

Firma auch in einem künftigen halben Jahrhundert zu neuen und großen Erfolgen führen wird.

Die Technische Hochschule Dresden ehrte die benachbarte Arbeitsstätte durch Verleihen der Würde eines Dr.-Ing. E. h. an F. von Heyden, der sich zwar seit langer Zeit von der Leitung des Unternehmens zurückgezogen hat, aber mit frohem Stolz die Entwicklung seiner Schöpfung weiter verfolgt.

Auslandsrundschau.

Wie ich die Ammoniaksynthese durch Überdruck verwirklicht habe.

Unter dieser Überschrift ist in der Juninummer von „Chimie & Industrie“, der Monatsschrift der „Société de Chimie industrielle“, ein Vortrag abgedruckt, den G. Claude vor dem italienischen Kongreß für industrielle Chemie gehalten hat.

Am Schluß seines Vortrages macht Claude über die bisherige Verbreitung seines Verfahrens die folgenden Mitteilungen: „In Frankreich, wo jetzt die Versuchsanlagen von Montreau und Béthune mit Tagesleistungen von 5 bzw. 3 t Ammoniak im Betrieb sind, befinden sich Anlagen für die tägliche Erzeugung von 20 t in Béthune, von 15 t in Antiche, von je 5 t in Décazeville und Saint-Etienne im Bau. Die Anlagen in Béthune und Antiche sollen später auf je 50 t und diejenige in Saint-Etienne auf 20 t täglich vergrößert werden. Die Anlagen in Béthune und Saint-Etienne sollten gegen September in Betrieb kommen. In Belgien wird von Ougrée-Marihay eine 15-t-Anlage errichtet, die später auf 60 t vergrößert werden soll. In Spanien ist eine 15-t-Anlage in Felguera, in der Schweiz, in Italien und in Japan sind Anlagen von je 5 t Tagesleistung im Bau.“

Claude, der bekanntlich den Wasserstoff für die Ammoniaksynthese aus Koksöfengasen gewinnt, schätzt, daß man in Frankreich 1000 t Ammoniak täglich machen kann, nachdem die Koksöfen wieder auf ihre Leistung vor dem Kriege gebracht worden sind.

Tenth Exposition of Chemical Industries.

(Grand Central Palace), New York.

Die Leitung teilt zur Vermeidung von Mißverständnissen mit, daß die nächste Ausstellung nicht in diesem Jahre, sondern vom 28. 9.—3. 10. 1925 stattfinden wird.

Vereine und Versammlungen.

Baukalktagung.

Unter starker Beteiligung fand am 3. 9. 1924 im Zentraltheater in Leipzig unter Leitung des Direktors W. Drey der Verkaufsstelle Bayerischer Kalkwerke G. m. b. H. und geschäftsführenden Vorsitzenden des Wirtschaftsverbundes Bayerisch-Württembergischer Kalkwerke E. V., Nürnberg, eine öffentliche Tagung des Fachausschusses Baukalk des Vereins deutscher Kalkwerke statt. Im Mittelpunkt der Veranstaltung stand der Vortrag des Regierungsbaurats Stegemann (Deutscher Ausschuß für wirtschaftliches Bauen, Dresden), der die Ersatz- und Sparbauweisen behandelte. Er schilderte in großen Zügen den Grundgedanken der „wirtschaftlichen Bauweisen“, von den Zielen ausgehend, die uns bei der Konstruktion von Mauern vorschweben. An Hand von Einzelbeispielen wurden die verschiedenen Bauweisen in ihren Vor- und Nachteilen geschildert unter besonderer Berücksichtigung der Ziegelhohlwände. Dem Stegemannschen Vortrage ging ein fesselnder Bericht von Dr. Schulte über „Psycho- und Arbeitstechnik“ und ein Vortrag des Ing. B. Krieger über: „Die Herstellung des Kalksandsteins“ voraus. Dipl.-Ing. Gutmann erläuterte zuletzt die Vorteile des „Kalkspritzgusses“, der mit der Torkretmaschine angetragen wird. Die Verwendung von Kalk hat sich auch für den Putz von Werkkanälen als sehr vorteilhaft erwiesen.

Man kann den Veranstaltern zu dem anregenden Verlauf der Tagung, die das Bild rein wissenschaftlicher Arbeit wider-

spiegelte, nur Dank sagen und wünschen, dieser Tagung mögen eine Reihe ähnlicher folgen, aus der die Allgemeinheit einen ebenso großen Nutzen ziehen kann.

Die Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft

(Berlin SW 11, Dessauer Straße 14) veranstaltet ihre Herbsttagung in Würzburg vom 22.—26. 9. 1924. Außer zahlreichen Vorträgen aus fast allen Gebieten der Landwirtschaft werden auch chemisch interessante Lehrfilme gezeigt werden, darunter: Der Flachs und seine Veredlung (Deutsche Flachsbau-Gesellschaft); Anbau des Flachses und seine Verarbeitung; Stickstofffilm der Badischen Anilin- und Sodafabrik, Ludwigshafen; Wie man aus Kartoffeln Stärke gewinnt (Kartoffelbau-Gesellschaft, Berlin); Chilesalpeter-Industrie (Comité für Chilesalpeter, Berlin-Charlottenburg); Superphosphatfilm der Deutschen Superphosphatindustrie, Hamburg; Bilder aus dem deutschen Kalibergbau (Kalisyndikat).

Patentanmeldungen.

Aus den Patentlisten des Auslandes.

Amerika, veröffentlicht: 5./8. 1924.

Amerika, veröffentlicht: 12./8. 1924.

England, veröffentlicht: 11./9. 1924.

Frankreich vom 9.—15./7. 1924.

Metalle.

Verbesserung von Aluminiumlegierungen. Vereinigte Aluminium-Werke A.-G. Engl. 220 602 (Prior. 16./8. 1923).

Emaillieren. Moecker jr. Am. 1 503 991 übertr. American Stove Company, St. Louis (Mo.) (6./8. 1923).

Verwertung von Gichtstaub der Hochöfen, der abgerösteten Pyritrückstände u. anderer eisenhaltiger Stoffe. Schreger. Frankr. 578 774 (15./3. 1924).

Material zum Überzug von Formen zum Gießen von Metallen. Dalla Vedova. Engl. 220 576 (8./3. 1924).

Schweißen von Gußeisen an Stahl. Hall. Am. 1 503 827 übertr. Thompson Electric Welding Company, Boston (Mass.) (20./1. 1922).

Legierung aus Eisen, Nickel, Chrom, Wolfram oder Molybdän. Girin. Am. 1 504 338 übertr. So. An. de Comentry, Fourchambault u. Decareville, Paris (9./12. 1918).

Legierung für Verwendung bei hohen Temperaturen. Smith. Am. 1 503 772 übertr. Electro Metallurgical Company, West Virginia (8./11. 1919).

Lötrohre. Zacharie. Frankr. Zus. 27 987/555 426 (2./8. 1923).

Schweißen von Metallen. Goldschmidt u. Schönwald. Am. 1 503 825 übertr. Gesellschaft für Aluminothermie, Berlin (8./6. 1922).

Glühen von Metallplatten. Cumingham, Leechburg (Pa.). Am. 1 503 639 (25./9. 1922).

Plattieren mit Nickel. Baker. Am. 1 504 206 übertr. Girl, Kalamazoo (Mich.) (5./1. 1923).

