

K. Rummel, Deutschland: „Hochofengaswirtschaft in Eisenwerken“.

Vom Standpunkt des Wärmeingenieurs ist der Hochofen ein typischer Gaserzeuger. Der Hauptzweck des Hochofens ist aber die Eisenerzeugung. Der Geldwert von 1000 Calorien Hochofengas ist größer als der Wert von 1000 Calorien der ursprünglichen Kohle. In großen deutschen Eisenwerken ist der Wert des Hochofengases durchschnittlich 1,2 mal so groß, als der Preis für die gleiche Menge in der Kohle enthaltenen Calorien. Anderseits wird der Hochofen nicht mit Kohle, sondern mit Koks betrieben, und der Preis des Kokses ist in der Regel mehr als 1,2 mal so hoch wie der der Kohle, bezogen auf die gleiche Calorienmenge. Deshalb kann der Hochofen nicht wirtschaftlich als Gaserzeuger arbeiten.

Dipl.-Ing. H. Kind, Deutschland: „Wärmewirtschaft und Kraftübertragung in der Zuckerrübenindustrie“.

Die Zuckerrübenindustrie erzeugte 1900 mehr als die Hälfte der Weltproduktion an Zucker. Von da ab hat die Rohrzuckererzeugung in solchem Maße zugenommen, daß die Rübenzuckerproduktion kaum mehr ein Drittel der Gesamtzuckerzeugung beträgt. Wenn die Rübenzuckerindustrie ihre alte Stellung auf dem Weltmarkt wiedererobern will, dann muß sie ihre Produktionsgewinne sehr verbessern, es muß nicht nur eine schnelle und systematische Behandlung der Zuckerrüben und ihre vollständige Ausnutzung erzielt werden, vor allem müssen Verbesserungen in der Wärmewirtschaft und eine systematische Organisation der Kraftversorgung und Verteilung in den Rübenzuckerfabriken bestrebt werden. Die Verdampfung des Zuckersaftes ist als die hauptsächlichste Quelle der Wärmeverluste angesehen worden und man hat durch Eindampfen unter Druck beträchtliche Wärmeverluste vermeiden wollen, es ist aber fraglich, ob dadurch so große Ersparnisse erzielt werden können; Vortr. glaubt, daß dies nur bei den Zuckerfabriken zutrifft, die infolge Wassermangel gezwungen sind, das Kühlwasser für den Kondensator wieder zu kühlen. Für die zentralisierte Kraftzeugung ist die Turbine am geeignetsten. Die Vorteile der elektrischen Kraftübertragung werden nun geschildert.

L. C. Harvey, England: „Einfluß der Destillation und Pulverisierung der Kohle auf die wirtschaftliche Ausnutzung der festen Brennstoffe“.

Infolge der großartigen Fortschritte der Kohlenstaubfeuerung in Amerika hat Frankreich die Kohlenstaubfeuerung aufgenommen und wird dadurch den Kohlenimport zweifellos sehr herabsetzen können, vielleicht sogar ganz ausschalten, wenn die Vorteile der Kohlendestillation auch ausgenutzt werden. Durch die dadurch mögliche Ausnutzung auch minderwertigerer Kohlen wird es den Ländern möglich, auf Kohleinfuhr aus weitentfernten Gegenden zu verzichten. (Fortsetzung folgt.)

Vereine und Versammlungen.

Die XIII. ordentliche Mitgliederversammlung der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Luftschiffahrt, E.V.

wird vom 2.—5. 9. 1924 in Frankfurt a. M. stattfinden. Das Programm umfaßt folgende Vorträge: Rohrbach: „Neue Erfahrungen mit Großflugzeugen“. — Koppe: „Messungen an Luftfahrzeugen“ (mit Lichtbildern). — Baumann: „Über Festigkeitsberechnungen am Flugzeug“. — Phalan: „Zur Berechnung der Verbundwirkungen in Flugzeugflügeln“. — Acke: „Neuere Untersuchungen der Aerodynamischen Versuchsanstalt“ (mit Lichtbildern). — Noth: „Das Klima der Wasserkuppe“. — Bammer: „Politische Ziele der ausländischen Luftfahrt“. — Lachmann: „Die Entwicklung kleiner und leichter Flugzeuge im In- und Ausland“ (mit Lichtbildern). — A. R. Weyl: „Betrachtungen zur Weiterentwicklung der Heeresflugzeuge und Motoren im Ausland“ (mit Lichtbildern).

Deutscher Apothekerverein.

Die 50. ordentliche Hauptversammlung findet vom 9.—12. September 1924 zu Görlitz statt.

Patentanmeldungen

Einseitig bedruckte Sonderabdrucke 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.

England, veröffentlicht: 7./8. 1924.
Frankreich III: 11.—17./6. 1924.
Frankreich *, erteilt: 18.—24./6. 1924.
Frankreich **: 25./6.—1./7. 1924.
Schweiz, eingetragen: 30./6. 1924.
Tschechoslowakei, Einspruch: 15./9. 1924.

Metalle.

Gew. der Metalle aus Blei-Zink-Schwefelerzen u. Blei-Zinkkonzentraten. E. A. Ashcroft, London. Schweiz 106 824 v. 14./9. 1923, Engl. 2./6. 1923.
Behandlung der Oberflächen von Bronze, Messing u. analogen Metallen. Fox. Frankr. 577 704 (23./2. 1924).
Elektrolytisches Dekapieren u. Entfetten von Eisen u. Stahl. Marino. Frankr. 577 816 (26./2. 1924).
Herst. von Draht, Band u. dgl. aus schwer schmelzbaren Metallen. General Electric Co. Ltd. Engl. 218 966 (14./7. 1923).
Reduktion von Eisenerzen zu Metall unter Verwenden von festem Reduktionsstoff. E. Weiß, Budapest. Tschechoslow. P. 7670/20 (27./9. 1920).
Emaillieren auf kaltem Wege. Soc. An. dite „Progil“. Frankr. ** 578 199 (7./5. 1923).
Nutzbarmachung von feinen u. pulverigen Erzen. Brun. Frankreich ** 578 305 (9./5. 1923).
Vorr. zum Abdichten der Teile einer Gießform gegeneinander u. gegen in die Form eingelegte Werkstücke. Elektro-Thermit G. m. b. H., Berlin-Tempelhof. Schweiz 106 826 v. 22./10. 1923 (Prior. 24./10. 1922, Amerika).
Gebläseanordnung für Metallurgie. Mélot. Frankr. ** 578 187 (4./5. 1923).
Haltbarmachung von Graphit- oder Kohleelektroden. Koholyt-A.-G., Berlin. Tschechoslow. P. 3341/23 (18./9. 1923).
Grauguß. Lanz. Frankr. * 578 120 (6./3. 1924).
Härten von Sägeblättern, Hobelmessern u. ähnl. Werkzeugen. Hustadt u. Ilstadt. Engl. 218 822 (9./6. 1923).
Trennung von Hafnium u. Zirkonium. Naamlooze Vennootschap Philips' Gloeilampenfabrieken. Engl. 219 024 (Prior. 13./7. 1923).
Beschickung der Hochöfen mit Brennmaterial. Joullié. Frankreich ** 578 293 (9./5. 1923).
Herst. wolframcarbidhaltiger Legierungen. General Electric Co. Ltd. Engl. 213 524 (Prior. 29./3. 1923).
Legierungen aus Eisen u. einem raffinierendem Metall. Wittig. Engl. 218 981 (Prior. 12./7. 1923).
Herst. von an Kohlenstoff u. Silicium armen Legierungen. Aktiebolaget Ferrolegeringar. Engl. 209 742 (Prior. 11. 1. 1923).
Pressen zum Ausziehen von Metall in Platten. Rhodes, Berry. Frankr. 577 820 (27./2. 1924).
Erhitzen u. Ausglühen von Metallen. Raison sociale Snead & Cy. Frankr. ** 578 212 (7./3. 1924).
Elektromagnetische Prüfung von Metallen. American Chain Co. Inc. Frankr. 577 798 (26./2. 1924).
Herst. von aus einem Kristall bestehenden Metalldrähten, Fäden u. Bändern. Osa Industrielle Beteiligungen A.-G., Schaffhausen (Schweiz). Tschechoslow. P. 2609/23 v. 20./7. 1923 (Prior. 7./8. 1922, Deutschland).
Gießform für Schleuderguß. Messingwerk Schwarzwald A.-G. u. S. Junghans, Villingen (Baden). Schweiz 106 825 v. 26./3. 1923.
Isolierung u. Kühlung von Transformatorwicklungen. P. Drahonovský, Brünn. Tschechoslow. P. 3409/22 v. 26./7. 1922.
In der Kälte duktiler Wolframdraht. Osa Industrielle Beteiligungen A.-G., Schaffhausen. Schweiz 106 892 v. 6./8. 1923 (Prior. 17./8. 1922).
Aufbereitung von Zinkroherzen, Zinkkonzentraten u. dgl. für die Elektrolyse behufs Gewinnung des Zinks. E. A. Ashcroft, London. Schweiz 106 823 v. 12./9. 1923 (Prior. 2./6. 1923, Engl.).

