault et Decazeville. Engl. 218 647 (Prior. 3./7. 1923).
- Erzkonzentrator**. Peck u. Olson, Delta (Utah). Am. 1 499 471 (10./4. 1923).
- Maschine zum **Erzkonzentrieren**. Williams, Croydon (Engl.). Am. 1 499 847 (22./1. 1921).
- Lichtbogenschweißen**. Gruenfeldt, Cleveland (Ohio). Am. 1 499 770 (1./9. 1921).
- Erzkonzentrator**. Peck u. Olson, Delta (Utah). Am. 1 499 471.
- Natrium oder Kalium**. Ewan. Engl. 218 606 (Prior. 3./4. 1923).
- Elektrisches Schweißen**. Dyhr. Am. 1 499 645 übertr. Deutsche Schweiß-Maschinen-Fabrik Becker & Co., A.-G., Berlin-Schöneberg (26./8. 1921).

Anorganische Großindustrie.

- Alkalimetalle**. Ewan. Engl. 218 563 (Prior. 3./4. 1923).
- Aluminiumverbindungen** für die Papierfabrikation u. andere industrielle Anwendungen. Amber Size & Chemical Co. Ltd. Engl. 218 629 (Prior. 2./7. 1923).
- Formen zur **Glaserstellung**. Hailwood. Engl. 218 452 (28./5. 1923).
- Glasformmaschine**. Bergman, Toledo (Ohio). Am. 1 499 334 (24./12. 1919).
- Maschine zur Herst. von **Glasgegenständen**. Hall, Moseley-Birmingham. Am. 1 499 523/6 (13./3. 1918).
- Ziehen u. Glätten von **Glasplatten**. Bowley. Am. 1 499 406 übertr. The Libbey-Owens Sheet Glass Company, Toledo (Ohio) (22./7. 1922).
- Künstliche basenaustauschende **Körper**. Willcox. Am. 1 499 492 übertr. American Zeolite Corporation, Paterson (N. J.) (19./2. 1920).
- Apparat zum Zerlegen von **Luft**. Fraser, Brooklyn (N. Y.). Am. 1 499 515/1 (9./7. 1917) u. 1 499 722/3.
- Gesinterter **Magnesit** u. Magnesitziegel. Harr. Engl. 207 172 (Prior. 14./11. 1922).
- Natrium**. Ewan. Engl. 218 373 (3./4. 1923).
- Entwässerte **Phosphorsäure**. Gravell, Elkins Park (Pa.). Am. 1 499 611 (9./5. 1922).
- Hydroschweifflige **Säure**. Wovsley. Engl. 218 347 (3./2. 1923).
- Schlemmkreide**. Dorr Co. Engl. 212 877 (Prior. 14./3. 1923).
- Austauschende **Silicate** für technische Zwecke. Wherry Ardmore S. Dak. Am. 1 499 795 (12./6. 1922).
- Kontinuierlicher Reiniger für **Soole**. Oxley, Chicago (Ill.). Am. 1 500 096 (2./2. 1924).
- Salpetrige **Säure**. Miller u. Roche. Am. 1 499 544 übertr. The Lennox Chemical Company, Cleveland (Ohio) (7./5. 1920).
- Maschine zur Herst. von **Zementblöcken**. Meyer, Gladbrook Iowa. Am. 1 499 587 (23./2. 1923).
- Feuerfeste **Ziegel**. Sieurin. Engl. 218 495 (17./6. 1923).

Brenn- und Leuchtstoffe.

- Verbrennung von leicht brennbarem **Abfall** u. Rückständen. Simon. Engl. 218 598 (6./3. 1924).
- Binden von **Brennmaterial**. Martel. Engl. 218 391 (6./4. 1923).
- Apparat zur Zuführung von pulverisiertem **Brennmaterial**. Mueller. Am. 1 499 396 übertr. United Engineering and Foundry Company, Pittsburgh (Pa.) (26./1. 1923).
- Erzeugung von **Gas**. Reid. Am. 1 499 750 übertr. International Nitrogen Co., Cleveland (Ohio) (13./2. 1920).
- Gas- u. Ölscheider**. Weisgerber, Long Beach (Calif.). Am. 1 499 710 (13./2. 1924).
- Gasretorte**. Wood, Sydney. Am. 1 499 567 (25./3. 1921).
- Behandeln von **Kohle**. Price. Am. 1 499 872 übertr. Minerals Separation North American Corporation, New York (27./4. 1922).
- Brikettieren von **Kohle**. Sutcliffe, Leigh (Engl.). Am. 1 499 487 (22./12. 1923).
- Verkohlung** von bituminöser Kohle. Rusby. Engl. 318 512 (2./8. 1923).

Öfen.

- Ofen**. Huber, Baltimore (Md.). Am. 1 499 532 (19./7. 1923).
- Spurgeon u. Farley, Bloomfield (Iowa). Am. 1 499 953 (25./6. 1923).

Elektrischer Lichtbogenofen. Hadaway jr., New Rochelle (N. Y.). Am. 1 499 922 (10./12. 1921).
Retorte u. Ofen. Bonnard, London. Am. 1 499 850 (1./12. 1922).
Ringöfen. Woodall, Duckham & Jones, Ltd. u. Sir Duckham. Engl. 218 343 (2./2. 1923).
Tiegelöfen. Teisen, Birmingham. Am. 1 499 706 (20./12. 1922).
Verkokungsretortenöfen. Koppers Co. Engl. 218 339 (4./1. 1923).

Organische Chemie.

