

zu deuten. Ihren Ausführungen aber kann der Ref. großenteils nicht zustimmen, da sie vielfach unklar sind oder an Stelle längst klar erkannter Dinge neue, nicht begründete Darstellungen setzen und vielfach geradezu Falsches enthalten. Die bisherige klare Unterscheidung der Metalltrennung mit konstanter Badspannung oder konstanter Stromstärke geht bei den Verff. ganz verloren. Die Einflüsse verschiedener Bedingungen auf Badwiderstand und Polarisationsspannung werden verwechselt (so soll ein Zusatz von  $\text{SO}_2$  zum Elektrolyten durch Unterdrückung der anodischen Sauerstoffentwicklung den Badwiderstand vermindern!) und gelegentlich höchst gewagte und unklare Theorien aufgestellt (so wird aus dem Umstande, daß die Verff. das Leitvermögen eines Gemisches von Natriumsulfat und Schwefelsäure kleiner finden als die Summe der Leitfähigkeiten beider Bestandteile, auf die Entstehung eines komplexen Salzes geschlossen, welches die H-Abscheidung erschweren soll; daß es nichts anderes als  $\text{NaHSO}_4$  ist, scheinen die Verff. nicht zu erkennen). Selbst da, wo die Grundzüge der Elektrolyse dargelegt werden, zeigen die Verff., wie wenig sie in ihren Gegenstand eingedrungen sind; es werden z. B. in der Potentialtabelle der Metalle die Beträge der für  $1/1\text{-n}$ . Lösungen beobachteten und der für das elektrolytische Potential berechneten nicht auseinander gehalten u. s. f. Ohne diese theoretischen Auslassungen würde das Buch zwar wesentlich kürzer aber sehr viel wertvoller gewesen sein, da die Angaben der Verff. z. B. über Analyse einer großen Anzahl technisch erzeugter Metalle und die dabei erhaltenen Ergebnisse, gewiß vielen willkommen sein werden. *F. Foerster.*

### Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 23./9. 1907.

- 6b. J. 10 027. Mit Kugeln und Kühlrohren gefüllter **Dephlegmator** und die Rektifikation von Flüssigkeitsgemischen, insbesondere von alkoholischen, mittels mit Kugeln gefüllter Röhrendephlegmatoren. R. Ilges, Köln-Bayenthal. 22./6. 1907.
- 8m. F. 22 898. Verfahren zum Reservieren von **Wolle** in Geweben aus Baumwolle und Wolle beim **Färben** mit Schwefelfarbstoffen. [By]. 25./1. 1907.
- 10b. T. 9574. Verfahren zur Herstellung eines **Bindemittels** für Brikettierungszwecke aus den Abfallaugen der Sulfitcellulosefabrikation, bei welchem die Entziehung des Wassers so weit erfolgt, daß das Bindemittel in Pulverform zurückbleibt. Dr. E. Trainer, Wolfach, Baden. 30./3. 1904.
- 12a. K. 32 135. Verfahren zum **Verdampfen** von **Flüssigkeiten** in geschlossenen Verdampfern. P. Kestner, Lille, Frankr. 26./5. 1906.
- 12o. F. 22 607. Verfahren zur Darstellung leicht löslicher und beständiger Doppelverbindungen des **Thioharnstoffs** mit **Silbersalzen**. [By]. 27./11. 1906.
- 12o. S. 22 482. Verfahren zur Darstellung von **Dimethylsulfat**. Société Anonyme des Produits Chimiques de Fontaines, Lyon-Monplaisir. 17./3. 1906.
- 12p. F. 23 201. Verfahren zur Darstellung **oxalkyl-substituierter Derivate von Xanthinbasen**; Zus. z. Anm. F. 22 103. [By]. 16./3. 1907.