Anorganische Großindustrie.

- Herst. von **Agglomeraten** von sandigen u. körnigen Substanzen. Bayrisches Bergärar, vertreten durch die Generaldirektion der Berg-, Hütten- u. Salzwerke. Frankr. ** 578 267 (8./3. 1924).
- Herst. von **Alkalisulfaten**. Salzwerk Heilbronn A.-G. u. M. Anschütz. Frankr. ** 578 263 (8./3. 1924).
- Reines **Aluminiumacetat**. Dr. A. Wacker, Gesellschaft für elektrochemische Industrie G. m. b. H., München. Schweiz 106 775 v. 10./3. 1923 (Prior. 13./3. 1922, Deutschl.).
- Aluminiumsalze** u. **Titansäure** aus Aluminiummineralien. Verein für chemische u. metallurgische Produktion, Aussig. Tschechoslow. P. 5349/22 v. 21./11. 1922.
- Apparat zum synthetischen Darstellen von **Ammoniak**. L'Aair Liquide, Sté. Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude, Paris. Tschechoslow. P. 6668/21 v. 9./11. 1921 (Prior. 14./1. 1921, Frankreich).
- Synthetische Herst. von **Ammoniak**. Norsk Hydro-Elektrisk Kvaalstofaktieselskab, Christiania. Schweiz 106 773 v. 28./9. 1923 (Prior. 12./10. 1922, Norwegen).
- Katalysatoren zur Synthese von **Ammoniak**. Norsk Hydro-Elektrisk Kvaalstofaktieselskab. Engl. 218 992 (Prior. 14./7. 1923).
- Synthetisches Darstellen von **Ammoniakgas**. Prof. L. Duparc u. Ch. Uter, Genf. Tschechoslow. P. 8576/20 v. 10./11. 1920 (Prior. 13./3. 1919, Schweiz).
- Behandlung **ammoniumchloridhaltiger Laugen** in Eisenapparaten. Henkel et Co. u. Weber. Frankr. * Zus. 27 961/562 701 (19./7. 1923).
- Herst. von **Arsenaten** der Erdalkalimetalle. Soc. Chimique des Usines du Rhône. Frankr. ** 578 339 (15./5. 1923).
- Neuartiges **Asbestschiefermaterial**. F. Brößler, Wien. Tschechoslow. P. 5128/22 v. 4./11. 1922 (Prior. 21./10. 1922).
- Auflösen** von Gesteinen oder Mineralien. Rhenania Verein chemischer Fabriken A.-G. Engl. 218 998 (Prior. 11./7. 1923).
- Baumaterial**. Wikkula. Frankr. ** 578 241 (8./3. 1924).
- Herst. künstlicher **Baumaterialien**. Boutoux, Netter, Tonnelle. Frankr. * 578 043 (4./3. 1924).
- Mechanische Herst. von Massen u. Mischungen für **Baumaterialien** u. Mörtel. Mettler. Frankr. * 578 002 (1./3. 1924).
- Steinähnliche **Baumaterialien** aus Steinbruchabfällen. Dieselben. Frankr. * 578 044 (4./3. 1924).
- Baustein**. Hangartner, Schlatter. Frankr. ** 578 259 (8./3. 1924).
- Calciumarseniate**. Société Chimique des Usines du Rhône, Paris. Schweiz 106 771 v. 11./12. 1923 (Prior. 15./5. 1923, Frankr.) u. 106 772 v. 11./1. 1924 (Prior. 27./4. 1923, Frankr.).
- Calciumzyanamid** aus Handelscalciumzyanamid. Compagnie de l'Azote et des Fertilisants S. A., Genf. Schweiz 106 774 (20./11. 1923).
- Hochwirksame **Düngephosphate** aus carbonathaltigen mineralischen Phosphaten. O. Reitmeir, Wien. Tschechoslow. P. 4361/21 v. 6./7. 1921 (Prior. 31./5. 1921, Österreich).
- Herst. von doppelten **Fensterscheiben**. E. Unmack, Emdrup b. Kopenhagen. Schweiz 106 723 v. 4./9. 1923 (Prior. 9./12. 1922, Dänemark).
- Masse für kaltlackierte **Fliesen** u. Platten. Großmann. Frankr. * 578 054 (4./3. 1924).
- Vert. zum Erhöhen der Kochfestigkeit von aus keramischen Massen erzeugten **Gefäßen**. Metallisator G. m. b. H., Eger. Tschechoslow. P. 6715/21 (12./11. 1921).
- Formung von **Gegenständen** aus Magnesiazement. Jacobs. Frankr. * 577 960 (29./2. 1924).
- Apparat zum Einfüllen von geschmolzenem **Glas**. Rankin. Engl. 218 888 (1./10. 1923).
- Apparat zum Schleifen, Glätten u. Polieren von **Glas**. Ateliers Heuze Malevez et Simon Réunis. Frankr. * Zus. 27 959/543 040 (17./7. 1923).
- Apparat zum Walzen von **Glas**. Pilkington Brothers Ltd. Frankr. 577 846 (27./2. 1924).
- Kugeln oder Gegenstände aus **Glas** oder Kristall mit Griff aus einem Stück. Sala. Frankr. ** 578 386 (28./2. 1924).
- Ziehen von **Glasplatten**. Rowart. Frankr. * 577 979 (1./3. 1924).
- Vorr. zum Ausziehen heißer **Glasmassen** zu Glasröhren. J. Riedel, Polaun (Böhmen). Tschechoslow. P. 5316/22 (17./11. 1922).

- Einr. z. Abtrennen von **Glasringen** aus Glasröhren. A. Schmidt, Friedstein. Tschechoslow. P. 5663/22 (8./12. 1922).
- Maschine zum Herst. von **Glasringen**. J. Fickl, Nieder-Preschkau. Tschechoslow. P. 2916/22 (24./6. 1922).
- Verf. u. Apparat zum **Glasschmelzen**. Libbey Glass Co. Engl. 218 718 (5./4. 1923).
- Glasschneidemaschine**. R. F. Hall, Ferndale-Birmingham. Tschechoslow. P. 1497/21 (5./3. 1921).
- Ziehen von **Glastafeln** aus einer Ziehdüse. E. Rowart, Auvelais Belgien. Tschechoslow. P. 2119/21 v. 25./3. 1921 (Prior. 3./2. 1919, Belgien).
- Maschine zum Erzeugen hohler **Glaswaren**. R. F. Hall, Ferndale-Birmingham. (Tschechoslow. P. 1493/21 (5./3. 1921) u. P. 1494/21 (5./3. 1921).
- Ausziehen von **Glaswerkstücken** zu Stengeln, Stäben u. Röhren. J. Riedel, Polaun (Böhmen). Tschechoslow. P. 5656/22 (7./12. 1922).
- Bleichen von **Kaolin** u. dgl. Gaudin u. Dartmoor China Clay Co. Ltd. Engl. 218 747 (18./4. 1923).
- Verwertung der an **Kohlensäure** armen Gase bei den Vorgängen der abwechselnden Fällung von Natriumbicarbonat und Ammoniumchlorid. Soc. Chimique de la Grande-Paroisse, Azote et Produits Chimiques. Frankr. ** 578 333 (14./5. 1923).
- Kunststeine** aus glühender Hochofenschlacke. Stein. Frankr. ** 578 278 (10./3. 1924).
- Messender **Misch- u. Löschapparat** für Herst. von Mörtel oder Beton. Veuve D. Zondervan Fils et Gendre. Frankr. * 578 033 (3./3. 1924).
- Nachahmung von **Marmor**. Salce. Frankr. 577 802 (26./2. 1924).
- Masse zur Nachahmung von **Marmor**. Salce. Frankr. 577 803 (26./2. 1924).
- Mechanische Herst. von keramischen **Massen**. Mettler. Frankr. * 578 001 (1./3. 1924).
- Aufbringen einer gefärbten **Mörtelschicht** auf eine Unterlage von Zement, Asbest oder analogem Stoff. Arentsen. Frankr. 577 689 (23./2. 1924).
- Wasserlösliche **Phosphate** aus in Wasser unlöslichen Phosphaten. J. W. Guilfoyle, West-Bridgford (Engl.). Tschechoslow. P. 4818/22 v. 25./10. 1922 (Prior. 10./11. 1921, Engl.).
- Erzeugung blasenfreien, durchsichtigen **Quarzschnelzes** in elektrischen Öfen. Sté. Anonyme Quarz et Silice, Paris. Tschechoslow. P. 5585/22 v. 30./11. 1922 (Prior. 16./12. 1921, Frankr.).
- Apparat zur Herst. von Gas aus **Schwefel**. Pollain. Frankr. * 578 153 (6./3. 1924).
- Schwefelsäure**. Metallbank u. Metallurgische Ges. A.-G. Frankr. 577 830 (27./2. 1924).
- Dasselbe. Geo F. Hurt Engineering Corporation. Frankr. * 578 138 (8./2. 1924).
- Herst. konzentrierter **Schwefelsäure**. Cowburn. Engl. 218 694 (10./1. 1923).
- Absaugen säurehaltiger Dämpfe beim Verbrennen von **Stickstoff**. J. Kabule u. R. Heinitz, Prag. Tschechoslow. P. 1950/23 (28./5. 1923).
- Sulfatbriketts**. Verein für Chemische u. Metallurgische Produktion. Frankr. 577 698 (23./2. 1923).
- Neuerung an **Superphosphatreaktionsgefäß**. Chem. Fabrik Milch A.-G. u. O. Rabenau, Posen. Tschechoslow. P. 4123/20 v. 8./6. 1920 (Prior. 17./2. 1916, Deutschland).
- Vorr. zum Herst. von **Tafelglas** durch Walzen. Chance Brothers & Co. u. A. L. Forster, Smethwick (Engl.). Tschechoslow. P. 5696/22 v. 11./12. 1922 (Prior. 17./12. 1921, England).
- Ziehen von **Tafelglas**. Pittsburgh Plate Glass Comp., Pittsburgh (V. St. A.). Tschechoslow. P. 7232/21 (14./12. 1921).
- Maschine zum **Trocknen** von Mineralien. Pochin, Pochin & Russell. Engl. 218 790 (9./5. 1923).
- Apparat zur Herst. von **Wasserstoff**. L'Oxydrique Française. Frankr. * 577 968 (29./2. 1924).
- Zement**. Gueniffey, Amiard Fils et Cy. Frankr. ** 578 312 (11./5. 1923).
- Maschine zur Herst. von **Zementziegeln**. Wismar. Frankr. * 577 943 (29./2. 1924).
- Zentrifuge** zum Dekantieren des Schlammes u. automatische Herst. von keramischen Massen u. anderen teigigen Produkten. Senez. Frankr. ** 578 371.

