

buch der Brauerei- und Mälzereiverbände in seinem letzten Jahrgang 1910 nicht weniger als 213 Brauereiverbände der fraglichen Art aufführen konnte, die solidarisch die Groß- und Kleinbrauereien zur gemeinschaftlichen Vertretung ihrer gemeinsamen Interessen zusammenführten. Zur Hintanhaltung des unlauteren Wettbewerbes dürfte eine freiwillige und lokale Kontingentierung angezeigt sein, wie dies Berlin mit Erfolg getan hat, um zu verhüten, daß einzelne die Vorteile der erzielten und notwendigen Preiserhöhung wieder illusorisch machen. Redner erwähnt hierbei, daß das gleiche Ziel wie durch die Kontingentierung auch auf einfacher Weise durch sogenannte Kundenschutzbestimmungen erreicht werden kann. Die Preisregulierung muß kleinere und schwächere Brauereien als Basis annehmen, damit dieselben in der Lage sind, in dem Zusammengehen und der Solidarität des gesamten Gewerbes eine Stütze und das Mittel zu ihrer Erhaltung und gesunden Weiterentwicklung zu erblicken. Zum Schluß erwähnt der Vortr. noch die Erschwerung des Zusammenschlusses durch die Outsider und die Mittel zur Bekämpfung derselben.

Prof. Dr. C. J. Lintner, München: „Die Bewertung der Gerste im Hinblick auf die zu erwartende Extrakttausbeute aus den Malzen.“ (Siehe im Aufsatzteil dieser Nr., S. 1561.)

Geheimrat Prof. Dr. Delbrück, Berlin: „Das Bier einst und jetzt“. (Siehe im Aufsatzteil dieser Nr., S. 1553.)

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 7./8. 1911.

- 12d. Sch. 37 485. Gleichzeitige Trennung und Entwässerung pflanzlicher, tierischer oder mineralischer Stoffe mit Hilfe der **Elektroosmose** unter Zusatz von Elektrolyten nach Patent 181 841 und 233 281; Zus. z. Pat. 181 841. Graf Botho Schwerin, Frankfurt a. M. 25./1. 1911.
- 12d. Z. 7291. Vorr. zum Anzeigen von Undichtigkeiten in **Gasfiltern**. Zschocke-Werke Kaiserslautern, A.-G., Kaiserslautern. 24./4. 1911.
- 18a. D. 20 666. Brikettieren von **Metallabfällen** durch Bindung mittels Calciumsilicat, das aus Wasserglas und Chlorcalciumlösung gebildet ist. M. Glass, Wien. 15./10. 1908.
- 18c. H. 52 857. **Glühofen** mit drehbarer Trommel. H. Haedicke, Schladern a. Sieg. 31./12. 1910.
- 21b. C. 19 884. Galvanisches **Element** nach dem Leclanchétypus. [Griesheim-Elektron]. 10./10. 1910.
- 26c. D. 24 150. Vorr. zur Erzeugung eines gleichförmigen **Gasgemisches** bei Carburierapparaten. O. Deprez u. A. Richir, Brüssel. 21./11. 1908.
- 38h. F. 31 188. **Holzkonservierung**. [By]. 22./10. 1910.
- 89d. L. 30 964. Maischapp. für **Füllmassen**. F. Lafeuille, Charmes, Frankr. 20./9. 1910.

Reichsanzeiger vom 10./8. 1911.

- 8h. T. 15 732. Verhinderung des Zusammenziehens der in gummielastischen Strick- und Webstoffen befindlichen **Gummifäden**, die durch Nadelstiche bei der Verbindung des elastischen mit unelastischem Stoff durchstochen oder nachträglich gerissen sind. W. J. Teufel, Stuttgart. 26./11. 1910.

