

zu dem sehr niedrigen Preise von 22 Frs. für 1 t liefern. Um zu solchen Resultaten zu gelangen, müßten freilich alle Punkte sorgfältig beachtet werden. *C la u d e* gab im einzelnen das sehr originelle Verfahren an, nach welchem er das Hauptproblem, die Trocknung der behandelten Luft, löst. Er fügt etwas Alkohol hinzu, der beim Abkühlen das ganze Wasser in flüssigem Zustande entfernt. Auf diese Weise kostet das Trocknen noch nicht  $\frac{1}{10}$  Centime für 1 cbm Sauerstoff, während es zuvor auf 1 Centime zu stehen kam, ein Fortschritt von nicht zu unterschätzender Bedeutung. *Sf.* [K. 1908.]

Die Jahresversammlung der **Association der Amerik. Leder-Chemiker** findet vom 2.—4./12. d. J. zu Washington statt.

### Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 22./11. 1909.

8a. G. 27 351. Behandlung von **Textilstoffen** mittels kreisender Flüssigkeit. Fa. Fr. Gebauer, Berlin. 29./7. 1908.

12i. L. 26 091. **Kohlenoxyd** für Reduktions- oder Schmelzprozesse bei sehr hohen Temperaturen. O. Loiseau, Sclaigneaux, Belg. 19./5. 1908.

12g. V. 7742. **Phenylglycinanilid** bzw. Phenylglycin und dessen Salze. R. Vanicek, Berlin. 21./3. 1908.

21h. I. 10 980. Trommelartiger, um eine wagerechte Achse drehbarer und durch Lichtbogenstrahlung beheizter **Tiegelschmelzofen**. A. H. Imbert, Grand-Montrouge, Seine. 31./8. 1908.

22h. W. 32 539. Behandlung von **Holzöl** zwecks Vermeidung des Gerinnens (Koagulation) bei höheren Temperaturen. A. Weinschenk, Kostheim b. Mainz. 20./7. 1909.

26a. O. 6447. Türverschluß für **Schrägkammeröfen** mit unterer Verriegelung der um eine obere wagerechte Achse schwingenden Tür. Ofenbau-Gesellschaft m. b. H., München. 8./3. 1909.

39b. B. 51 822. Vulkanisation von **Kautschuk**. I. Bloch, Tirschenreuth. 26./10. 1908.

42l. B. 53 972. Schwingender **Zweiwegehahn** für selbstdämmende gasanalytische Apparate. M. C. Brenot, Issy les Monlineux, Seine, Frankr. 21./4. 1909. Priorität Frankreich 22./4. 1908.

42l. L. 28 076. Absorptionsgefäß mit Hilfsgefäß zur **Gasanalyse**. A. Lomschakow, St. Petersburg. 14./5. 1909.

48d. A. 15 728. Brünieren u. Schwarzfärbung von **Aluminium**, Zink, Zinn und Magnesium oder deren Legierungen. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 18./5. 1908.

50e. St. 12 697. Abscheiden von Keimen, **Staub** o. dgl. aus einem Luftstrom. J. Steiner, München. 20./1. 1908.

52b. H. 43 943. **Ätzstickereien** auf Stoffen bzw. Luftstickereien. P. Hofmann, Gera, Reuß. 20./6. 1908.

57b. B. 47 707. **Films** durch Aufgießen der flüssigen Masse auf eine Quecksilberoberfläche. G. Bonwitt, Berlin. 20./9. 1907.

Reichsanzeiger vom 25./11. 1909.

8m. H. 43 518. Färben in Lösungen von **Farbstoffen** in Kohlenwasserstoffen, Tetrachlor-

Klasse:

kohlenstoff und ähnlichen in der chemischen Wäscherei verwandten Mitteln. R. Hömberg, Charlottenburg, u. K. Jörns, Berlin. 27./4. 1908.