Herst. basischer **Ziegel**, Ofenfutter, Retorten u. dgl. Hodson. Engl. 218 720 (Prior. 7./1. 1924).
Ziegelmaschinen. Hickton u. Bagguley. Engl. 218 876 (29./8. 1923).
Zinkchlorid. Verein für chemische u. metallurgische Produktion, Aussig. Tschechoslow. P. 5349/22 (30./7. 1923).
Gew. von für die metallurgische Behandlung geeigneten Produkten aus Zinkchloridlösungen. Nathansohn. Engl. 218 972 (Prior. 9./7. 1923).

Brenn- und Leuchtstoffe.

Azetylenapparat für autogenes Schweißen. F. Vosust, Preßburg. Tschechoslow. P. 5618/22 (4./12. 1922).
Azetylen-Sauerstoffbrenner mit regulierbarer Mischungskammer der Gase. Dubos. Frankr. ** 578 388 (4./3. 1924).
Künstliches Brennmaterial. Hinman. Frankr. * 578 055 (4./3. 1924).
Verringerung des Verbrauches von Brennstoff bei Motoren mit Innenverbrennung. Demidoff. Frankr. ** 578 325 (12./5. 1923).
Bindung von Brennstoffen u. Mineralien. Martel. Frankr. * 577 999 (1./3. 1924).
Verbrennen fester Brennstoffe. Stephens Engineering Comp., New Castle (V. St. A.). Tschechoslow. P. 5485/21 v. 1./9. 1921 (Prior. 26./12. 1918, V. St. A.).
Maschine zur Herst. von Briketts aus Stein- u. Pflanzenkohle. Chevrier. Frankr. * 577 982 (25./2. 1924).
Festmachen von Kohlenwasserstoffen u. Überführung in ohne Zerfließen brennende Briketts. Gonnet. Frankr. 577 922 (16./2. 1924).
Poröse Briketts für Generatoren u. andere Anwendungen. Hereng. Frankr. ** 578 180 (3./5. 1923).
Fortlaufende Destillation petroleumhaltiger, asphaltaltiger, bituminöser Gesteine oder Bitumen. Société Asphalte et Pétrole, Paris. Schweiz 106 784 v. 14./11. 1923 (Prior. 26./1. 1923, Frankr.).
Fördern von Flüssigkeit, insbes. Öl (Petroleum) aus Bohrschächten. A. Arutünnoff, Berlin. Tschechoslow. P. 901/21 (7./2. 1921).
Steigerung der Gasausbeute. Goffin. Frankr. * 578 071 (5./3. 1924).
Gasbrenner. Chalot. Frankr. 577 818 (26./2. 1924).
Anordnung des Reinigers bei Gaserzeugern. Hermite. Frankreich ** 578 189 (5./5. 1923).
Gaslötrohr. Parisot. Frankr. 577 744 (4./2. 1924).
Mantellose Glühgasbrenner für vergaste flüssige Brennstoffe. Soc. Industrielle d'Articles d'Eclairage. Engl. 200 104 (Prior. 29./6. 1922).
Veredeln bzw. Anreichern von Kohlenschlamm u. dgl. nach dem Schaumverfahren. N. V. Vereenigde Kolenmaatschappij ter voortzetting der steenkolenzaken gedreven door de Naamlooze Vennotschappen Furness Kolenmaatschappij en Hoven et Henny's Handelmaatschappij (United Coal Company amalgamation of Dutch coal interests of Furness Coal Comp. and Hoven's et Henny's Trading Company, Rotterdam. Tschechoslow. P. 2264/23 (21./6. 1923).
Raffinieren von Mineralöl u. Mineralölprodukten. Bullinger, Melhardt, Weiß, Winternitz u. Zerner. Engl. 218 989 (Prior. 14./7. 1923).
Gew. eines niedrigsiedenden Kohlenwasserstofföles durch Destillation eines höhersiedenden Öles. Standard Oil Comp., San Francisco. Schweiz 106 783 (15./3. 1922).
Gew. von Kohlenwasserstoffen u. deren Derivaten durch Erhitzen von Kohle, Kohlenwasserstoffen u. dgl. mit Wasserstoff bei hohem Druck u. hoher Temperatur. F. Bergius, Berlin. Tschechoslow. P. 2369/21 (30./3. 1921).
Zersetzen schwerer Kohlenwasserstoffe u. Rückstände in leichte Kohlenwasserstoffe. L. Gömöry, Chicago. Tschechoslow. P. 1048/22 v. 4./3. 1922 (Prior. 6./9. 1921, V. St. A.).
Metallfilter für Brenner u. Lampen für Gas, Benzin, Alkohol, Kohlenwasserstoffe. Texier u. Pellini. Frankr. 577 917 (11./2. 1924).
Verf. zur ununterbrochenen Destillation u. zum ununterbrochenen Fraktionieren von Petroleum, anderen Kohlenwasserstoffen oder Mischungen aus flüchtigen Flüssigkeiten,

sowie Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens. L. A. Hugh, Ayr (Schottland). Tschechoslow. P. 893/20 (29./1. 1920).

Entgasen u. Carbonisieren von Steinkohle u. dgl. Brennstoffe. Société Lyonnaise des Eaux et de l'Eclairage Soc. An., Paris. Tschechoslow. P. 4493/22 v. 6./10. 1922 (Prior. 7./10. 1921, Frankr.).
Entfernen des Kreosots aus Teeren u. Teerölen. Rütgerswerke A.-G. Frankr. ** 578 404 (10./3. 1924).
Teerdestillationsanlage für kontinuierlichen Betrieb. Gebr. Sulzer, A.-G., Winterthur. Schweiz 106 777 (15./12. 1923).
Feste Körper aus Torf. Gelius. Engl. 218 708 (13./3. 1923).
Verf. zur Verbrennung u. Brennen. Socony Burner Corporation. Frankr. ** 578 270 (8./3. 1924).
Verkohlung von Kohlen u. Herst. von hochwertigem Gas. Rude. Engl. 218 925 (18./12. 1923).

Öfen.

