

soll enthalten 19,4% CaO, 53,6% P₂O₅ und 27% H₂O; Spuren von Sulfaten, Chloriden und Fe dürfen sich in einer 10%igen Lösung zeigen; As, Pb und andere Schwermetalle dürfen nicht vorhanden sein.

Bicalciumphosphat darf beim Glühen nicht weniger als 22% seines Gewichtes verlieren; Chloride, Sulfate und Fe dürfen höchstens je 0,01% enthalten sein.

Tricalciumphosphat darf höchstens 0,1% Alkalisalze und je 0,01% an Chloriden, Sulfaten und Fe enthalten. Das bei 100° getrocknete Produkt darf beim Glühen nicht mehr als 5–6% Gewichtsverlust erleiden.

Präzipitierter Schwefel muß gegen Lackmus neutral reagieren und darf höchstens 1% in destillierter H₂O lösliche Substanz enthalten.

Ätznatron muß mindestens 75% NaOH enthalten und nicht mehr als 4% Na₂CO₃.

Natronlauge (Lösung) soll mit Angabe seines Gehaltes an NaOH in den Handel kommen und hiervon nicht unter 25% enthalten.

Natriumsulfat soll in Lösung neutral gegen Lackmus reagieren, soll frei sein von Kalk-, Ammonium-, Mg-Salzen; Chloride können in geringen Mengen vorhanden sein, doch dürfen sie — als NaCl berechnet — 1% nicht übersteigen.

Vaseline muß zwischen 35–42° schmelzen und sich ohne Rückstand verflüchtigen lassen, darf keine verseifbaren Fette, noch Teer- oder Harzsubstanzen enthalten.

In der aufgezählten Reihenfolge wurden die genannten Produkte definiert; anschließend wurden auch die hauptsächlichsten Drogen botanisch und pharmakognostisch definiert und eventuell Bestimmungen über Mindestgehalt an Alkaloiden getroffen. Über die Wahl der Analysenmethoden wird der nächste Kongreß, der wahrscheinlich in Rom stattfinden wird, zu bestimmen haben. [K. 1830.]

Die **Deutsche Chemische Gesellschaft** beabsichtigt zur Entlastung der Berichte eine neue Zeitschrift herauszugeben, die auch umfangreiche Abhandlungen rasch zum Erscheinen bringen kann. Von vielen Seiten wird aber noch die Bestätigung durch eine außerordentliche Generalversammlung gewünscht. Die Firma Leop. Casella & Co. hat der Gesellschaft für die Ausbildung und Weiterführung der chemischen Sammelliteratur, insbesondere der Formelregistrierung, ein Kapital von 60 000 M, in 3 Jahresraten zahlbar, zur Verfügung gestellt. Gr. [K. 21.]

Auf Veranlassung des **Vereins deutscher Ingenieure** sollen in der Techn. Hochschule Braunschweig vom 30./3 bis 12./4. 1910 wiederum *Vorträge mit experimentellen Vorführungen* abgehalten werden. Vereinsmitglieder werden bei der Zulassung bevorzugt. Vorträge halten: Prof. Dr. Bau r über: „Ausgewählte Abschnitte der physikalischen Chemie,“ Prof. Frank e über die „Dampfturbine,“ Oberlandesgerichtsrat Ham pe über: „Schiedsgerichte und Lieferungsverträge,“ Geh. Hofrat Prof. Lüdicke über: „Neuzeitliche Fabrikanlagen und Einrichtungen,“ Privatdozent Dr. Mosler über: „Drahtlose Telegraphie,“ Prof. Dr. Peukert über: „Neuerungen auf dem Gebiete der Erzeugung und Verwendung des elektrischen Stromes,“ Prof. Dr.

Schlink über: „Die aerodynamischen Grundlagen der Luftschifffahrt und ihre bisherigen prakt. Erfolge,“ Geh. Hofrat Prof. Dr. ing. Schöttler über: „Die experim. Durchführung der vom Verein deutscher Ing. aufgestellten Regeln für Leistungsversuche an Dampfkesseln und Dampfmaschinen, Gaserzeugern und Gasmaschinen. Anmeldungen sind bis zum 1./3. 1910 an die Kanzlei der Techn. Hochschule Braunschweig zu richten.

Die **Interstate Cottonseed Crushers Association** hatte Chemiker mit der Ausarbeitung gleichförmiger Analysenmethoden für Baumwollsaatprodukte betraut. Kürzlich ist auf einer Versammlung eine Einigung auf bestimmte Methoden erfolgt. Diese erstrecken sich auf die Bestimmung der Feuchtigkeit und des Ölgehaltes des Baumwollsaatmehls. Für die Kjeldahlbestimmung wurde die Gunningmethode vorgeschlagen, für die Bestimmung der Fettsäuren im Seifenmaterial eine gravimetrische Methode. Bei sämtlichen Proben von Baumwollsaatmehl und -kuchen soll der Wassergehalt bestimmt werden. Vor Verwendung eines Linoleumverschlusses bei Ölprobekannen wird gewarnt. Die Probe soll strikte unter Luftabschluß versandt werden. Die Bestimmungsmethode für die beim Raffinieren des Rohöls eintretenden Verluste soll zurzeit nicht wesentlich abgeändert werden. (Nach Chem.-Ztg. 33, 1230 u. 1231. 23./11. 1909.)