Rostschutz durch Überziehen mit Cadmium. Wissler u. Humphries. Am. 1 504 298 übertr. The Udylyte Process Company, Kokomo (Ind.) (9./4. 1921).

Acetylen- u. Sauerstoffsparer bei der autogenen Schweißung. Saintier. Frankr. Zus. 27 983/506 963 (30./7. 1923).

Stahlflaschen. Lauer. Engl. 220 632 (Prior. 13./8. 1923).

Senkrechter metallurgischer Ofen mit Staubkohle. Simon, Saint-Bois, Crosa. Frankr. 578 785 (17./3. 1924).

Elektrisches Widerstandsschweißen. Sciaky. Engl. 220 628 (Prior. 13./8. 1923).

Anorganische Chemie.

Abscheidung von Alkalisalzen durch wässrige Ammoniaklösungen. Dolbear. Am. 1 505 078 übertr. Industrial Research Co., San Francisco (Calif.) (21./8. 1923).

Aluminiumchlorid. Hall. Am. 1 503 648 übertr. The Texas Company, New York (N. Y.) (15./3. 1920).

Technisch eisenfreie Aluminium-Fluorid-Alkalifluoriddoppelverbindungen. [Griesheim-Elektron]. Engl. 203 708 (8./9. 1923).

Kristallinisches **Aluminiumsulfat**. Scofield u. La Rue, Cleveland (Ohio). Am. 1503 603 (2./9. 1920).

Behandlung von synthetisches **Ammoniak** enthaltenden Gasen. Synthetic Ammonia and Nitrates Ltd. Engl. 220 655 (Prior. 16./8. 1923).

Weißes **Antimonoxyd**. Gernot, Asnieres (Frankr.). Am. 1504 685 (11./9. 1922).

Behandeln von natürlichen **Arfenaterzen**. Lamb. Am. 1504 627 übertr. American Smelting and Refining Company, New York (N. Y.). (1./2. 1921).

Apparat zur Herst. von **Baublöcken**. Bornhauser u. Herman, Sandusky (Ohio). Am. 1503 875 (18./1. 1923).

Bleioxyd. François, Wefelscheid. Engl. 220 548 (16./1. 1924).

Bestimmung von **Borsäure** in Nickellösungen. Baker. Am. 1504 207 übertr. Gird, Kalamazoo (Mich.). (24./1. 1923).

Brennen von keramischen Produkten. Soc. de progrès Céramique. Frankr. Zus. 28 017/568 842 (13./8. 1923).

Formen hohler **Gegenstände**. Egerton, Ridgewood (N. J.). Am. 1504 547 (16./4. 1919).

Herst. hochfeuerfester **Gegenstände**. Refractories Process Corporation. Engl. 220 603 (Prior. 14./8. 1923).

Schneidapparat für Glas. Mac Lean, Stroughton (Mass.). Am. 1504 696 (20./2. 1922).

Behandeln von Glas. McPherson, Beaver Falls (Pa.). Am. 1503 695 (28./6. 1923).

Apparat zur Herst. von schleifbarem u. polierbarem Glase. Elliot. Engl. 214 219 (Prior. 12./4. 1923).

Glasgegenstände. Milliken. Am. 1503 962 übertr. J. E. Marsden, Egg Harbor City (N. J.). (8./4. 1921).

Verfahren zum Wiederausglühen von **Glasgegenständen**. Soc. Hartford Empire Co. Frankr. 578 726 (22./2. 1924).

Glätten der Ränder von **Glasplatten**. Hileman. Am. 1503 586 übertr. Pittsburgh Plate Glass Company, Pennsylvania (5./6. 1924).

Apparat zum Glühen von **Glaswaren**. Hartford Empire Co. Engl. 220 561/2 (Prior. 10./9. 1923).

Behandlung der Salze des **Hafniums** oder des **Zirkoniums** oder dieser beiden Metalle. Naamlooze Vennootschap Philips' Gloeilampenfabrieken. Frankr. 578 697 (26./12. 1923).

Herst. von kieselsäurehaltigem **Material**. Govers, New York (N. Y.). Am. 1504 549 (7./8. 1923).

Mennige. Hocking. Engl. 220 609 (Prior. 16./8. 1923).

Anlage zum Konzentrieren von **Mineralien**. France. Engl. 212 878 (Prior. 14./3. 1923).

Apparat zum Waschen von **Mineralien**. Henry, Lüttich. Am. 1505 024 (14./4. 1923).

Mörtel. Multigan, Belfast. Am. 1505 889 (6./2. 1924).

Mononatriumphosphat. Glaeser, Brooklyn (N. Y.). Am. 1504 339 u. 1504 340 (12./4. 1922).

Natriumcarbonat. Am. 1503 481 übertr. The Solvay Process Company, Solvay (N. Y.) (31./10. 1922).

Herst. von **Schwefel** hoher Dispersion. Goldschmidt, A.-G. Engl. 220 597 (Prior. 16./8. 1923).

Reinigung von Brennergasen u. Herst. chemisch reiner **Schwefelsäure**. Krafft. Engl. 220 413 (13./6. 1923).

Herst. von **Schwefelsäure** u. Anhydrid. Coolbaugh u. Read. Am. 1504 813 übertr. The Complex Ores Recoveries Company, Denver (Colo.). (29./5. 1922).

Apparat für basenaustauschende **Stoffe**. Ederstien. Am. 1504 329 übertr. American Zeolite Corporation, Paterson (N. J.). (31./12. 1920).

Sulfurophosphat. Bodrero. Frankr. Zus. 28 023/554 242 (17./8. 1923).

Titanpigment. Blumenfeld, London. Am. 1504 673 (17./7. 1923).

Herst. von **Titansäure**. Derselbe. Frankr. 578 703 (12./1. 1924).

Titanhydroxyd. Derselbe. Am. 1504 672 (4./2. 1924).

Titanverbindung. Derselbe. Am. 1504 669/70 (28./4. 1924) u. Am. 1504 671 (17./7. 1923).

Herst. von **Wasserstoff** oder wasserstoffreichen Gasen. West, Bayswater u. Jaques, Waterloo. Am. 1505 065 (5./10. 1922).

Wolframoxyde. Folger. Am. 1504 036 übertr. General Electric Company, New York (16./12. 1920).

Zementgebilde. Rice, Berkeley (Calif.). Am. 1504 645 (1./5. 1923).

Brennen von **Zementklinkern**. Newberry, Cleveland (Ohio). Am. 1504 702 (7./7. 1921).

Herst. von **Zement**. Derselbe. Am. 1504 701 (24./1. 1921).

Trennen von **Zirkonium** u. **Hafnium**. Naamlooze Vennootschap Philips Gloeilampenfabrieken. Engl. 220 358/9 (9./5. 1923).

Brenn- und Leuchtstoffe.

Poröse Füllung für die Behälter zum Aufbewahren von in Flüssigkeiten gelöstem **Acetylen** oder ähnlichen Gasen. Pintsch A.-G. Engl. 220 645 (Prior. 16./8. 1923).

Anlage zum stufenweisen Waschen von **Asche**, **Kohle** u. dgl. Bongardt, Hersfeld. Am. 1503 876 (5./5. 1923).

Brennstoff für Verbrennungskraftmaschinen. Ricardo, London. Am. 1504 837 (24./3. 1922).

Verfestigter flüssiger **Brennstoff**. Kranich. Am. 1503 835 übertr. S. Sternau u. Company, Inc., Brooklyn (N. Y.). (7./6. 1919).

