

reinigen soll. Dann genügt ein 0,5%iger Fluorammoniumzusatz, um die Organismen abzutöten, es ist dann auch nicht nötig, das Desinfektionsmittel 24 Stunden in den Geräten zu lassen, wie man dies jetzt tut.

In der Diskussion wurde die Frage gestellt, ob auch Formaldehyddämpfe untersucht wurden; Dr. Bode antwortet darauf, daß man wohl gute Resultate mit Formaldehyddämpfen erzielt habe, daß aber die Anwendung schwieriger sei. Thoren macht im Anschluß hieran Mitteilung über ähnliche Versuche an Bierstein. Es zeigte sich, daß Montanin auf Bierstein einwirkt und eine Gewichtszunahme bis zu 11% hervorruft. Oxydationsmittel lösten Bierstein, Chlorkalk löste in 10%iger Lösung ziemlich stark (40%), Natronlauge löste weniger (20%), Sodalösung löste Bierstein gar nicht. Formalin gab in niedrigen Konzentrationen sternförmige Krystalle, in stärkeren Konzentrationen trat Lösung ein.

### Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 12./12.1910.

- 8k. E. 14 885. Bhl. von **Wolle** mit Bisulfitlösung bei höherer Temperatur. E. Elsaesser, Langefeld. 10./7. 1909.
- 8m. L. 30 139. Beschweren von **Seide**. Landau & Co. u. I. Kreidl, Wien. 30./4. 1910.
- 8n. B. 58 421. Imprägnierung von Untergrundstoffen für **Luftspitzen**. H. Th. Böhme, A.-G., Chemnitz. 25./4. 1910.
- 10a. St. 14 863. Liegender **Koksofen** mit vertikalen Heizzügen, bei welchen das Gas unten in die Heizzüge eintritt und die Luft ebenfalls von unten (parallel mit dem Gas) durch in den Bindern angeordnete Kanäle zugeführt wird. Fa. Carl Still, Recklinghausen, Westf. 5./2. 1910.
- 12c. M. 37 898. Extraktionsverf. unter Dämpfen des **Extraktionsgutes** im Eigenwasser. H. Meyer, Berlin. 28./4. 1909.
- 12d. A. 18 562. Vorr. zum Trennen von zerkleinerten **Erzprodukten** u. dgl. aus diese enthaltenden flüssigen Massen. A. J. Arbukle u. A. Osborne, Belgravia, Transvaal. 17./2. 1909.
- 12d. Sch. 34 763. **Trenn.** verschieden schwerer Substanzen oder Substanzen verschiedener Ladungsfähigkeit oder verschiedenen feiner Teilchen derselben Substanz. Graf Botho Schwerin, Frankfurt a. M. 31./1. 1910.
- 12d. Sch. 34 891. Gleichzeitige Trennung und Entwässerung pflanzlicher, tierischer oder mineralischer Stoffe mittels **Elektroosmose**; Zus. z. Pat. 181 841. Graf Botho Schwerin, Frankfurt a. M. 12./2. 1910.
- 12e. C. 19 296. **Perborate** das Calciums, Magnesiums und Zinks. Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer A.-G., Grünau, Mark. 20./6. 1910.
- 12f. Sch. 33 233. Konz.  $N_2O_3$ -Gas aus verd. nitrosen Gasen unter gleichzeitiger Gew. von reinen **Nitraten**. C. Schlarp, München. 7./7. 1909.
- 12i. W. 34 673. Nutzbarmachung des in Sulfaten, besonders im **Calciumsulfat** enthaltenen Schwefels. R. Wedekind und Co. m. b. H., Uerdingen. Niederrhein. 12./4. 1910.
- 12k. H. 51 407. Überführung von **Cyanwasserstoff** in Ammoniak. F. Hauff, Stuttgart. 2./8. 1910.
- Klasse:
