

September seien folgende hervorgehoben: Dr. Woy-Breslau: „Untersuchung und Beurteilung von Melassefuttermitteln“; Dr. Popp-Frankfurt: „Die Veränderung lagernder Eierteigwaren“; Dr. Ewers-Magdeburg: „Über polarimetrische Stärkebestimmung“; Dr. Ahrens-Hamburg: „Über die Bestimmung des Harzes im Schellack“; Dr. Herzfeld-Berlin: „Terpentinöl und Terpentinölersatzmittel“.

In Verbindung mit der 40. ordentl. Hauptversammlung des **Vereins deutscher Eisengießereien** in Stuttgart, am 10./9., wird eine Versammlung der Gießereifachleute stattfinden.

Die 9. Hauptversammlung des **deutschen Verbandes für Materialprüfungen der Technik** findet am 17. und 18./9. in Darmstadt statt.

Der **12. Kongreß flämischer Naturforscher und Ärzte** findet vom 19.—21./9. in St. Nicolas statt.

Aus dem Programm der am 13.—15./9. in Freiburg i. Br. stattfindenden 31. Hauptversammlung des **Vereins zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie** sei hervorgehoben: Einführung eines Reichspetroleum-monopols, Beteiligung der Angestellten an ihren Erfindungen, Stellungnahme zu dem Entwurf eines Gesetzes betreffend den Verkehr mit Geheimmitteln.

Vom 7.—11./9. d. J. wird die 37. Hauptversammlung des **Deutschen Apothekervereins** zu Darmstadt stattfinden. Mit ihr ist eine außerordentliche Generalversammlung der **Handelsgesellschaft deutscher Apotheker** verbunden.

### Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 17./8. 1908.

- 12k. B. 46 388. Darstellung von **Ammoniak** aus den Stickstoffverbindungen des Titans. [B]. 13./5. 1907.
- 12o. F. 22 841. Darstellung von im Benzolkern substituierten **Thioindigoleukoverbindungen**; Zus. z. Anm. F. 22 300. [M]. 15./1. 1907.
- 12o. W. 28 627. Herstellung einer krystallisierten wasserfreien Doppelverbindung aus **Glukose** und **Natriumjodid**; Zus. z. Pat. 196 605. Fa. J. A. Wülfing, Berlin. 28./3. 1907.
- 12q. L. 22 941. Darstellung von Kondensationsprodukten aus Formaldehyd und Chrysarobin bzw. Chrysophansäure. H. Lüttke, Malmedy. 21./7. 1906.
- 22d. F. 23 548. Darstellung von schwefelhaltigen **Farbstoffen** der Anthracenreihe. [By]. 21./5. 1907.
- 22e. S. 25 241. Darstellung eines braunen **Farbstoffs**. K. Sünder, Legnano, Mailand. 10./9. 1907.
- 26a. G. 26 200. Verschluß für Gasungshöhlräume, insbesondere bei **Kammeröfen**. P. R. Goebel, Dresden. 17./1. 1908.
- 26a. M. 34 465. **Destillationsofen**. P. Marcou, Paris. 3./3. 1908.

Klasse:

- 26b. F. 22 545. Lösen von **Acetylen** in Flüssigkeiten wie Aceton. A. E. Friedrich, Berlin. 14./11. 1906.
- Reichsanzeiger vom 20./8. 1908.
- 6b. P. 19 245. Konzentration von **Schlempe**. F. Pampe, Halle a. S. 1./12. 1906.
- 10a. P. 19 927. **Rettorte** zur Destillation von Kohle u. dgl. mit elastisch gegen die Ausbringöffnung gepreßtem Verschlußboden. Th. Parker, London. 15./5. 1907.
- 12i. St. 12 315. Wiedergewinnung der **Schwefelsäure** und Öle aus Abfallsäuren beliebiger Herkunft. G. Stolzenwald, Ploesti i. Rumänien. 5./8. 1907.
- 12k. K. 33 962. Bindung von atmosphärischem **Stickstoff**. K. Kaiser, Wilmersdorf. 16./2. 1907.
- 12g. F. 21 886. Reduktion von Farbstoffen der **Indigoreihe**. [M]. 14./6. 1906.
- 18b. Sch. 27 873. Herabminderung des Kohlenstoffgehalts von **Gußeisen**. R. Schießl, St. Pölten, Österr. 5./6. 1907.
- 21f. L. 23 370. **Glühkörper** für elektrische Lampen. J. Lux, Wien. 25./10. 1906.
- 22b. B. 48 439. Darstellung von **Farbstoffen** der Benzanthronreihe; Zus. z. Pat. 198 507. [B]. 5./12. 1907.
- 24f. H. 40 701. Einrichtung zur Entfernung der Vergasungsrückstände bei stehenden **Gaserzeugern** mittels eines verschiebbaren und auswechselbaren Rostes. G. Heckert, München. 14./5. 1907.
- 30h. B. 47 153. Gewinnung eines **Wundheil-** und **Blutstillungsmittels** aus Tierblut. S. Bergel, Hohensalza. 26./7. 1907.