—ö. [K. 2049.]

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 27./12. 1909.

- 1a. K. 37 933. **Sichtverfahren** zur Trennung mineralischer Stoffe. H. Keller, Oberstein a. d. N. 17./6. 1908.
- 12d. K. 40 925. Vollkommene Gewinnung des Extraktes bei **Maischfiltern**. V. Kamp, München-Gladbach. 5./5. 1909.
- 12c. C. 16 573. Trennung schwebender Teilchen von **gasförmigen Körpern** mittels hochge-, spannter Elektrizität. G. F. Cottrell, Berkeley V. St. A. 16./3. 1908.
- 12k. M. 34 570. Beim Lagern nicht zusammenbackendes **Ammoniumsulfat**. R. Müller, Essen a. d. Ruhr, 16./3. 1908.
- 12o. T. 14 096. **Camphen** aus Pinenhydrochlorid. Terpinwerk, G. m. b. H., Uerdingen a. Rh. 30./4. 1909.
16. A. 16 647. Entleerung von **Superphosphatreaktionskammern**. Aktiebolaget Svenska Konstgödnings-och Svafvelsyrefabrikerna, Malmö, Schwed. 18./1. 1909.
- 18a. W. 28 808. **Roheisen** aus Eisenerzen und Weiterverarbeitung zu Stahl und Flußeisen beliebiger Art im elektrisch beheizten Ofen. M. Widemann, Schaffhausen, Schweiz. 28./11. 1907.
- 21h. G. 27 454. **Schmelzrinne** für elektrische Induktionsöfen. C. Grunwald, Bredeney. 15./8. 1908.
- 22a. F. 26 618. Saure **Wollfarbstoffe**. [B]. 3./12. 1908.
- 30h. D. 21 960. Zu Injektionen geeignete Lösungen der Farbstoffe der **Stoffwechseldrüsen**; Zus. z. Anm. D. 20 830. E. Diesing, Trebschen, Kr. Züllichau. 6./3. 1909.
- 30h. K. 40 381. Präparat aus **Mutterkorn**; Zus. z. Anm. K. 36 415. Knoll & Co., Ludwigshafen am Rhein. 11./3. 1909.

Klasse:

- 30h. M. 32 025. Haltbare Lösungen oder lösliche Präparate, die neben Eisenverbindungen **Chinagerbsäure** oder deren Verbindungen enthalten. A. Meyer, Mülhausen i. E. 8./4. 1907.
- 42h. K. 41 536. Bestimmung harmonischer **Farbenzusammenstellungen**; Zus. z. Pat. 193 814. F. V. Kallab, Offenbach a. M. 9./7. 1909.
- 53i. N. 10 199. Verhütung des starken Schäumens beim Eindicken von aus defibriniertem und zentrifugiertem Blut abgesondertem Hämoglobin. F. Neumann, Wandsbek. 3./11. 1908.
- 70c. S. 29 753. Schreib- und Zeichentafel-**Linoleum**, welchem während des Mischens außer der üblichen Linoleummasse, Glasmehl, Bimssteinmehl und die Bestandteile des Wandtafellaacks zugesetzt sind. A. Sommer, Siegen. 2./9. 1909.
- 78c. V. 7361. Amorphes **Nitrocellulosepräparat**. A. Voigt, Hamm a. d. Sieg. 9./9. 1907.
- 82a. P. 22 770. **Vakuumtrockenverfahren**. E. Passburg, Berlin. 5./3. 1909.
- 89k. W. 30 160. Mit kaltem Wasser Kleister bildende, salzfreie Stärke. H. Wulkan, Budapest. 15./7. 1908.

Reichsanzeiger vom 30./12. 1909.