Klasse:

- 12c. O. 7104. Erzielung großer reiner **Krystalle** anorganischer Salze; Zus. z. Anm. O. 6729. H. Osten, Staßfurt. 5./7. 1910.
- 12d. B. 62 022. Rührvorrichtung für Kies-, Sand- oder dgl. **Filter** mit um die wagerechten Querarme drehbar beweglichen Rührzinken. Battige & Schöneich, Ges. für Wasser- und Abwasserreinigung m. b. H., Berlin. 17./2. 1911.
- 12d. C. 19 942. Vorr. zur Regelung des Reinwasserabflusses bei **Wasserfiltern**. W. Drechsler, Bautzen i. Sa. 26./10. 1910.
- 12d. N. 10 952. Waschvorr. für mit Wasser angerührten und unter Druck zu- bzw. abgeführten **Filtersand**. E. M. Nichols, Philadelphia. 23./9. 1909.
- 12e. B. 59 985. Vorr. und Bhdg. von Luft, Gasen und Dämpfen mittels Flüssigkeiten; Zus. z. Anm. B. 52 708. W. Bliemeister, Dellwig, Rhld. 29./8. 1910.
- 12m. E. 16 731. Isolierung und Anreicherung von **Radium** und anderen radioaktiven Stoffen. E. Ebler, Heidelberg. 6./3. 1911.
- 22a. C. 19 711. Besonders zur Farblackbereitung geeigneter **Monoazofarbstoff**. [Griesheim-Elektron]. 17./8. 1910.
- 22a. F. 31 376. **Disazofarbstoffe**; Zus. z. Anm. F. 30 463. [By]. 1./12. 1910.
- 22e. F. 29 900. **Indigofarbstoffe** in fein verteilter Form; Zus. z. Anm. F. 28 462. [M]. 14./5. 1910.
- 22e. F. 31 003. Leicht verküpfbare **Farbstoffe**; Zus. z. Anm. F. 28 462. [M]. 20./9. 1910.
- 30h. D. 23 555. Leicht zergehende, haltbare **Phosphorpastillen**. L. Dithmer, Burscheid, Bez. Düsseldorf. 27./6. 1910.
- 30h. K. 45 330. Wirksame Präparate aus **Krankheitserregern**; Zus. z. Pat. 213 393. [Kalle]. 3./8. 1910.
- 32b. St. 15 618. In der Hitze beständige Flach- oder **Hohlgläser** mit Metallnetzen. W. Storr, Friedenau. 11./10. 1910.
- 40a. B. 57 218. Verf. und Vorr. zur Röstung von schwefelhaltigen **Feinerzen** und Hüttenprodukten, die zum selbständigen Abbrennen einen zu geringen Gehalt an Schwefelmetallen besitzen, ohne Zuhilfenahme äußerer Wärmezufuhr. W. Buddéus, Wiesbaden. 24./1. 1910.
- 40b. C. 19 156. Darst. von **Metallen** und Legierungen nach dem in der Hauptanm. C. 16 075, Kl. 18b geschützten Reaktionsbetrieb; Zus. z. Anm. C. 16 075. Ampere-Ges. m. b. H., Berlin, u. E. Müller, Stuttgart. 9./5. 1910.
- 42l. A. 17 999, 18 003, 19 453 u. 20 406. Gas- und **Aufoprüfer**, bei welchem die Beimischung eines bestimmten Gases durch Farbänderung eines mit einer Reagensflüssigkeit getränkten Körpers festgestellt wird. M. Arndt, Aachen. 23. u. 24./11. 1909; 22./9. 1910 u. 6./4. 1911. Priorität der letzten Anm. (Frankreich) vom 23./11. 1910.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 18./7. 1911.

England: Veröffentl. 10./8. 1911.

Österreich: Einspr. 1./10. 1911.

Ungarn: Einspr. 15./9. 1911.

Metallurgie.

Ätzen (Beizen) von **Eisen** und Stahl auf elektrotypischem Wege. I. Szirmay, Budapest. Ung. S. 5619.

Eisen und Stahl. Elektrostahl G. m. b. H., Remscheid-Hasten. Ung. E. 1690.

