

So gerne Handel und Industrie zur Bekämpfung des Kurfuschertums die Hand bieten, so nergisch müssen sie doch gegen den vorliegenden Entwurf Stellung nehmen, denn derselbe will das Kurfuschertum treffen und legt dem ehrlichen Fabrikanten, dem Händler und namentlich auch der Presse ganz ungeheure Fesseln an. Besonders gefährlich sind die §§ 6—8 und der § 15. G a b r i e l weist nach, wie man mit Hilfe dieser Paragraphen jeden Redakteur, jeden Detailisten zu schweren Freiheitsstrafen verurteilen könne, wenn er beispielsweise ein Kindernährmittel, das als gut bekannt, verkaufe oder ankündige; es braucht nur auf der Etikette oder in dem Inserate die geringste objektiv unrichtige Angabe, wie „bewährt in allen Fällen“ zu stehen, und die Fahrlässigkeit ist fertig. Die Machtbefugnisse des Bundesrates gehen so weit, daß er jeden Vertrieb eines Präparates unterbinden könne, und dabei hat der Bundesrat nicht einmal die Verpflichtung, die betreffenden Kreise vorher zu hören, merkwürdigerweise richten sich die Maßnahmen gegen eine der bewährtesten deutschen Industrien, die im Auslande sich der größten Anerkennung erfreut. Dieses Ausland wird die größte Genußtunung darüber empfinden, daß durch die Bestimmung des Gesetzes ihm alle Geheimnisse der Zusammensetzung bekanntgegeben werden müssen. Dabei ist die Industrie häufig gar nicht in der Lage, diese bekannt zu geben, denn wer könnte beispielsweise dies bei einem Serumpräparat nach dem heutigen Stande der Wissenschaft tun. G a b r i e l glaubt, daß die Herren, die das Gesetz gemacht, sich selbst seiner Tragweite gar nicht bewußt sind; aber er müsse sagen, daß ein Gesetzgeber, der nicht imstande sei, das, was er beabsichtige, im Gesetze zum Ausdruck bringen zu können, seinen Beruf verfehlt habe. An der Hand des von der Regierung dem Reichstage gelieferten Materials weist er nach, daß die bestehenden Gesetze vollkommen ausreichen, um die Übelstände, die man treffen wolle, auch zu treffen. G a b r i e l richtet an die Anwesenden den Apell, sich mit der chemisch-pharmazeutischen Industrie, dem Markenschutzverband, der Presse zu vereinen, um alles zu tun, das Gesetz zu Falle zu bringen. Herr Ertheiler-Vollrath, Nürnberg, dankt G a b r i e l. Er meint, wenn, wie heute, jede unlautere Bezeichnung verboten sei, dann müsse man die Benennung des Gesetzes gegen Mißstände im Heilgewerbe auch als unlauter bezeichnen. Denn der Name lasse weite Kreise gar nicht erkennen, welche Gefahren für sie dort schlummern.

[K. 646.]

## Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 21./8. 1911.

- 8k. B. 54 384. Abwaschbarmachen von **Wäsche** durch einen Überzug mit Nitrocellulose, gelöst in hochsiedenden organischen Lösungsmitteln, Zus. z. Anm. B. 52 888. W. Brückner, Charlottenburg. 28./5. 1909.
- 8m. F. 30 554. Veränderung der Aufnahmefähigkeit von **Textilfasern** für Farbstoffe zum Zwecke der Erzielung von Mehrfarbeneffekten. [M]. 23./8. 1910.
- 8m. Sch. 36 025. Färbungen auf pflanzlicher und tierischer **Faser**. Kommanditges. in Firma F. A. Bernhardt, Zittau. 4./7. 1910.

Klasse:

- 8m. Sch. 37 287. Erzeug. von in Art des **Prud'-homme-Schwarz** weiß und bunt ätzbaren indigoähnlichen Färbungen in Färberei und Druckerei. H. Schmid, Mülhausen i. E. 28./12. 1910.
- 8n. T. 15 393. **Druckverf.** L. Tochtermann, Hard, Vorarlberg. 11./7. 1910.
- 12d. St. 13 986. **Filterpresse** zum Entwässern keramischer Massen. H. Stegmeyer, Charlottenburg. 20./4. 1909.
- 12e. B. 60 077. Vorr. zur Abscheidung fester, flüssiger oder sonstiger Beimengungen aus Luft, **Gasen** oder Dämpfen, bei welcher diese innerhalb eines ruhenden oder rotierenden Leitkörpers in Einzelströme geteilt und der Einwirkung der Zentrifugalkraft ausgesetzt werden. W. Bliemeister, Dellwig, Rhld. 5./9. 1910.
- 12h. A. 19 621. Reduktion chemischer Verbb., insbesondere des **Borchlorids**. [A. E.-G.], Berlin. 27./10. 1910. Priorität (V. St. A.) vom 27./10. 1909 anerkannt.
- 12i. B. 54 832. **Aluminiumstickstoffverbb.** [B]. 9./7. 1909.
- 12i. B. 59 835. Barium-, Strontium-, Kalium- oder **Natriumsuperoxyd**. Zus. z. Anm. B. 59 592. V. Bollo u. E. Cadenaccio, Genua. 17./8. 1910.
- 12i. C. 20 429. Wasserfreier **Borax**. Chemische Fabrik Grünau, Landshoff & Meyer A.-G., u. Ph. Brand, Grünau. 2./3. 1911.
- 12i. N. 11 996. Einrichtung zur Erhöhung der Kammerleistung bei **Schwefelsäurebleikammern** unter Anwendung von in den Kammern vorgesehenen Scheidewänden. O. Niedenführ, geb. Chotko, Charlottenburg. 2./12. 1910.
- 12i. S. 32 962. **Bariumsuperoxyd**. Zus. z. Anm. S. 29 864. Soc. Italiana dei formi elettrici u. G. A. Barbieri, Rom. 15./3. 1910.
- 12i. Sch. 36 455. Festes **Alkalihydrosulfit**. Zus. z. Pat. 237 449. H. Schulze, Bernburg. 7./9. 1910.
- 12k. B. 58 693. **Ammoniak** aus seinen Elementen mittels Katalysatoren. [B]. 17./5. 1910.
- 12k. B. 60 542. **Ammoniak** durch katalytische Vereinigung von Stickstoff und Wasserstoff. [B]. 21./10. 1910.
- 12l. F. 28 357. App. zur Elektrolyse von **Alkalichloriden**. R. Frank, Grunewald-Berlin. 6./9. 1909.
- 12n. F. 31 057. **Manganat**. [By]. 30./9. 1910.
- 12o. K. 44 955. p-Oxyarylderivate des **2-Imino-3-ketodihydro(1)thionaphthens**. [Kalle]. 27./6. 1910.
- 12o. Sch. 36 740. **Anthrachinon-1, 2-dicarbonsäure**. R. Scholl, Kroisbach b. Graz. 14./10. 1910.
- 12p. G. 31 241. **Indoxyl**, dessen Homologe und Derivate. [Basel]. 29./5. 1909.
- 12q. F. 30 230. **Homopiperonstamin**. [By]. 4./7. 1910.
- 12q. F. 30 569. **α-Oxyanthrachinonalkyläther**. [M]. 27./8. 1910.
- 12q. H. 51 595. **Guajacol** aus Guajacolsulfosäuren oder deren Salzen. F. Hoffmann-La Roche & Co., Grenzach. 22./8. 1910.
- 18a. Z. 6803. Einrichtung zum Niederschlagen und Zurückführen des **Gichtstaubes** in den Hochofen unter Verwendung von Wasserbräusen und einer Sammelrinne für das Wasser und den aus den Gasen ausgeschiedenen Gichtstaub. H. Zahn, Holten, Rhld. 7./5. 1910.
- 18b. E. 14 944. Umwandlung von flüssigem Roh-eisen in **Fluß-eisen** in einem Herdofen, wobei