Behandeln stickstoffhaltiger **Abfälle.** Moerk. Am. 1 499 626 übertr. Landreth, Philadelphia (Pa.) (25./3. 1920).
Acridinverbindungen. [Cassella]. Engl. 218 542 (30./10. 1923).
Trennung der **Alkylamine** von Ammoniak u. anderen Gasen. Green, Oxley u. British Dyestuffs Corporation Ltd. Engl. 218 458 (1./6. 1923).
Alkohole u. Aldehyde aus Kohlenwasserstoffen. Kloppenburg. Am. 1 500 080 übertr. Naamlouze Vennootschap de Bataafsche Petroleum Maatschappij, Hague (26./7. 1922).
Absoluter Alkohol. Destilleries de Deux-Sevres (formerly) Soc. Ricard, Allenet et Cie. Engl. 218 662 (Prior. 6./7. 1923).
Aminoperylenchinone. Pereira. Engl. 199 721 (Prior. 20./6. 1922).
m-Aminobenzaldehyd. Bissell. Am. 1 499 761 übertr. National Aniline and Chemical Co. Inc., New York (29./4. 1920).
Reines Anthracen u. Carbazol aus Rohanthracen. Weil u. Chemische Fabrik in Billwärdor vorm. Hell F. Sthamer, A.-G. Engl. 210 742 (Prior. 30./1. 1923), Zus. zu 172 996.
Behandeln von **Bäumen.** Lanphere, Salina (Kans.). Am. 1 499 671 (17./6. 1922).
p-Cyme aus monocyclischen Terpenen. Austerweil u. Penfaillit. Engl. 206 848 (Prior. 8./11. 1922).
Diphenylguanidin. Naugatuck Chemical Co. Engl. 199 354 (Prior. 19./6. 1922).
Hochaktive Entfärbungskohle. Muller-Clemm. Engl. 218 628 (Prior. 5./7. 1923).
Herst. u. Extraktion stickstoffhaltiger Produkte u. **Fette** aus tierischen Produkten, insbes. Fischen. Kahn. Engl. 218 680 (Prior. 7./7. 1923).
Elektroosmotische Reinigung von **Glycerin.** Elektro-Osmose A.-G. (Graf-Schwerin-Ges.). Engl. 214 576 (Prior. 18./4. 1923).
Synthetische Harze u. ihre Herst. Terwilliger. Engl. 218 638 (Prior. 5./7. 1923).
Gepreßte Gegenstände aus **Holz.** Naamlouze Vennootschap „Ago“ Maatschappij tot het verwerken, veredelen en drogen van hout. Engl. 218 634 (Prior. 3./7. 1923).
Rösten von **Kaffee.** Oprean, New York. Am. 1 499 780 (13./7. 1923).
Kautschukmassen. Feldenheimer u. Plowman. Engl. 218 364 (27./3. 1923).
Herst. von **Korkscheiben.** Booth, Brooklyn (N. Y.). Am. 1 499 636 (17./1. 1923).
Konzentrieren von **Latex** u. ähnlichen Stoffen. General Rubber Co. Engl. 218 544 (Prior. 11./7. 1923).
Elektroosmotische Reinigung von **Leim** oder **Gelatine.** Elektro-Osmose-A.-G. Engl. 214 579 (Prior. 18./4. 1923).
Herst. von **Nahrungsmitteln.** Cerini, Monroe (Wash.). Am. 1 499 852 (1./12. 1922).
Normalbutylalkohol. Ricard, Allenet et Cie. Engl. 218 615 (Prior. 7./7. 1923).
Destillieren von **Öl.** Allinson. Am. 1 500 040/1 übertr. Doherty Research Company, New York. (17./6. 1919).
Extrahieren von **Öl** aus Gruben. Navin, Los Angeles (Calif.). Am. 1 499 589 (27./8. 1923).
Herst. u. Extraktion stickstoffhaltiger **Produkte** aus pflanzlichen Produkten, insbes. Hefe. Kahn. Engl. 218 679 (Prior. 7./7. 1923).
Rahmscheider. Mélotte, Remicourt (Belgien). Am. 1 499 391 (8./4. 1921).
Behandlung von **Saaten** u. dgl. mit Furfurol. Quaker Oats Co. Engl. 218 616 (Prior. 5./7. 1923).
Herst. von **Schweizerkäse.** Matheson. Am. 1 499 390 übertr. dem amerikanischen Volke (30./1. 1922).
Apparat zur **Sterilisierung** oder anderer Hitzebehandlung von Nahrungsmitteln u. dgl. in geschlossenen Gefäßen. Ingram. Engl. 218 426 (30./4. 1923).

Oxydieren organischer **Stoffe** in alkalischen Flüssigkeiten. D'Ans, Berlin. Am. 1 499 798 (10./10. 1922).
Suppositorien u. Herst. Crane, Montclair (N. J.) u. Schieffelin, New York. Am. 1 499 348 (3./9. 1918).
Herst. von **Würze.** Aktiebolaget Separator. Engl. 218 644 (Prior. 5./7. 1923).
Auftragen von **Wachs** auf Gewebe. Dutton. Engl. 218 479 (25./6. 1923).
Apparat zum Zusammenpressen von **Zucker** u. dgl. Soc. An. des Raffineries et Sucreries Say. Engl. 218 624 (Prior. 4./7. 1923).
Boden für Maschinen zum Überziehen von **Zuckerwerk.** Conte, Bloomington (Ill.). Am. 1 499 347 (27./2. 1922).

Farben, Farbstoff- und Textilindustrie.