Herst. von **Brennstoffbriketts** unter Benutzung von asphaltartigem Bitumen als Bindemittel. Liais. Frankr. 578 815 (18./3. 1924).

Gasförmiger **Brennstoff**. Harris. Am. 1504 557 übertr. Carbo-Oxygen Company, Pittsburgh (Pa.). (5./1. 1920).

Herst. von **Briketts**. Broadbridge, Edser, Stenning. Am. 1504 860/1 übertr. Minerals Separation North American Corporation, New York (N. Y.). (17./8. 1920).

Carbidkanne. Lutenberger, Blocton (Ala.). Am. 1504 962 (15./10. 1923).

Reinigung von **Gas** mit ammoniakalischen Kupferlösungen. Synthetic Ammonia and Nitrates Ltd. Engl. 220 651 (Prior. 16./8. 1923).

Herst. von brennbarem **Gas**. Loebell. Frankr. 578 716 (9./2. 1924).

Löschen oder Dämpfen von **Grubenexplosionen**. Kruskopf, Dortmund. Am. 1504 827 (30./4. 1921).

Apparat zum Destillieren von **Kohle**. Nagel, Ensley (Ala.). Am. 1505 057 (19./4. 1922).

Apparat zum Kühlen von glühendem **Koks**. Fülcher. Engl. 208 557 (Prior. 18./12. 1922).

Apparat zum Kontrollieren von **Ölgruben**. Stirling. Engl. 220 410 (5./6. 1923).

Apparat zum Schwitzen oder Kristallisieren von **Paraffin** oder anderem Wachs. Allan u. Moore. Am. 1504 923 übertr. The Burmah Oil Company Ltd., Glasgow (6./10. 1923).

Brennbares **Produkt**. Escorihuela. Engl. 220 633 (Prior. 13./8. 1923).

Entleeren von körnigem Material aus **Retorten**. Hutchins, Davenport (Engl.). Am. 1503 791 (25./6. 1923).

Imprägnieren von **Streichhölzern**. Schulz. Frankr. 578 669 (15./3. 1924).

Destillieren u. Vergasen von **Torf**. Seigle, Paris. Am. 1504 385 (16./7. 1920).

Verkohlung. Whitaker. Am. 1504 730 übertr. U. S. Industrial Alcohol Co., West Virginia (11./7. 1919).

Öfen.

Brenner. Weyman. Engl. 220 442 (24./7. 1923).

Drehofen. Fasting. Engl. 205 069 (Prior. 6./10. 1922).

Apparat zum **Entwässern** von Mischungen aus Alkohol u. flüssigen Kohlenwasserstoffen. Soc. Ricard, Allenet et Cie. Engl. 204 697 (Prior. 30./9. 1922).

Hochofen für Eisen. Zix. Frankr. 578 657 (14./3. 1924).

Heizzüge für Koksöfen. Fabry. Engl. 220 556 (4./2. 1924).

Öfen. Metropolitan-Vickers Electrical Co. Ltd. Engl. 208 524 (Prior. 13./12. 1922).

Dach für metallurgische **Öfen**. Refractories Process Corporation. Engl. 220 604 (Prior. 14./8. 1923).

Ofen. Maccallum, Phoenixville (Pa.). Am. 1504 566 (1./7. 1921) übertr. McTarnahan, Boston (Mass.) u. Am. 1504 835 (21./12. 1921).

Elektrischer **Ofen** zur Erzeugung von Zinkoxyd. Thomson u. Fitzgerald, Niagara Falls (N. Y.). Am. 1503 564 (21./8. 1922).

Regenerativofen. Amsler, Pittsburgh (Pa.). Am. 1503 464 (21./5. 1920).

Tunnelofen mit Dampf entwickelnder Kühlzone. Dressler. Am. 1503 750 übertr. American Dressler Tunnel Kilns Inc., New York (N. Y.). (14./11. 1919).

Organische Chemie.

- Entwässerung von **Alkohol**. Steffens. Engl. 220 606 (Prior. 16./8. 1923).
- Kondensationsprodukte der **Anthrachinonreihe**. [M]. Frankr. 578 690 (9./10. 1923).
- Beschicken von **Backöfen**. Schneider, Jacquet & Co. Frankr. 578 715 (8./2. 1924).
- Herst. von Handelsprodukten aus **Blut**. Fitzgerald, Caversham (Engl.). Am. 1 504 225 (19./5. 1921).
- Celluloseäther**. Lilienfeld, Wien. Am. 1 505 043/4 (10./6. 1922).
- Färben von **Celluloseacetatprodukten**. British Celanese Ltd. u. Ellis. Engl. 220 505 (Prior. 17./3. 1923).
- Chinizarin**. Thomas. Am. 1 504 165 übertr. Scottish Dyes Ltd., Carlisle (Engl.) (3./8. 1923).
- Dünger**. Carpzow, Mann u. Heppes. Engl. 220 395 (22./5. 1923).
- Konservieren von **Eiern**. Lewis u. Guaranizer, Ltd. Engl. 220 339 (20./2. 1923).
- Essigsäureanhydrid**. Dr. A. Wacker, Ges. für Elektrochemische Industrie. Engl. 211 167 (Prior. 12./2. 1923).
- Herst. von **Farbstoffzwischenprodukten**. Thomas. Am. 1 504 164 übertr. Scottish Dyes Ltd., Carlisle (3./8. 1923).
- Fleischprodukt**. Vogt. Am. 1 503 864 übertr. F. G. Vogt and Sons, Inc., Philadelphia (Pa.) (11./7. 1921).
- Behandeln von **Galaxblättern**. Woodruff, Lowgap (N. C.). Am. 1 504 850 (14./5. 1923).
- Maschine zur Herst. von **Gelatineblättern**. Conger u. Travis. Am. 1 504 183 übertr. Seattle Luminous Products Corporation, Seattle (Wash.) (30./6. 1921).
- Überziehen von faserigem Material mit **Gummi**. Hopkinson, Morgan u. Wrgiht. Engl. 210 397 (29./1. 1923).
- Messerführung an Maschine zum Schneiden von **Gummi** u. Gewebe. Nicholas. Am. 1 504 703 übertr. The Black Rock Mfg. Co., Bridgeport (Conn.) (20./3. 1923).
- Gummigegenstände**. Roberts, Andover (Mass.). Am. 1 503 667 (29./12. 1919).
- Vorr. zum Schließen von Formen für die Herst. von **Gummireifen**. Kearns u. Duncan jun. Engl. 220 022 (10./2. 1923).
- Ringförmige **Gummischeiben**. Roberts, Cleveland (Ohio). Am. 1 503 665 (29./12. 1919).
- 2,3-Hydroxynaphthoesäure**. Cone. Am. 1 503 984 übertr. National Aniline and Chemical Company Inc., New York (N. Y.) (15./2. 1922).
- Maschine zum Glätten oder Waschen von **Kautschuk** unter Benutzung von Wasserzerstäubern. Garner u. Robinson & Co., Ltd. Engl. 220 356 (7./5. 1923).
- Vulkanisieren von **Kautschuk**. Morton, Akron (Ohio). Am. 1 503 702 (12./10. 1921).
- Verbesserungen bei der Fabrikation von **Kautschuk**. Schidrowitz. Frankr. Zus. 27 993/555 448 (3./8. 1923).
- Herst. von **Kautschuk**. Schidrowitz u. Stutchbury. Engl. 220 341 (21./2. 1923).
- Behandeln von **Kautschuklatex**, Massen u. Gegenstände hieraus. American Rubber Co. Engl. 220 591 (Prior. 18./8. 1923).
- Kochofensystem**, z. B. zum Kochen von Ölen, zur Hitzebehandlung von Lackharzen, zur Seifenfabrikation. Leseq, Leseq. Frankr. 578 827 (18./3. 1924).
- Kohlehydratäther**. Young. Am. 1 504 178 übertr. Lacy u. Denington, London (28./8. 1922).
- Behandlung nitrierter **Kohlehydrate**. Snelling. Am. 1 504 986 übertr. Trojan Powder Company, New York (N. Y.) (21./3. 1921).
- Maschine zum Überziehen von **Konfekt** mit Schokolade. Dumas, Chicopee Falls (Mass.). Am. 1 503 527 (10./7. 1923).
- Kleienährflocken**. Mininberg, Minneapolis (Minn.). Am. 1 503 547 (12./1. 1923).
- Derivate des **Lignons**. Cross, Engelstad. Frankr. 578 738 (8./3. 1924).
- Apparat zum Pasteurisieren von **Milch** u. anderen Flüssigkeiten. Aktiebolaget Rudelius u. Boklund. Engl. 209 409 (Prior. 2./1. 1923).
- Dasselbe**. Davis, Chicago (Ill.). Am. 1 504 197 (2./10. 1922).
- Behandeln von **Milch** u. Milchprodukten. Grindrod. Am. 1 503 892 übertr. Carnation Milk Products Company, Chicago (Ill.) (16./10. 1918).
- o-Nitro-o-Aminophenol-p-sulfosäure** u. ihre Derivate. Hillger.