12m. P. 21 318. Ununterbrochene Gewinnung von **Alkalialuminaten** aus einem Gemenge tonerdehaltiger Mineralien und Alkalisulfat unter Zusatz von Kohle oder Schwefelverbindungen. D. Peniakoff, Selzaete, Belg. 4./4. 1908.

12o. C. 17 121. Mentholester der **Salicylglykolsäure** und deren Acidylderivate. [Schering]. 12./9. 1908.

12o. K. 38 709. **Nitrobenzaldehydsulfide**. G. Kränlein, Höchst a. M. 16./9. 1908.

12g. K. 36 741. Harzähnliche, in Alkohol lösliche **Kondensationsprodukte** aus o-Kresol und Formaldehyd. Zus. z. Anm. K. 34 960. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. 1./2. 1908.

12g. Sch. 30 511. Alkaliphenolate des **o-Oxyquecksilbersalicylsäureanhydrids** und der sekundären Alkalosalze der o-Oxyquecksilbersalicylsäure in fester Form. W. Schoeller u. W. Schrauth, Charlottenburg. 11./7. 1908.

16. St. 13 263. Stickstoffhaltige **Düngemittel** aus den Einwirkungsprodukten des Stickstoffes auf Carbide der Erdalkalimetalle oder deren Bildungsgemische. Stickstoffwerke, G. m. b. H., Spandau. 26./8. 1908.

18b. D. 19 470. **Beschickungsvorrichtung** für Martin-, Blockwärm- und andere Öfen mit heb- und senkbarem und im Kreise drehbarem Schwengel. Duisburger Maschinenbau Akt.-Ges. vorm. Bechem & Keetinan, Duisburg. 10./1. 1908.

18b. L. 27 102. Kippbarer elektrischer **Ofen** zur Stahlerzeugung, bestehend aus zwei im oberen Teile miteinander verbundenen Abteilungen, in denen nacheinander das Frischen, Desoxydieren und Kohlen des Eisens stattfindet. T. Levoz, Stenay, Frankr. 25./11. 1908.

21b. M. 36 183. **Elektrische Batterie**, bei der die elektrolytische Flüssigkeit aus einem Reservebehälter den Elektroden erst beim Gebrauch mittels eines Verdängungskörpers zugeführt, bei Außerbetriebsetzung aber von ihnen getrennt wird. A. J. B. Mandon, Neuilly sur Seine, Frankr. 23./10. 1908. Priorität, Frankreich. 26./10. 1907.

21h. Sch. 30 261. Schweißen oder Formen von **Metallen** und Metallegierungen auf elektrischem Wege. O. Schaller, Steglitz-Berlin. 2./6. 1908.

23a. St. 13 770. Reinigen von **Schmutzölen**, Abfallfetten und Abfallölen mit Oxydationsmitteln unter Zuhilfenahme indifferenter, flüchtiger Lösungsmittel. C. Stiepel, Hannover. 19./2. 1909.

26c. H. 44 785. Brennbares **Gas** durch Mischung von atmosphärischer Luft mit einer geringen Menge von Kohlenwasserstoffdämpfen. F. B. Hill, Peckham, London, u. G. J. W. Westwood, London. 26./9. 1908. Patentansprüche 1 und 2. Priorität, Großbritannien, vom 8./2. 1908, 3. Anspruch, Anm. vom 17./10. 1907.

29b. P. 21 522. **Celluloseslösungen**. R. Pawlikowski, Görlitz. 21./5. 1908.

38h. P. 21 720. Imprägnieren von **Holz** mit beschränkten Mengen von Imprägniermitteln. J. Polifka u. B. Hacker, Budapest. 9./7. 1908. Priorität Österreich vom 16./3. 1904.

53g. G. 25 183. **Futtermittel** aus Blut. H. Goslar, Aachen. 3./7. 1907.

53h. F. 27 881. Emulgieren von **Flüssigkeiten**. W. Fette, Altona-Ottensen. 15./6. 1909.