Azofarbstoffe. [Griesheim-Elektron]. Engl. 218 568 (13./12. 1923).
Nitrierung von **Cellulose.** Walker. Engl. 218 414 (17./4. 1923).
Drucken durch Übertragung. Ormond. Am. 1 499 998 übertr. The Ormond Multicolor Printing Company, Massachusetts (25./7. 1923).
Waschbare Farbe. De Witt. Engl. 218 678 (Prior. 6./7. 1923).
Materialhalter zum **Färben** von Garn. Bell, Hamilton (Ontario, Canada). Am. 1 500 046 (26./7. 1923).
Massen zum Reinigen von **Faserstoffen.** Easton. Engl. 218 380 (3./4. 1923).
Anbringung einer Schutzschicht auf **Films.** Lichte. Am. 1 499 833 übertr. Dura Film Protector Co., New York (24./12. 1921).
Künstliches Altern von **Holz.** Lyon. Engl. 208 522 (Prior. 18./12. 1922).
Imprägnieren von **Holz.** Finkelstein, Uerdingen a. Rh. Am. 1 500 066 (25./3. 1922).
Konservieren von **Holz.** Shipley, Pittsburgh (Pa.). Am. 1 499 791 (19./12. 1923).
Künstliches Holz. Forster. Engl. 205 808 (Prior. 17./10. 1922).
Maschine zum Schleifen von **Holz.** Priem. Am. 1 499 547 übertr. American Voith Contact Company, New York (16./8. 1923).
Indigoidküpenfarbstoff. Thiess u. Müller. Am. 1 500 013 übertr. [M] (17./4. 1924).
Extrahieren wertvoller Bestandteile als Nebenprodukte aus den **Kochflüssigkeiten** der Herst. von Holzstoff. Goodell, Stevens Point (Wis.). Am. 1 499 363 (28./10. 1922).
Herst. von **Kopierfolien.** Seyffert, Berlin. Am. 1 499 844 (14./11. 1921).
Leder- u. Gummigegenstand. Regula, New York. Am. 1 499 785 (31./10. 1922).
Chlorierung von **Ligno- u. Pectocellulose** durch naszierendes Chlor zur Gewinnung reiner Cellulose. Regnoul de Vains, Miribel Ain (Frankr.). Am. 1 500 060 (11./12. 1922).
Masse zum Tönen photographischer **Silberbilder.** Rehlaender, Berlin-Charlottenburg. Am. 1 499 749 (22./5. 1922).
Vorr. zum Behandeln von Fasern zum **Spinnen** für Garne. Dawson, Brierfield Mills (Engl.). Am. 1 499 607 (10./3. 1921).
Wasserdichte Spitze. Scammell. Am. 1 499 408 übertr. Ch. H. Scammell Company, New York (13./3. 1922).
Behandlung seidener **Strümpfe.** Mendelsohn. Am. 1 500 026 übertr. Lansdale Silk Hosiery Co. Inc. (4./4. 1924).
Färben u. Drucken von **Textilwaren** u. anderen imprägnierbaren Materialien. Durand & Huguenin Soc. An. Engl. 218 649 (Prior. 2./7. 1923).
Photographisches Verfahren. Ives, Philadelphia (Pa.). Am. 1 499 930 (25./10. 1923).

Verschiedenes.

Apparat zum **Abmessen** von Flüssigkeiten. Nagel. Engl. 213 215 (Prior. 23./3. 1923), Zus. zu 207 494.
Behandlung der von der **Auslaugung** vegetabilischer Stoffe herührenden Flüssigkeit. Colas, Colas u. l'Alfa, Soc. An. pour la Fabrication des Pates de Cellulose. Engl. 218 385 (4./4. 1923), Zus. zu 200 482.
Batterie. Morch, Brooklyn (N. Y.). Am. 1 500 027 (9./6. 1922).
Ladung von **Batterien.** Powell. Am. 1 500 034 übertr. The Stromberg-Carlson Telephone Manufacturing Company, Rochester (N. Y.) (28./5. 1923).

Batteriekasten. Stebbins. Am. 1 499 704 übertr. Silurium Manufacturing Company, Cleveland (Ohio) (24./8. 1922).

Batterieplatte. Holland. Am. 1 500 076 übertr. Philadelphia Storage Battery Company, Philadelphia (Pa.) (1./2. 1922).

Wärmeisolierende Bedeckungen für Rohre. Headson. Am. 1 499 774 übertr. Johns-Manville Incorporated (26./8. 1922).

Konservierung u. Zubereitung für den Transport u. Aufspeicherung von Kopra. MacIlwaine. Engl. 218 465 (13./6. 1923).

Apparat zum Destillieren von Mischungen von Flüssigkeiten verschiedener Siedepunkte. Koppers Coke oven Co. Ltd. Engl. 218 655 (Prior. 5./7. 1923).

Elektroden für elektrische Schweißmaschinen. Hadley u. Rose Street Foundry & Engineering Co. Ltd. Engl. 218 554 (19./11. 1923).

Elektrodenmassen zur Elektronenentladung. British Thomson-Houston Co. Ltd. Engl. 218 630 (Prior. 2./7. 1923).

Elektrolyt für elektrolytische Zellen. Slepian. Am. 1 499 414 übertr. Westinghouse Electric and Manufacturing Company, Pennsylvania (20./11. 1920).

Apparat zum Überziehen von Fäden mit Flüssigkeit. Schweiter, Horgen b. Zürich. Am. 1 499 699 (7./3. 1922).

Feuerlöscher. McElroy u. Shepherd. Engl. 218 340 (5./1. 1923).

Dasselbe. Austin, Quincy (Mass.). Am. 1 499 631 (20./9. 1922).

McDonald u. Traynor, Jersey City (N. J.). Am. 1 499 866 (28./11. 1921).

Filterapparate. Keene. Engl. 218 447 (24./5. 1923).

Abscheidung von Flüssigkeiten. Pink. Engl. 218 462 (9./6. 1923).