- 8h. F. 27 267. Mit unregelmäßigen Adern versehene **Linoleumplatten**. F. Fritz, Bremen. 11./3. 1909.
- 8m. B. 54 156. Graue bis schwarze **Färbungen** auf pflanzlicher Faser in Färberei und Druck. [B]. 8./5. 1909.
- 12e. B. 47 794. Entstäuben von **Gasen** und Dämpfen; Zus. z. Pat. 206 297. A. Bartl, Kottbus. 1./10. 1907.
- 12e. F. 26 667. Behandeln von **Gasen** oder Dämpfen mit Flüssigkeiten. C. H. Fowler u. E. A. Medley, Great Crosby, Liverpool. 9./12. 1908. Priorität, Großbritannien, vom 11./12. 1907.
- 12h. S. 25 921. Massive **Mangansuperoxydanoden**. Siemens & Halske A.-G., Berlin. 15./1. 1908.
- 12i. B. 52 188. **Salpetersäure** aus Nitraten und Schwefelsäure in ununterbrochenem Arbeitsgang. [B]. 28./11. 1908.
- 12i. D. 21 287. **Wasserstoff**. Internationale „Wasserstoff“-A.-G., Frankfurt a. M. 8./3. 1909.
- 12o. F. 25 196. **Arylsulfoxyessigsäuren**; Zus. z. Anm. F. 24 203. [M]. 19./9. 1907.
- 12o. F. 26 753. **Tetranitromethan** aus Essigsäureanhydrid und Salpetersäure. [By]. 24./12. 1908.
- 15k. F. 27 401. **Abziehpapiere** mit Wasserfarben. [By]. 31./3. 1909.
- 15l. L. 28 984. **Plastische Massen**, insbesondere für die Auftragwalzen zu Druckereizwecken. A. H. Lemoine, Triel, Frankr. 29./10. 1909.
- 21f. B. 54 656. **Glühkörper** für Metall- oder Metalloiddampflampe. A. Brandmayer, München. 22./6. 1909.
- 21f. K. 40 450. **Elektrodenpaar** für elektrisches Bogenlicht. Körting & Mathiesen A.-G., Leutzsch-Leipzig. 18./3. 1909.
- 22b. F. 27 315. **Küpenfarbstoffe** der Anthracenreihe; Zus. z. Anm. F. 25 612. [By]. 19./3. 1909.
- 26d. O. 6353. Wiederbeleben der **Gasreinigungsmasse** im Reiniger. W. Oppermann, Arnsberg i. W. 29./12. 1908.
- 29b. H. 44 630. Glänzende **Fäden** aus Kupferoxydammoniakcelluloselösungen. Hanauer Kunstseidefabrik G. m. b. H., Groß-Auheim b. Hanau. 5./9. 1908.

Klasse:

- 31a. B. 51 085. **Tiegelschachteln** mit Unter- und Seitenwind. J. P. Bodinet, Dillingen a. Saar. 12./8. 1908.
- 39b. C. 17 431. **Hornartige Massen** aus Leim und Harzen. A. Chauard, Saint-Claude, Frankr. 15./12. 1908.
- 39b. S. 28 178. **Celluloidähnliche Massen**. Société Industrielle de Celluloid, Paris. 12./1. 1909.
- 40c. F. 27 263. **Reinigen von Metallen**, insbesondere derer von Eisen und Stahl in einem mehrkammerigen elektrischen Ofen. L. H. Diehl, London. 12./3. 1909.
- 45k. S. 27 985. Besprengen von **Pflanzen** mit keimtötenden Flüssigkeiten. C. D. Saxton, Boise, Idaho, V. St. A. 8./12. 1908. Priorität, Vereinigte Staaten von Amerika, vom 18./12. 1907.
- 55b. Sch. 31 668. Veredelung von **Zellstoffen**; Zus. z. Anm. Sch. 30 425. C. G. Schwalbe, Darmstadt. 19./12. 1908.
- 78e. S. 28 864. Zünden von **Sprengstoffladungen**. Société Anonyme d'Explosifs et de Produits Chimiques, Paris. 24./4. 1909.
- 81e. M. 37 051. **Tankanlage** für feuergefährliche Flüssigkeiten. Msachinenbau-Gesellschaft Martini & Hüneke m. b. H., Berlin. 2./2. 1909. [R. 4357.]

Reichsanzeiger vom 3./1. 1910.

- 4f. P. 23 147. **Glühkörper** durch Stricken. H. C. Wagner, Chemnitz i. S. 18./5. 1909. Priorität (Österreich) vom 3./12. 1908.
- 4g. C. 17 059. **Invertdampfbrenner**. O. Cancell, Moskau. 24./8. 1908.
- 4g. F. 26 930. **Dampfbrennerlampe** für hängendes Glühlicht mit Kleinstellvorrichtung. E. Fernholz, Schenkendorf b. Königswusterhausen. 22./1. 1909.
- 6b. K. 38 560. Vergällen (Denaturieren) von **Branntwein** oder Spiritus. J. Kluge, Görlitz. 25./8. 1908.
- 8l. M. 35 025. Haltbare **Dachpappe** oder Dachfilz. T. Möller & Co., Esbjerg, Dänem. 14./5. 1908.
- 8m. B. 50 153. **Weiß- und Buntreserveartikel** unter Küpenfarbstoffen. [B]. 11./5. 1908.
- 8m. B. 54 984. Echte **Färbungen** auf der pflanzlichen Faser. [B]. 23./7. 1909.
- 8m. F. 26 983. Rote **Färbungen** auf der Faser, [By]. 2./2. 1909.
- 8m. H. 43 791. Verarbeitung und Verwertung farbstoffhaltiger **Chromrückstände**. Dr. J. Hertkorn, Berlin. 30./12. 1907.
- 12g. Sch. 31 402. Vermeidung des Rückgangs von chemischen Umsetzungen zwischen **Gasen** oder Gasgemischen durch schnelle Abkühlung der entstehenden gasförmigen Produkte. A. Scherbius, Frankfurt a. M., u. H. Wach, Kiel-Gaarden. 16./11. 1908.
- 12o. C. 17 380. Konz. **Amcensäure** aus Formiaten, Chemische Fabrik Grünau, Landschoff & Meyer A.-G., Grünau b. Berlin. 30./11. 1908.
- 12o. W. 31 271. **Acidylaminophenylsulfaminsäuren** und deren Homologen. H. Weil u. K. Weisse, München. 8./1. 1909.
16. R. 27 517. **Phosphatpräcipitate**. C. N. Rüber, Christiania. 15./12. 1908.
- 18b. M. 37 343. Verbesserung der Haltbarkeit der Zustellung bei **Schmelzöfen**, die flüssig gefüllt werden. Poldihütte Tiegelnstahlfabrik, Wien. 2./3. 1909.
- 21f. M. 39 464. Seitlich sich öffnende **Metall-**