### Eingetragene Wortzeichen.

**Agaroma** für chemisch-pharmazeutische Präparate. J. Mangelsdorf, Dresden-A.

**Alicia** für Weißmetalllegierung. Magnolia Antifrikionsmetall-Co., Berlin.

**Campilol** für Rohöl, Rohpetroleum, Benzine usw. „Steaua Romana“, A.-G. für Petroleumindustrie, Zweigndrlg. Regensburg.

**Herkules** für Schießpulver, Sprengstoffe usw. Fa. W. Gütter, Reichenstein, Schl.

**Icena** für Lösungen für Autotypie, Photolithographie, Lacke usw. Fa. J. C. Haas, Frankfurt a. M.

**Pero** für Superoxyde für industrielle, wissenschaftliche und photographische Zwecke. Dr. J. Arndts, Paderborn.

**Putzo** für Putz- und Poliermittel. F. Schulz jun., Leipzig.

**Rheinkrone** für Essig. H. H. Fastrich, Duisburg.

**Sulphoichthylate** für chemisch-pharmazeutische Produkte usw. Ichthyolges. Cordes, Hermanni & Co., Hamburg.

### Patentliste des Auslandes.

**Akkumulatorenelektrode**. L. Straßer, Charlottenburg. Amer. 894 238. (Veröffentl. 28./7.)

**Gewinnung von Alkaliformiaten** und **Aluminiumhydrat**. Haase. Engl. 4471/1908. (Veröffentl. 20./8.)

Herstellung von **Amidoarylacimidonaphtholsulfonsäuren** und ihren Farbstoffderivaten. Ges. f. chem. Industrie zu Basel. Frankr. 390 223. (Ert. 23.—29./7.)

**Ammoniakblase.** Holmes & Howell. Engl. 24 913/1907. (Veröffentl. 20./8.)

Herstellung von **Antimon- und Arsenfarben**, von Antimonweiß- oder Antimonbleiweißlithopomen, von gelben oder roten Antimonsulfaten oder Antimonmennigen. Brunet. Frankr. Zusatz 9313 361 380. (Ert. 23.—29./7.)

Herstellung von **Arsentrioxyd**. Utley Wedge, Ardmore, Pa. Amer. 894 764. (Veröffentl. 28./7.)

Herstellung einer Pastenform für **Briketts**. Wulff & Cie. Frankr. 390 291. (Ert. 23. bis 29./7.)

Herstellung von **Celluloidgegenständen**. Convert. Frankr. 390 324. (Ert. 23.—29./7.)

Darstellung von **Cellulosederivaten** und deren Lösungen. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. Umg. K. 3110. (Einspr. 15./9.)

Darstellung von **Chlorverbindungen** des Kalks und konz. Calciumhypochloritlösungen. [Elektron]. Österr. A. 1338/1908. (Einspr. 1./10.)

**Cyanidbehälter**. R. S. Browne, Alameda, Cal. Amer. 894 254. (Veröffentl. 28./7.)

**Desinfektionsmittel** und Verfahren zur Herstellung desselben. Schneider, Hamburg. Belg. 209 179. (Ert. 15./7.)

**Destillation** von Glycerin. Wood. Engl. 21 658/1907. (Veröffentl. 13./8.)

Kontinuierliche **Destillation** und **Rektifikation** alkoholhaltiger Flüssigkeiten. S. V. Kupferschmied, Wien. Österr. A. 7591/1907. (Einspr. 1./10.)

Behandlung und Reinigung von **Destillationsgasen** und Gewinnung von Produkten aus ihnen. Feld. Engl. 28 390/1907. (Veröffentl. 20./8.)

Behandeln von **Destillationsprodukten** bei der Trockendestillation von Holz, Torf u. dgl. Bergström Hilding Olof Vida, Stockholm. Österr. A. 3448/1905. (Einspr. 1./10.)

Herstellung von **Dichloräthoxyäthylen**. G. Imbert, Nürnberg. Amer. 894 148. (Veröffentl. 21./7.)