Apparat zum Abgeben vorausbestimmter Volumina von Flüssigkeiten. Hayes. Engl. 218 371 (29./3. 1923).

Apparat zum Behandeln von Flüssigkeiten. Shaw, Toronto (Ontario). Am. 1 499 481 (25./1. 1918).

Entfernung von Flüssigkeiten aus Gruben. Dum, Marietta (Ohio). Am. 1 499 509 (19./10. 1922).

Absorbieren von Gas in Flüssigkeiten. Wolf, New York. Am. 1 499 898 (28./10. 1920).

Schutz von Gebäuden gegen Aushöhlen. Terzaghi, Wien. Am. 1 499 956 (17./7. 1923).

Elektrolytische Gefäße. Carrera. Engl. 207 199 (Prior. 18./11. 1922).

Fäden für elektrische Glühlampen. General Electric Co. Engl. 218 430 (1./5. 1923).

Elektrisches Heizelement. Schaumberg, Pittsburgh (Pa.). Am. 1 499 409 (1./11. 1922).

Isolieren der metallischen Teile von elektrischen Ausrüstungsgegenständen. Appleby jun. u. Sidwell. Engl. 218 348 (13./1. 1923).

Aktivieren von Kohle. Chaney. Am. 1 499 908 übertr. National Carbon Company, Inc., New York (22./4. 1922).

Kristallisationsverf. Appareils und Evaporateurs Kestner. Engl. 214 572 (Prior. 17./4. 1923).

Zirkulator u. Erhitzer für Luft. Watermann, Los Angeles (Calif.). Am. 1 499 894 (17./7. 1922).

Lufterhitzer. Browning, Chester (Ill.). Am. 1 499 442 (18./2. 1924).

Luftreinigungsapparat. Wengraf & Platzer. Engl. 218 612 (Prior. 7./7. 1923).

Vorrichtung zur Materialprüfung bei Lochbohrapparaten. Rea, Los Angeles (Calif.). Am. 1 499 550 (14./5. 1919).

Mikroskop. Ott. Am. 1 500 030 übertr. Spencer Lens Co. (5./7. 1923).

Mischmaschine. Stevens. Am. 1 499 890 übertr. Stevens-Aylsworth Company, New York (15./2. 1921).

Prüfmaschine. Oxley. Am. 1 499 546 übertr. British Cotton Industry Research Association, Didsbury-Manchester (13./2. 1924).

Refraktometer. Optische Anstalt C. P. Götz, A.-G. Engl. 213 286 (Prior. 24./3. 1923).

Retorte oder Blase. Lamplough, Feltham u. Harper, Durban. Am. 1 499 378 (13./12. 1922).

Sammlerbatterie. Brown, Cleveland (Ohio). Am. 1 499 907 (28./8. 1922).

Scheidewand für Sammlerbatterien. Frahm, Los Angeles (Calif.). Am. 1 499 863 (1./12. 1922).

Sammlerbatteriezelle. Anderson. Am. 1 499 901 übertr. Washburn, Minneapolis (Minn.) (5./6. 1922).

Behandlung von Sielwässern. O'Shanghnessy. Engl. 218 399 (Prior. 27./3. 1923).

Trennung von Staub von zerkleinertem Material. Plath. Engl. 218 453 (29./5. 1923).

Zerstäuben schmelzbarer Stoffe. Meurer. Engl. 218 368 (28./3. 1923).

Herst. kolloidaler Suspensionen. Smith, Brooklyn (N. Y.). Am. 1 499 600 (5./4. 1922).

Elektrostatische Trennung von Teilchen. South Metropolitan Gas Co., Woodal Duckham & Iones Ltd. u. Hatfield. Engl. 218 354 (3./3. 1923).

Trockenbatterie. Freedman. Engl. 218 332 (2./1. 1923).

Photographische Umkehrverf. Kodak. Engl. 218 632 (Prior. 5./7. 1923).

Betreiben von Verbrennungskraftmaschinen. [B]. Engl. 218 622 (Prior. 2./7. 1923).

Senkrechte Verdampfer. Soc. An. Appareils et Evaporateurs Kestner. Engl. 218 556 (Prior. 25./7. 1923).

Elektrische Wärmebehandlung von Material. Holmgren, Stockholm. Am. 1 499 615 (19./10. 1921).

Apparat zum Waschen von körnigem Material. Greaves. Engl. 218 561 (5./12. 1923).

Elektrischer Widerstandsheizer. Reynolds, Darlington-Sydney. Am. 1 499 693 (17./7. 1923).

Wolframhogenlampen. General Electric Co. Ltd. Engl. 215 310 (Prior. 5./5. 1923).

Patentanmeldungen aus dem Reichsanzeiger

vom 24. 7. 1924.

(Fortsetzung von Seite 608.)

Klasse 23 b. S. 53 750. A. A. F. M. Seigle, Paris. Anlage zur Destillation u. evtl. Spaltung von Mineralölen. 15./7. 1920.

29 a. D. 45 274. Domäne und Flachsfabrik „Der Ackerhof“, Naugard. Spinnfasern. 7./4. 1924.

32 a. P. 40 895. F. W. Preston u. W. Taylor, Leicester (Engl.). Ausschneiden von kreisscheibenförmigen od. zylindrischen Körpern aus Glastafeln. 6./11. 1920. England 3./12. 1919.

32 b. I. 20 322. The Icy-Hot Bottle Company, Cincinnati (V. St. A.). Versilberung des Wandungshohlraumes von Vakuumgefäßen. 30./4. 1920.

40 b. A. 40 147. [A. E. G.], Berlin. Bleilegierung für Kabelmäntel. 14./6. 1923.

40 b. S. 59 317. Siemens & Halske, A.-G., Siemensstadt b. Berlin. Hartlegierung. 24./3. 1922.

