

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. Andererseits 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 Produktionsgewinnungen 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 Kondensor wieder zu kühlen. Für die zentralisierte Kraft-erzeugung 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 Kohleneinfuhr 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“. — Ackert: „Neuere Untersuchungen der Aerodynamischen Versuchsanstalt“ (mit Lichtbildern). — Noth: „Das Klima der Wasserkuppe“. — A. Bammker: „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, 1.*

### 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-Zinkkonzentrat. 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. Métot. 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. Hustadt. Engl. 218 822 (9./6. 1923).  
Trennung von **Hafnium u. Zirkonium**. Naamlooze Vennotschap Philips' Gloeilampenfabrieken. Engl. 219 024 (Prior. 13./7. 1923).  
Beschickung der **Hochöfen** mit Brennmateriel. 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. Drahnovsky, 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**, Zinkkonzentrat 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'Air 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 Kvaelfstafkieselskab, Christiania. Schweiz 106 773 v. 28./9. 1923 (Prior. 12./10. 1922, Norwegen).
- Katalysatoren zur Synthese von **Ammoniak**. Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelfstafkieselskab. 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 Rhone. 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).
- Calciumarsenate**. 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).
- Verf. zum Erhöhen der Kochfestigkeit von aus keramischen Massen erzeugten **Gefäßen**. Metallisor G. m. b. H., Eger. Tschechoslow. P. 6715/21 (12./11. 1921).
- Formung von **Gegenständen** aus Magnesiaseement. 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 Ziehduse. 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 (13./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 **Quarzschmelzes** 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).
- Sulfitbriketts**. Verein für Chemische u. Metallurgische Produktion. Frankr. 577 698 (23./2. 1923).
- Neuerung an **Superphosphatreaktionsgefäßen**. 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. Pflanzkohle. Chevrier. Frankr. \* 577 932 (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, asphalthaltiger, 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. Arutunoff, Berlin. Tschechoslow. P. 901/21 (7./2. 1921).  
 Steigerung der **Gasaussbeute**. Goffin. Frankr. \* 578 071 (5./3. 1924).  
**Gasbrenner**. Chalot. Frankr. 577 818 (26./2. 1924).  
 Anordnung des Reinigers bei **Gaserzeugern**. Hermitte. 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 Kolenmaatschappijen 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 **Kohlenwasserstofföle** 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. Naegeli, 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).  
**Ofen** zur Reduktion von Eisenerzen. Aarts. Frankr. \*\* 578 222 (7./3. 1924).  
**Ofen** 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).  
**Retortenöfen**. 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 Chemic.

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 kohlen säurehaltigen **Getränken**. Hayes. Engl. 218 836 (6./7. 1923).
- Beizen von **Getreide**. F. Stranak, Prag. Tchechoslow. P. 5123/22 v. 4./11. 1922 (Prior. 3./9. 1922).
- Getreidebeizvorrichtung**. Kalker Trieurfabrik 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. Tréfoüel, 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. 213 588 (Prior. 26./3. 1923).
- Befestigung von **Kautschuk** u. kautschukähnlichen Stoffen, wie Kautschuksohlen an Leder oder andere Faserstoffe. Russel u. Broomfield. Engl. 218 704 (9./3. 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).
- Halbarmachung 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 **Metalldehyd** 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 **Mineralasphalt** 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).
- Seifenspäne** 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, Skriván. 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 Ribbildung 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).

**Azosaurefarbstoff**. [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. Laufer. 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).

**Härten** 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 **Kunstthorn** u. Steinnußersatz aus Viscose. Bader, Eggert, 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. 26./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).

Verfälschter **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 Elektrochemische 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.).
- Elektroden**träger. 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).
- Erwärmen 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**. Kolanczyk. 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 Voorden 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).
- Isolierrohren**. 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 Kolenmaatschappijen ter voortzetting der steenkolenzaken gedreven door de Naamloze Vennootschappen Furness Kolenmaatschappij en Hoven et Henny's Handelmaatschappij (United Coal Company amalgamation of Dutch 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, Muller. 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. Julienne. 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 Schöpfrädern. 5./7. 1923.
- 1 b. K. 88 089. F. Krupp A.-G., Grusonwerk, Magdeburg-Buckau. Zonenpol für magnetische **Zonenscheider**. 12./1. 1924.