## Klasse:

57b. B. 51 319. Mehrfarbenkornraster für die **Farbenphotographie** durch Aufstreuen von in den Grundfarben gefärbten Körnchen auf eine Klebschicht. C. L. A. Brasseur, Orange, New Jersey, V. St. A. 5/9. 1908. Priorität, Vereinigte Staaten von Amerika vom 9/9. 1907.

57c. M. 38 061. Entwickeln von **Filmändern** bei Tageslicht unter Benutzung einer mit dem Film aufzurollenden Zwischenlagebahn. J. W. Meek u. D. B. Thomas, London. 18/5. 1909. [R. 3988.]

## Patentliste des Auslandes.

Wiedergewinnung der **Abfallwässer** der Diffusion. H. Claassen, Dormagen. Österr. A. 1566/1909. 2. Zusatz zu Pat. Nr. 34 799. (Einspr. 15./1.)

Mildwirkende **Abführmittel** aus Phenolphthalein. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. Österr. A. 7787/1908. (Einspr. 15./1.)

Ausnutzung der **Abgase** von Ringöfen zum Vortrocknen von Ziegelsteinen. H. Küdewig, Bochum. Österr. A. 7330/1908. (Einspruch 15./1.)

**Alkohol** zur Verwendung in Automobilen. Novel. Frankr. Zusatz 11 176/389 310. (Ert. 28./10.—3./11.)

**Anthracenverb.** P. Thomaschewski. Übertr. [By]. Amer. 938 616, 938 617. (Veröffentl. 2./11.)

**Appretier- und Lackiermaschine** zum Appretieren und Glasieren von Papier. Milne. Engl. 16 327/1908. (Veröffentl. 25./11.)

Auffrischen von **Asphalt**. J. A. W. Pine, New York. Amer. 938 698. (Veröffentl. 2./11.)

**Azofarbstoffe**. [By]. Engl. 1397/1909. (Veröffentl. 25./11.)

Ersatz der **Beizen** aus tierischen Exkrementen für die Herstellung von Glacéleder. Lederer. Frankr. 404 926. (Ert. 28./10.—3./11.)

**Blattgold** und Blattmetall. Kurz, Fürth in Bayern. Österr. A. 7880/1908. (Einspr. 15./1.)

**Bleioxyd**. Eckford. Engl. 26 257/1908. (Veröffentl. 25./11.)

**Briketts** aus Mineralstaub, feinen Mineralien u. dgl. Hasper Eisen- und Stahlwerk. Frankr. 404 786. (Ert. 28./10.—3./11.)

**Buntätzdrucke** auf halbwollenen Geweben. Englischen Wollenwaren-Manufaktur vorm. Oldroyd & Blakeley in Grünberg (Schlesien). Österr. A. 7155/1907. (Einspr. 15./1.)

**Calcium-Siliciumlegierungen**. H. Goldschmidt und O. Weil. Übertr. Th. Goldschmidt, Essen-Ruhr. Amer. 938 758. (Veröffentl. 2./11.)

Entbittertes, in Wasser klar lösliches zinkfreies Extrakt aus **Cascara Sagrada**. M. Penschuck, Offenbach a. M. Österr. A. 1256/1909. (Einspr. 15./1.)

**Celluloidähnliche Produkte**. [Griesheim-Elektron]. Frankr. 404 886. (Ert. 28./10.—3./11.)

**Cerphenolverbb.** [Schering]. Engl. 13 912/1909. Veröffentl. 25./11.)

Geschwefelte Verb. des **Chinins**. Valentiner & Schwarz, Leipzig-Plagwitz. Österr. A. 1716/1909. (Einspr. 15./1.)

Gelbrote bis blaurote **Diazofarbstoffe**. [M]. Österr. A. 8404/1908. (Einspr. 15./1.)

Finmaischen von **Diffusen**. K. Kadlacek, Holitz b. Olmütz. Österr. A. 672/1908. (Einspr. 15./1.)

Ziehbares elektrolytisches **Eisen**. Langbein-Pfannhauser-Werke-Akt.-Ges. Engl. 24 841/1909. (Veröffentl. 25./11.)