Verf. und App. zur Reparatur von Eisenbahnschienen. Th. Goldschmidt. Engl. 6651/1911.

Verf. und Vorr. zum Extrahieren von Erzen, Metallrückständen u. dgl. W. Günther, Kassel. Ung. G. 3293.

Trennung von zusammengesetzten **Erzen**. W. Martin, Redruth. Ung. M. 3818. Zus. zu Patent Nr. 50 224.

Bhdg. von edelmetallhaltigen **Erzen**. Clancy Metal Process Co., Neu-York. Österr. A. 2175/1909.

Erzwäscher. A. M. Gow, Duluth, Minn. Amer. 998 573.

Kupferlegierungen. Naulty & Scanlin. Engl. 41/1911.

Legierungen. Duke. Engl. 29 469/1910.

Verf. und Vorr. zur Herst. von Legierungen unter Anwendung von sehr hochschmelzenden Komponenten. Titan G. m. b. H., Dresden. Ung. T. 1813.

Metalle aus ihren Erzen durch Reduktion. Harden & Electric Furnaces and Smelters, Ltd. Engl. 21 206/1910.

Bhdg. von **Metallen für die Herst. guter Güsse.** Weiß. Engl. 29 376/1910.

Haltbare isolierende Oxyd- oder Hydroxydschichten auf **Metalldrähten** oder Bändern, insbesondere aus Aluminium. Spezialfabrik für Aluminiumspulen- und -leitungen, Berlin. Österr. A. 932, 1910.

Metallgefäß durch elektrische Niederschlagung. Frank Irons Gibbs, Birmingham. Amer. 998 085.

Metallüberzüge. M. U. Schoop, Zürich. Österr. A. 1899/1910.

Elektrischer **Ofen**. Stassano. Engl. 8901/1911.

Roheisen aus Eisenerzen und Weiterverarbeitung zu Stahl und Flußeisen beliebiger Art im elektrisch beheizten Ofen. Vereinigte chemisch-metallurgische und metallgraphische Laboratorien, Berlin. Ung. C. 1961.

Leichte **Weißmetalllegierung**. J. Weirich, Pécs. Ung. W. 2843.

Anorganische Chemie.

Alkalialuminat aus tonerdehaltigen Mineralien und Alkalisulfat unter Zusatz von Kohle und Schwefelverbb. D. A. Péniaikoff, Selzaete (Belgien). Österr. A. 4123/1908.

Bewirkung der Peroxydation der **Alkalimetalle**. Soc. Anon. des Usines de Riouperoux. Engl. 15 188, 1911. 15 189/1911.

Elektrolytische Zellen für die Elektrolyse von **Alkalisanalzen**. M. Mildermaan, Ealing. London. Amer. 998 063.

Brennen, Rösten, Calcinieren oder sonstiges Behandeln von Materialien. Yost. Engl. 14 276, 1910.

Bromide. H. H. Dow. Übertr. The Dow Chemical Co., Midland, Mich. Amer. 997 972.

Gasgeheizter Schmelz- oder **Erhitzungsofen**. Dellwick-Fleischer Wassergas-Ges. Engl. 30 295, 1910.

Herst. von Formen für **Galvanos**. G. E. Dunton, Neu-York. Amer. 998 240.

App. zum Einführen von **Kohlensäure**. M. Stühler, Köln. Amer. 998 428.

Verwert. von Abfallmaterial für die Herst. von **Mörtelgegenständen** u. dgl. Howells. Engl. 27 494, 1910.

Absorbieren von **nitrosen Gasen**. [B]. Österr. A. 58/1910, 8748/1910.

Bhdg. von Stoffen, wie **Röstgut** u. dgl. Frederik W. Yost. Chicago. Ung. Y. 46. Zus. zu Pat. Nr. 51 702.

Konzentrieren von wässriger **Salpetersäure** mittels eines geeigneten Trockenmittels, z. B.