- Klasse**  
**1 b.** K. 83 468. F. Krupp A.-G., Grusonwerk, Magdeburg-Buckau. **Magnetische Scheidung** von Rohgut auf Mehrfachwalzenscheidern. 28./9. 1922.
- 8 i.** C. 32 758. Chemische Fabrik von Heyden A.-G., Radebeul-Dresden. **Bleichen** von Gewebstoffen. 25./10. 1922.
- 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.
- 10 c.** B. 106 216. A. Born, Berlin-Zehlendorf. Herst. u. Druckverkohlung von **Kugeltorf**. 16./8. 1922.
- 10 c.** L. 56 770. O. Linker, Leipzig-Gohlis, u. C. Kramer, Hartmannsdorf, Bez. Zwickau. Umlaufende **Torffiltermaschine**. 13./11. 1922.
- 11 c.** S. 61 295. A. Simon, Halberstadt. Einr. zum Binden von drahtgehefteten Buchlagen zu **Buchblocks**. 6./11. 1922.
- 12 c.** W. 62 106. Witkowitz Bergbau- u. Eisenhütten-Gewerkschaft u. A. Andziol, Witkowitz (Mähren). Vorr. zum ununterbrochenen **Auslaugen**. 12./9. 1922.
- 12 c.** M. 82 708. P. H. Müller, Hannover. Kühlen von **Lösungen** unter Rückgewinnung der Wärme. 6./10. 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.
- 12 g.** K. 75 224. Th. Steen, Charlottenburg. Vorr. zur Umwandlung flüssiger **Körper**. 22./11. 1920.
- 12 i.** G. 59 095. Ges. f. chemische Produktion m. b. H., Mannheim-Waldhof, u. H. Müller-Clemm, Mannheim. Hochaktive **Entfärbungskohle**. 14./5. 1923.
- 12 k.** B. 109 299. [B]. Gew. von **Chlorammonium** beim Ammoniaksodaverfahren. 14./4. 1923.
- 12 k.** B. 109 608. [B]. Gew. von **Chlorammonium** aus Ammoniaksodamutterlaugen durch Tiefkühlung. 11./5. 1923.
- 12 k.** C. 33 117. N. Caro, Berlin, u. A. R. Frank, Berlin-Halensee. **Cyanide** aus Cyanamidsalzen. 20./1. 1923.
- 12 l.** K. 88 588. Kali-Forschungs-Anstalt G. m. b. H. u. H. Friedrich, Staßfurt-Leopoldshall. Reinigung von **Solen**. 22./2. 1924.
- 12 l.** K. 85 408. Kali-Forschungs-Anstalt G. m. b. H., Staßfurt-Leopoldshall. **Glaubersalz** aus den Löserückständen der Chlorkaliumfabrikation. 27./3. 1923.
- 12 l.** R. 55 350. Rhenania Verein Chemischer Fabriken A.-G. Zweigniederlassung Mannheim, Mannheim. Gew. von **Sulfaten** der Alkalien. 13./3. 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.
- 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.
- 12 l.** B. 103 443. A. Barth, Frankfurt a. M.-Süd. **Elektrolysierzelle**. 11./2. 1922.
- 12 l.** C. 32 222. Courtaulds Limited, London. Ausscheidung von **Natriumcarbonat** aus einer Lösung von kaustischer Soda. 9./6. 1922. Großbritannien 11./6. 1921.
- 12 l.** W. 64 072. B. Waeser, Berlin. Auslaugen von **Rohätzalkalischmelzen**. 22./6. 1923.
- 12 m.** B. 107 968. [B]. Aufschließen von **Chrom Eisenstein**. 11./1. 1923.
- 12 m.** C. 34 317. Chemische Fabriken Kunheim & Co., A.-G., Berlin. Reine, insbes. eisenfreie **Chromverbindungen**. 8./1. 1924.
- 12 o.** B. 100 034. [B]. Gew. der Oxydationsprodukte aus **Paraffin-Kohlenwasserstoffen**. 2./6. 1921.
- 12 p.** M. 78 099. E. Merck, Chemische Fabrik, Darmstadt. Darstellung von **d,l-Cocain** aus Tropinon. 15./6. 1922.
- 12 q.** R. 55 798. H. Rauch, Vernier-Genf (Schweiz). Harzartige **Kondensationsprodukte** aus Phenolen u. Aldehyden. 4./5. 1922.
- 13 b.** M. 73 360. F. Meineke, Berlin-Lichterfelde. Wasservorwärmende **Speisevorrichtung** für Dampfkessel, besonders Lokomotivkessel. 12./4. 1921.
- Klasse**  