Schützen von **Eisen** u. dgl. gegen atmosphärische Einflüsse. Wasserfuhr. Frankr. 404 847. (Ert. 28./10.—3./11.)

Kühlen von **Eisfarben** während des Druckens. C. A. Weidinger, Wien. Österr. A. 7140/1908. (Einspr. 15./1.)

**Elektrischer Ofen**. H. Röchling and W. Rodenhausen. Übertr. The Gröndal Kjellin Co. Ltd., London. Amer. 939 095. (Veröffentl. 2./11.)

**Elektrischer Ofen** zur Behandlung von Gasen oder Gasgemischen. Salpetersäure-Industrie-Gesellschaft m. b. H., Gelsenkirchen. Österr. A. 1840, 1909. (Einspr. 15./1.)

Waschen und Scheiden konzentrierter metallischer **Erze**, Mineralien u. dgl., Lyon. Engl. 20 752, 1908. (Veröffentl. 25./11.)

**Farbe**. R. S. Perry, Cave Spring, Ga. Amer. 938 505. (Veröffentl. 2./11.)

**Farbensprengapparat**. Minimax Consolidated, Ltd. Engl. 14 535/1909. (Veröffentl. 25./11.)

Chromierbare **Farbstoffe** der Diphenylnaphthylmethansäure. [By]. Frankr. 404 800. (Ert. 28./10. bis 3./11.)

**Farbstoffe** der Anthracenreihe. [B]. Engl. 7931/1909. (Veröffentl. 25./11.)

Gelber **Farbstoff**. P. Fischer. Übertr. [By]. Amer. 938 566. (Veröffentl. 2./11.)

Extraktion von **Fett** oder **Öl** aus Kondenswasser. Hatschek. Engl. 26 228/1908. (Veröffentl. 25./11.)

**Feuerfeste Masse** für Decken, Böden, Pflaster u. dgl. Fraser. Engl. 23 433/1908. (Veröffentl. 25./11.)

Wiedergewinnung der Unterlagen von kinematographischen **Films** und von metallischem Silber der Bilder. Danzer. Engl. 14 407/1909. (Veröffentl. 25./11.)

**Formaldehyddämpfe** durch Dissociation von festem Trioxymethylen. Effantin u. Bouhard. Frankr. 404 933. (Ert. 28./10.—3./11.)

Färben von **Garn** für Teppiche. J. Bright & Bros, Ltd. & Oldroyd. Engl. 15 341/1909. (Veröffentl. 25./11.)

Maschine zum Färben von **Garn**. Corron. Engl. 23 171/1908. (Veröffentl. 25./11.)

**Gas**. C. B. Tully, London. Amer. 938 919. (Veröffentl. 2./11.)

Reinigen von **Gas**. Chandler. Engl. 27 841, 1908. (Veröffentl. 25./11.)

Verwendung von **Gasen** oder Dämpfen aus flüssigem Brennmaterial beim Heizen von Dampfkesseln. Wilson & Prescott. Engl. 26 248/1909. (Veröffentl. 25./11.)

**Gewebe** mit Überzügen von Kautschuk oder analogen Materialien. Mörris. Engl. 9922/1909. (Veröffentl. 25./11.)

Entfärbung von **Gerbextrakten**. Deutsche Versuchsanstalt für Lederindustrie. Engl. 19 804, 1909. (Veröffentl. 25./11.)

Rottönen schwerer geschlossener **Gewebe** wie Drillich mit Türkisrot. Moller-Holtkamp. Engl. 8976/1909. (Veröffentl. 25./11.)

**Gitter** für Farbenphotographie. Späth. Engl. 2601/1909. (Veröffentl. 25./11.)

**Glückkörper** für Gasglühlicht. Weickert. Engl. 10 745/1909. (Veröffentl. 25./11.)

**Glühmäntel**. Müller & Bonnet. Engl. 24 443, 1909. (Veröffentl. 25./11.)

**Glühmäntel** für die Gasbeleuchtung. Rhenania-Glühlicht Cie., Ges. Engl. 5010/1909. (Veröffentl. 25./11.)

Fein verteilte **Harze**. J. Mensik, Deutsehbrod (Böhmen). Österr. A. 4685/1907. (Einspr. 15./1.)