Befestigung des Aschenkastens in Dauerbrandöfen. Chaboche & Co. Frankr. ** 578 318 (11./6. 1923).
Beheizung von Cowperöfen mit durch Koke erhitztem u. angereichertem Gas. Naegell, O'Delant. Frankr. 577 899 (11./1. 1924).
Verf. für den Betrieb von Gasrekuperationsöfen. Hochleitner. Frankr. ** 578 231 (7./3. 1924).
Heizungseinrichtungen. Mourret. Frankr. ** 578 295 (9./5. 1923).
Apparat zur Hitzebehandlung von Stoffen. Thermal Industrial and Chemical (T. I. C.) Research Co. Ltd. u. Rider. Engl. 218 807 (4./6. 1923), Zus. 174 974.
Hexamethylentetramin. S. Karpen Bros. Frankr. * 578 095 (5./3. 1924).
Elektrische Induktionsöfen u. andere durch Induktion geheizte Apparate. Ajax Electrothermic Corporation. Engl. 218 967 (Prior. 13./7. 1923).
Koksöfen. Wilputte. Engl. 218 898 (24./10. 1923).
Dasselbe. Koppers Co. Engl. 218 690 (9./1. 1923).
Ölbrenner für Öfen u. dgl. Leconte u. Hirsch. Engl. 218 818 (15./6. 1923).
Öfen zur Reduktion von Eisenerzen. Aarts. Frankr. ** 578 222 (7./3. 1924).
Öfen zum Vernichten von Abfällen. Breuillé. Engl. 218 804 (25./5. 1923).
Ofenvorderseite. Howden & Co. Ltd. u. Hume. Engl. 218 843 (10./7. 1923).
Ofenvorderseite für Ölfeuerungsöfen. Morse Dry Dock and Repair Co. Inc. Engl. 209 381 (Prior. 5./1. 1923).
Regenerativöfen. Edelstahlwerk Röchling A.-G. u. Ziegler. Engl. 218 978 (Prior. 12./7. 1923).
Retortenofen. McIntire. Engl. 218 802 (22./5. 1923).
Automatische Regulierung der Temperatur von Öfen. Roth. Frankr. ** 578 198 (5./5. 1923).
Beheizung von Tunnelöfen. Lengendorff. Frankr. * 578 136 (22./2. 1924).

Organische Chemie.

Neue organische Arsenverbindungen. Dr. O. Margulies, Wien. Tschechoslow. P. 604/23 (20./2. 1923).
Fässer für vergärbare Flüssigkeiten, wie Bier. Basset. Frankreich ** 578 175 (3./5. 1923).
Desinfizierendes organisches Bindemittel. C. Harnist, Paris. Schweiz 106 785 v. 27./2. 1923 (Prior. 1./3. u. 25./9. 1922, Frankr.).
Bohnerwachs. Chandeysson. Frankr. ** 578 191 (5./5. 1923).
Maschine zur Herst. von Bonbons, genannt „Lucelles“. Kustner Frères et Co. Frankr. * 578 087 (5./3. 1924).
Maschine zum Formen von Brot. Bourget. Frankr. * 578 029 (3./3. 1924).
Carbonsäurechloride. [M]. Tschechoslow. P. 2255/23 v. 21./6. 1923 (Prior. 6./7. 1922, Deutschland).
Kontinuierliches Verfahren u. Apparatur zur Dehydratation von organischen Flüssigkeiten. Soc. Ricart, Allenet et Cie. Frankr. ** 578 306 (9./5. 1923).
Leicht wasserlösliche, neutral reagierende Derivate des Dioxydiaminoarsenbenzols. [Roche]. Tschechoslow. P. 1893/23 v. 24./5. 1923 (Prior. 3./6. 1922, Schweiz).

- Dünger.** Igawa u. Asahi Garasu Kabashiki Kaisha. Engl. 218 401 (Prior. 21./12. 1922).
- Sämaschine für chemische Düngemittel für Kartoffelbau.** Riaux. Frankr. 577 891 (29./11. 1923).
- Verf. zum Binden von Ebonit.** Dussardier. Frankr. ** 578 353 (17./5. 1923).
- Trocknung u. Gew. von Eialbumin.** Libersa. Frankr. * 577 927 (22./2. 1924).
- Vorr. zur Prüfung der Transparenz der Eier u. anderer Gegenstände.** Perrot. Frankr. ** 578 307 (9./5. 1923).
- Essigsäure aus Acetaldehyd.** Stockholms Superfosfat Fabriks Aktiebolaget, Stockholm. Schweiz 106 776 (19./4. 1923).
- Maschine zur Herst. eines Extraktes.** Kirschmann. Frankr. 577 731 (3./1. 1924).
- Neues Fett.** Baudry, Godard. Frankr. ** 578 232 (7./3. 1924).
- Entsäuern von Fetten u. Ölen.** N. Gostlings, Nijmegen. Tschechoslow. P. 4244/21 v. 28./6. 1921 (Prior. 3./8. 1920, Holland) u. P. 4338/21 v. 5./7. 1921 (Prior. 3./8. 1920, Holland), Zus. zu P. 4244/21 u. Zus. P. 4339/21 v. 5./7. 1921 (Prior. 14./12. 1920, Holland), Zus. zu P. 4244/21.
- Herst. von Fettsäuren.** Les Etablissements Poulenc Frères, Paris. Tschechoslow. P. 5840/22 v. 28./12. 1922 (Prior. 29./12. 1921, Frankr.).
- Kontinuierliche Gärung** für die Herst. gegorener Getränke. Sémichon, Société dite: Anciens Etablissements Egrot et Grangé. Frankr. ** 578 174 (1./5. 1923).
- Apparat zur Herst. von kohlensäurehaltigen Getränken.** Hayes. Engl. 218 836 (6./7. 1923).
- Beizen von Getreide.** F. Stranak, Prag. Tschechoslow. P. 5123/22 v. 4./11. 1922 (Prior. 3./9. 1922).
- Getreidebeizvorrichtung.** Kalker Trieufabrik u. Fabrik gelochter Bleche Mayer & Co., Köln-Kalk. Tschechoslow. P. 718/23 v. 28./2. 1923 (Prior. 27./7. 1922, Deutschland).
- Symmetrischer Harnstoff** aus m-Aminobenzol-m-Amino-p-Methylbenzoyl-1-naphthylamino-4-6-8-trisulfosaurem Natron. Etablissements Poulenc Frères, Paris, u. J. Tréfouel, Paris, u. E. Fourneau, Paris. Schweiz 106 898 v. 28./11. 1923 (Prior. 14./11. 1923, Frankr.).
- Heiztische** zur Vulkanisation u. Reparation von Hüllen pneumatischer Reifen. Menjou. Frankr. 577 737 (11./1. 1924).
- Herst. von Holzkörpern** unveränderlicher Form durch Metallisierung. Forssman. Frankr. * 578 097 (5./3. 1924).
- Behandlung von Käse u. daraus hergestellte Produkte.** Popper Cutter Co. Inc. Engl. 219 028 (Prior. 12./7. 1923).
- Apparat zum Formen von Kautschuk** durch Tauchen von Formen in Kautschuklösungen. Martini & Hünecke, Maschinenbau-A.-G. Engl. 218 588 (Prior. 26./3. 1923).
- Befestigung von Kautschuk u. kautschukähnlichen Stoffen,** wie Kautschuksohlen an Leder oder andere Faserstoffe. Russel u. Broomfield. Engl. 218 704 (9./8. 1923).
- Beschleunigung der Vulkanisation von Kautschuk** u. von darin gebrauchten Produkten. British dyestuffs Corporation Ltd., Lefebure u. Hailwood. Engl. 218 854 (26./7. 1923).
- Kautschukmassen.** Soc. du Catalpo Français. Frankr. 577 710 (23./2. 1924).
- Konzentrieren von Kautschuklatex u. ähnlichen Stoffen.** General Rubber Co. Engl. 218 965 (Prior. 11./7. 1923).
- Zylinder für die Kelterung der Trauben oder andere analoge Anwendung.** Soc. Victor Coq et Fils et Cie. Frankr. ** 578 286 (8./5. 1923).
- Lösung chlorierter Ketone.** A. M. Regnouf de Vain. Tschechoslow. P. 5816/22 (23./12. 1922).
- Haltbarmachung von leichten als Karburatoren oder zu anderen Zwecken benutzten Kohlenwasserstoffen.** Brégeat. Frankreich ** 578 310 (9./5. 1923).
- Oxydation von flüssigen Kohlenwasserstoffen** bei gewöhnlicher Temperatur. van Lier. Frankr. ** 578 283 (10./3. 1924).
- Konzentrieren von Säften.** Wedekind & Co. Frankr. * 578 147 (1./3. 1924).
- Konservieren von Lebensmitteln.** Saxonia Fabrik für Metallwaren vorm. Insam & Co., Schwarzenberg i. Sa. Schweiz 106 769 v. 21./8. 1923 (Prior. 22./8. 1922, Deutschland).
- Verf. um kolloidalen Massen** die Form kleiner Kugeln oder Perlen zu geben. A.-G. für Chemische Produkte vorm. H. Scheidemandel, Sakom, u. Askenasy. Frankr. * 577 947 (29./2. 1924).
- Schwammige oder zellige Materialien.** Lefebure. Engl. 218 923 (17./12. 1923).
- Anwendung von in Wasser unlöslichen oder schwer löslichen Medikamenten.** [Basel]. Engl. 218 982 (Prior. 14./7. 1923).
- Verf. um Metaldehyd** für höhere Temperaturen haltbar zu machen. Elektrizitätswerk Lonza, [Basel]. Tschechoslow. P. 5191/22 v. 3./11. 1922 (Prior. 9./3. 1922, Deutschland).
- Apparat zum Zerstäuben u. Trocknen oder Abdampfen von Milch u. dgl.** Österreichische Landwirtschaftsges., Wien. Tschechoslow. P. 2398/21 v. 30./3. 1921 (Prior. 18./6. 1917, Deutschland), bekanntgemacht nur für Böhmen, Mähren u. Schlesien.
- Gew. v. Milchöl.** C. E. North, New York. Schweiz 106 782 v. 17./4. 1923 (Prior. 6./7. 1922, V. St. A.).
- Synthetischer Mineralaspalt** u. Herst. Saunders. Engl. 218 750 (13./4. 1923).
- Streufähiger Mischdünger.** [A]. Tschechoslow. P. 5074/20 v. 3./7. 1920 (Prior. 29./1. 1918, Deutschland) u. P. 3533/21, Zus. zu P. 5074/20 v. 23./5. 1921 (Prior. 16./3. 1918, Deutschland).
- Nährpasten.** Echer. Frankr. 577 895 (3./1. 1924).
- Verf. zur Erz. von Nahrungsfetten,** besonders Butterfett u. Schweineschmalz. G. Schicht, A.-G., u. A. Grün, Aussig. Tschechoslow. P. 2612/20 (1./4. 1920).
- Entfernung des Nikotins aus Tabak.** Sartig. Frankr. 577 715 (26./2. 1924).
- Entfernung riechender Stoffe aus Ölen u. Fetten.** Bollmann. Engl. 218 910 (10./11. 1923).
- Behandl. u. Reinigung von Ölen u. Essenzen.** V. L. Oil Processes Ltd. Frankr. * 577 969 (29./2. 1924).
- Oxyäthylarsinsäure.** Etablissements Poulenc Frères, Paris, u. C. Oechslin, Ablon (Frankr.). Schweiz 106 897 v. 1./10. 1923 (Prior. 28./10. 1922).
- Parasitenmittel für Pflanzen u. Tiere.** [Schering]. Frankr. * 577 767 (25./2. 1924).
- Bromderivate des Perylens.** Pereira, Compagnie Nationale de Matières Colorantes et Manufactures de Produits Chimiques du Nord Réunies, Etablissements Kuhlmann. Frankr. * 577 952 (29./2. 1924).
- Herst. von Gegenständen aus Phenol-Formaldehyd-Kondensationsprodukten.** Indurit Products Co. Ltd. u. Fairgrieve. Engl. 218 793 (15./5. 1923).
- Maschine zur Behandlung von Platten** der Kautschukindustrie. Morel d'Arleux. Frankr. * 577 931 (23./2. 1924).
- Kontinuierliche Presse** zur Extraktion von Öl aus ölhaltigen Samen oder Nüssen. Soc. An. des Etablissements A. Olier. Engl. 218 999 (Prior. 11./7. 1923).
- Apparat zum Messen der Eigenschaften von Schmiermitteln.** Huet. Frankr. 577 839 (27./2. 1924).
- Seife** in einziger Kochung. Laporte. Frankr. * 577 923 (18./2. 1924).
- Wasserarme Seifen.** T. Legradi, Wien. Tschechoslow. P. 5417/22 v. 24./11. 1922 (Prior. 8./8. 1922, Deutschland).
- Seilenspäne** auf der Broyeuse. Savy, Soc. An. des Anciens Etablissements A. Savy, Jeanjean et Co. Frankr. * 577 958 (29./2. 1924).
- Erzeugen kaltquellender Stärke.** A. Singer, Budapest. Tschechoslow. P. 5118/22 v. 4./11. 1922 (Prior. 5./11. 1921, Österr.).
- Entwässerung u. Destillation von Teeren u. Ölen.** Thermal Industrial et Chemical Research Co. Ltd. u. Rider, Frankreich * 577 988 (1./3. 1924).
- Trockeneinrichtung** für Papier, Karton u. Gewebe. Compagnie Sturtevant. Frankr. 577 836 (27./2. 1924).
- Verzackungsmasse** zur Konservierung von Eingesalzenem. Paret. Frankr. * 577 989 (1./3. 1924).
- Maschine zur Herst. von Waffeln, Biskuits usw.** Bates. Frankr. * 577 943 (29./2. 1924).
- Champagnerartiger aromatisierter Wein** u. Herst. Mancheau. Frankr. ** 578 297 (9./5. 1923).
- Kontinuierliche Destillation von Weintrebern,** gegorenen Früchten oder aromatischen Pflanzen u. kontinuierliches Kochen verschiedener Stoffe. Aenis-Hauslin, Frankr. ** 578 319 (11./5. 1923).