Klasse:

- Klemme** zum Festhalten von Metallfäden während des Formierens. G. Meyer, Wilmersdorf b. Berlin. 3./11. 1909.
- 21f. S. 29 035. **Glühlampenarmatur** für Edisonlampen mit einer einen Teil der Fassung bildenden Manschette; Zus. z. Pat. 209 192. Siemens-Schuckert-Werke G. m. b. H., Berlin. 18./5. 1909.
- 28a. D. 20 254. Behandlung **gerbstoffhaltiger Auszüge** aus Pflanzenteilen, insbesondere der Mangroverinde. H. Damköhler, u. H. Schwindt, Bremen. 4./7. 1908.
- 38b. P. 21 719. **Holzimprägniermittel**. J. Polifka u. B. Hacker, Budapest. 9./7. 1908. Priorität (Österreich-Ungarn) vom 8./4. 1903.
- 48a. F. 27 804. Schwarzfärben von aus Messing oder Kupfer bestehenden oder **galvanisch verkupferten Gegenständen**. Fabrik chem. Gravüren Luppe u. Heilbronner, G. m. b. H., München. 1./6. 1909.
- 78c. A. 14 799. **Sprengstoffe**. W. A. Andersen, Brønderslöv, Dänem. 14./9. 1907.
- 78f. L. 26 785. **Pyrophore Massen** für Zünd- und Leuchtzwecke mit Hilfe von Edelerdmetallen. Lucium-Werk Elektrochemische Metall-Industrie, G. m. b. H., Berlin. 29./9. 1908.
- 80b. K. 33 258. **Kunststeine** aus Faserstoffen, wie Holz, Asbest, Lohe u. dgl., unter Verwendung hydraulischer Bindemittel auf Pappenmaschinen. E. Klewitz, Bejitz, Orel, Rußl. 16./11. 1906.
- 82a. B. 49 437. Ausnutzung der fühlbaren Wärme von **Generatorgasen** für die Wärmebehandlung sauerstoffempfindlicher Körper unter Fernhaltung oder Entfernung von Sauerstoff aus ihnen. E. R. Besemfelder, Charlottenburg. 9./3. 1908.
- 82a. Sch. 32 064. Einbringen der **Trockenhorden** in den Trockenschacht. Fa. Benno Schilde, Hersfeld, H.-N. 11./2. 1909.
- 85b. B. 53 308. Selbsttätiger und fortgesetzt arbeitender Apparat zur Reinigung oder Sterilisierung von **Wasser** mittels mehrerer chemischer Reagenzien. E. L. Bonnefon, Avignon, Frankr. 27./2. 1909.

Reichsanzeiger vom 6./1. 1910.

- 1a. W. 29 289. Trennen gleichfälliger **Körner** in dünner Wasserschicht. F. H. A. Wielgolaski, Vigsnes, Norw. 25./2. 1908.
- 8a. St. 13 781. **Copffärbespindel**, die sich zum Behandeln von Spulen verschiedener Länge eignet. Theodor Störl, Neukirchen i. S. 20./2. 1909.
- 8m. B. 52 855. **Bordeauxfärbungen**. [B]. 22./1. 1909.
- 8m. F. 26 984. Rote **Färbungen** auf der Faser. [By]. 2./2. 1909.
- 12i. B. 50 849. **Stickoxyd** im elektrischen Lichtbogen. [B]. 21./7. 1908.
- 12l. C. 17 456. Wasserfreies **Ätznatron**. [Griesheim Elektron]. 23./12. 1908. ¶
- 12p. M. 36 176. **CC-Dialkylbarbitursäuren**; Zus. z. Pat. 175 592. Fa. E. Merck, Darmstadt. 19./10. 1908.
- 12q. B. 54 429. Acidyl-derivate der **Salicylosalicylsäure**; Zus. z. Anm. B. 50 608. C. F. Boehringer & Söhne, Waldhof b. Mannheim. 1./6. 1909.
- 12g. E. 13 232. **Salicylsäureester** von Dioxyfett-säurealkylestern. Les Etablissements Poulenc Frères, u. Ernest Fourneau, Paris. 8./2. 1908.