Schwefelsäure. H. Pauling, Gelsenkirchen. Ung. P. 3114.

Superphosphat. G. Cusatelli, Taranto. Amer. 997 968.

Überschwefelsäure und deren Salze. A. Pietzsch und G. Adolph, München. Österr. A. 7808/1910. Ofen zur Herstellung von **Ultramarin** u. dgl. Jaques Luciani, Paris. Ung. L. 2996.

Verf. und App. zur fortlaufenden Herst. von **Wasserstoff** und feinverteiltem Kohlenstoff (Ruß) aus Acetylen oder einer Mischung aus Acetylen mit anderen Kohlenwasserstoffen. Pictet. Engl. 24 256, 1910.

Wasserstoff aus Silicium und Alkalislsgg. ohne äußere Wärme. Konsortium für elektrochemische Industrie-Ges. Engl. 11 640/1911.

Verf. und Vorr. zur Darst. von **Wasserstoff**. F. G. Jaubert, Paris. Ung. J. 1298.

Produkt zur Erz. von **Wasserstoffsperoxyd**. Klages Sommer and Saecharin Fabrik A.-G., vorm. Fahlberg, List & Co. Engl. 12 008/1911.

Verhinderung der Zersetzung wässriger Lsgg. mit **Wasserstoffsperoxyd**. Schlaugh. Engl. 29 282, 1910.

Haltbare Verbb. des **Wasserstoffsperoxyds** mit organischen Substanzen. Chemische Fabrik Gedeon Richter, Budapest. Ung. R. 2727.

Verf. und App. zum Härtten von **Zahnzementen** durch Erwärmen. Geb. D. Dr. Asch. Engl. 16 151/1911.

Zement aus Hochofenschlacke. W. Lessing, Troisdorf. Amer. 998 358.

Aus **Zement** hergestellte Gegenstände, vorzugsweise Platten. J. Jack, Warschau. Ung. J. 1296.

Abkühlung heißer **Zementklinker**. Amme, Giesecke & Konegen, Braunschweig. Ung. A. 1578.

Ziegel aus beim Abbruch von Gebäuden gewonnenem Schutt. J. Moori, Budapest. Ung. M. 3952.

Elektrolytische Raffinierung von **Zink**. Kuniore Namekawa und Jishichiro Migazawa, Shitaya, Tokyo, Kumazo Miyabara Hongo, Tokyo, und Shotaro Emura Shitaya, Tokyo. Amer. 998 379.

Extrahieren von **Zinkoxyd** aus Erzen und Abfällen. Beauchamp. Engl. 17 587/1910.

Weißes **Zinkoxyd**. Blum. Engl. 29 485/1910.

Brenn- und Leuchtstoffe; Beleuchtung.

Wasserzuführungsmechanismus für **Acetylen-gasanlagen**. A. Henney, Bellevue, Ohio. Amer. 998 578.

Acetylengasentwickler. Th. G. Allen, London. Ung. A. 1554 u. Amer. 997 944. — Th. Doswald, Triest. Ung. D. 1725.

Verbesserungen an den selbsttätigen Regulierungsseinrichtungen von **Acetylenentwicklern**. Ch. Ch. Wakefield, London. Ung. W. 2853.

Acetylengaspackungen. Buckman, Fulton & Richards. Engl. 12 838/1911.

Elektrode mit Leuchtzusätzen für **Bogenlampen** mit beschränktem Lichtzutritt zum Lichtbogen. Brüder Siemens, Lichtenberg b. Berlin. Österr. A. 6765/1909.

App. zum Reinigen von **Dämpfen** und Gasen. Elliot. Engl. 19 992/1910.

App. zur Prüfung der Leuchtkraft von **Gas**. Carr & Nairne. Engl. 18 199/1910.

App. zum Herst. von **Gas** und Kalk. G. G. Eloyd, Kirkwood, Mo. Amer. 997 982.

Gas in Retorten. Lewis & True. Engl. 17 043, 1910.