Apparatur zur Gew. des **Wollfettes** aus den Wollwaschwässern. Soc. Edmond Garin, Duchatel et Cie. Frankr. ** 578 399 (10./3. 1924).
Fräsen von Zuckerbroten. Soc. An. Raffinerie Tirlemont-troise, Tirlemont (Belgien). Tschechoslow. P. 5459/22 v. 27./11. 1922 (Prior. 28./8. 1922, Deutschland).
Entleeren von Zuckerzentrifugen. Ritter-Zahony, Skrivan. Tschechoslow. P. 64/23 (7./1. 1923).

Farben, Farbstoffe, Textilindustrie.

Anstrichfarbe. Chemisches Laboratorium für Anstrichstoffe G. m. b. H., Wandsbek. Schweiz 106 780 v. 28./6. 1923 (Prior. 26./3. u. 27.3. 1923, Deutschland).
Anstrichmittel, deren Anstrichhaut keine Rißbildung aufweist. P. Lechler, Stuttgart. Schweiz 106 781 v. 25./7. 1923 (Prior. 1./8. 1922, Deutschland).
Neue Anthrachinonabkömmlinge u. Küpenfarbstoffe. [Basel]. Frankr. Zus. 27 941/546 773 (25./4. 1923).
Substantive Azofarbstoffe. [Basel]. Schweiz 106 778 (27./7. 1923).
Azosäurefarbstoff. [M]. Schweiz 106 933 v. 20./10. 1923 (Prior. 10./11. 1922, Deutschland), Zus. zu 105 236.
Herst. von Banknoten u. anderen Wertpapieren. F. Simon, Prag. Tschechoslow. P. 7351/21 (11./12. 1921).
Imprägnierung von Baumwolle oder ähnlichem Abfall mit Schmieröl. American Laundry Machinery Co. Engl. 218 915 (27./11. 1923).
Maschinen zum Reinigen von Baumwolle, Baumwollabfall u. ähnlichen Faserstoffen. Wild Ltd. u. Quinn. Engl. 218 877 (4./9. 1923).
Kontrolle verschiedener Baumwollzusammenstellungen während ihres Ganges zum Spinnen. Lauffer. Frankr. 577 747 (14./2. 1924).
Apparat zum Abziehen von Cellulose, Papierstoff u. dgl. Nebrich. Engl. 218 943 (6./2. 1924).
Sichter für Cellulose aus Stoff für die Papierfabrikation. Twaalfhoven, Rinderknecht. Frankr. 577 799 (26./2. 1924).
Färben von Celluloseacetatprodukten. Dreyfus. Frankr. * Zus. 27 953/568 655 (18./7. 1923).
Herst. von Fäden von Kunstseide, Roßhaar oder ähnlicher Fäden aus Celluloseacetat. Dreyfus. Frankr. 577 874 (28./2. 1924).
Herst. künstlicher Fäden. Soc. pour la Fabrication de la soie „Rhodioseta“. Engl. 218 913 (Prior. 24./8. 1923).
Färben von Textilprodukten aller Art mit Farbstoffen für die Herst. von Tinte. Dispersoid Syndicate Ltd. Frankr. * 577 991 (1./3. 1924).
Färben von Textilprodukten u. Fäden aller Art, sowie Lederstoffen u. analogen Gegenständen mit Mineralfarben. Dasselbe. Frankr. * 578 023 (3./3. 1924).
Färbemaschine. Soc. Clermont Bonte et Fils. Frankr. ** 578 398 (10./3. 1924).
Färbeverfahren. [By]. Frankr. 577 807 (26./2. 1924).
Farbmasse zum Herrichten fester Plätze für Tennis u. ähnliche Spiele. McMaster. Engl. 218 780 (27./4. 1923).
Herst. von Faserbesen. Delmée. Frankr. ** 578 397 (10./3. 1924).
Filme in natürlichen Farben u. Verf. zu seiner Herst. Casiraghi, Sabourin, Sabourin. Frankr. ** 578 246 (8./3. 1924).
Heizanordnung für elektrisch beheizte Garnsengmaschinen. Siemens-Schuckertwerke G. m. b. H., Siemensstadt b. Berlin. Tschechoslow. P. 4744/21 v. 26./7. 1921 (Prior. 18./12. 1920).
Härteln der Oberflächen von faserigem Material, wie Pappe u. dgl. Christoph & Unmack, A.-G. Engl. 205 494 (Prior. 10./10. 1922).
Herst. von gebogenem Holz. Armstrong Siddeley Motors Ltd. u. Siddeley. Engl. 218 874 (22./8. 1923).
Herst. eines Öles für die Holzimprägnierung. I. Vermeire, Brüssel. Schweiz 106 837 (22./10. 1923).
Herst. von abwaschbaren, desinfizierbaren Karten u. analogen Gegenständen aus Celluloid, ähnlichen Produkten u. Derivaten. Ponzini. Frankr. * Zus. 27 968/567 700 (24./7. 1923).
Veränderung des Korns in transparenten Körpern. Michetti. Frankr. ** 578 284 (10./3. 1924).
Küpenfarbstoff. [M]. Schweiz 106 779 v. 24./12. 1923 (Prior. 27./12. 1922, Deutschland).
Dasselbe. [Kalle]. Frankr. 577 711 (23./2. 1924).