Klasse:

- 21f. S. 25 333. **Glühfäden** für elektrische Glühlampen aus Wolframmetall oder Legierungen desselben. Siemens & Halske A.-G., Berlin. 26./9. 1907.
- 21f. S. 27 004. Befestigung von **Metallglühfäden** elektrischer Glühlampen an den Elektroden. Siemens & Halske, A.-G., Berlin. 7./7. 1908.
- 22a. G. 28 697. Substantive, auf der Faser oder in Substanz weiter diazotierbare **Disazofarbstoffe**. [Basel]. 1./3. 1909. Priorität (Frankreich) vom 11./3. 1908.
- 22c. F. 27 255. Leukoverbindung der **Gallocyaninreihe**; Zus. z. Pat. 188 820. [By]. 12./3. 1909.
- 22g. Sch. 31 565. **Lederputzmittel** in fester Form. H. Schäfer, Dresden. 7./12. 1908.
- 24e. K. 41 238. Aschenaustragvorrichtung für **Gaserzeuger** mit drehbarer Aschenschüssel. A. von Kerpely. Wien. 7./6. 1909.
- 26d. W. 27 152. Reinigung von bei der trockenen Destillation von Kohle und anderen kohlenstoffhaltigen Massen erzeugten **Gasen**. G. Wilten, London. 5./2. 1907. Priorität (Großbritannien) vom 6./2. 1906.
- 39b. O. 6252. Verfahren, um das Erhärten und Bruchigwerden von **Kautschuk**, Guttapercha, Balata und ähnlichen Gummiarten zu verhindern. Wo. Ostwald, Leipzig, u. Wa. Ostwald, Wilmersdorf b. Berlin. 31./10. 1908.
- 40a. H. 42 375. **Drehrohr-Schmelzöfen** für flüssigen Brennstoff. H. F. Höveler, Merton Abbey, Engl. 11./12. 1907.
- 40a. K. 39 139. **Zylindrischer Drehmuffelofen**, bei welchem die Heizgase durch in der Zylinderwandung liegende Kanäle geführt werden. Bunzlauer Werke Lengersdorf & Comp., Bunzlau i. Schl. 5./11. 1908.
- 42l. A. 16 027. Prüfung eines Luft- oder **Gasgemisches** mittels eines sich entfärbenden oder seine Farbe verändernden Reagens. M. Arndt, Aachen. 5./8. 1908.
- 57b. F. 24 671. Aus gegerbten und ungegerbten Elementen bestehende **Flächenmuster** in Kolloidschichten zwecks Herstellung von Mehrfarbenrastern. F. Faupel, Berlin. 16./12. 1907.
- 57b. S. 27 993. Entwickeln **photographischer Platten** unter Benutzung dünner Schichten von Entwicklerlösungen. H. Seemann, Königsberg i. Pr. 10./12. 1908.
- 78c. E. 13 423. **Dinitroglycerin** durch getrennte Einwirkung von Schwefelsäure und Salpetersäure auf Glycerin. J. F. Lehmann, München. 7./4. 1908.

Patentliste des Auslandes.

In dieser Liste ist zu ergänzen:

- Bei **amerikan.** Patenten: Veröffentlicht 7./12. 1909.
„ **englischen** „ Veröffentlicht 30./12. 1909.
„ **französischen** „ Erteilt 2.—8./12. 1909.

Acetylenentwickler. Morris & Morris. Engl. 23 862/1908.

Akkumulatorplatten. De Laminère & Soc. Anon. des Accumulateurs de Laminère. Engl. 27 976/1909.

Löten von **Aluminium**. Cowper-Coles. Engl. 27 260/1908.

Azurblau. Pain et Muger. Frankr. 406 317. Material für **Ballons** und andere Gegenstände,

deren Wände dem Durchgange von Gas widerstehen sollen. Field. Engl. 26 682/1908.

Gebleichte **Bilder**. Mansell & Mansell. Engl. 27 233/1908.

Bleioxyd. Eckford. Engl. 26 258/1908.

Campher. [Schering]. Engl. 26 708/1908.

Cellulosefilter. Brandenberger. Engl. 15 281, 1909.

Kondensieren saurer **Dämpfe**. Vialleix & Perrin. Engl. 28 302/1909.

Denaturierungsmittel für Alkohol. Kluge. Frankr. 406 373.

Diphenylorthooxalester. H. Schneider, Hamburg. Amer. 942 674.