42 l. D. 44 810. R. von Dallwitz-Wegner, Neckargemünd b. Heidelberg. Bestimmung der Viskosität von Flüssigkeiten unter ununterbrochener u. voneinander verschiedenartiger Zu- u. Abführung der Flüssigkeit zu oder aus der Meßbüchse. 23./1. 1924.

48 a. K. 87 186. St. P. Kisfaludy, Budapest, u. B. Pogány, Szeged (Ungarn). Metallüberzüge durch Kathodenzerstäubung. 22./9. 1923.

53 k. L. 56 425. Landwirtschaftliche Industrie- u. Handelsgesellschaft m. b. H., Schwiebus, u. R. v. d. Heide, Charlottenburg. Kindernährmittel. 11./9. 1922.

55 b. K. 83 667. F. Kempter, Stuttgart. Rückgewinnung von in Altpapier enthaltenen fettartigen Stoffen. 19./10. 1922.

55 f. F. 51 031. H. Fleischer, Eisingen (Württbg.). Farbige Paraffinpapier oder mit einem anderen Fettstoff getränktes Papier. 26./1. 1922.

57 a. W. 64 881. „Werkfak“ Werkstätte für Feinmechanik G. m. b. H., Berlin. Kinematographischer Aufnahmeapparat. 1./11. 1923.

57 b. C. 32 862. Compagnie d'Exploitation des Procédés de Photographie en Couleurs L. Dufay, Versailles. Farbige photographische Aufsichtsbilder. 25./11. 1922. Frankreich 19./5. 1922.

57 b. T. 27 062. Technicolor Motion Picture Corporation, Boston (V. St. A.). Farbiger positiver Kinofilm. 27./10. 1922. V. St. A. 2./11. 1921.

78 c. B. 112 797. E. Berl, Darmstadt. Nitrocellulose. 16./2. 1924.

78 c. S. 62 341. E. Spitalsky, Moskau. Sprengkräftige u. lagerbeständige Sprengstoffe aus Kaliumchlorat u. Ammoniumperchlorat. 8./3. 1923.

- Klasse
 78 c. Z. 14 333. G. Zachmann, Wurzen (Sa.). **Sprengstoff**. 22./3. 1924.
 78 e. W. 65 885. G. Woywode, Hindenburg. **Sprengpatrone**. 3./4. 1924.
 78 e. S. 60 930. Société Anonyme de Dynamit de Matagne, Matagne-la-Grande. Hülle für **Sprengpatronen**. 23./9. 1922. Belgien 18./7. 1922.
 80 c. F. 46 704. H. Francart, Tongres (Belgien). **Tunnelofen**. 26./4. 1920. England 19./12. 1918.
 80 c. C. 34 028. E. B. Cruse, Kopenhagen. **Drehrohrfen** mit gleichachsigem, erweitertem, ringförmigem Kühler. 28./9. 1923. Dänemark 17./10. 1922.
 80 c. E. 30 506. O. Erfurth, Teuchern (Prov. Sa.). **Ringofenbeschießer**. 20./3. 1924.

Reichsanzeiger vom 31. 7. 1924.

- 5 d. A. 40 058. M. Adolf, Beuten (O.-S.). **Signalvorrichtung** für den Grubenbetrieb. 2./6. 1923.
 5 d. G. 57 932. A. Gaertner, Mölke (Kr. Neurode). Nasses Versetzen abgebauter **Grubenfelder** durch Vorortbeförderung der Versatzmasse mittels Druckluft. 21./11. 1922.
 8 a. Sch. 67 108. L. Schwabe, Hamburg. Herst. von ein- oder beidseitig, mit isolierender Deckmasse wie Asphalt, Teer, Harz, Gummi o. dgl. belegten **Dachpappen**, Isoliergeweben u. dgl. 13./2. 1924.
 8 i. B. 104 615. C. Bochter, Günzburg. Bleichen von **Leinen**, Hanf u. Halbleinen. 29./4. 1922.
 8 i. Sch. 66 257. C. Schwalbe u. H. Wenzl, Eberswalde. Schnellbleiche von pflanzlichem **Fasergut** jeder Art. 3./11. 1922.
 8 i. A. 37 845. [Agfa], Berlin-Treptow. Schutz der tierischen Faser bei der Behandlung mit alkalischen **Flüssigkeiten**. 29./5. 1922.
 8 k. P. 38 703. F. Pollak, Wien. Steifungsmittel für **Faserstoffe**. 6./11. 1919.
 8 k. C. 33 101. The Calico Printers Association Limited u. E. A. Fourneaux, Manchester (Engl.). Mercerisieren von **Baumwollgeweben**. 25./1. 1923. Großbritannien 27./1., 25./5. u. 28./8. 1922.
 10 a. S. 64 933. F. Seidenschnur, Freiberg i. Sa. Hochstockender, an unzersetztem Bitumen reicher **Teer** u. gasreicher, leicht entzündlicher Koks aus Steinkohle. 30./1. 1924.
 10 a. W. 62 737. Kohlenveredlung G. m. b. H., Berlin. Schwelung von bituminösem **Brennstoff**. 15./12. 1922.
 10 b. H. 96 823. W. Hartmann, Offenbach a. M., u. A. Dasbach, Hermühlheim b. Köln a. Rh. Ausscheidung des Staubes u. weitere Verarbeitung der getrockneten **Rohbraunkohle** bis zur Brikettierung. 8./4. 1924.
 10 c. T. 28 222. F. Thomas, Stade. Anlage zur schnellen Gewinnung ringförmiger **Soden**. 1./11. 1923.
 12 e. E. 29 029. Elektrische Gasreinigungs-G. m. b. H., Charlottenburg, u. H. Edler, Gelsenkirchen. **Sprühelktrodenanordnung** für elektrische **Gasreiniger**. 8./2. 1923.
 12 e. K. 81 201. O. Kurz, Gelsenkirchen, u. Elektrische Gasreinigungs-G. m. b. H., Charlottenburg. Vorrichtung zur elektrischen Reinigung von **Gasen**. 13./3. 1922.
 12 i. O. 13 416. G. Ornstein, Charlottenburg. Lösungen von **Hypochloriten** oder freier unterchloriger Säure. 13./12. 1922.
 12 i. H. 91 912. A. F. Meyerhofer, Zürich (Schweiz). **Kieselfluornatrium**. 28./11. 1922.
 12 m. W. 64 075. B. Waeser, Berlin. Reduktion von **Magnesiumsulfat** unter Verwendung von Erdalkalisulfid als Reduktionsmittel. 22./6. 1923.
 12 o. B. 107 958. [B], Ludwigshafen a. Rh. **Fettsäuren**. 10./1. 1923.
 12 o. T. 25 882. J. v. Braun, Frankfurt a. M., u. Tetralin G. m. b. H., Berlin. **Phthalonsäure** u. Phthalsäure aus Tetrahydronaphthalin. 3./10. 1921.
 12 p. C. 33 368. H. Cohn, Berlin-Lankwitz, u. C. Siebert, Charlottenburg. Wasserlösliche, kolloidale **Silber-Tannin-Eiweißverbindung**. 14./3. 1923.
 13 b. B. 109 162. P. Böhler, Düsseldorf. In die Rauchkammer von Lokomotiven eingebauter **Vorwärmer**. 31./3. 1923.