- Am. 1 504 044 übertr. National Aniline and Chemical Company Inc., New York (N. Y.) (12./3. 1920).
- Extrahieren von **Öl**. Dreyman, Baltimore (Med.). Am. 1 503 751 (9./7. 1920).
- Entfärben von **Öl**. Manning. Am. 1 504 772 übertr. Manning Refining Equipment Corporation (13./3. 1920).
- Verdicken u. Bleichen von **Ölen**. Andrews u. Rose, Downs u. Thompson Ltd. Engl. 220 390 (18./5. 1923).
- Extrahieren von **Ölen** u. **Fetten**. Tunison. Am. 1 504 588 übertr. U. S. Industrial Alcohol Co. (12./4. 1920).
- Erzeugung u. Verpackung von **Ölkuchen**. Henry. Am. 1 504 450 übertr. The Murray Company, Dallas (Tex.) (9./9. 1919).
- Schneiden von **Rohkautschuk**. Kempter. Engl. 220 596 (Prior. 18./8. 1923).
- Amorphes **Saccharin** mit unfühlbaren festen Stoffen. Washington, Brooklyn (N. Y.). Am. 1 504 459 (7./6. 1918).
- Automatische kontinuierliche Reiniger für **Schmieröle**. Mertz. Frankr. Zus. 27 990/567 168 (3./8. 1923).
- Aromatische **Sulfosäuren**. Canon. Am. 1 503 907 übertr. The Barrett Company, New Jersey (13./12. 1921).
- Elektrisch beheizter **Vulkanisierapparat**. Rohne. Engl. 220 350 (16./4. 1923).
- Wurstfüllung**. Krebs. Engl. 220 475 (3./9. 1923).
- Celluloseäther**. Seel. Am. 1 503 604 übertr. Eastman Kodak Company, Rochester (N. Y.) (2./2. 1922).
- Zucker**. Dorr. Am. 1 503 644 u. McHugh. Am. 1 503 657 (26./4. 1920) übertr. The Dorr Company, Delaware (16./4. 1920).
- Elektroosmotische Reinigung von **Zuckersäften**. Elektro-Osmose A.-G. (Graf-Schwerin-Ges.). Engl. 214 578 (Prior. 18./4. 1923).

Farben, Farbstoffe, Textilindustrie.

- Azofarbstoffe**. Fritzsche u. Reber. Am. 1 504 469 übertr. [Basel] (8./10. 1923).
- Maschine zum Entrinden faseriger **Blätter**. Elsworth. Engl. 220 501 (18./10. 1923).
- Spinnbare **Celluloselösungen** mit Kupferoxydammoniak. Dispersoid Syndicate Ltd. Frankr. 578 671 (15./3. 1924).
- Diphenyl-naphthylmethanfarbstoffe**. Kyrides. Am. 1 504 061 übertr. National Aniline and Chemical Company, Inc., New York (N. Y.) (21./10. 1922).
- Disazofarbstoff**. Neelmeier u. Heusner. Am. 1 504 134 übertr. [By] (14./4. 1923).
- Maschine zum serienweisen **Färben** von gegerbten Häuten. Schichtel. Frankr. 578 682 (15./3. 1924).
- Produkte für **Färberei** u. Druck von Textilfasern. Bader, Sunder. Frankr. Zus. 28 025/551 666 (17./8. 1923).
- Farbenmischer**. Cannon. Am. 1 504 867 übertr. The Erie Manufacturing Company, Cleveland (Ohio) (6./1. 1921).
- Farbstoffe**. Montmollin u. Bonhôte. Am. 1 504 437 übertr. [Basel] (24./7. 1923).
- Vorbehandlung der **Fasern** von Flachs, Hanf u. Werg in der Spinnerei. Soc. Auguste Descamps. Frankr. 578 702 (10./1. 1924).
- Zum parallelen Vereinigen von **Fasern** für Textilfäden, Seidenabfälle, Kunstseide, Baumwolle oder deren Mischungen durch ein Bindemittel. Geronazzo. Frankr. 578 780 (17./3. 1924).
- Maschine zum Schwingen von **Flachs**. van Steenkiste u. van Maercke. Engl. 220 458, Zus. 208 508 (10./8. 1923).
- Besondere Behandlung von Pfosten zum Injizieren mit **Kreosot** oder jedem ähnlichen Material. Estrade. Frankr. Zus. 27 980/506 249 (30./7. 1923).
- Küpenfarbstoffe**. Pereira u. Comp. Nationale des Matières Colorantes et Manufactures de Produits Chimiques du Nord Réunies Etablissements Kuhlmann. Frankr. 578 759 (15./3. 1924).
- Küpenfarbstoffe** der Reihe des Perylens. Dieselben. Frankr. 578 758 (15./3. 1924).
- Direkte Verwendung von **Kunstseide** aus Nitrocellulose in der Textilindustrie. Delpech. Frankr. Zus. 28 002/561 614 (7./8. 1923).
- Mehrfarbengitter** für Farbenphotographie. Douglass, San Rafael (Calif.). Am. 1 504 465 (31./5. 1921).
- Papier** für photographische Zwecke. Schloemann, Duren. Am. 1 504 150 (9./6. 1923).