App. zum Reinigen, Kühlen und Mischen von **Gasen**. Theisen. Engl. 22 433/1910.

Gaserzeuger. A. St. Cambridge, Keighley.

Amer. 997 962. — J. R. George. Übertr. Morgan Construction Co., Worcester, Mass. Amer. 998 168.

Gaserzeugungssapp. J. M. O'Neall, Fort Worth, Tex. Amer. 998 546.

Gasmischer. E. McArdle. Übertr. G. C. Schneider, Cincinnati, Ohio. Amer. 998 297.

Gaskrubby. W. H. Frost, Los Angeles, Cal. Amer. 998 491.

Glühfäden für elektrische Glühlampen nach dem Hilfsmetallverfahren. Siemens & Halske, Berlin. Österr. A. 7488/1910.

Verf. und Vorr. zur Herst. von **Glühköpfen** mit eingesetztem Bodenteil. E. Skriwan, Wien. Österr. A. 8294/1910.

Elektrische Glühlampe. Bacci. Engl. 27 240, 1910. — Schaller. Engl. 16 195/1911.

Fäden für elektrische **Glühlampen.** Eisner. Engl. 17 469/1910.

Kammerofen. A. Klönne, Dortmund. Österr. A. 2531/1910.

Löschen und Entfernen von **Koks.** Adolf Bleichert & Co. Engl. 3518/1911.

Verf. und Vorr. zum Löschen von **Koks.** Dieselben. Ung. B. 5407.

Koksofen. L. L. Summers. Übertr. Continuous Process Coke Co., Chicago, Ill. Amer. Reissue 13 274.

Luftgas. Boulton & Paul, Ltd., & Egerton. Engl. 24 991/1910.

Metalffadenglühlampe. Westinghouse Metallfaden-Glühlampenfabrik, Wien. Ung. W. 2881.

Verf. und App. zum Anlassen und Betreiben von **Quecksilberdampfapparaten.** P. C. Hewitt. Übertr. Cooper Hewitt Electric Co., Neu-York. Amer. 998 175.

Elektrische **Quecksilberdampflampe.** J. M. Anck, W. Anck, J. M. Anck. Übertr. J. A. Wiedersheim, W. C. Wiedersheim, E. H. Fairbanks und W. St. Jackson. Amer. 998 223.

Temperaturregler. A. N. Ozias, Minneapolis, Min. Amer. 998 117.

Anlage für die Herst. von **Torfkvetts.** Franke. Engl. 14 640/1910.

Betrieb von **Verkokungskesseln** und Einr. zur Durchführung derselben. J. Weiser, Mährisch-Schöneberg. Ung. W. 2978.

Organische Chemie.

Asphalt. Ch. B. Forward, Urbana, Ohio. Amer. 998 569.

Betulin für die Herst. von Überzugsmassen geeignet zu machen. Kohler. Engl. 14 768/1911.

Verarbeitung von **Brennereischlempen.** G. Meunier, Raab, Österr. A. 4231/1910, 9518/1910.

Bromdiäthylacetylarnstoff. [By]. Österr. A. 4641/1910, 9925/1910, 9926/1910.

Vorr. zur Konservierung und Abgabe von **Butter.** Fett u. dgl. Naamlooze Venootschap „Lux“. Engl. 4241/1911.

Detonierende Massen zur Benutzung in Patronen, Zündhütchen, Detonatoren u. dgl. Eley Bros, Ltd., & Goodwin. Engl. 2682/1911.

Dimethylphenylbenzylammoniumsulfosäure. [M], Engl. 9359/1911.

Wiedergew. der Bestandteile ölhaltiger **Drukkerschwärze.** M. S. Hopkins, Baltimore (Maryland) (V. St. A.) und Ch. R. Barnett, Roland Park (Maryland) (V. St. A.). Österr. A. 4897/1909.

Verf. und Verpackung zum Frischerhalten von **Eiern.** W. Kulenkampff, Magdeburg. Ung. K. 4566.