- 12n. S. 26 452. Vorr. zur Trennung von wasserfreiem **Zinnchlorid** und Zinnchloridhydrat. E. A. Sperry, Neu-York, V. St. A. 13./4. 1908.
- 12p. A. 18 270. **Oxy-β-naphthylpyrazolomonosulfosäuren**. [A]. 26./1. 1910.
- 12p. K. 45 253. Verb. des **Cotarnins** mit Säureamiden, Imiden oder Ureiden. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. 25./7. 1910.
- 12q. L. 27 364. Kondensationsprodukte von **Holztee** und Formaldehyd. K. A. Ligner, Dresden. 9./1. 1909.
- 12q. L. 29 773. **p-Chlor-m-kresol** ( $CH_3 : OH : Cl = 1 : 3 : 6$ ) durch Chlorierung von reinem m-Kresol oder einem technischen Gemisch aus m- und p-Kresol. A. Liebrecht, Frankfurt a. M. 2./3. 1910.
- 22a. A. 17 299. Gelber **Wollfarbstoff**. [A]. 10./6. 1909.
- 22a. F. 28 246. Zur Farblackbereitung geeigneter **Monoazofarbstoff**. [M]. 18./8. 1909.
- 22a. G. 30 170. **Entwicklerfarbstoffe**; Zus. z. Pat. 151 017. [Basel]. 13./10. 1909.
- 22b. A. 18 485 u. A. 18 743. Schwefelhaltige **Küpenfarbstoffe** der Anthrachinonreihe; Zus. z. Ann. A. 18 333. [A]. 9./3. u. 23./4. 1910.
- 22b. B. 53 602. Färbender **Lack** für Metalle und ähnliche Stoffe. K. Bedenk, Karlsruhe. 22./3. 1909.
- 22d. F. 30 078. Braune **Schwefelfarbstoffe**. [By]. 8./6. 1910.
- 22e. K. 42 405. **Küpenfarbstoffe**. [Kalle]. 11./10. 1909.
- 22f. S. 27 743. **Zinksulfid** licht- und wetterbeständig zu machen. Société Chimique des Usines du Rhône anet. Gilliard, P. Monnet et Cartier, Paris, u. J. C. A. Meyer, Lyon. 6./11. 1908.
- 22g. F. 30 138. **Farbennäßmühle**. Fa. A. W. Faber, Stein b. Nürnberg. 18./6. 1910.
- 23a. N. 10 692. Reinigung von verseifbaren **Fetten** und Ölen. H. Neumann, Graz, Österr. 25./5. 1909.
- 24e. F. 28 098. **Gaserzeuger** mit zentraler Gasammelglocke. A. Fichet u. R. Heurtey, Paris. 23./7. 1909.
- 26a. N. 11 694. Vorr. zum Entfernen von Graphit aus Gas- und anderen **Retorten** durch Einführen von Luft. A. Neumann, Bremen. 9./8. 1910.
- 26a. T. 14 479. **Retortenofen** zur Erz. von Gas, z. B. zur Erz. von Kohlensäure aus Kalkstein oder von Leuchtgas aus Kohle, mit stehenden und einen geschlossenen Raum oder eine Wärmekammer durchziehenden Retorten, sowie mit einem unter den Retorten liegenden Gaserzeuger. Th. M. Thom, Woodlands, Engl. 18./9. 1909.
- 30h. C. 18 607. Präparat aus **Bärenzraubenblättern**, das sämtliche wirksame Bestandteile der Blätter enthält. Chemische Fabrik Reisholz G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf. 3./12. 1909.
- 30i. C. 17 975. **Desinfektionsverf.** Chemische Fabrik Ladenburg, G. m. b. H., Ladenburg, Baden. 24./5. 1909.
- 40a. R. 23 902. Brikkettieren geschwefelter **Erze** u. dgl. mit Sulfatlauge. J. Sh. Robeson, Comden, N. Y., V. St. A. 23./1. 1907.
- 48a. B. 60 042. Elektrochemische Reinigung der Oberfläche von **Aluminium** und seinen Legierungen mit vorwiegendem Aluminiumgehalt zwecks darauffolgender Galvanisierung. E. Budie, Potsdam. 14./5. 1910.