Klasse:

- 12q. E. 15 007. Verfahren zur Darstellung von **Arylalkyl-p-aminophenolen**. [Schering]. 11./10. 1906.
- 12q. F. 22 668. Verfahren zur Darstellung von **Methylthiosalicylsäure**. [M]. 4./12. 1906.
- 21b. J. 9011. Verfahren zur Herstellung **elektrolytisch wirksamer**, kittartiger **Massen** für elektrische Sammler mit unveränderlichem, alkalischen Elektrolyten. Nya Ackumulator Aktiebolaget Jungner, Stockholm. 22./3. 1906.
- 22b. F. 18 504. Verfahren zur Darstellung von 1,5- und **1,8-Oxyanthrachinonsulfosäuren**; Zus. z. Pat. 170 108. [By]. 9./2. 1904.
- 22e. G. 24 722. Verfahren zur Darstellung von Halogenderivaten des  **$\beta$ -Naphthindigos**. Gesellschaft für chemische Industrie in Basel. 11./4. 1907.
- 24e. B. 44 066. Vorrichtung zur **Zerstäubung** von **Wasser** für die Vergasungsluftleitung von Sauggaserzeugern. E. Bardot, Paris. 11./9. 1906.
- 27b. O. 5196. Verfahren und Einrichtung, um warme **Flüssigkeiten** gegen Luftleeren mittels Pumpen mit Saugschlitz **abzusaugen**. P. F. Oddie, London. 1./5. 1906.
- 30i. H. 38 616. Verfahren zum Festmachen von **Kresol**, Kreolin, Teerölen u. dgl. Dr. E. Huß u. F. Kümmell, Melsungen. 28./8. 1906.
- 36d. G. 22 612. Verfahren zum **Verbessern** der in bewohnten Räumen vorhandenen **Luft** durch Zuführung gasförmiger, aus flüssiger Luft frei gewordener Luft. A. Hoyer, Hamburg-Wilhelmsburg, u. O. Gehlert, Hamburg. 20./2. 1906.
- 78a. H. 38 922. Verfahren zur Verhinderung des Zusammenklebens von **Zündhölzern** mit wenig oder garnicht hervortretendem Zündkopf beim Tunken oder Tränken. G. A. Haffner, Paris. 8./10. 1906.
- 78b. B. 43 072. **Zündmasse** für Zündhölzer und Wachskerzchen; Zus. z. Pat. 166 114. W. Bokmayer, Mödling b. Wien, und A. Swo-boda, Wien. 10./5. 1906.
- 85c. P. 18 537. Verfahren zur Reinigung von **Färbereiabwässern**. Fa. C. A. Preibisch, Reichenau i. S. 26./5. 1906.

Reichsanzeiger vom 26./9. 1907.

- 8i. P. 19 575. **Alkalisperoxydpatrone**. W. Paepcke, Hamburg. 21./2. 1907.
- 8m. F. 23 137. Verfahren zur Erhöhung der Wasch- und Wasserechtheit substantiver **Färbungen** auf pflanzlicher Faser. [By]. 5./3. 1907.
- 12o. M. 31 023. Verfahren zur Herstellung von **Äther**. Maschinenbau-A.-G. Golzern-Grimma in Grimma i. S. und Dr. A. Hempel, Leipzig-Plagwitz. 19./11. 1906.
- 12o. W. 27 218. Verfahren zu Herstellung von **Fettsäureisobornylestern** aus **Pinenchlorhydrat** durch Erhitzen mit einer Fettsäure und einem Metallsalz. Dr. Ch. Weizmann, Manchester, u. The Clayton Anilin Company, Ltd., Clayton b. Manchester, Engl. 15./2. 1907. Priorität (Großbritannien) vom 5./4. 1906.
- 22a. G. 23 113. Verfahren zur Darstellung gelbroter bis blauroter substantiver **Disazofarbstoffe**; Zus. z. Anm. G. 23 114. Gesellschaft für chemische Industrie in Basel. 28./5. 1906.
- 22a. G. 23 114. Verfahren zur Darstellung von gelbroten bis blauroten substantiven **Disazofarbstoffen**. Dieselbe. 28./5. 1906.
- 22a. K. 28 757. Verfahren zur Darstellung von **o-Oxymonoazofarbstoffen**; Zus. z. Anm. K. 28 436. [Kalle]. 18./1. 1905.