Gew. von **Essigsäure** in Generatorgasanlagen. W. J. Crossley und Th. Rigby, Manchester. Amer. 998 234.

Verf. und App., um im Vakuum **Fleisch** oder Stoffe, welche Wasser oder andere absorbierte Flüs-

sigkeiten enthalten, zu trocknen. Tellier. Engl. 16 206/1911.

Polychrome photographische Gitter. Soc. Anon. des Plaques et Papiers Photographique A. Lumière et ses Fils. Engl. 8153/1911.

Gummischwamm. Ges. der Russisch-Französischen Guttapercha- und Telegrafenwerke in Fa. „Provodnik“, Riga. Ung. P. 3274.

Masse zum Behandeln von **Häuten**, Fellen oder Leder. Browne. Engl. 17 596/1910.

Isoliermasse. H. P. Rasmussen, St. Kilda. Ung. R. 2632.

Kakaopulver. F. E. F. Neumann, Wandsbeck b. Hamburg. Amer. 998 113.

Bhdg. von Isopren zwecks Herst. von **Kautschuk** oder eines kautschükähnlichen Stoffes. Hodgkinson. Engl. 9219/1910.

Weicher, nachgiebiger **Kautschuk.** Howard. Engl. 8987/1911.

Technische Herst. von **Kautschuk.** Reynaud. Engl. 25 201/1910.

Verf. und App. zum Räuchern und Koagulieren von **Kautschuklatex.** Shaw & Cooke. Engl. 26 870, 1910.

Kautschukwaren mit Einlagen. A.-G. für Trikotweberei vorm. Gebr. Mann. Engl. 19 867/1910.

Schwer bzw. unentzündliches **Kohlenwasserstoffgemenge.** E. Weyner, Wien. Österr. A. 8418, 1908.

Verb. von **m-Kresol** mit Oxalsäure. Rügterswerke, Berlin-Charlottenburg. Österr. A. 4538/1909.

Klebstofffreies Mittel zum Dichten von **Luftschläuchen** oder dgl. N. P. Andersen, Tolsager. Ung. N. 1149.

Bhdg. von **Milch.** Hoering. Engl. 13 006/1911.

Trocknes **Milchpulver.** H. V. Dunham und A. A. Dunham. Übertr. Casein Co. of America, Neu-York. Amer. 997 976.

Nitrophenylnitromethane, ihre Homologen und Derivate. Soc. Chimique des Usines du Rhône Anciennement Gilliard, P. Monnet & Cartier. Engl. 6076/1911.

Isolierhülsen für **Öltransformatoren.** O. T. Blathy, Budapest. Ung. B. 5520.

Verf. und Vorr. zum Präparieren und Profilieren von **Pappe.** H. G. Reinstein, Hannover. Ung. R. 2649.

Pentachlorbenzaldehyd. M. Weiler. Übertr. [By]. Amer. 998 140.

Arsenbromhaltige **Pillen.** E. Kyrle, Schärding. Österr. A. 7421/1910 als Zus. zu Pat. Nr. 41 198.

Politurmasse für Schuhe und Stiefel. Johansson & Co. Engl. 16 135/1911.

Therapeutische **Präparate.** [Kalle]. Engl. 29 559 1910.

Verf. und Einr. zur Krystallisierung von **Raffinadesirup** mit beliebigem Korn bei atmosphärischem Druck und kontinuierlicher Arbeit. P. Lagrange, Lille. Ung. L. 2948.

Sprengstoff. R. Imperiali, Neapel. Amer. 998 007.

Stickstoffverb. aus Carbiden. Cyanid-Ges., Berlin. Österr. A. 6240/1907 als Zus. zur Pat.-Anm. A. 6198/1907 u. Ung. C. 1513.

Desinfizierende **Seifen.** [By]. Österr. A. 6734, 1910.