Herstellung eines festen, Stickstoff und Phosphorsäure enthaltenden **Düngers**. Norsk Hydro-Elektrisk Kvaalstofaktieselska b. Frankr. 390 242. (Ert. 23.—29./7.)

Extraktion von **Edelmetallen** aus Erzen. Kitsee, Philadelphia, Pa. Amer. 894 215. (Veröffentl. 28./7.)

Herstellung von **Eisen** oder **Stahl** nach dem basischen Bessemerverfahren. Flohr. Engl. 9554/1908. (Veröffentl. 20./8.)

Behandlung von Schlacken zwecks Gewinnung von **Eisen-** und **Siliciumlegierungen**. Société des Cuivres de France. Frankr. 390 264. (Ert. 23.—29./7.)

Schmelzen von **Eisenerzen**. E. D. Kendall. Übertr. E. N. Dickerson, Stovall N. C., und A. R. Ledoux, Neu-York. Amer. 894 796. (Veröffentl. 28./7.)

Verfahren und Apparat zur magnetischen Trennung von **Eisenerz**. Gröndal. Zusatz 9316 340 858. (Ert. 23.—29./7.)

Retorte zur **elektrischen** inneren Erhitzung, um auf Kohle oder andere Körper in Gegenwart von Kohle die Verbindungen des Schwefels oder des Chlors oder auch die gleichzeitig sulfurierten und chlorierten Körper einwirken zu lassen. Combès Frankr. 390 266. (Ert. 23.—29./7.)

**Elektrode** für elektrolytische oder flüssige Wellenanzeiger für drahtlose Telegraphie. Lee de Forest. Übertr. De Forest Radio Telephone Co., Neu-York. Amer. 894 317. (Veröffentl. 28./7.)

**Elektrolytischer** Flüssigkeitsreinigungsapparat. J. T. Harris, Neu-York. Amer. 894 435. (Veröffentl. 28./7.)

**Entwässerungsapparat**. Stare. Frankr. 390 426. (Ert. 23.—29./7.)

Behandlung von **Erzen** mittels Fällung. A. H. Imbert. Übertr. Imbert Process Company, Neu-York. Amer. 894 383. (Veröffentl. 28./7.)

Trennung der Bestandteile von **Erzen** von dem Rückstande. De Bavay. Engl. 17 364/1907. (Veröffentl. 20./8.)

Verwertung der Produkte und Nebenprodukte der chemischen Behandlung von **Erzen**, insbes. von gemischten Erzen. Evans. Engl. 17 125/1907. (Veröffentl. 20./8.)

Herstellung von Ammoniumnitrat enthaltenden Patronen und **Explosivladungen**. Haddan (Lehmann). Engl. 351/1908. (Veröffentl. 20./8.)

Desgleichen. Lehmann. Frankr. 390 381. (Ert. 23.—29./7.)

**Explosivstoff**. G. Schultz und F. Gehre, München. Übertr. E. Blecher, C. Lopez, Hamburg, C. Distler, München. Amer. 894 707. (Veröffentl. 28./7.)

Herstellung fester **Farben**, insbes. zum Polieren von Leder in der Kälte. Chemische Fabrik „Electron“, G. m. b. H. Frankr. 390 437. (Ert. 23.—29./7.)

Entfernung von **Farben** und Firnis. Wilson. Frankr. 390 327 u. 390 422. (Ert. 23.—29./7.)

Herstellung einer violetten **Farbküpe**. Basler Chemische Fabrik. Engl. 12 810 1908. (Veröffentl. 20./8.)

Herstellung von roten **Farbstoffküpen**. [By] 390 352. (Ert. 23.—29./7.)

Herstellung von **Feinpyrit** für die Entschwefelung. Pierre de Peyster Ricketts und T. C. King. Übertr. National Metallurgical Company, Jersey City, N. J. Amer. 894 799. (Veröffentl. 28./7.)

**Filtrierapparat**. E. J. White, Guanajuato, Mexiko. Amer. 894 414. (Veröffentl. 28./7.)

**Galvanisieren** von Metallblech. C. L. E. Roskothen und K. Wirth, Ludwigshafen a. Rh. Amer. 894 741. (Veröffentl. 28./7.)

Apparat zur Verwendung bei der Herstellung von **Gas** für Leucht- und Heizzwecke. Broad. Engl. 1643/1908. (Veröffentl. 20./8.)