## Klasse:

- 82a. K. 40 325. **Kartoffelflocken** und ähnliche Präparate, die aufgeschlossene Stärke enthalten. E. Kletzsch, Coswig i. Sa., u. A. Haase, Radebeul b. Dresden. 6./3. 1909.
- 82b. S. 30 271. **Schleudertrömmel** aus schraubenförmig gewundem Draht. Separator Aktiebolaget Fama, Stockholm. 26./11. 1909.

Reichsanzeiger vom 15./12. 1910.

- 10a. B. 56 144. **Ablöschen und Abfahren von Koks;** Zus. z. Pat. 189 954. Adolf Bleichert & Co., Leipzig-Gohlis. 28./10. 1909.
- 12i. C. 19 286. **Wasserfreies Hydrosulfit.** [Heyden]. 16./6. 1910.
- 12o. C. 18 135.  $\alpha$ -**Jodisovalerianylchlorid.** [Heyden] 12./7. 1909.
- 12o. F. 28 933 u. 28 934. **Celluloseester.** [By]. 8./12. 1909.
- 12o. M. 37 249. **Aliphatische und cyclische Alkohole des Wollfettes** in technisch reiner Form. S. Morgenstern, Charlottenburg. 22./2. 1909.
- 12q. A. 17 906. **Salicylsäureallylester.** [A]. 3./11. 1909.
- 12q. F. 28 353. **1-Halogen-2-aminoanthrachinone.** [M]. 4./9. 1909.
- 12q. F. 28 533. **Nitro-1-aminophenyl-4-arsinsäure;** Zus. z. Anm. F. 28 052. [M]. 7./10. 1909.
- 18b. St. 15 416. **Verf. u. Vorr. zum Entschlacken von Flußeisen und Flußstahl im Herdofen.** K. Stobrawa, Gleiwitz. 1./8. 1910.
- 21f. L. 29 692. **Ununterbrochenes Brennen von Metallfäden für elektr. Glühlampen.** Lichtwerke G. m. b. H., Berlin. 18./2. 1910.
- 21f. P. 24 586. **Elektr. Dampflampe.** E. Podszus, Rixdorf. 1./3. 1910.
- 21f. S. 30 327. **Elektrode für Dauerbrandbogenlampen.** Gebr. Siemens & Co., Lichtenberg b. Berlin. 2./12. 1909.
- 22a. A. 18 539. **Baumwolle direkt färbende Polyazofarbstoffe.** [A]. 19./3. 1910.
- 22a. C. 19 236.  $\alpha$ -**Oxymonoazofarbstoff.** [Griesheim-Elektron]. 3./6. 1910.
- 22b. F. 27 275. **Küpenfarbstoffe.** [M]. 15./3. 1909.
- 22b. F. 27 276.  $\beta$ -**Dianthrachinonylthioharnstoffe.** [M]. 15./3. 1909.
- 22b. F. 27 359. **Schwefelhaltige Umwandlungsprodukte der  $\alpha$ -Aminoanthrachinone;** Zus. z. Anm. F. 27 276. [M]. 25./3. 1909.
- 22e. K. 40 276. **Farbstoffe und Farbstoffzwischenprodukte der Thionaphthenreihe.** [Kalle]. 2./3. 1909.
- 22f. F. 28 951. **Gelbgrüne Pigmentfarbstoffe.** [M]. 11./12. 1909.
- 22g. L. 25 618. **Anstrichsmassen, welche Sorelzement als Bindemittel enthalten.** A. Levy, Amsterdam. 20./2. 1908.
- 23d. Sch. 32 483. **Schwach leuchtende Heizkerzen.** R. Scheuble, Tribuswinkel bei Baden. 31./3. 1909. Priorität (Österreich) vom 26./7. 1907.
- 23e. F. 28 335. **Desinfizierende Seifen;** Zus. z. Pat. 216 828. [By]. 3./9. 1909.
- 30h. C. 18 635. **Für die Herst. von Schwefelbädern geeignete Präparate;** Zus. z. Pat. 149 826. Chem. Fabrik Vechelde A.-G., Vechelde. 14./12. 1909.
- 39a. F. 27 252. **Tiefgemusterte Gegenstände aus Sägespänen, Torfmehl und anderen pulverförmigen, ein holzähnliches Erzeugnis ergebenden Stoffen.** Fabriks Aktiebolaget Linoleum, Stockholm. 11./3. 1909.
- 40a. S. 29 912. **Ofen zum Niederschmelzen von Erzen,** Rückständen u. dgl. zum Zwecke der

## Klasse:

- Gew. von Metallen, insbesondere von Kupfer. B. de Saint Seine, Paris, u. Thwaites Brothers Ltd., Bradford, Engl. 1./10. 1909.
- 53f. N. 11 004. **Schokolade.** Fr. Neumann, Wandsbek. 13./10. 1909.
- 55b. B. 53 339. **Holzschnit.** C. Bache-Wüg, Berlin, Grfsch. Coos, V. St. A. 1./3. 1909.
- 57b. N. 10 651. **Heliogravürähnliche Pigmentbilder.** Neue Photographiche Ges., A.-G. Steglitz b. Berlin. 10./5. 1909.
- 80b. G. 30 162. **Arbeitsverfahren für Drehöfen** zur Herstellung von Zement und anderen hydraulischen Bindemitteln. E. Gogler, Neumarkt, Oberpfalz. 12./10. 1909.
- 82a. K. 44701. **Vorr. zur Verhinderung der Staubbildung bei Röhrentrockenapparaten;** Zus. z. Pat. 220 253. O. Kolde, Zeitz. 30./5. 1910.
- 82a. L. 26 013. **Verf. zum Trocknen von Holz.** A. D. Linn, Grand Ravids, V. St. A. 4./5. 1908.

## Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 22./11. 1910.

Belgien: Ert. 31./10. 1910.

England: Veröffentl. 15./12. 1910.

Frankreich: Ert. 12.—23./11. 1910.

Österreich: Einspr. 1./2. 1911.

**Abwasserreiniger** für Papier- und Papierstofffabriken. F. Schneider, Schwarzenberg (Sachsen). Österr. A. 5727/1910. — Dgl. Trichterförmiger, Derselbe. Österr. A. 5732/1910.

Unter Verw. von **Acetylcellulose** hergestellte Folien, insbesondere für elektrische Isolations- und photographische Zwecke. C. Mijussen, Berlin. Österr. A. 9777/1909.

Glänzende Überzüge oder Schichten aus **Acetylcellulose**. Eichengrün. Engl. 4959/1910.

Produkt zur Verw. im **Alizarindruck** und Verw. desselben. Engl. 7826/1910.

**Alkallmetall** aus seinen Legierungen und Verb. abzuscheiden. MacNitt. Frankr. 420 288.

**Alkylsulfocarbamidwismutrijodid.** F. Silvester Mason, Neu-York. Amer. 976 669.

Reinigen von bedrucktem **Altpapier**. Louis Kienzle, Holzstoff- und Pappfabriken. Trieben (Steiermark). Österr. A. 3246/1909.