Verf. und Vorr. zur Reinigung von **Tabakrauch.** L. L. J. Parant, Lyon. Ung. P. 3233.

Verf. und App. zur Bhdg. von **Tierleichen**, Schlachthausabfällen u. dgl. Sommermeyer. Engl. 8898/1911.

Theobromin-Alkaliglycolate. Kereszty, Wolf & Co., Budapest. Ung. K. 4629.

Verf. und Einr. zur Herst. von **Viehfutter.** J. Lenhart, Temesvar. Ung. L. 2961.

Verf. zur Herst. eines Mittels zum Konservieren von Wein, Imprägnieren von Most und Wein und zur Behandlung von kranken Weinen. W. Rosenstingl, Sopron. Ung. R. 2685.

Würze für Nahrungsmittel. Houston & Knibbs. Engl. 20 136/1910.

Reinigung von Zuckersäften. P. Valis, in Kgl. Weinberge. Österr. A. 2080/1910.

Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

Verf. zum Fixieren der in der Patentschrift Nr. 47 522 beschriebenen **Anthrachinonfarbstoffe**. [M]. Österr. A. 9489/1909.

Lachsroter Küpenfarbstoff der **Anthrachinonreihe**. [M]. Österr. A. 5114/1910.

Küpenfarbstoffe der **Anthrachinonreihe**. [M]. Österr. A. 8276/1910.

Blauer **Küpenfarbstoff**. M. Buff. Übertr. [By]. Amer. 998 156.

Blauer Küpenfarbstoff der **Anthrachinonreihe**. [M]. Österr. A. 6764/1910.

Azofarbstoffe. [By]. Engl. 19 545/1910 und 21 202/1910.

Bleipigmente. Ramage. Engl. 17 770/1910.

Mit **Celluloid** oder dgl. umhülltes Band oder Draht, sowie nahtloses Celluloid u. dgl. Hüllen. H. Günther, Augsburg. Ung. G. 3238.

Emaileartige Anstriche auf kaltem Wege. S. von Medvecky, Arad. Österr. A. 715/1910.

Verf. und Vorr. zum Waschen, Anfeuchten oder Anfärben von **Garnspulen**, Kopsen oder dgl. E. Herzog, Erlach (N.-Ö.). Österr. A. 2969/1909.

Küpenfarbstoffe. [By]. Engl. 9359/1910. — [M]. Österr. A. 5735/1910.

Lichteckes **Lithopon**. C. Rosenthal, Schöneberg. Österr. A. 6069/1909.

Behandeln von faserigen **Materialien**. W. A. Dickinson, Mitcham. Amer. 998 237.

Bleiweißfreie **Ölfarben**. J. Meurant, Lüttich (Belgien). Österr. A. 6912/1909.

Für den Alizarindruck geeignete **Ölbeizen**. [M]. Österr. A. 2689/1910.

Künstliche **Seide**. Guadagni. Engl. 25 986, 1910.

Einlegesohlen aus **Torf**, Torfmoos oder dgl. für Schuhwerk. Th. Franke, Berlin. Österr. A. 8514, 1909.

Grünblauer **Triphenylmethanfarbstoff**. M. Weiler. Übertr. [By]. Amer. 998 139.

Verschiedenes.

Elektroden für elektrische **Akkumulatoren**. H. P. R. L. Pörsche und J. A. E. Aschenbach, Hamburg. Ung. P. 3277.

Dephlegmator. S. Großmann, Eperjes. Ung. G. 3344. Zus. zu Patent Nr. 43 624.

Vorr. zur Abgabe von emanationshaltigen **Flüssigkeiten** oder Gasen. F. Dautwitz, Friedrich Wanz, O. Neupert, Wien. Österr. A. 10 022/1910.

Vorr. zum Erhitzen oder zur Elektrolyse von **Flüssigkeiten**. Brockdorff-Witzenmann, Berlin. Ung. B. 5294.

Aufbewahren entzündlicher **Flüssigkeiten**. Ruppel. Engl. 14 633/1911.