- Klasse
 16. B. 109 875. [B], Ludwigshafen a. Rh. **Mischdünger**. 4./6. 1923.
 16. St. 35 627. Stockholms Superfosfat Fabriks Aktiebolaget, Stockholm. Körnen von **Kalkstickstoff**. 8./4. 1922. Schweden 22./6. 1921.
 17 b. M. 83 026. G. J. Martin, Nürnberg. **Speiseeis**. 14./11. 1923.
 17 d. H. 92 266. E. Haber, Charlottenburg. Luftgekühlter **Kondensator**. 23./12. 1922.
 18 a. D. 44 299. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-A.-G. u. A. Junius, Dortmund. Verf. zur Herst. des Bodens, Gestells u. der Rast von **Schachtöfen**. 5./10. 1923.
 18 b. S. 63 347. Société Anonyme des Hauts-Fourneaux, Forges et Acieries de Pompey, Paris. Manganreicher **Stahl**. 13./7. 1923. Frankreich 31./7. 1922.
 21 f. P. 45 781. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin. Erzeugung durchsichtiger **Körper** aus nicht metallischen, undurchsichtigen oder bloß durchscheinenden Substanzen. 23./2. 1923.
 21 f. P. 46 191. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin. Sockel von **Glühlampen** u. ähnlichen Vakuumapparaten. 5./5. 1923.
 21 g. E. 30 418. Ertel-Werke, München. Kondensator-Feineinstellung für **Radioempfangsapparate**. 27./2. 1924.
 21 g. N. 21 691. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven (Holl.). Mit zwei oder mehreren Elektroden versehene elektrische **Entladeröhre**, deren Außenwandung teilweise aus Metall besteht. 15./12. 1922. Holland 15./9. 1922.
 21 g. S. 63 340. Siemens & Halske, A.-G., Siemensstadt b. Berlin. **Elektronenröhre**, insbes. Gleichrichterröhre, mit Raumladegitter u. negativ geladenem Steuergitter. 12./7. 1923.
 21 g. H. 95 410. Hartmann & Braun, A.-G., Frankfurt a. M. Stetige **Drehbewegung** mittels Joulescher Wärme. 30./11. 1923.
 21 h. R. 59 040. J. Renning-Werk A.-G., München. Elektrischer **Heizkörper**. 27./7. 1923.
 22 a. G. 59 054. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel. Chromhaltige **Pyrazolonfarbstoffe**. 11./5. 1923. Schweiz 14./11., 2./12. 1922, 13./4. 1923.
 22 g. D. 44 125. Dello Ink Corporation, New York (V. St. A.). **Tinte**. 11./8. 1923.
 22 g. C. 32 394. [Schering], Berlin. Von Papier leicht entfernbare **Druckfarben**. 22./7. 1922.
 22 g. Sch. 67 653. H. Schäfer, Dresden. **Lederputzmittel** u. Bohnerwachs in fester Form. 25./4. 1923.
 23 b. B. 109 592. [B], Ludwigshafen a. Rh. **Betriebsstoff** für Kraftmaschinen. 8./5. 1923.
 23 b. G. 53 106. St. L. Garflan u. A. E. Gooderham, Toronto (Canada). Einphasenverfahren zum Destillieren u. Spalten von **Kohlenwasserstoffölen**. 9./2. 1921.
 23 c. P. 47 082. G. Pommerhanz, Pilsen. Erhöhung des Tropfpunktes konsistenter **Schmiermittel**. 25./10. 1923. Österreich 18./10. 1923.
 23 f. P. 41 733. Paley Engineering Company, New York. Flüssige **Seife** in versandfertigen Stücken. 24./3. 1921.
 23 f. Sch. 70 583. Schüssler & Dirscherl, Klosterneuburg b. Wien. Vorr. zum Befestigen der Ausstoßer (Pistons) von **Kerzenzießmaschinen** an ihrem Träger. 22./5. 1924.
 26 d. D. 43 336. Deutsche Luftfilter-Baugesellschaft m. b. H., Berlin. Entstaubung der Destillationsgase bei **Tiefemperaturverkokung**. 12./3. 1923.
 26 d. U. 8422. W. Ueckerseifer, Essen (Ruhr). **Benzolgewinnungsanlagen**. 26./3. 1924.
 29 a. K. 87 037. A. D. J. Kuhn u. A. Baer, Liebenwerda (Prov. Sachsen). **Kerzenfilter** für die Filtrierung von Lösungen von Cellulose u. anderen Materialien. 3./9. 1923.
 29 b. B. 108 950. M. Bergmann, E. Immendorfer u. H. Loewe, Dresden. Tierische u. pflanzliche **Fasern**. 19./3. 1923.
 30 h. F. 52 985. [By], Leverkusen b. Köln a. Rh. Diagnostizieren von bösartigen **Geschwülsten**. 20./7. 1921.
 39 a. P. 41 671. Paramount Rubber Consolidated Inc., Philadelphia (V. St. A.). Formen hohler, ringförmiger **Gummigegenstände**. 30./6. 1920.