**Gasabsorptionsapparat**. G. Eschellmann und A. Harrmath, St. Petersburg. Amer. 894 792. (Veröffentl. 28./7.)

**Gasreinigungsapparat**. H. F. Smith, Lexington, Ohio. Amer. 894 753. (Veröffentl. 28./7.)

Maschine zur Beschickung von **Gastretoren**. Compagnie pour la Fabrication des Compteurs et Material d'Usines à Gaz. Frankr. Zusatz 9315/379 329. (Ert. 23.—29./7.)

Herstellung eines als Nahrungsmittel dienenden **Gelees**. Franze. Frankr. 390 415. (Ert. 23.—29./7.)

Herstellung von **Glas**. Onslow. Frankr. 390 321. (Ert. 23.—29./7.)

**Glühlampe**. W. W. Dean. Übertr. Kellogg Switchboard and Supply Company, Chicago, Ill. Amer. 894 193. (Veröffentl. 28./7.)

**Glühlampe**. E. G. Gilson. Übertr. Gene-

ral Electric Company, Neu-York. Amer. 894 625. (Veröffentl. 28./7.)

**Goldscheider** und Amalgamator. C. H. Hall und J. Eldridge, Astoria, Oreg. Amer. 894 632. (Veröffentl. 28./7.)

Schirme für **Halbtondruckverfahren**. Dargavel. Engl. 17 069/1907. (Veröffentl. 20./8.)

Herstellung von **harzartigen Produkten** aus Phenolen und Formaldehyd. Wetter (Knoll & Co.). Engl. 28 009. (Veröffentl. 20./8.)

Apparat zum Reinigen und Filtern von rohen **Harzprodukten**. Col. Frankr. Zusatz 9341 378 965. (Ert. 23.—29./7.)

Imprägnieren von **Holz**. Lorach. Engl. 5051/1908. (Veröffentl. 20./8.)

**Imprägnierung** von keramischen und anderen porösen Gegenständen. Grünzweig & Hartmann, G. m. b. H. Frankr. 390 456. (Ert. 23.—29./7.)

Herstellung von Leukoderivaten der **Indigo-farbstoffe**. [B]. Frankr. 390 455. (Ert. 23. bis 29./7.)

Herstellung von **Indoxyl**. A. Bischler, Basel. Übertr. Basler Chemische Werke. Amer. 894 579. (Veröffentl. 28./7.)

**Isolierung** für elektrische Leiter. J. T. H. Dempster. Übertr. General Electric Company, Neu-York. Amer. 894 613. (Veröffentl. 28./7.)

Herstellung von reinem **Kautschuk**. A. Föelsing, Offenbach a. M. Amer. 894 490. (Veröffentl. 28./7.)

Behandlung von **Kohlengasen** u. dgl. zwecks ihrer Reinigung und Herstellung von Ammoniak und anderen Produkten. Feld. Engl. 27 568 1907. (Veröffentl. 20./8.)

Apparat zum **Kopieren** von farbigen Schirmplatten. Smith & Merckens. Engl. 15 937 1908. (Veröffentl. 20./8.)

Anordnung für Kondensatoren und Verdampfer von **Kühlapparaten**. Aktiesskabet Thomas The Sabroe & Co. Frankr. 390 303. (Ert. 23.—29./7.)

Verbindung zur Herstellung von künstlichem **Leder**. H. Lewis, Fitzroy bei Melbourne, Victoria, Australien. Amer. 894 334. (Veröffentl. 28./7.)

Herstellung von **Leim** für Papierfabrikation. Pochin & Richardson. Engl. 23 666/1907 (Veröffentl. 20./8.)

Herstellung von **Leuchtgas**. Blance & Cation. Engl. 17 154/1907. (Veröffentl. 20./8.)

Apparat zur Regenerierung von verdorbener **Luft**. Jaubert. Engl. 17 242/1907. (Veröffentl. 20./8.)

**Mälz-** und Brauverfahren. Combe. Engl. 23 544/1907. (Veröffentl. 20./8.)

Gewinnung von **Magnesia** aus Dolomit oder Kalk und Magnesiumdoppelcarbonat. Auzies & Ségoftin. Engl. 1425/1908. (Veröffentl. 20./8.)

Erhöhung der Elastizitätsgrenze von **Metallen**. A. H. Emery, Stamford, Conn. Amer. 894 428. (Veröffentl. 28./7.)

Apparat und Verfahren zur Prüfung der Härte von **Metallen** und anderen festen Körpern. Shore. Frankr. 390 453. (Ert. 23.—29./7.)

Herstellung von **Metallspiegeln**. Copper-Coles. Engl. 17 627/1907. (Veröffentl. 20./8.)