Klasse:

- 22b. F. 22 705. Verfahren zur Darstellung von **Küpenfarbstoffen** der **Anthracenreihe**. [By]. 12./12. 1906.  
 22e. G. 24 726. Verfahren zur Darstellung von beständigen Chlorderivaten des **Indigos**. Gesellschaft für chemische Industrie in Basel. 11./4. 1907.  
 24d. K. 31 768. **Regenerativverbrennungsöfen** für Abfälle. H. Kori, Berlin. 5./4. 1906.  
 24f. R. 22 918. Drehrost für **Gaserzeuger**, bestehend aus einem konzentrisch oder exzentrisch zur Drehachse liegenden Aufbau. H. Rehmann, Mülheim a. Ruhr. 18./6. 1906.  
 40a. B. 39 241. Verfahren zur Gewinnung von **Kupfer** (oder angereichertem Kupferstein) durch Verblasen von Kupferstein im Besscmerofen unter Zuschlag eines kupferarmen Kieselerzes. R. Baggaley, Pittsburgh, u. Ch. M. Allen, Lo Lo, V. St. A. 17./2. 1905. Priorität (Vereinigte Staaten von Amerika) vom 17./3. 1904.  
 55b. F. 22 347. Verfahren, die Struktur und Oberflächenbeschaffenheit von **Papier** zu verändern. Dr. E. Fues, Hanau a. M. 2./10. 1906.  
 78c. V. 6638. Verfahren zur Herstellung von **Sprengstoffkomponenten**; Zus. z. Anm. V. 6603. Dr. A. Voswinkel, Berlin. 7./7. 1906.  
 80a. R. 21 312. Verfahren zur Herstellung von **Preßsteinen** aus Erzen und anderen verhüttbaren Stoffen sowie aus pulverförmigen oder kleinkörnigen Stoffen ohne Anwendung eines Bindemittels; Zus. z. Pat. 158 472. R. Friedländer, Berlin. 26./6. 1905.  
 80b. W. 26 885. Verfahren zur Herstellung staubförmigen **Kalkhydrats**. Fa. H. Wiegand, Export u. Import von Maschinen, Dresden. 21./12. 1906.

**Eingetragene Wortzeichen.**

**Bicamphoran** für chemisch-pharmazeutische Präparate. E. Friedeberg, Berlin.

**Cegon** für Lacke, Firnisse, Farben. Knauth & Weidinger, G. m. b. H., Dresden-N.

**Centrinol** für diverse chemisch-technische Produkte usw. J. D. Riedel, A.-G., Berlin.

**Globol** für Farben und Anstrichmassen, Lacke, Firnisse und Rostschutzmittel. F. Schulz jun., A.-G. Leipzig.

**Sanagalla** für pharmazeutisches Präparat. A. Lehmann, Belzig.

**Solidor** für chemisch-technische Produkte usw. J. R. Zschunke, Dresden-N.

**Patentliste des Auslandes.**

Verfahren zur Herstellung von **Acetylentetra-chlorür**. Chemische Fabrik Griesheim-Elektron. Frankr. 378 713. (Ert. 14.—21./8.)

Lot für **Aluminium**. J. F. Guggenbuhl. Frankr. 379 211. (Ert. 29./8.—4./9.)

Verfahren zur Herstellung von reinem **Alu-minium**. H. Arsandau x. Frankr. Zusatz 7843/361 766. (Ert. 29./8.—4./9.)

Verfahren zur Herstellung unlöslicher organischer **Aluminiumsalze**. Chemische Werke Fritz Friedländer. Engl. 8643/1907. (Veröffentl. 26./9.)

Verfahren zur Herstellung hydratisierter **Alu-miniumsilicate** oder künstlicher Zeolithie. Gans. Engl. 8232/1907. (Veröffentl. 26./9.)