- Papierherstellung.** Taylor, Cincinnati (Ohio). Am. 1 503 613 (7./8. 1922).
- Papiermaschine.** Sheahan, Ocean Falls. Am. 1 504 727 (29./8. 1921).
- Walze für **Papiermaschinen.** Bidwell. Am. 1 504 179 übertr. B. F. Perkins and Son, Inc., Holyoke (Mass.) (2./8. 1922).
- Zuführungsmechanismus für **Papiermaschinen.** Butterfield. Am. 1 504 541 übertr. The Interstate Folding Box Company, Middletown (Ohio) (23./3. 1924).
- Apparat zum Kochen von **Papierstoff.** T. B. Munroe. Am. 1 503 549 übertr. C. F. Dahlberg, New Orleans (3./12. 1921).
- Schalldämpfende **Pappe.** Shaw. Am. 1 503 605 (29./4. 1920).
- Zusammengesetzte feuchtigkeitsfeste **Pappe.** Kress. Am. 1 503 957 übertr. American Lakes Paper Company, Delaware (12./11. 1923).
- Photographische** Kopien. Mees. Am. 1 503 595 übertr. Eastman Kodak Company, Rochester (N. Y.) (3./6. 1921).
- Herst. mehrfacher u. Phantombildwirkungen in **Photographien.** Douglass, Menes Park (Calif.). Am. 1 504 328 (18./4. 1922).
- Photolithographie.** New York (N. Y.). Am. 1 504 782 (9./2. 1921).
- Herst. von **Quergeweben.** McDonald. Am. 1 504 255 übertr. The Firestone Fox and Rubber Company, Akron (Ohio) (24./12. 1918).
- Vorr. zum Sengen von Fäden durch Gas. Engl. 210 056 (Prior. 22./1. 1923).
- Tetrakisazofarbstoffe.** Lange u. Neumann. Am. 1 504 124 übertr. [A] (23./8. 1922).
- Triphenylmethanfarbstoffe.** Kyrides. Am. 1 504 060 übertr. National Aniline and Chemical Company Inc., New York (N. Y.) (10./3. 1922).
- Färben von Wolle mit Küpenfarbstoffen in der Hydrosulfitküpe. [M]. Frankr. 578 800 (17./3. 1924).
- Trockenmaschine für **Wolle** u. andere Materialien. Howkins, Ruabon (Wales). Am. 1 503 897 (4./8. 1923).

Verschiedenes.

- Apparat zum **Abmessen** von Flüssigkeiten. American liquid meter Co. Frankr. 578 707 (22./1. 1924).
- Inerte elektrische **Batterie.** Munnery. Am. 1 503 993 übertr. The Ever Company Ltd., London (16./11. 1921).
- Radioaktive **Behälter.** Thomas. Engl. 220 554 (24./1. 1924).
- Masse zum Ersatz des **Bitumens.** Lane. Engl. 220 349 (16./4. 1923).
- Bodenbelag** u. Randstreifen. Tracy u. Scherer, Rochester (N. Y.). Am. 1 503 929 (10./2. 1923).
- Herst. von **Dachbedeckungsmaterial.** International Coppdeclad Co. Engl. 220 644, 220 646/7 (Prior. 15./8. 1923).
- Drehfilter.** Brackett, Colchester (Engl.). Am. 1 504 020 (6./9. 1923).
- Elektrodenhalter.** Lintott u. Chorbouneau, San Francisco (Calif.). Am. 1 503 541 (4./1. 1923).
- Emulgierapparat.** Fish, Long Beach (Calif.). Am. 1 503 646 (1./3. 1923).
- Herst. einer **Emulsion.** Bechhold, Gutlohn, Karplus. Frankr. 578 760 (15./3. 1924).
- Bleich- u. Schwitzapparat zum **Entwässern** von Materialien. Elspass. Am. 1 504 108 übertr. Maloney, Oklahoma City (Okla.) (9./2. 1922).
- Apparat zum Behandeln von **Flüssigkeiten** mit Gasen. Palmer, Pittsburgh (Pa.). Am. 1 504 265 (12./3. 1920).
- Periodisches Entnehmen einer vorher bestimmten **Flüssigkeitsmenge** aus einem Gefäß. Veale. Engl. 220 510 (11./2. 1924).
- Bäder zum **Galvanisieren.** Turnbull. Engl. 220 398 (14./5. 1923).
- Galvanisierapparat.** Mujica. Am. 1 504 700 übertr. U. S. Galvanizing and Plating Equipment Corporation, West Virginia (17./8. 1922).
- Gasanalyse.** Peters jr. Am. 1 504 707 übertr. Leeds and Northrup Company, Philadelphia (Pa.) (3./1. 1924).
- Reinigen von Gasen. Jannek. Am. 1 504 624 übertr. [B] (19./8. 1921).
- Form zur Herst. hohler **Gegenstände** aus plastischem Material. Roberts, Philadelphia (Pa.). Am. 1 503 666 (9./7. 1921).
- Generator** für Dampf von schweren Ölen. Charles. Frankr. 578 766 (15./3. 1923).
- Geruchlosmachen, Kühlen, Entwässern** flüssiger Stoffe. The Aroha Dairy Co. Ltd. Engl. 220 627 (Prior. 14./8. 1923).
- Elektrische **Kabel.** Western Electric Co. Ltd. u. Nash. Engl. 220 447 (1./8. 1923).
- Verfahren zum Formen in der **Kälte.** Redmanol Chemical Products Co. Frankr. 578 678 (15./3. 1924).
- Katalysator.** Synthetic Ammonia and Nitrates Ltd. Engl. 220 649 (Prior. 16./8. 1923).
- Mit Fasern überzogene **Kerne.** Western Electric Co., Inc. Engl. 220 450 (3./8. 1923).
- Herst. u. Wiederbelebung einer **Kohle** von hoher Entfärbungskraft. Rademacher & Co. Frankr. 578 676 (15./3. 1924).
- Konzentrator.** Stelbings, Los Angeles (Calif.). Am. 1 504 280 (12./4. 1922).
- Kraftpresse** zum Formen von Micaplatten und andere Isolationsformen. Heald. Am. 1 503 829 übertr. E. Munsell & Co. (12./3. 1923).
- Kristalldetektoren** zum drahtlosen Signalisieren. Elliott. Engl. 220 473 (28./8. 1923).
- Dasselbe** für drahtlose Empfangsapparate. Collins. Engl. 220 544 (Prior. 10./1. 1924).
- Maschine zum Überziehen elektrischer **Leiter.** Western Electric Co. Ltd. Engl. 203 298 (Prior. 31./8. 1922).
- Bituminöse **Massen.** Atherton. Engl. 220 393 (22./5. 1923).
- Binden von **Materialien.** Colbert. Am. 1 504 324 übertr. The American Metal Company Ltd. (19./5. 1922).
- Apparat zum **Messen** u. Verteilen von Flüssigkeiten. Soc. An. Integra. Engl. 220 644 (Prior. 15./8. 1923).
- Porzellanfilter.** Staatliche Porzellan-Manufaktur. Engl. 220 618 (Prior. 18./8. 1923).
- Primärbatterie.** Sandell, Chicago (Ill.). Am. 1 504 788 (15./2. 1923).
- Maschine zum **Pulverisieren** von Material. Pomeroy, Canton (Ohio). Am. 1 504 781 (27./2. 1922).
- Sammlerbatterie.** Baldwin, Donora (Pa.). Am. 1 504 312 (6./12. 1922).
- Scheidewand für elektrische **Sammlerbatterien.** De Loye et Touzot. Engl. 220 621 (Prior. 13./8. 1913).
- Schleifmasse.** Menard, Seattle (Wash.). Am. 1 504 697 (30./6. 1919).
- Sicherheitssprengstoffe.** Unger. Engl. 220 619 (Prior. 18./8. 1923).
- Apparat zum **Sortieren** pulveriger Materialien. France, Lüttich. Am. 1 504 439 (1./9. 1921).
- Sprengstoff.** Klinger. Am. 1 503 956 übertr. Hercules Powder Company, Wilmington (Del.) (19./5. 1922).
- Maschine zum Trocknen u. Überziehen von gebrochenem **Stein** mit Bitumen, Teer oder anderen Materialien zur Herst. von Straßen. Baxter Ltd. Engl. 220 373 (15./5. 1923).
- Sterilisierapparat.** Miller, Galveston (Texas). Am. 1 504 775 (31./3. 1923).
- Thermostat.** Taylor, Reissue. Am. 15 890.
- Trockenmaschine.** Stern, New York (N. Y.). Am. 1 504 991 (2./6. 1921); Wigglesworth u. Kaufmann, Am. 1 504 731 übertr. The Philadelphia Drying Machinery Company (10./4. 1922).
- Überzugsmasse.** Wood. Am. 1 504 175 übertr. Fototone Inc., Rochester (N. Y.) (22./9. 1922).
- Vorr. zur Aufrechterhaltung des **Vakuums.** Shiskoff. Am. 1 505 080 übertr. Margaret Ellen Deborah Smith (10./12. 1921).
- Verascher.** Woodward, Carbondale (Pa.). Am. 1 503 737 (13./3. 1924).
- Herst. beißender **Verbindungen.** Bradner u. Sherrill, Baltimore (Md.). Am. 1 503 631 (7./5. 1923).
- Herst. von festen Gegenständen aus flüssigen oder plastischen **Stoffen.** Merle. Frankr. 578 656 (14./3. 1924).
- Apparat zur Entfernung von festen **Verunreinigungen** u. Schlamm aus Dampf- u. anderen Kesseln, Verdampfern, Klärapparaten. McClelland. Engl. 220 348 (13./4. 1923).
- Apparat, um Flüssigkeiten im abgemessenen **Volumen** abzugeben. Sekinger. Engl. 220 490 (29./9. 1923).
- Wägeapparat.** Britton u. Hamilton, Ontario (Canada). Am. 1 504 022 (25./6. 1921).
- Wäge.** Dayton Scale Co. Engl. 220 503 (23./10. 1923).