Verfahren und Apparat zur Herstellung von **Natriumbicarbonat**. Finlay. Engl. 16 853/1907 (Veröffentl. 20./8.)

Herstellung von **Ozon**. Briner. Frankr. 390 408. (Ert. 23.—29./7.)

Herstellung von **Papier**. Wallace. Engl. 4804/1908. (Veröffentl. 20./8.)

Herstellung der Reduktionsprodukte von **Paraminophenylarsinsäure** und ihrer Derivate. Imary. [M]. Engl. 17 619/1907. (Veröffentl. 20./8.) Überzugsschicht für **Photographien**. T. H. Smillie, Washington, D. C. Amer. 894 545. (Veröffentl. 28./7.)

Präparat zum Entwickeln und Fixieren eines negativen oder positiven **photographischen** Bildes auf jeder empfindlichen Fläche bei Tageslicht. Jeannot. Frankr. 390 265. (Ert. 23.—29./7.)

**Iso-** und **ortho**chromatische **photographische** Platten oder **Films**. McWalter. Engl. 17 453 1907. (Veröffentl. 20./8.)

Herstellung von **Pyritbriketts**. Pierre de Peyster Ricketts und Tom C. King. Übertr. National Metallurgical Company, Jersey City, N. J. Amer. 894 464. (Veröffentl. 28./7.)

Herstellung eines **radioaktiven** Präparats, sowie Anordnung für seine Verwendung. Radiogen-Ges. m. b. H. Frankr. 390 311. (Ert. 23. bis 29./7.)

**Reinigungsmittel**, insbes. zur Entfernung von Schmutz und Flecken aus Stoffen. Benzingier. Engl. 12 983/1908. (Veröffentl. 20./8.)

Neuerung bei der Herstellung von **Salzblöcken**. Vincent. Frankr. 390 155. (Ert. 16.—22./7.)

**Sammler**. C. H. Clare, Stratham, N. H. Amer. 894 602. (Veröffentl. 28./7.)

Herstellung von **Sauerstoff-** und **Stickstoffverbindungen**. Haber & Koenig. Engl. 15 490 1908. (Veröffentl. 20./8.)

**Sauggaserzeuger**. J. Bowey jr., London, Ontario, Kanada. Amer. 893 604. (Veröffentl. 21./7.)

Verfahren und Anordnung zur Herstellung von **schwefliger Säure** und **Schwefelsäure**. Sainte-Beuve et Marconnet. Frankr. 390 323. (Ert. 23.—29./7.)

**Schlammung** und **Trennung** von Mineralien. Linden, Brüssel. Belg. 207 919. (Ert. 15./7.)

**Schmelzen**. J. H. Boyd, Denver, Colo. Amer. 894 111. (Veröffentl. 21./7.)

**Schmelzofen** mit Ölheizung mit zwei oder mehreren Kammern, die abwechselnd als Schmelz- oder Vorheizkammer dienen. Koch. Engl. 17 687 1907. (Veröffentl. 13./8.)

Herstellung von **Schwefelfarbstoff**. B. Homolka, Frankfurt a. M., R. Wrede, Höchst a. M. Übertr. [M]. Amer. 894 005. (Veröffentl. 21./7.)

**Schwefelleukörper** und Herstellung derselben. Dieselben. Amer. 894 006. (Veröffentl. 21./7.)

**Neue Seife** mit Saponingrundlage. Ribard. Frankr. 390 029. (Ert. 16.—22./7.)

**Seifenpaste** und Verfahren zu ihrer Herstellung. Weinstein. Frankr. 390 372. (Ert. 23. bis 29./7.)

Verfahren und Apparat, um auf elektrolytischem Wege die versilberten Oberflächen von **Spiegeln** mit einer metallischen Schutzschicht zu versehen. Société Anonyme The Cupargo Glass. Frankr. 390 280. (Ert. 23.—29./7.)

Herstellung von **Spinnfasern** aus Rohrkolben. Némethy. Engl. 17 096/1907. (Veröffentl. 20./8.)

Reinigung von Gußeisen bei der Herstellung von **Stahl**. W. Muirhead, Shettleston, Schottland. Amer. 894 779. (Veröffentl. 28./7.)

Mittel gegen **Staub** für Automobile. Cassereau, Paris. Belg. 208 988. (Ert. 15./7.)

Gewinnung von mit Luft oder indifferenten Gasen verd. **Stickstoffoxyden** und Apparat hierzu. Naville, Guye & Guye. Engl. 6366/1908. (Veröffentl. 13./8.)