Herstellung von **Ammoniumnitrat**. Ernst

R. Caspari und O. Nydegger, Uerdingen, und A. Goldschmidt, Düsseldorf. Amer. 864 513, übertr. R. Wedekind & Co., G.m.b.H., Uerdingen. (Veröffentl. 27./8.)

Neuerungen in der Behandlung von **Antimon-schwefelmineralien** zwecks Gewinnung von metallischem Antimon, Oxyden, Sulfiden und Oxysulfiden. A. Germot. Frankr. 379 143. Ert. 29./8. bis 4./9.)

Verfahren zum **Imprägnieren** von **Baumwoll-stoffen** mit Methylenditannin. Firma E. Merck, Darmstadt. Österr. A. 6459/1906. (Einspr. 1./11.)

Verfahren zur Benutzung von **Bleiperoxydzink-sammlern**. H. S. Johnson und J. C. Depret, Paris. Belg. 201 620. (Ert. 16./8.)

Verfahren der Ladung von **Bleizinkakkumu-latoren**. H. S. Johnson und J. C. Depret, Paris. Belg. 201 621. (Ert. 16./8.)

Verfahren zur Herstellung von künstlichem **Brennmaterial**. Ira Foreman und John L. Thornton, Los Angeles. Amer. 864 525. (Veröffentl. 27./8.)

Verfahren zur Behandlung von **Calciumcyan-amid** mit verdünnter Schwefelsäure und Anwendung des gewonnenen Produktes als Düngemittel. E. Pollacci und G. Pollacci. Frankr. 378 717. (Ert. 14.—21./8.)

Herstellung von **Calciumnitrat** und technische Verwendung von Chlorcalcium. E. E. Rousselet, Paris. Belg. 201 740. (Ert. 16./8.)

Verfahren zur Herstellung von **Campher**. Ch. Glaeser, Baltimore. Amer. 846 162. (Veröffentl. 27./8.)

Verfahren zur **Denaturierung** und **Carburierung** von **Alkohol**. A. J. Durupt, Paris. Belg. 201 786. (Ert. 16./8.)

Destillationsapparat für ätherische Öle, Petroleum und andere flüchtige Substanzen. Compagnie Industrielle des Pétroles. Frankr. 378 695. (Ert. 14.—21./8.)

Destillationsapparat. Henry A. Mackie, New Orleans. Amer. 864 320. (Veröffentl. 27./8.)

Neuer Destillationsapparat zur Herstellung feiner Branntweine. E. A. Barbet. Frankr. Zusatz 7842/376 352. (Ert. 29./8.—4./9.)

Mehrzirkulationsplatte für **Destillations-** und **Rektifikationsapparate**. E. A. Barbet Frankr. 379 037. (Ert. 29./8.—4./9.)

Reduktion von **eisenhaltigem Sande**. Van der Toorn. Engl. 598/1907. (Veröffentl. 26./9.)

Verfahren zur Entfernung von **Emaille-** oder Metallschichten von emaillierter Ware. Spitz. Engl. 5273/1907. (Veröffentl. 26./9.)

Verfahren zur Herstellung leicht **emulgierbarer Fette**. E. Wörner, Berlin. Amer. 864 219. (Veröffentl. 27./8.)

Herstellung beständiger **Emulsionen** zur Zubereitung der **Farben**. G. Parrot, Levallois-Perret. Belg. 201 837. (Ert. 16./8.)

Apparat zur Behandlung von **Erzen**. J. C. Hammes, Goldfield. Amer. 864 642. (Veröffentl. 27./8.)

Selbsttätiger **Erzröstofen**. W. F. Oesterle, Marion. Amer. 864 330. (Veröffentl. 27./8.)

Mechanische Bürste zum **Färben** von **Fellen**. L. L. Trabert. Frankr. 379 288. (Ert. 29./8. bis 4./9.)

Verfahren und Einrichtung zur **Färbung** und **Imprägnierung** und Konservierung von **Holz**. E. Koepfer. Frankr. 379 065. (Ert. 29./8. bis 4./9.)