Zerlegung von **Halbtonebildern** durch Kopieren mit die lichtempfindliche Schicht nicht berührenden Kreuzrastern. E. Albert, München. Österr. A. 2149, 1909. (Einspr. 15./1.)

Brennen von **Kalk**. H. L. Doherty, Neu-York. Amer. 938 987. (Veröffentl. 2./11.)

Reinigen und Entvulkanisieren von **Kautschuk**. Clark. Engl. 12 250/1909. (Veröffentl. 25./11.)

Bemalung und Dekorierung von **Kautschukwaren**. Österreichisch-Amerikanische Gummifabrik A.-G., Wien. Österr. A. 889/1909. (Einspr. 15./1.)

Gießen von **Kerzen**. Eibich u. Kuhn. Frankr. 404 970. (Ert. 28./10.—3./11.)

**Körperfarben**. [M]. Österr. A. 1355/1909. (Einspr. 15./1.)

**Küpenfarbstoff**. P. Fischer. Übertr. [By]. Amer. 938 565. (Veröffentl. 2./11.)

**Küpenfarbstoff**. J. Deinet. Übertr. [By]. Amer. 938 918, 938 919. (Veröffentl. 2./11.)

Orangefarbige **Küpenfarbstoffe**. [M]. Österr. A. 4393/1908. (Einspr. 15./1.)

Grünschwarze **Küpenfarbstoffe**. [M]. Österr. A. 4395/1908; Zus. zu A. 4393/1908. (Einspr. 15./1.)

Zu **Lack**, **Imprägnierungs**- und **Isolationszwecken** dienliche Körper. C. Diesser, Zürich-Wollishofen. Österr. A. 4914/1908. (Einspr. 15./1.)

Ersatz für **Leder** und Kautschuk. Lightband. Frankr. 404 749. (Ert. 28./10.—3./11.)

Verf., **Leder** undurchdringlich zu machen. Hübenthal. Frankr. 404 953. (Ert. 28./10.—3./11.)

Künstliches **Leder** aus gerauhten oder Filzgeweben. La Société anon. des Cuir et Courroies d'Audenarde in Bevere-Audenarde (Belgien). Österr. A. 2307/1907. (Einspr. 15./1.)

Trocknen von gelöstem **Leder**, konzentriertem Blut, Farben oder Pigmenten und anderen halbfüssigen Stoffen. Hofmann & Main. Engl. 25 216, 1908. (Veröffentl. 25./11.)

Appretieren und Färben von **Ledern** und Häuten. Farbleder-Werke S. Max & Söhne. Frankr. 404 979. (Ert. 28./10.—3./11.)

Haltbare **Lösungen**, die außer Eisenverbindungen Chinagerbsäure oder Verhb. ders. enthalten. Meyer. Frankr. 404 938. (Ert. 28./10.—3./11.)

**Lötrohr** für Sauerstoffacetyleinflammen. Fouché Engl. 1066/1909. (Veröffentl. 25./11.)

Trocknen von **Luft** für metallurg. Operationen. Block. Engl. 23 529/1908. (Veröffentl. 25./11.)

Polierte Gegenstände aus **Manganstahl**. W. S. Potter. Übertr. Manganese Steel Rail Co. Mahwah. Amer. 939 164, 938 891. (Veröffentl. 2./11.)

**Manganstahl**. W. S. Potter, Mahwah, N. J. Amer. 939 084. (Veröffentl. 2./11.)

Behandlung von **Manganstahlmassen**. W. S. Potter. Übertr. Manganese Steel Rail Co., Mahwah, N. J. Amer. 938 892 und 939 163. (Veröffentl. 2./11.)

Formen von **Metall**. P. T. Kenny, Neu-York. Amer. 938 768. (Veröffentl. 2./11.)