**Wasserlösliches krystallinisches Aluminiumformiat.** Quade. Engl. 16 169/1910.

Vorbehandlung von **Aluminiumgegenständen** für Erzielung metallischer Überzüge durch Galvanoplastik. Rümpler, Schöneberg-Berlin. Belg. 229 493.

Verf. u. Einr. zur Herst. von **Ammoniumnitrat**. Henß. Frankr. 420 258.

**Küpen bildende Farbstoffe der Anthrachinonreihe.** [A]. Frankr. 420 399.

**Küpenfärbende Farbstoffe der Anthrachinonreihe.** [B]. Frankr. 420 267.

**Küpenfärbende Anthrachinonimide.** [By]. Österr. A. 2841/1910.

**Küpenfarbstoffe der Anthracenreihe.** [By]. Österr. A. 2909/1910, als Zusatz zu Pat. Nr. 43 885.

Ausbesserung von Sprüngen in Asphaltplastierungen und mit **Asphalt** belegten Flächen. The Neuchatel Asphalte Co., Wien. Österr. A. 4605, 1910.

Verf. u. App. zur Herst. von wasserfreiem, amorphem **Bariumhydroxyd**. Rollin et Hedworth Barium Co., Ltd., Newcastle-on-Tyne. Belg. 229 654.

**Elektrolyt** für alkal. **Batterien.** W. Morrison, Des Moines, Iowa. Amer. 976 277.

**Materialien für alkal. Batterien.** Derselbe. Amer. 976 278, 976 279.

**Sekundäre Batterie.** Derselbe. Amer. Reissue 13 174. — Th. A. Edison. Übertr. Edison Storage Battery Co., West Orange, N. J. Amer. 976 792.

**Griffg machen von mercerisierten mit Schweißelfarfärbstoffen gefärbten Baumwollwaren.** [Griesheim-Elektron]. Österr. A. 7045/1909.

**Bleichflüssigkeiten durch Einw. von Chlor auf Alkalilaugen.** Deutsche Solvay-Werke A.-G. Frankreich 420 358.

**Bleioxyd.** Bergmann & Simons u. Lindgens & Söhne, Mülheim a. d. Ruhr. Österr. A. 8869/1909, als 1. Zusatz zu Pat. Nr. 45 295.

Vorr. zur Herst. von **Bleioxyd** durch Einw. eines Luft-Wasser dampfgemisches auf geschmolzenes Blei. Dieselben. Österr. A. 5994/1910, als 2. Zusatz zu Pat. Nr. 45 295.

**Brikett.** Deimel, Berlin S. 42. Belg. 229 667.

Rauchlose **Brikets** aus Kohle. Pringle & Richards. Engl. 27 829/1909.

**Brikett.** Ruzicka. Frankr. 420 226.

Steigerung der **Buttererz.** und Butterapp. hierzu. United States Trading Co., Brüssel. Belg. 229 516.

**Buntpapier** in einer einzigen Operation. Burmann, Oldesloe. Belg. 229 740.

Mittel, um **Celluloid** und andere ähnliche Verbindungen aus Pyroxyl unentzündlich zu machen. Nigro et Hollande. Frankr. 420 212.

Acetyl derivate der **Cellulose**. Pauthonier. Engl. 27 102/1909.

Vorr. zur Zuführung von **Chemikalien**. J. E. Caps, Wilmette, II. Amer. 976 148.

Halogenierte **Dehydroindigosalze**. [B]. Österr. A. 1312/1910.

Vorr. zum Trennen von Materialien, sowie zur Verwendung als **Desintegrator**. Youlten. Engl. 19 117/1909.

**Disazofarbstoffe** für Chrombeizen. [A]. Frankr. 420 330.

**Druckwalzen** für Textilstoffe. Iwanoff. Frankr. 420 418.

**Düngemittel.** C. Ellis, Larchmont, N. Y. Amer. 976 793.

**Düngemittel.** Coates. Engl. 9258/1910.

Pulverförmige **Eisenminerallien**. Soc. anon. des Ciments Artificiels de Buda, Haren. Belg. 229 602.

Tränkunsmittel für faserige Hüllen von elektrischen **Leitungsdrähten**. K. Schnetzer, Außig a. E. Österr. A. 1555/1908.

**Elektrische Fäden.** C. Auer von Welsbach. Übertr. Welsbach Light Co., Gloucester, City, N. J. Amer. 976 526, 976 527, 976 528, 976 616.

Mechanismus zum Mischen von **Emulsionen**. W. G. Schröder. Übertr. Altonaer Margarinewerke Mohr & Co., G. m. b. H., Altona-Ottensen. Amer. 976 699.

Ringförmige Öfen zum Rösten von **Erzen**. J. Zellweger, St. Louis, Mo. Amer. 976 769.

Ofen zum Rösten von **Erzen**. J. B. F. Herreshoff. Übertr. Nichols Copper Co., Neu-York. Amer. 976 175.