Klasse

- 39 a. R. 55 822. Rückgewinnung vergasender Löseflüssigkeiten G. m. b. H., Berlin. **Streichmaschine** für Kautschuk u. ähnliche plastische Massen. 5./5. 1922.
- 39 a. F. 50 859. Harvey Frost & Co., Ltd., London. Elektrisch beheizter **Vulkanisierapparat**. 28./12. 1921.
- 45 l. S. 64 205. Saccharin-Fabrik A.-G. vorm Fahlberg, List & Co., Magdeburg-Südost. Vernichtung tierischer u. pflanzlicher **Schädlinge**. 27./10. 1923.
- 53 b. Sch. 69 570. A. Schwieger, Hannover. Deckelverschluß mit Lufteinlaßventil für **Vakuumkonservengefäße** u. dgl. 9./2. 1924.
- 53 g. B. 108 252. [B], Ludwigshafen a. Rh. Konservierung von **Grünfutter**. 1./2. 1923.
- 53 g. W. 61 642. C. Wolf, Schweinsburg a. d. Pleiße. **Grünfutter** in Futtersilos. 8./7. 1922.
- 55 b. Sch. 67 890. C. G. Schwalbe, Eberswalde. Aufschließung pflanzlicher Rohfaserstoffe aller Art zur Herstellung von **Zellstoff**. 1./6. 1923.
- 55 b. C. 32 908. [Schering], Berlin. Beseitigung der üblen Gerüche in **Sulfatzellstoffabriken**. 30./11. 1922.
- 55 b. K. 85 796. P. Knichalik, Magdeburg. Geruchlosmachen der Abgase der **Sulfatzellstoffabriken**. 30./4. 1923.
- 55 f. F. 51 038. [F], Höchst a. M. Farbgemustertes **Papier**. 25./1. 1922.
- 57 b. S. 65 962. J. Sury, Wyneghem u. Antwerpen. Photographisches **Farbstoffpapier**. 7./ 5. 1924. Belgien 30./5. 1923.
- 78 c. M. 82 030. O. Matter, Köln. Stabilisieren von **Nitrocellulose**. 14./7. 1923.
- 78 c. A. 38 326. A.-G. für Lignose, Berlin. **Zündsätze**. 9./1. 1922.
- 80 c. F. 55 193. Främs & Freudenberg, Schweidnitz. Abziehvorrichtung für **Kalkschachtöfen**. 31./12. 1923.
- 82 a. R. 60 134. Rheinische Maschinenfabrik, Neuß. **Teller-trockner**. 21./1. 1924.
- 82 a. R. 46 714. Büttner-Werke A.-G., Uerdingen. **Trockentrommel** mit längslaufenden, nur an ihrer freien Längskante aufgebogenen Hebelechen. 29./10. 1918.
- 82 a. S. 64 299. G. Siempelkamp & Co., Crefeld. **Furniertrockenpresse** mit heizbaren Platten. 10./11. 1923.
- 85 b. B. 94 320. G. L. Borrowman, New Rochelle (V. St. A.). Enthärten von Wasser durch Basenaustausch. 5./6. 1920. V. St. A. 14./8. 1914, 2./6. 1916 u. 8./5. 1919.
- 89 h. St. 36 535. C. Steffen jun., Wien. Waschen von **Tricalciumsaccharat**. 23./1. 1923.

Neue Bücher.

Chemie und Technik der Gegenwart. Plastische Massen. Die Erzeugung, Verarbeitung und Verwendung von Kunststoffen. Von H. Blücher. Mit 32 Abb. Leipzig 1924. Verlag S. Hirzel.

Geh. G.-M. 8, geb. G.-M. 10

Über den Titel „Plastische Massen“ läßt sich, wenn der Ausdruck auch gewohnt ist, streiten, denn ein Name soll Bezeichnung für die Fertigware sein, sie ist aber in weitaus den meisten Fällen nicht mehr plastisch, sondern diese Eigenschaft hat nur das Zwischenerzeugnis, das in Formen gepreßt wird und in ihm erstarrt. — Verfasser unternimmt in diesem Buche den beachtenswerten Versuch, das wirre Gebiet der Kunststoffe kritisch darzustellen, wie es meines Wissens nach nur einmal in einer leider damals viel zu kurzen Arbeit (F. Steinitzer, Kunststoffe, 1912, 1) geschehen ist. Das Vorschriftenmaterial ist dementsprechend zurückgedrängt, wenn auch in einzelnen Fällen (z. B. Steinholz, S. 238—240) vielleicht über Gebühr zitiert, die allgemeine Art der Kunstmassenerzeugung an Hand von Katalogklichs der Apparatebaufirmen in den Vordergrund gerückt. Die Einteilung des Stoffes ist in Ermangelung eines besseren Prinzips die übliche, nach der Art der Rohstoffe und Bindemittel (Stärke-, Faserstoff-, Celluloseester-, Leim-, Eiweiß-, Harzkunstmassen usw.); die nötige Ergänzung nach den Verwendungsgebieten ist nur zum Teil durchgeführt, es finden sich wohl Angaben über Schallplattenmassen, dagegen sind die Wärme- und Elektrizitätsisolier-, Ton- und Kieselgelmassen u. a. nicht, Plastilina, die wichtige, wirklich plastische Masse nur