Konzentrierung durch Amalgamation edler **Metallerze**. R. Luckenbach. Übertr. Borindum Extraction Co, Ariz. Amer. 938 676. (Veröffentl. 2./11.)

**Metallurgisches Vert**. A. G. Betts, Troy, N. Y. Amer. 938 634. (Veröffentl. 2./11.)

Konzentrierte **Milchsäure**. C. H. Boehringer Sohn in Nieder-Ingelheim a. Rh. Österr. A. 4128, 1908. (Einspr. 15./1.)

Unlöslicher **Monoazofarbstoff**. [B]. Österr. A. 120/1909. (Einspr. 15./1.)

Anzeigen bzw. Verhindern der Zersetzung von **Nitrocellulose** und ähnlichen Explosivstoffen. Bouchaud-Praceiq, Paris. Österr. A. 3103/1908. (Einspr. 15./1.)

Umwandlung von **Ölen** in viscöse Produkte und Anwendung derselben bei der Herstellung von Schmierölen. De Hemptinne. Frankr. 404 843. (Ert. 28./10.—3./11.)

Emulgierung von **Ölen**, Fetten u. dgl. The Arabol Manufacturing Co. Frankr. 404 959. (Ert. 28./10.—3./11.)

Behandlung von Abfall-Papier und faserigen Materialien bei der Herstellung von Papiermassen. Herz. Engl. 24 131/1908. (Veröffentl. 25./11.)

Regelung der Dichte der **Papiermasse** vor oder nach Durchgang durch die Massensichtemaschine. Bertrams Ltd., & Lister. Engl. 23 445/1908. (Veröffentl. 25./11.)

Quecksilbersalz der **Paraaminophenylarsinsäure**. J. Altschul. Übertr. [A]. Amer. 938 939. (Vreöffentl. 2./11.)

**Patrone** mit komprimierter Luft zum Arbeiten in Gruben. Turns. Frankr. 404 742. (Ert. 28./10. bis 3./11.)

Feste, haltbare **Perboratzubereitungen**. Chemische Werke vorm. Dr. Heinrich Byk. Engl. 7495/1909. (Veröffentl. 25./11.)

Reinigen und Waschen von **Rauch** und zur Erzeugung von Zug. J. Black, Lennox Allison Hall und H. Lennox, Newcastle-on-Tyne (England). Österr. A. 7873/1908. Zus. 528/1909. (Einspr. 15./1.)

Abgabe der Beschickung für **Retorten**. M. Bittrich, Stettin. Amer. 938 954. (Veröffentl. 2./11.)

Verblasen von chromhaltigem **Roheisen** im Konverter. The Pennsylvania Steel Co., Steelton (Pa.). Österr. A. 5143/1908. (Einspr. 15./1.)

Reinigen von **Rübensäften** mit genauer Bestimmung der für die Vorseitung nötigen Kalkmengen. M. Kowalski u. S. Kozakowski, Warschau. Österr. A. 4282/1907. (Einspr. 15./1.)

Anwärmern der **Rübenschitzel** bei der Diffusion. H. Steckhan, Breslau. Österr. A. 1378/1909. (Einspr. 15./1.)

Stetige **Saltgewinnung**. K. Philipp, Magdeburg. Österr. A. 2271/1909. (Einspr. 15./1.)

Behandlung von schwarzem, goldhaltigem **Sand**, konz. Matten u. a. metallhaltigen Materialien. Siegert. Frankr. 404 754. (Ert. 28./10.—3./11.)

**Sammlerbatterie**. G. M. W. Goettling, Brookline, Mass. Amer. 939 006. (Veröffentl. 2./11.)

Röstender **Scheidungsprozeß**. H. A. Wentworth. Übertr. Huff Electrostatic Separator Co., Boston, Mass. Amer. 938 732. (Veröffentl. 2./11.)