**Essigsäureanhydrid**. [A]. Engl. 23 924/1910. Synthetiche Herst. von **Essigsäureanhydrid** aus Calciumcarbid. Soc. Anonyme Nouvelle L'Öynithe. Frankr. 420 346.

Entfärben von animalischem **Extraktionsfett**. H. Volland, Schierstein a. Rh. Österr. A. 2497/1909.

Färben von halbwollenen Waren. G. Rudolph, Übertr. [By]. Amer. 976 219.

Echte **Farbdekorationen**. H. Schudt, Charlottenburg. Österr. A. 1804/1908.

**Farbstoff**. M. Weiler, Elberfeld. Übertr. [By]. Amer. 976 417.

Baumwolle direkt färbende **Farbstoffe**. [A]. Frankr. 420 423.

Chem. Masse und App. zur Vermeidung und Entfernung von Feuchtigkeit in Pianos, Schränken, Schaukästen u. dgl. Hunter. Engl. 26 170/1909.

**Filmentwickler**. A. C. Hayden, Brockton, Mass. Amer. 976 800.

App. zum Reinigen von **Filterbecken**. Boistel. Engl. 15 508/1910.

**Filtrpresse**. Beisson. Frankr. 420 373.

App. zur Abscheidung von Flüssigkeiten aus Gasen oder Dämpfen. Bühring & Wagner. Engl. 12 542/1910.

App. zum Imprägnieren von Flüssigkeiten mit koagulierenden Mitteln. J. W. Ledoux, Swarthmore, Pa. Amer. 976 665.

**Garnfärbeapp**. J. M. Payne, und G. G. Wallace. Übertr. E. W. Swift u. J. P. Kyle. Amer. 976 830.

Vorr. zum Fortschaffen oder zum Verdichten von **Gas**. A. E.-G., Berlin. Österr. A. 6170/1910.

Extraktion oder Abscheidung von in **Gasen** suspendierten Stoffen. Burstall, Birmingham. Belg. 229 773.

Kühlen und Waschen von Steinkohlen- und anderen **Gasen**. Whittaker. Engl. 27 158/1909.

**Gasreiniger** mit fortlaufender Wirkung und Verf. zur Benutzung. Raupp. Frankr. 420 413.

Künstliche **Gebisse**. J. Petry, Pittsburgh (Pennsylvania). Österr. A. 5112/1910.

Ein in der Rinde von Cascara sagrada (Rhamnus Purshiana) enthaltendes, wirksames, wasserlösliches **Glucosid**, unter gleichzeitiger Gew. der vorhandenen Emodine. [Basel]. Österr. A. 2152, 1908.

App. zum Löschen von glühenden Materialien. E. H. H. Krause. Übertr. Stettiner Schamottefabrik A.-G., vorm. Didier, Stettin. Amer. 976 580.

Stegi in der graphischen Industrie. J. O. Klinsch, Wien. Österr. A. 7996/1909.

Verhindern des Austretens von **Grubengasen** in Bergwerken. F. Degano, Karlsbad (Böhmen). Österr. A. 9453/1909.

**Pyrophore Zündvorr.** für **Grubenlampen**. Bochum-Lindener Zündwaren- und Wetterlampenfabrik C. Koch in Linden a. d. Ruhr. Österr. A. 6147/1909.

Herst., Formen und Wiederformen von **Gummigegenständen**. Gare. Engl. 19 283/1909, 18,174, 1910.

Färben von **Haaren**, Pelzen u. dgl. [A]. Österr. A. 221/1910.

Absprengen gepreßter **Mohiglaskörper**. J. Riedel, Polaun, Böhmen. Österr. A. 9594/1909.

**Hohlkörper** aus plastischem Material. Vereinigte Spielwarenfabriken Waltershausen i. Th. (Deutsches Reich). Österr. A. 2551/1909.

App. zum Konservieren von **Holz**. S. Willner, Chicago, Ill. Amer. 976 715.

Färbung des **Holzes** von lebenden Bäumen. Internat. Timber Incubation Co., Neu-York. Österr. A. 735/1910.

Wasserfreie **Hydrosulfite**. Kinzlberger & Co., Prag. Österr. A. 8862/1909.

Feste haltbare **Indigweißpräparate**. [B]. Österr. A. 2308/1910.

**Isoopen**. Woltereck. Engl. 27 908/1909.

Einr. u. Verf. für die Verpackung von **Käse** als Konserven. Soc. Hanff et Leu. Frankr. 420 328.

Rösten von **Kaffeeextrakt**. Fischer. Engl. 3031/1910.

**Kautschuk**. Reynaud, Paris. Belg. 229 753.

Wirksame Masse mit Hilfe von **Kautschuk** und anderen analogen Stoffen. Collier, St. Albans. Belg. 229 529.

Mischungen von **Kautschuk** und anderen pla-

stischen Materialien. Dogny u. Henri. Frankr. 420 321.

Masse zur Verhinderung der **Kesselsteinbildung**. Burstinghaus u. Schroeder, London. Belg. 229 778.