Drähte und Metallbänder mit einer dünnen Metallschicht. Sang. Frankr. 406 210.

Dynamobürsten. G. Egly. Übertr. Gebrüder Siemens & Co., Charlottenburg. Amer. 942 379.

Anreicherung von **Eisenmineralien**. Gröndal. Frankr. 406 441.

Lösung von **Eiweißkörpern** und ihre technische Verwendung. Chavassieu. Frankr. Zusatz 11 354/395 402.

Elektrische Bögen für die Bildung von Sauerstoff und Stickstoffsäure. Punet & Badin. Engl. 16 225/1909.

Elektrischer Ofen. F. T. Snyder. Übertr. Electric Metals Co., Chicago, Ill. Amer. 942 110, 942 350.

Elektrischer Ofen mit erhöhtem Beschickungsschacht. A. Hellenstein, Wien. Amer. 942 068.

Elektrischer Ofen. Aktiebolaget Elektrometall. Engl. 17 342/1909.

Elektrolyt und Niederschlagung von Nickel. E. F. Kern. Übertr. P. S. Brown, Neu-York. Amer. 942 729.

Chlorierung von **Erzen**. Wm. Koehler, Cleveland. Amer. 942 569.

Erzröstofen. H. C. Bellinger. Übertr. G. H. Elvis, Salt Lake City, Utah. Amer. 942 052.

Erzrösttopf. F. D. Baker, Denver, Colo. Amer. 942 810.

Kohle- oder **Erzwäscher**. E. Prochaska, Alton, Ill. Amer. 942 461.

Künstliche **Fäden**. Friedrich. Engl. 28 256/1909.

Färben. H. Daniell, Franklin, N. H., und J. C. Hebden, Providence, R. I. Amer. 942 166.

Brauner schwefelhaltiger **Farbstoff**. Soc. An des Matières Colorantes et Produits Chimiques de Saint-Denis. Frankr. 406 225.

Strahlende **Fasern**. Farjas et Jaboin. Frankr. 406 299.

Ferrolegierungen. E. F. Price. Übertr. Central Trust Co. of New York. Amer. 942 349.

Filter. Simonet. Frankr. 406 280.

Monolithische **Filter**. Simonet. Frankr. 406 281.

Garnstütze zum Färben. J. C. Hebden, Providence, R. I. und F. H. Daniell, Franklin, N. H. Amer. 942 856.

Behandlung von ätzenden **Gasen** oder Rauch. Sprague. Engl. 26 683/1908.

Gasanalysator für Öfen. C. O. Mailloux und H. I. Westover, Neu-York. Amer. 942 861.

Gasbehandlungsapparat. Dewitt C. McIntire, Bradford, Pa. Amer. 942 863.

Chemischer Wirkung widerstehende **Gefäße**. Traun. Engl. 26 577/1908.

Entfärbung von **Gerbextrakten**. Deutsche Versuchsanstalt für Lederindustrie & Arnoldi. Frankr. 406 362.

Elektrische **Glühlampenfäden**. Weber. Engl. 16 328/1909.

Apparat zur Bestimmung der **Heizkraft** und der Zusammensetzung gasförmiger Brennstoffe. Le-

moult & Soc. Anon. les Etablissements Poulenc Frères. Engl. 26 146/1908.

Hopfenextrakt. Smith. Engl. 24 300/1909.

Halogenisierte **Indigoverbindungen** und indigoider Körper. Dreyfus, Tompkins & Clayton Aniline Co. Engl. 8438/1909.

Befestigung von Metallkontakten an **Kohlen-elektroden**. S. Benkö, Budapest. Amer. 942 704.

Kondensationsprodukt. L. H. Baekeland, Yonkers, N. Y. Amer. 942 809.

Metallurgischer **Konverter**. W. H. Peirce, Baltimore, Md. Amer. 942 661.

Konzentrator und Amalgamator. J. I. E. Nelson, Bettles, Alaska. Amer. 942 584.

Küpenfarbstoffe. [By]. Engl. 7819/1909.

Kupfermattenkonverter. E. A. C. Smith, Baltimore, Md. Amer. 942 675.

Bessemerisieren von **Kupfermatten**. W. H. Peirce und E. A. C. Smith, Baltimore, Md. Amer. 942 346.

Lötrohr. J. F. Williams, Sandusky, Ohio. Amer. 942 690.

Scheidung von **Luft** in ihre Bestandteile durch fraktionierte Destillation. Hazard-Flamand. Engl. 26 720/1908.

Verbindung zum Reinigen, Polieren und Plattieren von **Metall**. Curtin. Engl. 22 022/1909.

Plattiertes **Metall**. J. Wilder. Übertr. The Wilder Metal Coating and Manufacturing Co., Connellsville, Pa. Amer. 942 803.

Extraktion von **Metall**. Timm. Frankr. 406 434.