Küpenfarbstoffe der Perylenreihe u. Herst. Pereira, Compagnie Nationale de Matières Colorantes et Manufactures de Produits Chimiques du Nord Réunies, Etablissements Kuhlmann. Frankr. * 577 953 (29./2. 1924).
Herst. von Kunsthorn u. Steinnußersatz aus Viscose. Bader, Egger, Wagner. Frankr. * 578 063 (4./3. 1924).
Kunstseide. De Winter-Havenith. Frankr. * 577 928 (23./2. 1924).
Kunstseide u. andere Produkte aus Celluloseäthern. Tubize Artificial Silk Cy of America. Frankr. * 578 141 (23./2. 1924).

Herst. von Kunstseide. Van Bergen u. Naamlooze Vennotschap Hollandsche Kunstzijde Industrie. Frankr. ** 578 219 (7./3. 1924).
Apparat zur Regulierung der Feinheit beim Spinnen von Kunstseide. Delpech. Frankr. ** 578 350 (17./5. 1923).
Vorr. zum Waschen, Zwirnen u. Haspeln von frisch gesponnener u. gespulter Kunstseide. W. Kaufmann, Dresden, u. R. Sinkwitz, Pirna a. E. Schweiz 106 750 v. 5./6. 1923 (Prior. 25./11. 1922, Deutschland).

Behandlung der Mutterlaugen aus der Herst. von Kupfersulfat u. elektrolytische Behandlung im allgemeinen. Bossière. Frankr. * 578 057 (4./3. 1924).
Lack für die lederüberzogenen Preßrollen für Spinnereien. Carreau, Wackerling. Frankr. ** 578 389 (4./3. 1924).
Monoazofarbstoff. [M]. Schweiz 106 927 v. 11./10. 1923 (Prior. 12./10. 1922, Deutschland), 106 928, 106 929, 106 930, 106 931, 106 932, sämtl. Zus. zu 105 235.

Maschinen zur Herst. von Papierrohr zum Spinnen. Helstein. Frankr. 577 748 (14./2. 1924).
Herst. von Seide aus Kokonabfällen. C. Stroma, Piana Biella (Italien). Tschechoslow. P. 1149/23 (29./3. 1923).
Künstliche Seide. H. Dreyfus, London. Schweiz 106 749 v. 25./5. 1923 (Prior. 15./6. 1922, England).
Spanner für Felle. Pacquet. Frankr. * 578 032 (3./3. 1924).
Spinnbad zum Fällen künstlicher Fäden, Films, Bänder u. ähnlicher Produkte aus Viscose. Kampf. Frankr. * 578 159 (7./3. 1924).
Verfilzter Stoff. Joullie. Frankr. ** 578 315 (11./5. 1923).
Maschine zum Färben u. Waschen von Textilgut. J. Schlumpf, Ober-Winterthur (Schweiz). Schweiz 106 760 (29./6. 1923).
Titrierung von Textilfasern. Soc. Chimique des Usines du Rhône, Paris. Schweiz 106 754 v. 11./12. 1923 (Prior. 28./3. 1923, Frankr.).

Wege u. Verf. zum Undurchlässigmachen. Filbert. Frankr. * 578 050 (4./3. 1924).
Herst. von Fäden, Bändern, Häutchen aus Viscose. Van Bergen, Frankr. 577 914 (7./2. 1924).
Zentrifuge zur gleichförmigen Verteilung u. Trocknung der empfindlichen Schicht auf Platten. A. Hamm & Co. Frankr. * 578 163 (7./3. 1924).

Verschiedenes.

Maschine zum selbsttätigen Abmessen u. Füllen pulveriger Produkte. Clerck. Frankr. 577 685 (23./2. 1924).
Vorr. zum Anzeigen der Gegenwart von leitenden Körpern. Richter, Wetzel u. Wetzel. Engl. 218 937 (28./1. 1924).
Bauelement in Plattenform. Subox (Aktiengesellschaft Elektro-chemische Fabrik). Frankr. 577 686 (23./2. 1924).
Herst. von Bedachungsstoffen durch Elektrolyse. Anaconda Sales Co. Engl. 211 478 (Prior. 17./2. 1923).
Behälter für Flüssigkeiten unter Druck mit Schichten verschiedener Temperaturen. Siemens-Schuckertwerke. Frankr. 577 780 (26./2. 1924).
Belagplatte für Bau- u. Isolierzwecke. J. Fahrni, Zürich. Schweiz 106 721 v. 2./8. 1923 (Prior. 4./5. 1923, Deutschl.).
Bindemittel. B. Bodrero, Paris. Schweiz 106 786 v. 13./7. 1923 (Prior. 21./7. 1922, Frankr.).
Bleielektroden für elektrische Sammler. Strasser, Müller. Frankr. * 578 020 (3./3. 1924).
Trennen von Gas- u. Dampfgemischen. [M]. Tschechoslow. P. 997/23 v. 19./3. 1923 (Prior. 20./3. 1922, Deutschland) u. P. 1056/23 v. 23./3. 1923 (Prior. 24./3. 1922, Deutschland), Zus. zu P. 997/23.
Diaphragma. The Radiotive Corporation, New York. Schweiz 106 813 v. 24./10. 1923 (Prior. 23./3. 1923, Amerika).

Dichtmachen oder Dichten poröser Elektroden für Batterien u. Elektrolysatoren. Société Anonyme le Carbone, Levallois-Perret (Frankr.). Schweiz 106 877 v. 4./10. 1923 (Prior. 21./2. 1923, Frankr.).

Elektrodenträger. Compagnie Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston. Frankr. 577 791 (26./2. 1924).

Herst. von öllöslichen Emulgierungsmitteln u. Emulsionen. E. V. Schou, Palsgaard b. Juelsmünde. Tschechoslow. P. 7524/21 v. 31./12. 1921 (Prior. 12./7. 1921, Engl.).

Elektrische Entladungsrohren. Naamloze Vennootschap Philipps' Gloeilampenfabrieken. Engl. 199 732 (Prior. 21./6. 1922).

Feuerlöschapparat. Soc. Bouillon Frères u. Bouillon. Engl. 218 914 (26./11. 1923).

Behandlung von Flüssigkeiten mit ultravioletten Strahlen. J. C. Pole, Prag. Tschechoslow. P. 2917/19 v. 6./10. 1919 (Prior. 19./1. 1915, Österreich).

Erwärmung von Flüssigkeiten durch Einführung in geschmolzenes Metall. Thermal Industrial and Chemical (T. I. C.) Research Co. Ltd., Rider u. Watts. Engl. 218 723 (7./3. 1923), Zus. 170 617.

Messung u. Registrierung der Zähigkeit von Flüssigkeiten. Lavigne. Frankr. ** 578 363 (18./5. 1923).

Herst. von elektrischen Kabeln. Kolancyk. Engl. 218 975 (Prior. 11./7. 1923).

Entfernung flüchtiger Körper durch Dampfströme. [M]. Frankr. 577 694 (23./2. 1924).

Elektrolytische Kondensatoren. Soulier. Frankr. ** 578 329 (14./5. 1923).

Herst. voller oder hohler Konstruktionspreßlinge. Deullin. Frankr. 577 879 (28./2. 1924).

Elektrische Lampe mit lichtzerstreuender Birne u. Verf. zur Herst. derartiger Birnen. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven (Holland). Tschechoslow. P. 5707/22 v. 12./12. 1922 (Prior. 28./2. 1922, Holland).

Geformte elektrische Leitwiderstände. E. Hediger, Buchs b. Aarau (Schweiz). Schweiz 106 884 (6./11. 1923).

Luft- u. Gaskompressoren. Bryant u. Brotherhood Ltd. Engl. 218 799 (22./5. 1923).

Vorr. zum Prüfen von Ölen u. anderer Isolierstoffe. Janka & Co., G. m. b. H., u. J. Flieder, Rodatin. Tschechoslow. P. 921/23 (14./3. 1923).