Herstellung von **Stickstoffverbindungen** mittels der Carbide und Apparate hierzu. **F r a n k & V o i g t**. Engl. 21 786/1907. (Veröffentl. 13./8.)

**Tanninextrakt** und seine Herstellung. **F. J. Maywald**, Neu-York. Amer. 894 277. (Veröffentl. 28./7.)

Verfahren und Apparat zur Trennung des **Teers** der heißen Destillationsgase mit Hilfe von Teer und Reinigungswasser, das Teer oder diese beiden Mittel enthält. **D r. C. O t t o & C o m p.**, G. m. b. H. Frankr. 390 470. (Ert. 23.—29./7.)

Behandlung von Wasser zwecks Verwendung bei der Färbung von **Textilfasern**. **G. S a n d e r s**, Paterson, N. J. Amer. 894 234. (Veröffentl. 28./7.)

**Tiegelofen**. **E. R a n k i n**, Lincoln, Ill. Amer. 894 393. (Veröffentl. 28./7.)

Verfahren und Apparat zum Trocknen oder zur Entfernung der Feuchtigkeit von **Torf** u. dgl. **V o n M i c h a l k o w s k i**. Engl. 3738/1908. (Veröffentl. 20./8.)

Herstellung von **Torfgas**. **M a h e r**, Paris. Belg. 208 889. (Ert. 15./7.)

Aufeinanderfolgende **Tränkung des Holzes** mit zwei verschiedenen Flüssigkeiten. **G. R ü t g e r s**, Kommanditges., Wien. Österr. A. 3943/1906. (Einspr. 1./10.)

**Trennung** von Metallverbindungen auf nassem Wege. **T h w a i t e s**, Peterborough. Belg. 208 978. (Ert. 15./7.)

**Tribromderivat** des Indigos. **Ges. für chemische Industrie**, Basel. Engl. 6153 1908. (Veröffentl. 13./8.)

**Trockenapparat** für Torf u. dgl. **G r i f f i n & T u c k e r**. Engl. 16 978/1907. (Veröffentl. 13./8.)

**Trockenapparat**. **J. A. M c K e e** und **G. R. Evans**, Philadelphia, Pa. Amer. 894 279. (Veröffentl. 28./7.)

Gewinnung **trockener** Produkte aus flüssigen und halbflüssigen Stoffen. **M. J a m e s** und **H. M. A. D. G r a h a m**, beide in London. Österr. A. 558/1907. (Einspr. 1./10.)

**Trockenvorrichtung**. **R. W o e r n e r**, Mannheim. Amer. 894 560. (Veröffentl. 28./7.)

Apparat zur **Trocknung** feuchter Materialien in Stücken, Körnern u. dgl. **H u i l l a r d**, Suresnes. Belg. 209 044. (Ert. 15./7.)

Maschine zum **Trocknen** von Getreide, Torf, Hanf, Salz und anderen Materialien. **B l a c k**, **L e n n o x**, **L e n n o x** & **L e n n o x**. Engl. 24 295 1907. (Veröffentl. 13./8.)

**Türme** für die Destillation, Absorption, Kühlung, Heizung v. dgl. **K u b i e r s c h k y**. Engl. 27 496/1907. (Veröffentl. 13./8.)

Anbringen eines **Überzuges** an den Innenseiten von Gefäßen. **A. B u r k e r t**, München. Österr. A. 3362/1907. (Einspr. 1./10.)

Verfahren zum **Undurchlässig machen von Geweben**. **A. E m m e r l i n g**, Budapest. Ung. E. 1320. (Einspr. 15./9.)

Gewinnung radioaktiver Körper aus **Uranium** oder Verbindungen desselben. **T r i v e l l i**. Engl. 2152/1908. (Veröffentl. 13./8.)

Ausnutzung von mittels Flamme dargestellten **Vakuum**s. **K. D r e g e r**, Dunaföldvar, und **S t. B e n k ö**, Budapest. Ung. D. 1185. (Einspr. 15./9.)

Verfahren zur **Verhinderung des Quellens** von imprägnierten und zum Metallisieren oder Kolorieren bestimmten Hölzern. **A. L u k a c s**, Wien. Österr. A. 6414/1906. (Einspr. 1./10.)

**Verkohlungssofen** mit mehreren Retorten zur Verkokung von Torf, Lignite und Holz. **O b e r - b a y e r i s c h e K o k s w e r k e u n d F a b r i k**

**chem. Produkte**, A.-G., Beuerberg. Ung. K. 3418. (Einspr. 15./9.)

**Verkoken** von wasserhaltigen bituminösen Brennstoffen. **P. H o e r i n g**, Berlin. Übertr. **T o r f k o k s - G e s.** m. b. H., Berlin. Amer. 894 647. (Veröffentl. 28./7.)