Dasselbe. Crane. Am. 1 504 609 (21./11. 1919) u. Am. 1 504 555 (25./7. 1914) übertr. Toledo Scale Company, Toledo (Ohio). Isolierende Stoffe zum teilweisen Schutz von Gegenständen für die **Wärmebehandlung**. Engl. 209 106 (Prior. 29./12. 1922). Elektrolytische Zelle. Levin, New York (N. Y.). Am. 1 504 359 (12./6. 1920).

Zündmischung für Sprengstoffe. Henning. Am. 1 503 530 übertr. E. J. du Pont de Nemours and Company, Wilmington (Del.) (16./6. 1921).

Patentanmeldungen aus dem Reichsanzeiger

Klasse

vom 4./9. 1925.

- 12 a.** B. 103 187. C. H. Borrmann, Essen. **Gegenstromkolonne**. 11./1. 1922.
- 12 a.** K. 84 383. F. Krämer, Neukölln. Trennung von **Flüssigkeitsgemischen**. 22./12. 1922.
- 12 c.** T. 26 815. Thyssen & Co., A.-G., Abt. Maschinenfabrik, Mülheim a. d. Ruhr. **Rieseleinbau** für Kühler, besonders Salzlaugenkühler nach Art der Kaminkühler. 1./8. 1922.
- 12 d.** K. 85 430. T. Kuczynski, Lwow (Polen). Trennung von **Emulsionen** u. Verhütung der Bildung beständiger Emulsionen. 28./3. 1923. Polen 19./9. 1922 u. 21./11. 1922.
- 12 e.** E. 28 589. Elektrische Gasreinigungs-G. m. b. H., Charlottenburg, u. H. Rohmann, Saarbrücken. Elektrische **Gasreinigung**. 13./10. 1922.
- 12 e.** K. 80 674. O. Kurz, Gelsenkirchen, u. Elektrische Gasreinigungs-G. m. b. H., Charlottenburg. Einführung der Hochspannungsleitungen in die Abscheidungskammer elektrischer **Gasreinigungsanlagen**. 1./2. 1922.
- 12 e.** L. 58 697. G. Lehr geb. Saßmann, Osnabrück. **Zentrifugalgasreiner** u. Gasverdichter. 25./9. 1923.
- 12 e.** S. 63 367. Siemens-Schuckertwerke G. m. b. H., Siemensstadt b. Berlin. Anordnung zur Reinigung u. zur Bewegung von durchlässigen Elektroden für elektrische **Gasreinigung**. 14./7. 1923.
- 12 e.** B. 107 761. E. Berl, Darmstadt. Abscheidung u. Konzentrierung von in Verdünnungsgasen oder in Lösung befindlichen **Alkoholen**, Aldehyden, Ketonen, Äthern u. Säuren. 21./12. 1922.
- 12 e.** S. 58 654. Siemens-Schuckertwerke G. m. b. H., Siemensstadt b. Berlin. Verhütung der Ablagerung von **Schwebeteilchen** aus Gasen in wagerechten Rohrleitungen. 19./1. 1922.
- 12 g.** B. 109 382. [B]. Ausführung von **Oberflächenreaktionen**. 21./4. 1923.
- 12 h.** R. 55 872. Royal Baking Powder Company, New York (V. St. A.). Elektrolytischer **Zersetzungsapparat** mit Quecksilberkathode. 10./5. 1922. V. St. A. 26./2. 1921.
- 12 h.** S. 60 458. J. P. Scott, Toronto (Canada). **Elektrode**. 25./7. 1922.
- 12 h.** O. 12 881. E. Oppen, Hannover. Anordnung zur Ausführung von chemischen **Reaktionen** mit Hilfe des elektrischen Stromes. 11./3. 1922.
- 12 i.** S. 63 324. Salzbergwerk Neu-Staßfurt, Neu-Staßfurt. **Bromide** aus Brom. 11./7. 1923.
- 12 i.** R. 58 491. Rheinische Stahlwerke, Duisburg-Meiderich. Verhütung von Explosionen bei der **Sauerstoffgewinnung**. 14./5. 1923.
- 12 i.** C. 33 949. Deutsche Gasglühlicht-Auergesellschaft m. b. H., Berlin. Leicht zersetzliche schwache **Säuren**. 7./9. 1923.
- 12 i.** W. 64 074. B. Waeser, Berlin. Zersetzung von **Schwefelcalcium** oder -barium. 22./6. 1923.
- 12 i.** L. 59 557. F. Leroy, Brüssel. **Alkalipyrosulfite**. 21./2. 1924.
- 12 i.** M. 81 443. Metallbank u. Metallurgische Gesellschaft A.-G., Frankfurt a. M. Konzentration von **Schwefelsäure**. 11./5. 1923.
- 12 i.** M. 83 168. Manufactures de Produits Chimiques du Nord Etablissements Kuhlmann, Paris. Herst. von **Schwefelsäureanhydrid** mittels Kontaksubstanz. 28./11. 1923.
- 12 i.** W. 56 569. P. W. Webster, Pelham Manor, u. V. Knox Boynton, New York (V. St. A.). Behandlung von **Flüssigkeiten**. 29./10. 1920. V. St. A. 20./11. 1919.
- Klasse 12 i.** A. 38 780. Algemeene Norit Maatschappij, Amsterdam. Erzeugung aktiver **Kohle**. 13./11. 1922. Holland 19./11. 1921.
- 12 k.** U. 8194. C. Urfer, Genf (Schweiz). Herst. von **Katalysatoren** von hohem Verteilungsgrade, insbes. für die Ammoniaksynthese. 5./6. 1923. Schweiz 12./6. 1922.
- 12 k.** U. 8195. Derselbe. **Katalysator** für die Ammoniaksynthese. 5./6. 1923. Schweiz 12./6. 1922.
- 12 k.** D. 42 791. Deutsche Gold- u. Silber-Scheideanstalt vorm. Roeßler, Frankfurt a. M. Herst. von **Kaliumcyanid** oder Kaliumnatriumcyanid aus Kalkstickstoff; Zus. z. Anm. D. 39 454. 23./11. 1922.
- 12 m.** R. 58 316. Rhenania Verein Chemischer Fabriken A.-G., Aachen, u. B. C. Stuer, Aachen. Darst. von **Bariumhydroxyd**. 23./4. 1923.
- 12 o.** F. 44 631. E. Flammer u. L. C. Kelber, Heilbronn a. N. Darst. der **Oxydationsprodukte** von Kohlenwasserstoffen. 21./5. 1919.
- 12 o.** Sch. 53 312. G. Schicht, A.-G., u. A. Grün, Aussig a. d. Elbe. Gew. von Säuren aus aliphatischen **Kohlenwasserstoffen**. 22./6. 1918. Österreich 29./6. 1917.
- 12 o.** S. 59 248. The Shawinigan Water and Power Co., Montreal (Canada). **Essigsäureanhydrid** u. Acetaldehyd. 20./3. 1922.
- 12 o.** P. 45 114. Price's Patent Candle Company Ltd., London. Herst. als **Spaltmittel** für Fette und Öle verwendbarer Sulfosäuren. 21./10. 1922. Großbritannien 20./12. 1921.
- 12 o.** A. 31 553. A. Albert, München. Darst. von Derivaten organischer **Arsenverbindungen**. 13./3. 1919.
- 12 p.** G. 58 664. [Basel]. Darst. der phosphorhaltigen Grundsubstanz des **Milchkaseins** in chemisch reiner Form. 12./3. 1923. Schweiz 25./1. 1923.