**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.
- 13 b.** Sch. 70 123. W. Schönicke, Gera-Reuß. **Dampfkesselwasserstandsregler** mit Ausdehnungsrohr. 4./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.
- 13 b.** I. 24 338. K. Imfeld, München. **Speisewasserregelung** für Dampflokomotiven, die mit Kondensation arbeiten. 23./1. 1924.
- 16.** B. 111 400. H. Bach, Essen. Umwandlung von Schwefelverbindungen enthaltendem **Abwasserklärschlamm** in ein wertvolles Düngemittel. 11./10. 1923.
- 17 e.** Sch. 68 122. A. Schönburg, Wannsee b. Berlin. **Riesel-element** für Kühltürme aus gebranntem Ton od. dgl. 30./6. 1923.
- 18 a.** E. 30 767. Eisen- u. Stahlwerk Hoesch A.-G. u. A. Schwiedler, Dortmund. Erstickten gedämpfter **Hochöfen**. 16./5. 1924.
- 18 b.** C. 33 302. Commercial Steel Co., Chicago. Herst. von **Stahl**. 15./3. 1923.
- 18 b.** D. 43 266. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G. u. A. Schneider, Dortmund. Herst. von **Dynamoflußeisen** in der sauer zugestellten Birne. 26./2. 1923.
- 21 g.** A. 39 017. A.-G. Mix & Genest, Berlin-Schöneberg. Vorr. zum Arbeiten mit Relais des Ausgleichdrahtes von **Brückenschaltungen**. 15./12. 1922.
- 21 g.** P. 47 139. F. Peri, Neuilly-sur-Seine (Frankr.). Herst. von Gittern für **Mehrelektrodenröhren**. 12./12. 1922. Frankreich 7./10. 1922.
- 21 g.** P. 46 991. Polyphos Elektrizitäts-Ges. m. b. H. u. W. Berger, München. Einr. zum Betriebe von **Röntgenröhren**. 22./10. 1923.
- 22 b.** B. 109 337. British Dyestuffs Corporation Limited, J. Baddeley u. W. W. Tatum, Manchester (Engl.). **Farbstoffe** der Anthrachinonreihe. 17./4. 1923. Großbritannien 28./4. 1922.
- 24 e.** K. 83 028. M. Klötzer, Dresden. Erzeugung von brennbaren **Gasen** aus einem Gemisch von kohlenstoffhaltigem Staub u. Sauerstoffträgern in einer geschlossenen Kammer. 18./8. 1922.
- 40 b.** U. 6991. A. Uhlmann, Berlin-Steglitz. **Gegenstände** aus Metallpulver oder Metallpulvergemisch. 26./3. 1920.
- 40 c.** H. 94 835. H. Huber, Frankfurt a. M., H. Heinz, Idstein (Taunus). u. Laboratorium u. Scheideanstalt „Rhenania“ G. m. b. H., Frankfurt a. M. Fälln von **Silber** aus silberhaltigen Thiosulfatlösungen. 13./9. 1923.
- 40 c.** N. 22 443. Dorsk Handels og Industrielaboratorium A.-S., Kristiania. Elektrisches Schmelzverfahren zur Herst. von **Zink**. 17./9. 1923. Norwegen 23./9. 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.
- 45 l.** H. 93 308. H. Huvand, Rouvres b. Betz (Oise, Frankr.). Tauchbeize von **Saatgut**. 6./4. 1923. Frankr. 16./6. 1922.
- 45 l.** R. 52 968. J. D. Riedel, A.-G., Berlin-Britz. Bekämpfung von **Pflanzenschädlingen**. 7./5. 1921.
- 53 g.** W. 63 615. M. Wilbushewich, Hadra, Alexandria (Ägypten). Herst. von **Ölkuchen**. 12./4. 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.
- 57 b.** P. 47 941. Pathé Cinéma, Anciens Etablissements Pathé Frères, Paris. Kinematographischer **Film**. 22./4. 1924. Frankr. 6./3. 1924.
- 57 b.** N. 22 871. F. Nagel, Düren (Rhld.). Verbesserung photographischer **Kopien** durch Positivmasken. 11./2. 1924.
- 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.
- 85 b.** F. 49 316. [By]. Enthärtung von **Wasser**. 19./5. 1921.
- 85 b.** H. 88 485. G. Grant Hepburn, Manchester. **Dasselbe** 21./1. 1922.