Herstellung neuer **Farbstoffe** zum Färben von

Wolle. [Kalle]. Engl. 17 610/1907. (Veröffentl. 26./9.)

Bindung von gerbendem **Fett** in Leder. Lund. Engl. 19 495/1906. (Veröffentl. 26./9.)

Verfahren zur Herstellung von mit Wasser wenig emulgierbaren **Fettköpern**. M. Bergès. Frankr. 378 706. (Ert. 14.—21./8.)

Aufbewahrung und Transport entzündbarer **Flüssigkeiten**. Martini & Hüneke. Engl. 4589/1907. (Veröffentl. 26./9.)

**Formaldehyddesinfektionsapparat**. Th. Székely, Budapest. Österr. A. 3222/1906. (Einspr. 1./11. 1907.)

Verfahren zur Vermehrung der Ausbeute an **Gas** unter gleichzeitiger Wiederbelebung der Reinigungsmassen. E. E. P. M. Blanc und P. A. Caton, Bédarieux. Belg. 201 613. (Ert. 16./8.)

Apparat zum selbsttätigen Analysieren gemischter **Gase** und Anzeigung des Prozentgehaltes. Hubbard. Engl. 19 513/1906. (Veröffentl. 26./9.)

Anordnung zur Aufbringung einer **Gelatineschicht** auf Papier, Karton oder dgl. Langheck & Cie. Frankr. 378 558. (Ert. 14.—21./8.)

Herstellung von **Generatorgas**. Dawson. Engl. 21 258/1906. (Veröffentl. 26./9.)

Verfahren zum **Gerben** von Häuten. Weinschenk. Engl. 4605/1907. (Veröffentl. 26./9.)

**Gerverfahren**. P. Pons und A. Boglio. Frankr. 378 613. (Ert. 14.—21./8.)

Wasserdichtes abwaschbares **Gewebe** für Dekorationszwecke. Mérou. Engl. 1383/1907. (Veröffentl. 26./9.)

Herstellung metallischer **Glühkörper** für elektrische Lampen. Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft. Engl. 24 236/1906. (Veröffentl. 26./9.)

Maschine zum mechanischen Bearbeiten der **Häute**. F. Vialis. Frankr. 378 747. (Ert. 14.—21./8.)

Verfahren zur elektrolytischen Darstellung von **Hydrazokörpern**. Darmstädter, Darmstadt. Österr. A. 1080. (Einspr. 1./11.)

Herstellung von **Indigoküpe**. H. Chau mata. Frankr. 379 041. (Ert. 29./8.—4./9.)

Verfahren zur Herstellung indophenolartiger Produkte. Chemische Fabrik vorm. Weiler-ter-Meer. Frankr. 378 655. (Ert. 14.—21./8.)

Verfahren zum Verbessern von grünen **Kaffees**. Alkoholen, Weinen u. dgl. D. M. L. Des vignes. Frankr. 379 036. (Ert. 29./8.—4./9.)

Verfahren und Einrichtung zur Vulkanisation von **Kautschuk**. J. R. Gammeter, Akron. Belg. 201 739. (Ert. 16./8.)

Behandlung von **Kesselabgasen** und Verwendung derselben durch Erneuerung der Verbrennung. Ling & Henry. Engl. 20 085/1906. (Veröffentl. 26./9.)

Verfahren zur Umwandlung gewisser **Kohlenwasserstoffe**. E. A. L. Rouxeville. Frankr. Zusatz 7782/356 716. (Ert. 14.—21./8.)

Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von **Konserven** durch Kochen mit Dampf. H. Huch, Veltenhof. Belg. 201 573. (Ert. 16./8.)

Verfahren zur Herstellung von künstlichem **Leder**. H. Karle, Schloß Pfastatt. Belg. 201 552. (Ert. 16./8.)