**Schiffsbodenanstrich**. B. Malenovic, Wien. Österr. A. 3744/1909. (Einspr. 15./1.)

**Schiffsbodenanstrich**. [By]. Österr. A. 4016, 1909. (Einspr. 15./1.)

**Schlackenseide**. Magny. Frankr. 404 816. (Ert. 28./10.—3./11.)

Gewinnung von **Schlamm** mit geringem Flüssigkeitsgehalt. Ges. f. Abwässerklärung m. b. H. Frankr. 404 760. (Ert. 28./10.—3./11.)

Für **Schmelzgefäß** u. dgl. geeignete Massen. C. Caspar, Stuttgart. Österr. A. 554/1907. (Einspr. 15./1.)

Technisch reine **Schwefelsäure** aus den Abfallsäuren von der Raffination der Erdöldestillate. Steaua Romana Petroleum-Gesellschaft m. b. H., Regensburg. Österr. A. 4820/1909. (Einspr. 15./1.)

Behandlung von **Seide** für das Färben usw. Stine. Frankr. 404 862. (Ert. 28./10.—3./11.)

Steigerung der Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit und der Elastizität von künstlicher **Seide**. Gebauer. Frankr. Zusatz 11 164/403 264. (Ert. 28./10.—3./11.)

**Seife**. Grant. Engl. 8674/1909. (Veröffentl. 25./11.)

Destillation von **Spiritus**. Carroll. Frankr. 404 797. (Ert. 28./10.—3./11.)

**Sprengladung** für Minen. L. Cahüe, Neumarkt. Amer. 938 553. (Veröffentl. 2./11.)

Veredlung von **Stahl**. Bismarckhütte, Österr. A. 6013/1907. (Einspr. 15./1.)

**Siruppercolator.** S. T. Hensel, Denver, Colo. Amer. 939 131. (Veröffentl. 2./11.)

**Terpene** u. a. Kohlenwasserstoffverb. aus den aus Sulfitablauungen gewonnenen org. Stoffen. C. P. Clark, Bangor (Maine). Österr. A. 5122/1907. (Einspr. 15./1.)

**Reine Tonerde.** Serpek. Frankr. 404 923. (Ert. 28./10.—3./11.)

**Torfgasanlage.** J. D. Oigny. Übertr. Peat Gas and Coal Co., Montreal, Canada. Amer. 938 691. (Veröffentl. 2./11.)

**Trocknungsmaschine.** E. R. Fillmore. Übertr. D. E. Knowitson, Buffalo, N. Y. Amer. 939 126. (Veröffentl. 2./11.)

Verhütung von Zerstörungen der Wände von **Verkokungskammern.** H. Koppers, Essen, Ruhr. Österr. A. 2048/1909. (Einspr. 15./1.)

Kochen stärkehaltiger Materialien zwecks **Verzuckerung** und alkoholischer Vergärung. Société Française des Distilleries de l'Indo-Chine. Frankr. 404 880. (Ert. 28./10.—3./11.)

Erhöhung der Beweglichkeit und Reaktionsfähigkeit von **Wasserglas.** R. Eberhard, München. Österr. A. 4005/1908. Zusatz zu 5177/1907. (Einspr. 15./1.)

Fortlaufende Entleerung von **Wolle** bei der Entfettung. Dubrole. Frankr. 404 819. (Ert. 28./10. bis 3./11.)

Isolierende **Überzüge** auf hitzebeständigen Materialien, wie Metall, Stein und Glas. K. Winkler, Zürich. Österr. A. 7827/1908. (Einspr. 15./1.)

**Zerstäubungsvorrichtung** für mit flüssigem Brennstoff betriebene Feuerungen. St. Michalik, Campina (Rum.). Österr. A. 7549/1908. (Einspr. 15./1.)

**Ziegel.** Price. Engl. 15 338/1909. (Veröffentl. 25./11.)

**Ziegelbrennofen** mit Kohlenstaubsschüttfeuerung. J. Masek, Podbaba (Böhmen). Österr. A. 6128/1908. (Einspr. 15./1.)

**Zinkweiß.** Leriche. Frankr. 404 840. (Ert. 28./10.—3./11.)

Selbsttätige Bestimmung des **Zuckergehaltes** von Kondenswassern. Raabe. Frankr. 404 940. (Ert. 28./10.—3./11.)