Vorrichtung zum ununterbroch. **Vermischen zweier Flüssigkeiten** in abgrenzbaren Mengen. **A. S c h m i t z**, Aachen. Österr. A. 5364 und (Einspr. 1./10.)

Apparat zur **Verrippung** viscoser Flüssigkeiten. **J. P. B e m b e r g**, A.-G. Engl. 15 448/1908. 15 449/1908. (Veröffentl. 13./8.)

Herstellung eines **Viehfutters**. **Z i m m e r - m a n n**, Engl. 27 549/1907. (Veröffentl. 20./8.)

**Vulkanisieren** von Gegenständen aus Gutta-percha, Kautschuk und ähnlichen Massen in beliebigen Längen. **G r a t a m a W i l l e m D i g - n u s**, Rijswijk (Holland). Österr. A. 7519/1907. (Einspr. 1./10.)

Gewinnung eines Materials aus Pech für elektrische und **Wärmeisolation** zwecks Dämpfung u. dgl. **B r a n c o & G u m p e r t**. Engl. 8017 1908. (Veröffentl. 13./8.)

Herstellung eines **Wärmeschutzmittels** für Röhren oder andere Gegenstände. **G l a s g e s t i n s t - I s o l i e r w e r k e**, G. m. b. H., Prag. Belg. 209 052. (Ert. 15./7.)

**Wasserreiniger**. **J. B o w e y** jr., London, Ontario, Kanada. Amer. 893 603. (Veröffentl. 21./7.)

Altern von **Wein**. **P r a d o**, Gent. Belg. 208 977. (Ert. 15./7.)

**Wasserreinigung** durch Ozon. **C o m p a g n i e F r a n c a i s e d e l ' O z o n e**. Engl. 15 854/1908. (Veröffentl. 20./8.)

**Wasserreinigungsapparat**. **V a n G u n d y**. Engl. 3957/1908. (Veröffentl. 20./8.)

Verfahren und Apparat, um den Schweiß und die Alkalialze der Welle zu extrahieren. **S h u - m a n**, Frankr. 390 438. (Ert. 23.—29./7.)

**Wiedergewinnung von Gas und Wärme** bei der Sulfitecellulosefabrikation. **M o r t e r n d E i n a r**, Kristiania. Österr. A. 6383/1905. (Einspr. 1./10.)

Herstellung gelber **Wollfarbstoffe**. **F a b r i k c h e m i s c h e r P r o d u k t e v o r m. S a n d o z**. Frankr. Zusatz 9331/387 245. (Ert. 23.—29./7.)

Herstellung von **Zement**. **J. & A. P a v i n d e**. Lafarge. Frankr. 390 290. (Ert. 23. bis 29./7.)

Brennen von **Zement** im Drehofen. **P o t h s**, Hamburg. Belg. 209 029. (Ert. 15./7.)

Gegen Seewasser widerstandsfähiger **Zement** aus Hochofenschlacke. **H. C o l l o s e u s**, Berlin. Übertr. **C o l l o s e u s C e m e n t C o.**, Neu-Jersey. Amer. 893 706. (Veröffentl. 21./7.)

Herstellung von **Zement** durch Behandlung von heißer, flüssiger Hochofenschlacke mit Lösungen alkalischer Stoffe. **D e r s e l b e**. Amer. 893 707. (Veröffentl. 21./7.)

Herstellung von **Zement** durch Behandlung von heißer, flüssiger Hochofenschlacke mit Kalkmilch. **D e r s e l b e**. Amer. 893 708. (Veröffentl. 21./7.)

**Zerkleinerer** für Erz und andere Materialien. **H. E g g e r s**, Denver, Colo. Übertr. **T h e S a m - s o n M a n u f a c t u r i n g C o.**, Denver, Colo. Amer. 893 713. (Veröffentl. 21./7.)

**Zerstäuber**. **A t k i n s o n**. Frankr. 390 466. (Ert. 23.—29./7.)

**Zerstäuber** für klebende Farbstoffe, für flüssigen Leim oder dgl. **M i n i m a x C o n s o l i d a - t e d**. Frankr. 390 425. (Ert. 23.—29./7.)

Apparat zum Schmelzen von **Zinkerz**, galvanischen Abfällen u. dgl. **H o p k i n s**. Engl. 25 099/1907. (Veröffentl. 20./8.)