Pflasterblöcke für Straßenoberflächen, Pflaster, Fußböden, Brücken u. dgl. Cox u. Burt. Engl. 218 919 (Prior. 3./8. 1923).

Pressen zur Herst. von Ziegeln, Briketts, Blöcken u. dgl. Sutcliffe. Engl. 218 703 (6./3. 1923).

Herst. eines gefärbten chemischen Produktes zum Gebrauche der Billardspieler. Poquet, Andren, Colombel. Frankr. ** 578 183 (3./5. 1923).

Kontinuierlich wirkende Filterpresse. Dispersoid Syndicate Ltd. Frankr. * 577 992 (1./3. 1924).

Wege, Fußböden u. ähnliche Oberflächen u. deren Einr. Hyde u. Knott. Engl. 218 819 (16./6. 1923).

Behandlung von Gasen u. dgl. Urbain. Engl. 218 974 (Prior. 13./7. 1923).

Kontinuierliches Aufzeichnen des Heizwertes von Gas-mischungen. König. Engl. 219 029 (Prior. 14./7. 1923).

Behandlung von Gegenständen oder Stoffen mit Gasen. Peachey Process Co. Ltd., Herring-Shaw u. Parsons. Engl. 218 715 (26./3. 1923).

Herst. chemischer Gemenge. J. W. Spensley, Manchester. Tschechoslow. P. 1077/23 (24./3. 1923).

Geruchlosmachung von Luft u. anderen Gasen. Donkervoort, van der Voorde u. Donkervoort. Engl. 206 118 (Prior. 27./10. 1922).

Hochspannungsisolator, besonders für elektrische Gasreiniger. Metallbank u. Metallurgische Gesellschaft A.-G., Frankfurt a. M. Tschechoslow. P. 1386/23 v. 17./4. 1923 (Prior. 28./4. 1922, Deutschland).

Isolator für Hochspannung. Soc. An. Brown, Boveri & Cie. Frankr. ** 578 282 (10./3. 1924).

Isolierplatten. Calmes. Frankr. ** 578 239 (8./3. 1924).

Isolierröhren. Derselbe. Frankr. ** 578 238 (8./3. 1924).

Betreiben von Pumpen für die Zirkulation der Flüssigkeit in Einrichtungen zur Absorption eines Gases unter dem Druck dieser Flüssigkeit. L'Air Liquide, Soc. An. pour

l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude. Frankreich ** 578 298 (9./5. 1923).

Reinigungsverfahren für Oberwasser. J. Rehak, Prag. Tschechoslow. P. 1484/23 (7./1. 1923).

Reinigen von Gegenständen. E. E. Wybert, Basel. Schweiz 106 761 (17./7. 1923).

Fortlaufende Rektifikation von Dämpfen durch Absorptionsmittel. Mariller, Granger. Frankr. * Zus. 27 965/512 653 (20./7. 1923).

Vorr. zum Abstreichen bzw. Entfernen von auf Flüssigkeit in einem wesentlich kreisrunden Behälter schwimmenden Schaum. N. V. Vereenigde Kolenmaatschappij ter voortzetting der steenkolenzaken gedreven door de Naamlooze Venootschappen Furness Kolenmaatschappij en Hoven et Henny's Handelmaatschappij (United Coal Company amalgamation of Dutsch coal interests of Furness Coal Company and Hoven's and Henny's Trading Company, Rotterdam. Tschechoslow. P. 2265/23 (21./6. 1923).

Separatoren zur Trennung von Flüssigkeiten verschiedener Dichte. Bateman. Engl. 218 742 (11./4. 1923), Zus. 179 209.

Verzierungen, Inschriften u. andere Zeichnungen auf künstlichem Stein. Jacobs. Frankr. 577 765 (25./2. 1924).

Apparat zur Behandlung plastischer Stoffe. Flood. Frankr. 577 884 (26./10. 1921).

Straßenbelag. H. Suter-Strickler, Horgen (Schweiz). Schweiz 106 924 (12./10. 1923), Zus. zu 102 933 u. 106 925, Zus. zu 102 933 (12./10. 1923).

Paraffinieren von aus Holz, Pappe od. dgl. bestehenden Streichhölzern. J. C. Müller, Dresden. Tschechoslow. P. 382/23 v. 3./2. 1923 (Prior. 9./2. 1922, Deutschland).

Elektrischer Temperaturregler. Demole, Müller. Frankr. ** 578 260 (8./3. 1924).

Thermostat. Arpin. Frankr. * 577 965 (29./2. 1924).

Dasselbe. Ernst. Engl. 202 640 (Prior. 15./8. 1922).

Trockner für körnige Massen. Girodin. Frankr. ** 578 235 (7./3. 1924).

Betreiben von Verbrennungskraftmaschinen durch flüssige Luft. Haenichen. Engl. 218 835 (5./7. 1923).

Regelung von Verdampf-, Konzentrations- u. Destillationsapparaten. Soc. des Condenseurs Delas. Frankr. 577 693 (23./2. 1924).

Selbsttätiger Verteiler für Reagentien. Guyonnet. Frankr. * 578 035 (3./3. 1924).

Einr. zur Abgabe von abgemessenen Volumina von pulverförmigem u. ähnlichem Material. Brian. Engl. 218 794 (15./5. 1923).

Selbsttätige Wage. Lançon. Frankr. 577 727 (22./12. 1923).

Zellenfilter mit Filtermaterial aus Sand oder Massen analoger Struktur u. Verwendung zur Filtration u. Auslaugung. Dyer. Frankr. * Zus. 27 956/566 081 (17./7. 1923).

Verf. u. Apparat zum Zermahlen fester Stoffe. Julianne. Frankreich ** 578 313 (11./5. 1923).

Zerstäuber. Socony Burner Corporation. Frankr. ** 578 269 (8./3. 1924).

Maschine zur Herst. von Zündhölzern. Firma J. C. Müller. Frankr. * 577 964 (29./2. 1924).

Apparat zum Prüfen der Zündkerzen. Watts, Balston. Frankr. ** 578 209 (7./3. 1924).

Messen von Wasserdampf, Gas, Luft, Wasser oder anderer durch Leitungen gehende Mittel. Askania-Werke A.-G. vorm. Centralwerkstatt Dessau u. C. Bamberg-Friedenau. Frankr. 577 810 (26./2. 1924).

Patentanmeldungen aus dem Reichsanzeiger
vom 7. 8. 1924.

Klasse

1 a. H. 94 020. H. Heppe-Verner, Rastatt. Scheidung von Gemengebestandteilen mittels einer Trennflüssigkeit. 19./6. 1923.

1 a. Z. 13 883. H. Ziegler, Rastatt. Scheidung von Gemengebestandteilen mittels Trennungsflüssigkeit unter Anwendung von Schöpfträ dern. 5./7. 1923.

1 b. K. 88 089. F. Krupp A.-G., Grusonwerk, Magdeburg-Buckau. Zonenpol für magnetische Zonenscheider. 12./1. 1924.