**Künstliches Leder** und Herstellungsverfahren desselben. J. P. Gauthier. Frankr. 379 094. (Ert. 29./8.—4./9.)

Verfahren zur Denitrierung **künstlicher Seide** auf Bobinen. Compagnie de la Soie de Beaulieu, Beaulieu. Belg. 201 695. (Ert. 16./8.)

Neuerung in der Herstellung von **künstlichem Stein** und Marmor. The Lithographic Stone and Marble Company, Ltd., London. Belg. 201 750. (Ert. 16./8.)

Verfahren zum Waschen und Trocknen von **Kunstfäden** auf den Spulen. E. W. Friedrich, Blaton (Belgien.) Österr. A. 23/1907. (Einspr. 1./11.)

Verfahren zur Herstellung von mehrfarbigem **Lackleder**. Gebrüder Feldmann & H. Feldmann. Frankr. 378 643. (Ert. 14. bis 21./8.)

Verfahren zur Herstellung eines **Lederersatzmittels**. R. Weeber, Wien. Belg. 201 657. (Ert. 16./8.)

Verfahren und Apparat zur Gewinnung von **Leim** und **Gelatine** aus leimhaltigen Materialien. Schneider. Engl. 19 848/1906. (Veröffentl. 26./9.)

Verfahren zur Herstellung von **Magnesiazenmentmassen**. F. Lotz, Wien. Österr. A. 6298, 1905. (Einspr. 1./11. 1907.)

Herstellung hochprozentigen **Manganstabes**. Kelsall. Engl. 20 452/1906. (Veröffentl. 26./9.)

Verfahren und Apparat zur Herstellung von **Margarine**. E. Schou & H. H. Schou, Paris. Belg. 201 628. (Ert. 16./8.)

Verfahren zur Herstellung einer nicht faulenden durchscheinenden, widerstandsfähigen, unentzündlichen **Masse**. E. Crumière, Paris. Belg. 201 751. (Ert. 16./8.)

**Mehrrohrenofen** mit beweglichen Muffeln. L. E. Nottelle und A. E. Pain, Paris. Belg. 201 617. (Ert. 16./8.)

Vorrichtung zum **Messen** von Flüssigkeiten. [B]. Engl. 23 966/1906. (Veröffentl. 26./9.)

Elektrolytische Herstellung von **Metalldraht**, Streifen u. dgl. Cowper-Coles. Engl. 27 099/1906. (Veröffentl. 26./9.)

Verfahren zur Herstellung von **Metallen**, Metalloiden oder ihren Legierungen. K. A. Kühne. Frankr. Zusatz 7790/364 329. (Ert. 14.—21./8.)

Verfahren zur Herstellung metallischer **Leuchtkörper** für elektrische Glühlampen. Deutsche Gasglühlicht-A.-G. (Auergesellschaft). Engl. 8563/1907. (Veröffentl. 26./9.)

**Metallschmelzen**. S. Knight, Chicago. Amer. 864 425, übertr. The Waterbury Crucible Company, Waterbury. (Veröffentl. 27./8.)

Verfahren und Apparat zur Behandlung von **Mineralien** zwecks Extraktion des Metalles in flüssigem Zustande. F. T. Snyder. Frankr. 379 199. (Ert. 29./8.—4./9.)

Verfahren zur **Mumifizierung von Leichen**. G. Chiarella Giovanni, Gènes. Belg. 201 627. (Ert. 16./8.)

Verfahren zur Herstellung eines **Nährmittels**. T. Parker, London. Belg. 201 729. (Ert. 16./8.)

Verfahren zur Entkieselung von **Natriumaluminat** in der Tonerdefabrikation. Compagnie des Produits Chimiques d'Alais et de la Carmargue. Frankr. 378 539. (Ert. 14. bis 21./8.)

Verfahren und Einrichtung zur Erzeugung von **Ozon** durch direkte Bildung von Funken in Wasser. S. Luczak und A. Neumann, Seiborze und Roneck. Belg. 201 720. (Ert. 16./8.)