**Kläranlage** zur Reinigung und Klärung unter Oxydation für Speisewasser, Abwässer. Linden. Brüssel. Belg. 229 622.

Verkohlung von **Kohle** und anderen kohlenstoffhaltigen Materialien. Pringle & Richards. Engl. 27 828/1909.

Schutzüberzug für **Kohlenkörper**. H. Viertel u. G. Egly. Übertr. Gebr. Siemens & Co., Lichtenberg b. Berlin. Amer. 976 319.

App., um selbsttätig den Prozentgehalt an **Kohlensäure** in Gasen anzuzeigen. Ward. Bradford. Belg. 229 651.

Reinigung von **Kohlenwasserstoffen** m. wirksamer Kohle und Sauerstoff. Richter & Richter, Berlin. Belg. 229 521.

Bestimmte **Kohlenwaasserstoffkörper**. Waßmer. Engl. 26 936/1909.

**Koksausdrückmaschine**. Märkische Maschinenbauanstalt Ludwig Stuckenholz, Wetter a. d. Ruhr. Österr. A. 5164/1909.

**Kolloidumfilter**. Soc. Anon. Les Etablissements Poulen frères et M. Billon. Frankr. 420 319.

Abscheidung **kolloidaler Stoffe** aus Pseudolsign. Richter & Richter, Berlin. Belg. 229 524.

Unlös. **Kondensationsprodukte**. Pollak. Frankreich 420 404.

Konservierung von Fleisch, Geflügel, Wild, Guérette, Brüssel. Belg. 228 809.

Elektrolyt zum Niederschlagen von **Kupfer**. W. G. Grey und W. Griffith, Pittsburg, Pa. Amer. 976 454.

Erzielung von **Lapis-Lazulieffekten** und solchen ähnlicher Art auf Glas. C. Goldberg, Haida, Böhmen. Österr. A. 9619/1909 u. A. 323/1910.

**Leder** wasserdicht zu machen. Lapisse. Engl. 27 583/1909.

Ersatzmittel für **Lederpappe**. Anders John. Ostberg, St. Kilda, Victoria. Amer. 976 827.

Leglungen zur Erzielung von Hartgußgüssen. Totten. Engl. 30 428/1909.

**Löthrohr**. B. C. Gilligan. Übertr. L. A. Gilligan, Toledo, Ohio. Amer. 976 796.

Behandlung komprimierter **Luft** für Atmungs-zwecke in Unterseefahrzeugen. Kemp & Randall. Engl. 1352/1910.

App. zur Erz. carburierter **Luft**. R. Busch, Hannover. Amer. 976 781.

Verf. u. App. zur Best. und Angabe der Menge brennbarer Stoffe in der **Luft**. Breitbart. Frankr. 420 227.

Verf. u. App., um atmosphärische **Luft** in Sauerstoff und Stickstoff zu zerlegen. Röttger. Engl. 7858/1910.

Füllen von **Luftballons** u. Erhaltung ihrer Tragfähigkeit während der Fahrt durch flüssigen Wasserstoff. H. Erdmann, Charlottenburg. Österr. A. 1453/1910.

App. zum Messen körniger Gegenstände, Pulver oder anderer Materialien und Abgabe derselben in Papierbeutel und andere Behälter. Kirtley. Engl. 27 169/1909.

**Metallglühfäden** aus schwer schmelzbaren Metallen für elektrische Lampen. R. Jahoda, Wien. Österr. A. 3835/1909.

Elektrolytische **Metallabscheidung** unter Anw. von Anoden, welche mit porösen, durchlässigen, als Elektrolytträger wirkenden Stoffen überzogen sind. A. Rodeck, Mailand. Österr. A. 4730/1910, als Zusatz zu der Pat.-Anm. A. 6167/1909.

Ofen zum Rösten von **Mineralien**. Nichols Cooper Co., London. Belg. 229 164.

**Mischer** für Gase mit Flüssigkeiten. H. W. Webb u. E. H. Stickels. Übertr. Gyrex Manufacturing Co., Neu-York. Amer. 976 415.

**Monooazofarbstoff** für Lacke. K. Schnitzspahn. Übertr. [Griesheim-Elektron]. Amer. 976,401.

**Nahrungsmittel** aus Cerealien. H. Anhaltzer, Pittsburg, Pa. Amer. 976 332, 976 488.

Sterilisierung von **Nahrungsmitteln**. Rutten, Lierre. Belg. 229 787.

**Octadionol** und seine Homologen. [By]. Engl. 9358/1910.

**Octendion** und seine Homologen. [By]. Engl. 7057/1910.

Elektrische **Öfen**. Helfenstein. Engl. 26 844, 1909.

Elektrische **Öfen**. Fitzgerald. Engl. 11 718, 1910.

Überführung von **Ölen** und Fetten in emulgiertem Zustand. The Arabol M'f'g Co., Neu-York. Österr. A. 5069/1909.

**Orthoaminoazofarbstoffe**. [A]. Frankr. 420 364.

Elektrisch isolierende Schichten von **Oxyd** auf Metalldrähten oder Bändern. Spezialfabrik für Aluminium-Spulen und Leitungen-Ges. Engl. 2711, 1910.