im Register erwähnt. Es wäre natürlich unangebracht, auf 283 Seiten eine erschöpfende Darstellung auch nur des allgemeinen Teiles der Kunstmassenerzeugung zu verlangen, doch dürfte wenigstens der Hinweis auf Kunstleder, Linoleum und die neuen Torfmassen (D. R. P. 288 532, 290 783, 310 111 u. a.) nicht fehlen, wenn doch Vulkanfiber, Cellit und Cellot gebracht wurden. Nicht zu billigen ist die Aufnahme der Kunststeinmassen, denn die Behandlung dieses sehr umfangreichen Gebietes muß im Rahmen der Kunststoffe, die doch vornehmlich aus organischem Material erzeugt werden, ein Torso bleiben, zumal wenn von 47 Seiten dieses Textes mehr als die Hälfte allein den Magnesiakunststeinen und Steinhölzern gewidmet sind.

Das Verdienst des Verfassers muß anerkannt werden: den Versuch unternommen zu haben, eine Auslese aus diesem Chaos von sehr viel Falschem und verschwindend wenig Richtigem zu treffen. Da Blücher in dem Buche sein Spezialgebiet bearbeitet hat, wird die kritische Sichtung, die er unternahm, wohl auch die richtige Auswahl getroffen haben.

Lange. [BB. 113.]

Bruno Kerls Probierbuch. Kurzgefaßte Anleitung zur Untersuchung von Erzen und Hüttenprodukten. Bearbeitet von Dr. C. Krug, a. o. Prof. an der Technischen Hochschule Berlin. Vierte Aufl. Mit 52 Abb. Leipzig 1924. Verlag A. Felix.

Unseren, ins Ausland strebenden Bergingenieuren steht vielfach der Wettbewerb mit Absolventen nordamerikanischer Mining Schools bevor, die durchweg selbständiges „Probieren“ erlernt haben. So wird denn auf unseren Hochschulen in neuerer Zeit die metallurgische Probierkunst (und die Lörührübungen) viel intensiver als bisher betrieben. Von den für uns nur in Betracht kommenden „Probierbüchern“ (von B. Kerl und C. Schiffner) war die dritte, bereits von Krug bearbeitete Auflage einige Zeit vergriffen; jetzt ist die vierte Auflage im wesentlich verringerten Umfange erschienen, und sie wird sich auch in dieser Gestalt, nur 124 Seiten umfassend, neue Freunde erwerben. Der Bearbeiter hat das Buch jetzt hauptsächlich auf die eigentlichen Probiermethoden eingestellt. Mit knappen Auszügen aus analytischen Arbeitsverfahren, Andeutungen über technische Gasanalyse usw. ist dem Praktiker doch nicht gedient, denn hierüber belehrt er sich in den reichlich vorhandenen Spezialwerken. Die Edelmetallbestimmungsmethoden besonders, die stets Domäne der Probierlaboratorien bleiben werden, sind vorzüglich dargestellt und auch bereichert worden.

Der Druck des Werkes ist, wie in den bisherigen Auflagen, klar und übersichtlich, dagegen stehen das verwendete Papier und der Einband (Pappband) in Anbetracht des Preises nicht auf der Höhe.

Pufahl. [BB. 66.]

Warenkunde. Ein Lehr- u. Handbuch für Studierende, Kaufleute, Verwaltungs- u. Zollbeamte, Volkswirte, Statistiker u. Industrielle. Von Dr. V. Pöschl, o. Prof. u. Dir. des Instituts f. Warenkunde an der Handelshochschule Mannheim. Zweite, neubearb. u. vermehrte Aufl. 2 Bde. Mit 222 Abb. im Text. Stuttgart 1924. Verlag F. Ende. Geh. G.-M. 20,50

Dieses bekannte, nunmehr in zweiter Auflage vorliegende Werk zählt zu den besten Büchern über das schwierige Gebiet, schwierig deshalb, weil es hier für den Autor besonders geboten erscheint, sich in der ihn umgebenden Fülle von Daten Beschränkung aufzuerlegen. Denn welches Wissensgebiet ist so umfassend wie das der Warenkunde? Sämtliche Naturwissenschaften, mechanische und chemische Technologie, das ganze Rüstzeug des Kaufmanns, ja sogar Juristerei und Medizin geben dem Getreidekorn das Geleit bis zu der Stelle, die es als Umwandlungsprodukt im verkaufsfertigen Brote einnimmt. Auf diesem Wege, die für den Kaufmann, Volkswirt und Industriellen wirklich wichtigen Marksteine zu legen, dem Nichtfachmann alles zu bringen und ihn doch nicht mit allzu vielem zu belasten, das ist die Kunst, die der Verfasser meistert, wie die genauere Durchsicht irgend eines Spezialgebietes beweist. Die vielen Einteilungsarten der Bildung von Warengruppen mögen zu weitschweifig erscheinen, sie sind nützlich, da sie den Lernenden zum Denken anregen. Der Chemiker mag über den Begriff der „festen Leibesstoffe“ erstaunt sein und die Be-