Verfahren zur Verseifung von **Petroleum** oder anderen Mineralölen und Umwandlung des erhaltenen Produktes zwecks Anwendung für verschiedene Zwecke. V. J. Kueß. Frankr. 379 148. (Ert. 29./8.—4./9.)

Verfahren zum Verseifen von **Petroleum** und

anderen ähnlichen Kohlenwasserstoffen. *François J. Lothammer und C. Trocquenet*, Paris. Amer. 864 753, übertr. Edward Leon, Paris. (Veröffentl. 27./8.)

**Photographisches Verfahren** zum Übertragen von Mustern und Schriften auf Glas oder Stein für die Ätzung mittels Sandstrahlen. *Frey & Frey*. Engl. 2291/1907. (Veröffentl. 26./9.)

Verfahren zur Herstellung farbiger **Photographien**. *L. Dittel*, Wien. Österr. A. 1150/1907. (Einspr. 1./11.)

**Pflanzenfaser**. *B. S. Summers*, Port Huron. Amer. 864 574. (Veröffentl. 27./8.)

Verfahren zur Herstellung von **Pigmentschichten** für photographische Zwecke. *K. Pflanz*, Linz a. D. Österr. A. 2121/1905. (Einspr. 1./11. 1907.)

Verfahren, um **plastischen Massen**, wie Cement, Beton, Gips, Asphalt, Harzen eine größere Widerstandsfähigkeit zu geben. *R. Zeiller*, Berlin-Steglitz. Belg. 201 582. (Ert. 16./8.)

Verfahren zur Herstellung einer **plastischen Masse** mit Wolframverbindungen. *Siemens & Halske*, A.-G. Frankr. 378 743. (Ert. 14. bis 21./8.)

Herstellung eines **plastischen nicht faulenden Materials** von beträchtlicher Widerstandsfähigkeit aus einer Cellulose. *Crumière*. Engl. 18164, 1907. (Veröffentl. 26./9.)

Verfahren zur **Reinigung der Rohsäfte** der Zuckerfabrikation. *M. Kowalski und S. Kowalski*, Warschau. Belg. 201 827. (Ert. 16./8.)

Verfahren zum **Rösten** oder **Entgummieren** von faserigem Material. *Ch. R. Rogers*, South Melbourne. Amer. 864 565. (Veröffentl. 27./8.)

Verfahren zur Herstellung neuer **Salicylsäure-derivate**. [By]. Frankr. Zusatz 7806/368 133. (Ert. 14.—21./8.)

Verfahren zur Konzentration von **Salpetersäure**. *R. Wölffenstein und O. Boeters*, Berlin. Amer. 864 217. (Veröffentl. 27./8.)

Verfahren zur Konservierung von **Schmalz**. *P. A. F. Appelboom und C. W. H. van Dam*. Frankr. (Ert. 29./8.—4./9.)

Verfahren und Apparat zum Reinigen von **Schmieröl u. dgl.** *Steimel*. Engl. 1450/1907. (Veröffentl. 26./9.)

**Schwefelfarbstoff** und Herstellung desselben. *W. Herzberg*, Berlin. *O. Scharfenberg*, Schöneberg, und *M. Ronus*, Berlin. Amer. 864 644, übertr. [A]. (Veröffentl. 27./8.)

Herstellung von **Schwefelfarbstoffen**. [Cassella]. Engl. 3279/1907. (Veröffentl. 26./9.)

Apparat zur Herstellung **seidenähnlicher Effekte** auf Geweben. *Sharp & S. H. Sharp & Sons*. Engl. 7749/1907. (Veröffentl. 26./9.)

Verfahren zur Herstellung einer nicht giftigen Insekten zerstörenden **Seife**. *Fichtenau*. Engl. 10 359/1907. (Veröffentl. 26./9.)

Verfahren zur Herstellung eines **Siccativs**. *L. G. Leffer*, Köln. Amer. 864 475. (Veröffentl. 27./8.)

Herstellung von **Sprengstoffen**. *Cornaro*. Engl. 9170/1907. (Veröffentl. 26./9.)