Einr. zur Erz. von **Ozon**. Siemens & Halske A.-G. Frankr. 420 312.

App., um in **Papier** und Karton Produkte in gelöstem oder emulsioniertem Zustande einzuführen. Dobler. Frankr. 420 277.

App., um **Papier** oder dgl. zu imprägnieren. Derselbe. Engl. 26 180/1910.

Filz für Maschinen zur Herst. von **Papier**, Karton, Holzstoff und Cellulose. Rüdiger & Wolff. Engl. 12 658/1910.

Undurchlässiges **Papier**, Karton, Papierbeutel aus Torf und anderen Gramineen. Nigro und Hollande. Frankr. 420 213.

Verf. u. Vorr., um **Papierstreifen** zum Spinnen in Fäden oder dgl. herzustellen. Hellberg. Engl. 8417/1910.

**Peroxyde**, Oxyde oder Hydroxyde aus Alkali- und Erdalkalcarbonaten. Bollo und Cade-Naccio. Frankr. 420 293.

**Pharmazeutische Verbb.** [By]. Engl. 29 751, 1909.

Farbige **Photographie** und Druck. Baugé, Dumez und De Seauve. Frankr. 420 349.

**Pigmente**. F. M. Becket. Übertr. Electro Metallurgical Co., Neu-York. Amer. 976 337.

Wasserdichter **Portlandzement**. M. Toch. Übertragen H. M. Toch, Neu-York. Amer. 976 520.

Lösliches **Protein** und Verf. zur Extraktion desselben aus Fleisch oder anderen unlös. Proteinen. Vasey. Frankr. 420 290.

Rauchloses **Pulver**. Claessen. Berlin, Belg. 221 489.

App. zum Überziehen von Gegenständen mit **pulverförmigem Material**. Ch. Doehring jr. Übertr. Adams & Elting Co., Chicago, Ill. Amer. 976 443.

Farbstoffe der **Pyrazolonreihe**. [B]. Österr. A. 2310/1910, als Zusatz zum Pat. Nr. 44 456.

**Pyrophore Masse**. C. Auer von Welsbach. Übertr. Treibacher Chem. Werke, G. m. b. H., Treibach. Amer. 976 760.

**Radreifenlaufkranz** und Herst. von vulkanisiertem Fasermaterial für Laufkränze von Radreifen. Ferranti Sebastian Ziani de Grindleford, Grafschaft Derby (England). Österr. 3007/1908.

Werg und Fäden durch chemische Behandlung roher entrindeter **Ramie**. Birkenstock, L'Arbresle. Belg. 229 486.

Verf. u. Einr. zur Erz. chemischer augenblicklicher und fortlaufender **Reaktionen**. Soc. Rocca,

Tassy et De Roux. Frankr. 420 340.

**Relieffotographien.** Lachner. Engl. 26 076, 1909.

Extraktion, Sammlung und Konservierung von wertvollen Säften von Bäumen und Sträuchern. Cornish, London. Belg. 228 644.

Wss. **Salpetersäure** u. dgl. mit Schwefelsäure und anderen hygroskopischen Stoffen zu behandeln. Pauling. Engl. 22 320/1910.

Regler für das Laden von **Sammelbatterien**. F. W. Schmidt, Philadelphia, Pa. Amer. 976 748, 976 750.

**Sammelbatterieelektrode.** Th. A. Edison u. J. W. Aylsworth. Übertr. Edison Storage Battery Co., West Orange, N. J. Amer. 976 791.

**Santaloverbb.** [By]. Engl. 4539/1910.

Entwickelung von **Sauerstoff** zu Desinfektions-, Bleich- und Heilzwecken. Österreichische Chem. Werke, Wien. Österr. A. 5402/1909.

Verwert. der Destillationsprodukte aus der **Schlempeverkohlung**. Chem. Fabrik Schlempe, G. m. b. H., Frankfurt a./M. Belg. 229 805.

Vorr. für das Auffangen der Dämpfe der flüchtigen Lösungsmittel bei der Fabrikation künstlicher **Seide**. Soc. Anon. Fabrique de Soie Artificielle de Tubize in Tubize (Belgien). Österr. A. 3885/1910.

Künstliche **Seide** und ähnliche Fäden. Samuel Courtauld & Co., London. Österr. A. 4422/1909.

**Sprenggelatine.** Soc. Universelle d'Explosifs, Paris. Belg. 229 635.

Einführen von **Sprengstoffbestandteilen**. E. du Pont. Übertr. The E. I. du Pont de Nemours Powder Co., Wilmington, Del. Amer. 976 211.

Abscheiden und Beseitigen der in **Spülversatz-abwässern** enthaltenen Schlämme in unter Tage gelegenen Klärsümpfen. W. Vollmer, Berlin. Österr. A. 2720/1909.