- 12 q.** R. 55 082. J. D. Riedel, A.-G., Berlin-Britz. Aufarbeitung von Abfallprodukten der **Sojabohnenölgewinnung**. 10./2. 1922.
- 12 q.** G. 57 023. Zeche Mathias Stinnes u. A. Weindel, Essen. Zerlegung von **Steinkohlenurteer** oder seiner Destillate in Phenole u. Neutralöle. 7./7. 1922.
- 12 q.** M. 83 947. R. Mezger, Stuttgart. Vorr. zur Reinigung der Destillationsdämpfe von sauren **Ölen** (Phenolen) mittels Alkalilauge im Dampfstrom. 16./2. 1924.
- 12 q.** P. 44 291. G. Petroff, Moskau (Rußland). **Kondensationsprodukte** aus Phenolen u. Formaldehyd. 12./5. 1922.
- 12 q.** G. 60 026. [Basel]. **1-Oxynaphthalin-8-sulfamid**. 15./10. 1923. Schweiz 18./11. 1922.
- 12 r.** G. 60 030. Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G., F. Schütz u. W. Buschmann, Gelsenkirchen. Raffination von **Urteerölen**. 15./10. 1923.
- 13 b.** Sch. 66 092. Schmidt'sche Heißdampf-Ges. m. b. H., Cassel-Wilhelmshöhe. Verhüten des Auftretens von Undichtheiten an **Einwalzstellen** von Rohren, insbes. bei schmiedeeisernen Abgasvorwärmern. 11./10. 1922.
- 13 b.** F. 52 537. M. Fränkl, Augsburg. Dampfkraftanlage für hohen Druck. 12./9. 1922.
- 13 b.** N. 21 944. G. Norman, Lauchhammer (Prov. Sachsen). Verf. zum Betriebe einer **Kesselanlage** mit Speiseraumspeicher. 15./3. 1923.
- 17 a.** Sch. 67 725. Schwarzwaldwerke Lanz, K.-G., Mannheim. **Kleinabsorptionskältemaschine**. 5./5. 1923.
- 17 a.** M. 75 825. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A.-G., Augsburg. Verdampfer für **Kältemaschinen**. 17./11. 1921.
- 17 e.** J. 24 469. E. Jung, Magdeburg. **Querstromkühler**. 26./2. 1924.
- 17 e.** K. 87 685. F. Krupp, A.-G., Essen a. d. Ruhr. **Rückkühler**. 19./11. 1923.
- 17 e.** L. 58 486. F. Leitner, Halle a. d. S. **Querstromrieselkühler**. 13./8. 1923.
- 17 f.** St. 36 059. A. T. Stuart, Detroit (V. St. A.). **Wärmeaustauschvorrichtung**. 21./8. 1922. V. St. A. 22./8. 1921.
- 21 f.** S. 54 616. Siemens-Schuckertwerke G. m. b. H., Siemensstadt b. Berlin. Armatur für elektrische **Glühlampen**. 30./10. 1920.
- 21 g.** P. 45 414. Patent-Treuhand-Ges. für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin. Elektromagnetischer **Strom-**

Klasse

- unterbrecher** in einem abgeschlossenen, evakuierten oder mit indifferentem Gas gefüllten Gefäß. 11./12. 1922.
- 21 g. G. 60 478. G. Giller, Charlottenburg. Veränderlicher, aus Einzelkondensatoren zusammengesetzter **Kondensator**. 17./1. 1924.
- 21 g. D. 41 761. C. Déguisne u. F. Dessauer, Frankfurt a. M. Anordnung zum Schutz von **Glühkathodenröhren** gegen Spannungserhöhungen der Heizstromquelle. 16./5. 1922.
- 21 g. A. 38 243. A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden (Schweiz). Einrichtung zum Erregung von zeitweilig leer arbeitenden **Quecksilberdampfgleichrichtern**. 7./8. 1922.
- 21 g. A. 38 647. Dieselben. Einr. zum selbsttätigen Betrieb der Entlüftungspumpen in **Großgleichrichteranlagen**. 14./10. 1922.
- 21 g. A. 38 911. Dieselben. **Metalldampfgleichrichter** mit einer Kühleinrichtung, welche im Innern des Vakuumgefäßes in der Nähe der Kathode liegt. 27./11. 1922.
- 21 g. L. 58 292. J. E. Lilienfeld, Leipzig. **Elektrodenbefestigung** für Hochvakuumröhren. 13./7. 1923.
- 21 g. M. 79 932. L. R. McDonald, Westmount (Canada). Einrichtung zur Betrachtung von stereoskopischen **Röntgendurchleuchtungsbildern**. 11./12. 1922.
- 21 g. R. 58 478. Reiniger, Gebbert & Schall, A.-G., Erlangen. Betrieb von **Röntgenröhren** mit Glühkathode u. Zwischenleiter. 20./11. 1920.
- 21 g. V. 16 619. Veifa-Werke A.-G., Frankfurt a. M. Erzeugung von **Röntgenstrahlen**. 25./6. 1921.
- 21 g. V. 18 733. Dieselben. Konstanthaltung der Betriebsverhältnisse von **Röntgenapparaten** u. dgl. mittels einer Ausgleichsvorrichtung. 26./11. 1923.
- 21 g. D. 43 805. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. u. A. Schneider, Dortmund. Herst. eines für magnetische **Kerne** geeigneten Materials. 7./6. 1923.
- 22 i. K. 86 470. H. Kühl, Berlin. Herst. von **Kaltleim**. 5./7. 1923.
- 23 c. M. 79 941. Münzing & Co. u. W. Weiß, Heilbronn a. N. **Textilveredlungsprodukte** von türkischrotähnlichem Charakter. 12./12. 1922.
- 23 c. M. 80 371. Dieselben. Mit Wasser mischbare **Fettlösungsmittel**. 26./1. 1923.
- 26 d. B. 105 815. [B]. Reinigung teerhaltiger Gase. 26./7. 1922.
- 26 d. B. 106 784. [B]. Entfernung von **Schwefelwasserstoff**. 10./10. 1922.
- 26 d. B. 111 833. [B]. Entfernung von **Metallcarbonylen** aus Gasen. 24./11. 1923.
- 26 d. C. 29 072. E. Chur, Dahlhausen a. d. Ruhr. Gew. von **Flüssigkeiten** verschiedener Siedepunkte aus Gasen. 12./5. 1920.
- 26 d. F. 46 013. [By]. Gewinnung von **Schwefel**. 10./1. 1920.
- 45 l. C. 33 151. [Schering]. **Saatgutbeize**. 6./2. 1923.
- 45 l. F. 53 445. [M]. **Schädlingsbekämpfungsmittel**. 10./2. 1923.
- 85 c. C. 31 415. Chemische Fabrik Pott & Co., Dresden. Vorr. zum **Klären** von enthärtetem Wasser. 19./11. 1921.
- 85 c. I. 23 965. K. Imhoff, Essen. Vorr. zur Reinigung von **Abwasser** mit belebtem Schlamm, bestehend aus einem Lüftungsraum u. einem unmittelbar angebauten Nachklärbecken. 20./8. 1923.