Knetapparat zum Trennen der **Zuckerkrystalle** von der Melasse. Société des Raffineries et Sucreries Say in Paris. Österr. A. 7086/1906. (Einspr. 15./1.)

**Zündladung** zum Zünden von Explosivstoffen. F. Hieronymus, Cugny. Frankr. Österr. A. 518/1908. (Einspr. 15./1.)

## Verein deutscher Chemiker.

**Auszug aus dem Protokoll der Mitgliederversammlung des Vereins Chemische Reichsanstalt E. V. am 16./10. 1909 in Berlin im Hofmannhause.**

Anwesend die Herren: Bannow, Beckmann, v. Brunck, v. Brüning, Delbrück, E. Fischer, Gabriel, Harries, Kunheim, Liebermann, Nernst, Oppenheim, Tepelmann, Witt.

Außerdem nehmen an der Versammlung teil die Herren: Hempel, Naumann, Thiel, Waentig, Wallach, Warburg.

Der Vors., Herr v. Brunck, begrüßt zunächst die Versammlung und erteilt dem Schatzmeister Herrn Oppenheim das Wort zum Kassenbericht:

### Kassenbericht pro 1908.

#### Einnahmen.

Beiträge von den Mitgliedern des Vereins zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands E. V. . . . . M 192 985,00  
Jahresbeiträge von den Mitgliedern des Vereins Chemische Reichsanst. . . . . 49 000,00  
Extrabeiträge . . . . . 200 000,00  
Zinsen lt. Kontoauszug des Bankhauses Mendelsohn & Co., Berlin . . . . . 2 445,20

M 444 430,20

#### Ausgaben.

Bureauosten, Porto usw. . . . . M 429,65  
Honorar II.—IV. Quartal für den Geschäftsführer . . . . . 450,00  
Honorar II.—IV. Quartal für dessen Gehilfen. . . . . 150,00  
Gebühren für Eintragung des Ver eins an die Kgl. Gerichtskasse . . . . . 92,95  
Honorar an Herrn Baurat Guth. . . . . 3 000,00  
Diverse Auslagen für den Verein von Herrn Prof. Dr. W. Nernst . . . . . 1 177,80

M 5 300,40

Bestand am 31. Dezember 1908 . . . M 439 129,80  
M 444 430,20

Die Richtigkeit vorstehender Rechnungslegung bescheinigt

Berlin, den 1. Oktober 1909.

Dr. E. Kunheim.

### Voranschlag der Einnahmen für das Jahr 1910.

Beiträge der Mitglieder des Vereins zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands (letzte Rate) . . . . . M 192 000,00  
Jahresbeiträge der Mitglieder . . . . . 50 000,00  
Extrabeiträge (letzte Rate) . . . . . 200 000,00  
Zinsen . . . . . 17 000,00

M 459 000,00

Nachdem Herr Kunheim als Revisor die Richtigkeit des Kassenberichts bestätigt hat, wird dem Schatzmeister von der Versammlung Entlastung erteilt.

Als Kassenrevisor wird für das nächste Jahr Herr Dr. E. Kunheim wiedergewählt, der die Wahl auch annimmt.

Ferner wird der Vorstand beauftragt, die Mitglieder in nächster Zeit zur Zahlung des Jahresbeitrages für 1909 aufzufordern und auch für die Einziehung der noch ausstehenden Zeichnungen Sorge zu tragen.

Hierauf berichtet Herr Fischer über die Ausführung der in der letztjährigen Mitgliederversammlung gefassten Beschlüsse. Schon im Dezember 1908 wurden durch den Vorstand die den Mitgliedern bekannten Baupläne nebst einer von Herrn Beckmann verfaßten Denkschrift dem Reichsamt des Innern eingereicht. In derselben sind nochmals kurz die Ziele und Aufgaben der