Steigerung der Dichte geschmolzener **Metalle**. Bary. Frankr. 406 319.

Auslaugeverfahren zwecks Extraktion von **Metallen**. Williams. Engl. 26 831/1908.

Apparat zum autogenen **Metallbearbeiten**. Brandes. Engl. 28 183/1909.

Zersetzung von **Metallchlorid**. Vournasos. Engl. 23 689/1908.

Herstellung von **Metalllegierungen**. Landenberger. Engl. 26 380/1908.

Metallurgische Auskleidungen. Schoop. Frankr. 406 387.

Sterilisation von **Milch** unter selbsttätiger Ventilation. Hoffmann. Frankr. 406 459.

Monoazofarbstoff für die Lackfabrikation. Griesheim-Elektron. Frankr. 406 311.

Elektrolytische Zersetzung von **Natriumchlorid** und anderen Chloriden zur Herstellung von Ätznatron usw. Lévy. Frankr. 406 350.

Neusilberlegierungen. Barclay & Rodgers. Engl. 1365/1909.

Ozon. F. M. Ashley, Neu-York. Amer. 942 046.

Unlösliche Produkte aus **Phenolen** und Formaldehyd. L. H. Baekeland, Yonkers N. Y. Amer. 942 699.

Kondensationsprodukt von **Phenolen** und Formaldehyd. L. H. Baekeland, Yonkers, N. Y. Amer. 942 700.

Elastische Substanz. Berend. Engl. 4154/1909.

Presse zum Auspressen von Flüssigkeiten aus festen Stoffen. F. C. Wiseloge. Übertr. United States Construction and Utilization Co., Rochester, N. Y. Amer. 942 301.

Retorte zur Herstellung von Leuchtgas. C. W. Isbell, Neu-York. Amer. 942 501. 942 858.

Salpetersäure aus Mischungen nitroser Gase und Wasser. Salpetersäure-Industrie-Ges. Engl. 23 385/1908.

Sammlerbatterie. D. P. Perry. Übertr. W. Morrison, Chicago, Ill., und M. A. Lombard, Des Moines, Iowa. Amer. 942 279.

Steigerung der Haltbarkeit von Verbindungen mit unbeständigem **Sauerstoff**. Sarason. Engl. 23 676/1908.

Schleifmasse. L. H. Baekeland, Yonkers, N. Y. Amer. 942 808.

Künstliche **Seide**. Société Française de la Viscose. Frankr. 406 344.

Antiseptische **Seife**. W. A. Beatty. Übertr. R. W. McCulloch, Neu-York. Amer. 942 538.

Affinierung von geschmolzenem **Stahl**. Wolff. Frankr. 406 391.

Bedrucken von **Stoffen** mittels undurchdringlicher durchsichtiger Patrone. Jäckel. Frankr. 406 232.

Apparat zur Verwendung von **Teer** als flüssigem Brennmateriel. Garzon. Engl. 26 387/1908.

Verbesserung von **Textillfasern**, Fäden und Geweben. G. Kraemer, Köln. Amer. 942 395.

Vorbeugungsmittel gegen **Tuberkulose**. Rosenbach. Engl. 17 186/1909.

Verdampfapparat. C. Ordway, Neu-York. Amer. 942 407.

Regelung des Druckes im letzten Körper von **Verdampfapparaten**. Grière. Frankr. 406 191.

Verdauungsfermente. Sleeman. Engl. 23 585, 1908.

Sterilisation von **Wasser** durch Ozonisierung. Ozonair, Ltd. & Joseph. Engl. 27 226/1908.

Zementofen. T. M. Morgan, Long Point, Quebec. Amer. 942 509.

Zentrifugalkohlenscheider. A. Ernst. Übertr. The Coal and Coke By-Products Co., West-Virginia. Amer. 942 251.

Apparat zur Verwendung bei Lösungs- und Fällungsverfahren hauptsächlich für die Extraktion von **Zink** aus seinen Erzen oder Verbindungen. Hommel & Metals Extraktion Corporation, Ltd. Engl. 26 152/1908.

Zinktetrachlorid. Société Industrielle de Produits Chimiques. Frankr. 406 300.

Zinkverbindungen durch Elektrolyse. Leriche. Frankr. 406 150.

Dir. Gew. von Konsumzucker aus Rüben oder Rohrzuckersäften. Flavati. Frankr. 406 169.

Im Folgenden ist zu ergänzen:

Bei amerikanischen Patenten: Veröffentl. 14./12.

Bei englischen Patenten: Veröffentl. 6./1.

Bei französischen Patenten: Erteilt 9.—15./12.

Bei ungarischen Patenten: Einspruch 15./2. 1910.

Geruchlosmachung von **Abgasen** von Explosionsmaschinen. Frenkel. Engl. 9364/1909.

Apparat zu **Acetylen**. Bean. Engl. 9211/1909.