Neue Bücher.

Über Kohle und deren Veredlungsprodukte. Von Oberingenieur W. Müller. Herausgeg. von der Méguin A.-G., Butzbach in Hessen.

Die vorliegende Schrift dürfte trotz ihrer umfangreichen Einleitung über die bisherige Verwendung der Kohle zu Heizzwecken und zur Verkokung als Werbeschrift für das neue von der Firma Méguin ausgearbeitete Schwelverfahren zu betrachten sein. Der senkrecht stehende rotierende Drehofen soll nach Angabe der Schrift ausgezeichnete Ergebnisse sowohl hinsichtlich des Halbkokes als auch der Urteerausbeute geben. Ein Vergleich seiner Leistungen mit denen anderer Schwelverfahren ist in der Schrift nicht angegeben. Interessenten für das Méguinsche Verfahren dürften genauere Konstruktionszeich-

nungen des Ofens, als die schematische Darstellung in der vorliegenden Schrift gibt, erwünscht sein, ferner Angaben über die bisher erzielten Durchsatzmengen in 24 Stunden.

Fischer. [BB. 118.]

Bericht von Schimmel & Co. in Miltitz über ätherische Öle, Riechstoffe usw. Ausgabe 1924.

Der vorliegende Bericht (204 Seiten Text) hält sich in seiner Anordnung an den vorjährigen und gibt zunächst eine Zusammenstellung über Handelsnotizen und wissenschaftliche Angaben über ätherische Öle, sodann eine Übersicht über chemische Präparate und Drogen. Die sich daran anschließende Besprechung wissenschaftlicher Arbeiten auf dem Gebiete der Terpene und der ätherischen Öle zeichnet sich durch Vollständigkeit und Klarheit der Referate aus. Das Werk schließt mit meteorologischen und entomologischen Mitteilungen aus Miltitz 1923. Wie die früheren Berichte, so verdient auch der diesjährige volle Anerkennung.

Klingemann. [BB. 99.]

Personal- und Hochschulnachrichten.

Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. A. Herzfeld, langjähriger Leiter des Instituts für Zuckerindustrie in Berlin, feierte am 7. 9. 1924 seinen 70. Geburtstag.

Ernannt wurden: Prof. Giemsa, Vorsteher der chemischen Abteilung am Hamburger Tropeninstitut, vom Völkerbund zum Mitglied eines internationalen Sachverständigenausschusses der Gesundheitskommission; Dr. W. Hilgers, Privatdozent für Hygiene und Bakteriologie an der Universität Königsberg, zum nichtbeamteten a. o. Prof. —

Dipl.-Ing. H. Madel, zurzeit Betriebsleiter des Golsbergwerks der Zwölf-Apostel-Gewerkschaften in Brad (Rumänien), wurde an die Bergakademie Freiberg i. Sa. als Nachfolger von Geh. Bergrat Prof. Dr. Treptow, der in den Ruhestand getreten ist, berufen.

Dr. E. Pick, o. Prof. an der Universität Wien, hat die Berufung auf den Lehrstuhl der Pharmakologie an die Universität Frankfurt a. M. abgelehnt. —

Dr. G. Wiegner, Prof. der Agrikulturchemie an der Technischen Hochschule Zürich, hat einen Ruf an die Landwirtschaftliche Hochschule Hohenheim abgelehnt.

Gestorben sind: Direktor Dr. H. Aussum, langjähriger Leiter der Zuckerfabrik Laucha, am 24. 8. 1924 in Camburg. — Chemiker H. Schubert in Leipzig. — R. C. Sweetzer, Prof. der Chemie am Worcester Polytechnic Institute (Massachusetts) im Alter von 81 Jahren.

Verein deutscher Chemiker.

Aus den Bezirksvereinen.

Bezirksverein Leipzig. Am Sonntag, den 17. 8. 1924, folgten die Mitglieder des Vereins einer Einladung der Aktiengesellschaft Heine & Co. in die Räume des U.-T.-Lichtspielhauses, um sich den von der Firma hergestellten Heikofilm anzusehen. Der Film bot uns zunächst einen orientierenden Rundgang durch die Fabrik. Räder sausten, geschäftige Arbeiter hantierten an Kesseln und Destillationsanlagen, und unbelästigt von Lärm und aufdringlichen Gerüchen konnten wir sehen, wie das mannigfaltige, ätherische Öl enthaltende Material fabrikmäßig verarbeitet wird. Auch die hygienischen und Sicherheitseinrichtungen der Fabrik wurden im Betriebe vorgeführt; sogar einer Feuerlöschprobe wohnten wir bei und bestaunten die zweckmäßige Organisation. Wie mit Dr. Faustus Zaubermantel wurden wir dann in die fernen Gefilde von Indien und Ceylon entrückt, um die Gewinnung und Verarbeitung der duftenden Blumen und wohlriechenden Hölzer der dortigen Gewächse zu bewundern; zum Schluß sahen wir im Laboratorium den Chemikern und Laboranten zu, wie die fertige Ware untersucht, verpackt und etikettiert wurde, um als Heikoprodukt in alle Welt hinaus versandt zu werden; die Bedeutung der Heikoprodukte für den Weltmarkt und ihre Verbreitung bildete den Schluß des hochinteressanten Films, der alle Anwesenden aufs höchste befriedigte. Es erübrigt noch, im Namen des Vereins deutscher Chemiker, Ortsgruppe Leipzig, der Geschäftsleitung der Firma Heine & Co. den herzlichsten Dank unserer Mitglieder für die genüßreiche Vorführung auszusprechen.