- | Klasse | Klasse |
|--|--|
| 1 b. K. 83 468. F. Krupp A.-G., Grusonwerk, Magdeburg-Buckau. Magnetische Scheidung von Rohgut auf Mehrfachwalzenscheidern. 28./9. 1922. | 13 b. G. 58 390. O. Günther, Eßlingen a. N. Im Kessel liegende Vorrichtung zum Reinigen des Speisewassers von Kesselsteinbildnern, insbes. für Lokomotivkessel. 22./1. 1923. |
| 8 i. C. 32 758. Chemische Fabrik von Heyden A.-G., Radebeul-Dresden. Bleichen von Gewebstoffen. 25./10. 1922. | 13 b. Sch. 70 123. W. Schönicke, Gera-Reuß. Dampfkesselwasserstandsregler mit Ausdehnungsrohr. 4./4. 1924. |
| 10 b. H. 97 002. W. Hartmann, Offenbach a. M., u. A. Dasbach, Hermülheim b. Köln. Entstaubung, Sichtung u. zweckmäßige Weiterverarbeitung der aus den Trocknern kommenden Rohbraunkohle . 25./4. 1924. | 13 b. E. 24 984. W. S. Elliott, Pittsburgh (V. St. A.). Einr. zum Entfernen von Luft u. Gasen aus Flüssigkeiten, insbes. Wasser. 6./3. 1920. V. St. A. 31./3. 1915. |
| 10 c. B. 106 216. A. Born, Berlin-Zehlendorf. Herst. u. Druckverkohlung von Kugeltorfl . 16./8. 1922. | 13 b. I. 24 338. K. Imfeld, München. Speisewasserregelung für Dampflokomotiven, die mit Kondensation arbeiten. 23./1. 1924. |
| 10 c. L. 56 770. O. Linker, Leipzig-Gohlis, u. C. Kramer, Hartmannsdorf, Bez. Zwickau. Umlaufende Torffiltermaschine . 13./11. 1922. | 16. B. 111 400. H. Bach, Essen. Umwandlung von Schwefelverbindungen enthaltendem Abwasserklärschlamm in ein wertvolles Düngemittel. 11./10. 1923. |
| 11 c. S. 61 295. A. Simon, Halberstadt. Einr. zum Binden von drahtgehefteten Buchlagen zu Buchblocks . 6./11. 1922. | 17 e. Sch. 68 122. A. Schönbürg, Wannsee b. Berlin. Riesellement für Kühltürme aus gebranntem Ton od. dgl. 30./6. 1923. |
| 12 c. W. 62 106. Witkowitzer Bergbau- u. Eisenhütten-Gewerkschaft u. A. Andziol, Witkowitz (Mähren). Vorr. zum ununterbrochenen Auslaugen . 12./9. 1922. | 18 a. E. 30 767. Eisen- u. Stahlwerk Hoesch A.-G. u. A. Schwieder, Dortmund. Ersticken gedämpfter Hochöfen . 16./5. 1924. |
| 12 c. M. 82 708. P. H. Müller, Hannover. Kühlen von Lösungen unter Rückgewinnung der Wärme. 6./10. 1923. | 18 b. C. 33 302. Commercial Steel Co., Chicago. Herst. von Stahl . 15./3. 1923. |
| 12 e. M. 81 271. Metallbank u. Metallurgische Ges. A.-G., Frankfurt a. M. An den Enden verdickte Sprühelektrode für elektrische Gasreiniger. 21./4. 1923. | 18 b. D. 43 266. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. u. A. Schneider, Dortmund. Herst. von Dynamo-Flußeisen in der sauer zugesetzten Birne. 26./2. 1923. |
| 12 g. K. 75 224. Th. Steen, Charlottenburg. Vorr. zur Umwandlung flüssiger Körper . 22./11. 1920. | 21 g. A. 39 017. A.-G. Mix & Genest, Berlin-Schöneberg. Vorr. zum Arbeiten mit Relais des Ausgleichdrahtes von Brückenschaltungen . 15./12. 1922. |
| 12 i. G. 59 095. Ges. f. chemische Produktion m. b. H., Mannheim-Waldhof, u. H. Müller-Clemm, Mannheim. Hochaktive Entfärbungskohle . 14./5. 1923. | 21 g. P. 47 139. F. Peri, Neuilly-sur-Seine (Frankr.). Herst. von Gittern für Mehrlektrodenröhren . 12./12. 1922. Frankreich 7./10. 1922. |
| 12 k. B. 109 299. [B]. Gew. von Chlorammonium beim Ammoniaksodaverfahren. 14./4. 1923. | 21 g. P. 46 991. Polyphos Elektrizitäts-Ges. m. b. H. u. W. Berger, München. Einr. zum Betriebe von Röntgenröhren . 22./10. 1923. |
| 12 k. B. 109 608. [B]. Gew. von Chlorammonium aus Ammoniaksodamutterlaugen durch Tiefkühlung. 11./5. 1923. | 22 b. B. 109 337. British Dyestuffs Corporation Limited, J. Badiley u. W. W. Tatum, Manchester (Engl.). Farbstoffe der Anthrachinonreihe. 17./4. 1923. Großbritannien 28./4. 1922. |
| 12 k. C. 33 117. N. Caro, Berlin, u. A. R. Frank, Berlin-Halensee. Cyanide aus Cyanamidsalzen. 20./1. 1923. | 24 e. K. 83 028. M. Klötzter, Dresden. Erzeugung von brennbaren Gasen aus einem Gemisch von kohlenstoffhaltigem Staub u. Sauerstoffträgern in einer geschlossenen Kammer. 18./8. 1922. |
| 12 l. K. 88 588. Kali-Forschungs-Anstalt G. m. b. H. u. H. Friedrich, Staßfurt-Leopoldshall. Reinigung von Solen . 22./2. 1924. | 40 b. U. 6991. A. Uhlmann, Berlin-Steglitz. Gegenstände aus Metallpulver oder Metallpulvergemisch. 26./3. 1920. |
| 12 l. K. 85 408. Kali-Forschungs-Anstalt G. m. b. H., Staßfurt-Leopoldshall. Glaubersalz aus den Löserückständen der Chlorkaliumfabrikation. 27./3. 1923. | 40 e. H. 94 835. H. Huber, Frankfurt a. M., H. Heinz, Idstein (Taunus), u. Laboratorium u. Scheideanstalt „Rhenania“ G. m. b. H., Frankfurt a. M. Fällen von Silber aus silberhaltigen Thiosulfatlösungen. 13./9. 1923. |
| 12 l. R. 55 350. Rhenania Verein Chemischer Fabriken A.-G. Zweigniederlassung Mannheim, Mannheim. Gew. von Sulfaten der Alkalien. 13./3. 1922. | 40 e. N. 22 443. Dorsk Handels og Industrielaboratorium A.-S., Kristiania. Elektrisches Schmelzverfahren zur Herst. von Zink . 17./9. 1923. Norwegen 23./9. 1922. |
| 12 l. R. 55 455. Rhenania Verein Chemischer Fabriken A.-G. Zweigniederlassung Mannheim, Mannheim. Abscheidung von Alkalisulfaten aus Lösungen oder kristallwasserhaltigen Verbindungen mittels Ammoniak. 27./3. 1922. | 42 l. M. 82 766. Mono G. m. b. H., Hamburg. Einr. zur Gasanalyse unter Bewegung der Absorptionsflüssigkeit im Kreislauf durch den Apparat. 15./10. 1923. |
| 12 l. R. 55 518. Rhenania Verein Chemischer Fabriken A.-G. Zweigniederlassung Mannheim, Mannheim. Wasserfreies Natriumsulfat aus seinen wasserhaltigen Kristallen oder Lösungen. 28./3. 1922. | 45 l. H. 93 308. H. Huvand, Rouvres b. Betz (Oise, Frankr.). Tauchbeize von Saatgut. 6./4. 1923. Frankr. 16./6. 1922. |
| 12 l. B. 103 443. A. Barth, Frankfurt a. M.-Süd. Elektrolyse zelle. 11./2. 1922. | 45 l. R. 52 968. J. D. Riedel, A.-G., Berlin-Britz. Bekämpfung von Pflanzenschädlingen . 7./5. 1921. |
| 12 l. C. 32 222. Courtaulds Limited, London. Ausscheidung von Natriumcarbonat aus einer Lösung von kaustischer Soda. 9./6. 1922. Großbritannien 11./6. 1921. | 53 g. W. 63 615. M. Wilbuszewich, Hadra, Alexandria (Ägypten). Herst. von Ölkuchen . 12./4. 1923. |
| 12 l. W. 64 072. B. Waeser, Berlin. Auslaugen von Rohätz-alkalischmelzen . 22./6. 1923. | 55 f. B. 108 109. Th. E. Blasweiler, Berlin-Schöneberg. Unquellbarmachung von Bahnen, Körpern, Preßstücken, plastischen Massen usw. aus Zellstoffabkömmlingen u. intermolekular veränderten Zellstoffen. 20./1. 1923. |
| 12 m. B. 107 968. [B]. Aufschließen von Chromeisenstein . 11./1. 1923. | 57 b. P. 47 941. Pathé Cinéma, Anciens Etablissements Pathé Frères, Paris. Kinematographischer Film . 22./4. 1924. Frankr. 6./3. 1924. |
| 12 m. C. 34 317. Chemische Fabriken Kunheim & Co., A.-G., Berlin. Reine, insbes. eisenfreie Chromverbindungen . 8./1. 1924. | 57 b. N. 22 871. F. Nagel, Düren (Rhld.). Verbesserung photographischer Kopien durch Positivmasken. 11./2. 1924. |
| 12 o. B. 100 034. [B]. Gew. der Oxydationsprodukte aus Paraffin-Kohlenwasserstoffen . 2./6. 1921. | 75 c. L. 58 169. R. Leresche, Vevey, Wadt (Schweiz). Maschine zum Durchstechen von Zeichnungen . 28./6. 1923. Schweiz 14./7. 1922 u. 7./4. 1923. |
| 12 p. M. 78 099. E. Merck, Chemische Fabrik, Darmstadt. Darstellung von d, l-Cocain aus Tropinon. 15./6. 1922. | 85 b. F. 49 316. [By]. Enthärtung von Wasser . 19./5. 1921. |
| 12 q. R. 55 798. H. Rauch, Vernier-Genf (Schweiz). Harzartige Kondensationsprodukte aus Phenolen u. Aldehyden. 4./5. 1922. | 85 b. H. 88 485. G. Grant Hepburn, Manchester. Dasselbe 21./1. 1922. |
| 13 b. M. 73 360. F. Meineke, Berlin-Lichterfelde. Wasservorwärmende Speisevorrichtung für Dampfkessel, besonders Lokomotivkessel. 12./4. 1921. | |