Akkumulatorplatten. Soc. Industrielle de L'Accu Mixte l'Empergeque. Engl. 29 228/1909.

Aluminiumsilicat oder künstlicher Zeolit. R. Gans. Übertr. J. D. Riedel A.-G., Berlin. Amer. 943 535.

Ammoniak. W. J. Dunnachie, Coatbridge. Amer. 943 399.

Ammoniumsalze und Eisenoxyd aus eisenhaltigen Flüssigkeiten. Carulla. Engl. 1585/1909.

Roter **Azofarbstoff** für Lacke und Herstellung desselben. W. König, Ohrdruf. Amer. 942 916.

Beizen färbender **Azofarbstoffe**. H. Geldermann. Übertr. [A]. Amer. 943 536.

Batterieelementunterlage. C. B. Schoenmehl, Waterbury, Conn. Amer. 943 275.

Schwarze Nuancen auf **Baumwolle**. [By]. Engl. 1227/1909.

Brikettieren und Pressen unter vollständiger Entlüftung des Preßgutes. Allgemeine Brikettierung. G. m. b. H., Berlin. Ung. B. 4635.

Carboxyalkylsalicylosalicylsäuren. E. Einhorn, München. Ung. E. 1547.

Fällen organischer Stoffe aus den schwarzen Laugen von der Herstellung mercerisierter **Cellulose**. Langlet. Frankr. 406 744.

Denaturierungsmittel für Spiritus. J. Kluge, Görlitz. Ung. K. 3959.

Desinfektionsprodukte. F. Hoffmann, La Roche & Co. Frankr. 406 653.

Digitalisextrakt. R. Tambach. Übertr. Knoll & Co., Ludwigshafen-Rhein. Amer. 943 578.

Roter **Disazofarbstoff**. A. Schedler. Übertr. [Basel]. Amer. 943 470.

Entfernung von **Druckerschwärze** von bedrucktem Papier. Geßler. Engl. 27 100/1909.

Eisen und Stahl. W. S. Simpson und H. Oviatt, London. Amer. 943 574.

Wirksame Masse für die negativen **Elektroden** primärer und sekundärer elektrischer Elemente mit alkalischem Elektrolyt. Nya Ackumulator Aktiebolaget Jungner, Estelle & Evers. Engl. 7338/1909.

Entreifungsmaschine zur Extraktion von Fasern oder Blättern faserhaltiger Pflanzen. Downham. Engl. 24 057/1909.

Auslaugen von **Erzen**. E. Abresch, G. Verouert, Imsbach. Ung. A. 1385.

Sterilisieren und Pichen von **Fässern**. Haag. Frankr. Zusatz 11 417/386 460.

Entschwefelung für die Konservierung von **Fässern**. Pelletant. Frankr. Zusatz 11 419/395 769.

Leukokörper schwefelhaltiger **Farbstoffe**. [M]. Engl. 5558/1909.

Fermente. Barr. Engl. 24 592/1908.

Rückführung von **Flugstaub** zu Hochöfen. W. B. Hubbard, Chicago, Ill. Amer. 943 599.

Küpfen färben mit **Gallocyanin**. J. Bierer und H. Lorétan. Übertr. Farbwerke Durand, Huguénin & Co., Basel. Amer. 943 375.

Galvanisierapparat. A. Niedringhaus, St. Louis, Mo. Amer. 943 315.

Gas für motorische Zwecke. Schlick-féle vasöntöde és gépgyar n.-t. und M. Sandor, Budapest. Ung. Sch. 2089.

Gas für Leucht-, Heiz- und Kraftzwecke. H. S. Elworthy, St. Albans, E. G. Elworthy. Amer. 943 627.

Behandeln von **Gas** und Abscheidung von Rauch und Staub. E. G. Knoepfel, San Francisco. Amer. 943 422.

Behandlung schädlicher **Gase**. W. H. Sartien, Columbus. Amer. 942 935.

Anzeigung von **Gasen** in Bergwerken. Patterson. Engl. 525/1909.

Anzeigen von **Gasen** in der Atmosphäre. T. Gasapparat. A. P. Rickmire, Waterloo, Iowa. Amer. 942 929.

Groesbeck, Cincinnati, Ohio. Amer. 943 015.

Gaserzeuger. Chapman. Engl. 2495/1909.

Gaserzeugeranlage für Marinezwecke. Brückert. Engl. 26 994/1908.

Verflüssigen und Abscheiden von **Gasmischungen** und App. Schmidt. Engl. 13 034/1909.

Klären und Entfärben von **Gelatine** und Leimflüssigkeit. Utley. Engl. 28 297/1909.

Generatorgas. W. J. Grossley und Th. Rigby, Manchester. Amer. 943 182.

Vorrichtung, um **Gewebe** und andere Waren und Gegenstände unentzündbar zu machen. Levene & Harris. Engl. 27 225/1908.

Verzierungen auf **Geweben**. Gottlieb. Engl. 1579/1909.