App. zum Abgeben beschränkter Mengen von **Flüssigkeiten**. Squadrelli. Engl. 19 007/1910.

Bhdg. von **Flüssigkeiten**. Neff & Brandes. Engl. 11 938/1910.

Verdampfen von **Flüssigkeiten**. F. P. Bergh, H. J. Locbinger und H. C. Neuberger. Übertr. General Reduction Co., Neu-York. Amer. 997 950.

Zähigkeitsmesser für **Flüssigkeiten**. A. Baldus, Frankfurt a. M. Österr. A. 5748/1910.

App. zum **Kühlen** geschnellzener Stoffe. Korso Margarinefabrik Aktieselskab. Engl. 29 564, 1910.

Vorr. zur Herst. von gleichförmigen, prismatischen **Probekörpern** aus pulverförmigen Substanzen. A. Fornet, Berlin. Österr. A. 8856/1910.

Prüfungsapp. L. C. Christie, Berkeley, Cal. Amer. 998 591.

Elektrische **Sammelbatterie**. B. Ford, Philadelphia, Pa. Amer. 997 984.

Wasserdichte **Schachtauskleidung**. F. Honigmann, Aachen. Österr. A. 1800/1909.

Schiamin aller Art namentlich aus Abwässern abzu ziehen und zu verwerten. Richter & Richter & Richter. Engl. 17 871/1910.

Elektroden für galvanische **Sekundärbatterien**. Pörsche & Achenbach. Engl. 10 264/1911.

Vorr. zur Verhinderung von Infektionen beim Gebrauche von **Trinkgefäß**. L. Katona, Budapest. Ung. K. 4570.

Verdampfen. Ch. R. Mabee. Übertr. St. A. Griggs, Walkerville. Amer. 998 020.

Wärmeisoliergefäß. Grigoresik jr. & Hermann Schul, Oravica. Ung. G. 3263.

Wasserreinigungsapp. A. Winckler und Ch. Winckler, Lyon. Amer. 998 317.

Referate.

I. 4. Agrikulturchemie.

Verhandlungen der zweiten internationalen Agrogeologenkonferenz. Stockholm 1911. An Vorträgen, die das Gebiet der Chemie streiften, wurden folgende gehalten: Ramman, Die Bedeutung der Kolloide für den Boden; Hissink, Die kolloidalen Stoffe im Boden und ihre Bestimmung. Leopold, G. H., Chemische Zusammensetzung des Geschiebelehmes im niederländischen Diluvium, mit besonderer Berücksichtigung des Verwitterungssilikates. v. Sigmond, A., Über die Grundfragen in der Zubereitung der Bodenlösung für die chemische Analyse. Vesterberg, A., Bereitung von Bodenextrakt für chemische Analyse. Rindell, A., Zur Ermittlung der assimilierbaren Pflanzennährstoffe des Bodens. D'Andrimont, R., Les principes de la circulation de l'eau dans les ter-

rains mcubles et leurs applications. Vesterberg, Über einige Analysenmethoden für Bodenuntersuchungen. Weibull, Mats, Über die Pflanzennährstoffe in saurem Boden und ihre Bestimmung. Johansson, S., Die Wanderung des Salpeters im Tonboden. v. Feilitzen, Hj., Über die chemische Analyse des Moorbodens bei der Bewertung für Kulturzwecke. Haglund, E., Über die botanisch-torfgeologischen Untersuchungen des schwedischen Moorkulturvereins. v. Dicent, D., Über die relativen Mengen der Nährsalze im Boden und ihre Bedeutung für die Pflanzen. Vesterberg, A., Analysen einiger typischer oder eigenartiger schwedischer Bodenarten. Schon der Umfang und die Anzahl der gehaltenen Vorträge läßt erkennen, daß hier ein Feld seitens der Agrogeologie betreten worden ist, auf dem zurzeit noch der heftigste Streit der verschiedensten Meinungen