Puder zum Zementieren und Härteln von **Stahl**. *J. Clara*, Haine-Saint-Pierre. Belg. 201 603. (Ert. 16./8.)

Verfahren zur Herstellung klar bleibender **Tinturen**. *W. Anhalt*, G. m. b. H., Kolberg. Österr. A. 3448/1906. (Einspr. 1./11.)

Ofen zum Brennen von **Ton, Porzellan, Ziegeln u. dgl.** *Murray*. Engl. 24 272/1906. (Veröffentl. 26./9.)

Verfahren zur Behandlung von **Torf**. *A. Müntz* und *A. C. Girard*. Frankr. Zusatz 7786, 377 711. (Ert. 14.—21./8.)

Verfahren zur Behandlung von **Torf**. *C. U. Greeley*. Frankr. 379 206. (Ert. 29./8. bis 4./9.)

Verfahren zur Herstellung von **Traubenzucker** und **Acetylalkohol** mittels cellulosehaltiger Materialien. *G. Ekström*, Limhamn. Belg. 201 746. (Ert. 16./8.)

Verfahren zur Herstellung von **künstlichem Ultramarin**. *L. E. Nottelle* und *A. E. Pain*, Paris. Belg. 201 615/16. (Ert. 16./8.)

Neuer **Verdampfapparat** mit Vielfacheffekt. *E. A. Barber*. Frankr. 379 115. (Ert. 29./8. bis 4./9.)

Verfahren zur Herstellung eines isolierenden **vulkanähnlichen Materials**. Société Ecorce Limited. Frankr. 379 150. (Ert. 29./8. bis 4./9.)

Verfahren zur Darstellung von **Wolframdioxyd**. *A. Lederer*, Atzgersdorf b. Wien. Österr. A. 7083/1906. (Einspr. 1./11. 1907.)

Apparat zum Säuern, Entschweißen und Bleichen von **Wolle** und anderen Textilmaterialien. *D. H. Fouchat*. Frankr. 379 174. (Ert. 29./8. bis 4./9.)

Herstellung von **Zement**. *Colloesus*. Engl. 1646/1647/1907. (Veröffentl. 26./9.)

Verfahren und Vorrichtung zur **Zerlegung der Luft** in ihre Bestandteile. *L'Air Liquide*, Paris. Österr. A. 4012/1905. (Einspr. 1./11.)

Verfahren zur elektrolytischen Extraktion von **Zink**. *H. Paweck*, Wien. Belg. 200 116. (Ert. 16./8.)

Elektrolytische Gewinnung von **Zink** aus Zinksulfatlösungen. *Siemens & Halske*, A.-G. Engl. 14 372/1907. (Veröffentl. 26./9.)

Verfahren zum Scheiden von **Zinkblende** durch Schwämmlung. *A. J. F. de Bavy*, Kew, Victoria. Amer. 864 597. (Veröffentl. 27./8.)

Verfahren zur Reinigung von **Zuckersäften** mittels Kieselflußsäure. *Ch. Hippolyte Berthels*, Brüssel. Österr. A. 2158/1906. (Einspr. 1./11. 1907.)

Verfahren zur Schwefelung und Entschwefelung von **Zuckersäften**. *E. A. Barber*. Frankr. Zusatz 7838/361 869. (Ert. 29./8.—4./9.)

An jeder Reibfläche entzündbare phosphorfreie **Zündhölzchen**. *E. König*, Wien. Österr. A. 2171/1907. (Einspr. 1./11. 1907.)

## Verein deutscher Chemiker.

### Bezirksverein Neu-York.

Durand Woodman †.

Kurz vor Vollendung seines 48. Lebensjahres starb in Neu-York am 4. September 1907 Herr Dr.

Durand Woodman an einer Komplikation von Krankheiten, welche ihn plötzlich am 10. August d. J. befallen hatte. — In Neu-York am 16. September 1859 geboren, studierte Woodman zunächst am Stevensschen Technologischen