Behandlung von komplexen **Zinkmineralien**, Herstellung von Zinksulfid und dessen Verwendung zur Herstellung einer Bariumsulfid enthaltenden Lithopone. Brunet. Frankr. Zusatz 9314 360 517. (Ert. 23.—29./7.)

Behandlung von **Zinkmineralien** durch Schmelzung und darauffolgende Fällung des Metalls durch geschmolzenes Eisen. Imbert Process Company, Neu-York. Belg. 208 859. (Ert. 15./7.)

Extraktion von **Zinn** aus Erzen, Schlamm oder Abfällen. Mühlinghaus. Engl. 25 460/1907. (Veröffentl. 13./8.)

Herstellung von **Zinnchlorid** oder dgl. Brandenburg. Engl. 1461/1908. (Veröffentl. 13./8.)

Neue **Zündhölzer** für die Zündung an beiden Enden. Tabouret, Brüssel. Belg. 208 869. (Ert. 15./7.)

**Zündschnur** mit doppelter Wirkung und Verbindungsstücke zum Abzweigen und Entzünden derselben. J. Harlé, Rouen. Ung. H. 3107. (Einspr. 15./9.)

Entfernung der Böden von **Zuckerblöcken**. Pececker Zuckerraffinerie (Pececka Raffinerie Cukru). Frankr. 390 064. (Ert. 16.—22./7.)

Befreiung der **Zuckerkrystalle** von dem sie umgebenden Sirup durch Capillarraffination. J. Ost Buenos-Aires. Österr. A. 6770/1906. (Einspr. 1./10.)

## Verein deutscher Chemiker.

### E. A. Mercks fünfundzwanzigjähriges Jubiläum.

Am 1. September d. J. feiert Herr Medizinalrat Dr. E. A. Merck die fünfundzwanzigste Wiederkehr des Tages, an welchem er in die angestammte, weltbekannte Firma E. Merck in Darmstadt eingetreten ist.

Unter denen, die dem Jubilar von ganzem Herzen Glück wünschen, steht der Verein Deutscher Chemiker in erster Reihe. Mercks Verdienste um die angewandte Chemie und um die Entwicklung unseres Vereines, dem er seit einer langen Reihe von Jahren als Mitglied des Vorstandes und volle sechs Jahre als Vorsitzender einen großen Teil seiner Arbeitszeit gewidmet hat, sind unseren Lesern wohl bekannt. Die Mitglieder unseres Vereins haben ihrer Verehrung für den Jubilar Ausdruck gegeben, durch den rauschenden Beifall, mit dem sie die Ernennung von E. A. Merck zum Ehrenmitglied anlässlich der letzten Hauptversammlung in Jena begrüßten.

Die künstlerisch ausgestattete Urkunde über diese Ernennung wird unserem jüngsten Ehrenmitgliede an seinem Jubeltage von Herrn Direktor F. Lüty, als dem Vertreter unseres Vorstandes, überreicht werden.

Wir sind gewiß, daß unsere Mitglieder mit uns einstimmen, wenn wir dem Jubilar ein herzliches

Glück auf zu neuem rüstigen Schaffen in den nächsten 25 Jahren!  
zurufen.

## Verein deutscher Chemiker.

P R O G R A M M  
des 10jährigen Stiftungsfestes des Bezirksvereins  
Belgien des Vereins deutscher Chemiker,  
Sonnabend, den 26./9. 1908 (ohne Damen), A n t -  
w e r p e n.

Festsitzung um 4 $\frac{1}{2}$  Uhr im Vereinslokal.

Geschäftliches, Bericht des Vorsitzenden über die Entwicklung des Vereins, Vorträge, Referate, Fragekasten. Um 7 Uhr Festessen (Hotel Terminus); nach dem Essen Kommers im Vereinslokale.

Sonntag, den 27./9. 1908 (mit Damen), Brüssel. Um 12—12 $\frac{1}{2}$  Uhr, Zusammenkunft der Festteilnehmer im Hause unseres Kassenwärts Herrn Robert Droste n, Avenue de l'Astronomie 30, Brüssel, zur Einnahme eines einfachen Frühstücks. Um 2 Uhr Ausflug per Wagen oder Bahn in die Umgegend von Brüssel; Rückkehr gegen 6 Uhr. Um 7 Uhr Schlüßfeier und Festessen in den Sälen des Restaurants „Trois Suisses“, Place de la Monnaie. Nach dem Essen gemütliche Abschiedskneipe mit Bier und Bowle.