**Lösl. Stärke** mittels Persalzen. Emil Flick, Köln a. Rh. Österr. A. 9448/1909.

**Stahl** und Eisen. Smith. Engl. 26 335/1910.

**Stickstoffoxyd** aus atmosphärischer Luft oder anderen Gemischen von Stickstoff oder Sauerstoff. Salpetersäureindustrie-Ges. Frankr. 420 252.

**Stoffänger** für Papier- und Papierstofffabriken. Franz Schneider, Schwarzenberg (Sachsen). Österr. A. 7999/1909.

Behandlung von **Sulfiden** oder Sulfaten. U. Wedge. Übertr. The Furnace Patent Co., Philadelphia, Pa. Amer. 976 525.

**Sulfite**. Friedrich u. Hirsch, Glösa bei Chemnitz. Belg. 229 742.

Bläue Küpenfarbstoffe der **Sulfurreihe**. [C]. Österr. A. 2805/1910.

**Teermakadam.** Thc Neuchatel Asphalt Co., Wien. Österr. A. 238/1910.

Leinen oder sonstige **Textilgegenstände** wasserdicht zu machen und sie mit einer bleibenden, glasierten, abwaschbaren Fläche zu versehen. Zimmer. Engl. 24 006/1909.

App. zum Behandeln von überzogenem **Textilgewebe**. A. Sydeman, Boston, u. J. Meade, Stoughton, Mass. Amer. 976 231.

Maschine zum Dämpfen und Kühlen von **Textilgeweben**. Whiteley. Engl. 7503/1910.

Behandlung von **Torf**. Zohrab & Dunham-Massey. Engl. 21 816/1910.

Verf. u. Vorr. zum Aufbereiten von **Torf**. W. H. Bradley, Chicago. Österr. A. 7813/1908.

**Überschwefelsäure** und ihre Salze. Pietzsch & Adolph. Engl. 23 252/1910.

**Unterseelack.** Fabrique de Vernis et Produits chimiques. soc. anon., Vernier b. Genf. Belg. 229 579.

**Verpackungsmaterial.** Ruffier et Chandeysson. Les Angles. Belg. 229 662.

Sterilisieren von **Wasser** und anderen Flüssigkeiten, sowie Kultivierung von Fermenten. Henri, Helbronner & Von Recklinghausen. Engl. 27 798, 1909.

**Wasserstoff** durch Zers. von Wasserdampf m. eines Metalles. Gerhardt, Rheinbach, Belg. 229 531.

**Wasserstoffperoxyd** aus unreinen Lsgg. von Überschwefelsäure und App. hierzu. Österreichische Chemische Werke A.-G. & Löwenstein. Engl. 26 646/1910.

Maschine zum gleichzeitigen Waschen, Ziehen und Trocknen von **Wolle** und ähnlichen faserigen Materialien. Delerue. Engl. 1530/1910.

Saure **Wollfarbstoffe**. [By]. Österr. A. 3248, 1910.

**Zerstäuber** für medizinische und andere Anw. H. Middendorff & Dr. Otto Krause, Magdeburg. Belg. 229 576.

Metallisches **Zink**. O. B. Dawson, El Paso, Tex. Amer. 976 557.

Reinigen von **Zinnblechabfällen** vor der Wiedergewinnung des Zinnes durch Chlor. Von der Linde. Engl. 26 415/1910.

Dauerverzinnen von Kupfer- und Messinggegenständen. F. Bührer, Ludwigsburg (Württ.). Österr. A. 8322/1909.

Maschine, um gekochten **Zucker** in eine Rahmenmasse überzuführen. W. J. Slucka, Wien. Amer. 976 511.

App. zum Behandeln von **Zuckerrohr** und ähnl. Stoffen. G. D. Burton, Boston, Mass. Amer. 976 779.

## Verein deutscher Chemiker.

### Hamburger Bezirksverein.

Am 3./12. besichtigten etwa 35 Herren unseres Bezirksvereins die Zinkhütte in Billwärder, die Hamburger Arbeitsstätte der International Metal Company Ltd. Die Besucher hatten Gelegenheit, den ganzen Gang des Betriebes zu verfolgen, vom Zerkleinern und Mischen der Rohstoffe bis zum Ausbringen des Metalls und zur Aufbereitung der Rückstände. Besonderes Interesse erregten die Herstellung der Muffeln und Vorlagen, und die Entstaubungsanlage. Diese wurde erst kürzlich auf

Verfügung der Gewerbeinspektion mit einem Kostenaufwande von ca. 60 000 M eingebaut. Sie besteht aus Zentrifugalventilatoren, welche den aus den Öfen entweichenden Rauch unmittelbar von diesen absaugen und nach dem Passieren von Jutestofffiltern ins Freie leiten. Jeder Ofen ist mit zwei Ventilatoren versehen. Der Kraftbedarf beträgt pro Ofen etwa 15 PS., die nutzbare Filterfläche pro Ofen ca. 1000 qm. Es werden auf diese Weise ca. 20 000 kg Zinkoxyd monatlich gewonnen. Diese Anlage liefert den Beweis, daß solche Einrichtungen im Interesse der Umwohner durchführbar sind und