## Klasse:

- zunächst bei niedriger Temperatur die Oxydation von Silicium, Mangan und Phosphor und alsdann bei hoher Temperatur die Oxydation von Kohlenstoff herbeigeführt wird. Elektrostuhl G. m. b. H., Romscheid-Hasten. 2./8. 1909.
- 18b. E. 15 675. Erzeugung von **Eisen** und Stahl. Dieselbe. 26./3. 1910.
- 18b. G. 29 809. Reine **Eisenoxyde** durch Verblasen von unreinem flüssigen Eisen. W. Günther, Kassel. 20./8. 1909.
- 22a. A. 18 998. **Wollfarbstoffe**. [A]. 15./6. 1910.
- 22a. A. 20 076. **Disazofarbstoffe** für Wolle. [A]. 31./1. 1911.
- 22a. B. 60 749. Zur Färberei und Lackbereitung geeignete **Azofarbstoffe**. [B]. 10./11. 1910.
- 22a. B. 61 942. **Azofarbstoffe** des  $\alpha$ ,  $\gamma$ -Diketo-hydroindens und seiner Derivate. [B]. 11./2. 1911.
- 22b. C. 19 329. **Küpenfarbstoffe** der Anthracenreihe. [Griesheim-Elektron]. 30./6. 1910.
- 22d. B. 62 302. Blaue **Schwefelfarbstoffe**. Zus. z. Anm. B. 60 985. [B]. 11./3. 1911.
- 22d. F. 31 052. Schwefelhaltiger **Küpenfarbstoff** der Anthrachinonreihe. [M]. 29./9. 1910.
- 23d. V. 9847. Verbesserung der Wirkung aromatischer **Sulfettsäuren** oder -fette bei der Spaltung von Fetten, Ölen und Wachsen. Ver. Chemische Werke A.-G., Charlottenburg. 2./2. 1911.
- 24e. B. 59 424. Dampferzeugung für **Gaserzeuger**, bei dem heiße Abgase mit Wasser in unmittelbare Berührung gebracht werden. Bender & Främs, G. m. b. H., Hagen i. W. 11./7. 1910.
- 26a. St. 15 903. Einr. zum Reinigen von **Teervorlagen** während des Betriebes. Stettiner Schamottefabrik, A.-G. vorm. Didier, Stettin. 13./1. 1911.
- 26d. C. 17 352. Fortbewegung von **ammoniakhaltigen Gasen**. F. J. Collin, Dortmund. 20./11. 1908.
- 29b. F. 28 869. **Cellulosegebilde**, wie Kunstseide u. dgl., aus Kupferoxydammoniakcelluloselösungen mit Hilfe von Erdalkalichloridbädern. Glanzfäden-A.-G. 15./5. 1909.
- 30i. H. 44 501. Desinfizierend wirkendes **Staubblindemittel** durch Mischen mineralischer, vegetabilischer und desinfizierend wirkender Stoffe mit einem Öl. K. Haas, Basel. 21./8. 1908.
- 39b. C. 19 353. **Kautschukähnliche** Produkte. Chemische Fabrik Flörsheim Dr. H. Noerdlinger, Flörsheim a. M. 5./7. 1910.
- 40a. J. 12 612. Ofen zum Verhütten pulveriger **Erze**, verschiedener Art mit in zwei verschiedenen Ebenen liegenden, mit Kohlenstauffeuerung geheizten und durch eine feststehende Zwischenkammer miteinander verbundenen Drehrohren. B. Junquera, Oviedo, Spanien. 4./12. 1908.
- 40a. S. 31 222. Bessemern von **Kupferstein** in einem Konverter mit nicht angreifbarem (basischem oder neutralem) Futter unter Verwendung eines sauren Zuschlags, gegebenenfalls in Gestalt eines kieselsäurehaltigen Kupfererzes. E. A. C. Smith, Baltimore, V. St. A. 5./4. 1910. Priorität (V. St. A.) 1./10. 1909.
- 48a. K. 43 960. Elektrolyt. Herst. von **Metallumkleidungen** zum Schutze zerbrechlicher, empfindlicher Gegenstände oder zur Stabilisierung in sich beweglicher oder lose gefaßter Gegenstände aus Gummi, Asbest, Holz, Pappe oder anderen Materialien. F. M. Köhler, St. Petersburg. 11./3. 1910.

## Klasse:

- 80b. G. 32 013. Wasserdichte und frostbeständige **Kalksandsteinplatten**. F. O. Gripp, Bremen. 6./4. 1909.
- 80b. O. 7506. Freskomalereien und farbig gemalte, wetterfeste **Bauornamente** aus Zementkörpern oder Wandplatten. Zus. z. Anm. O. 6998. Offenburger Glasmosaikwerke, G. m. b. H., Offenburg. 29./3. 1911.
- 89c. B. 56 852. Bhdg. der zuckerhaltigen Abläufe aus warm abgepreßten **Schulzeln**. H. Bosse, Hecklingen b. Staßfurt. 22./12. 1909.
- Reichsanzeiger vom 24./8. 1911.
- 8m. F. 28 484. **Indigofarbstoffe** in fein verteilter Form; Zus. z. Anm. F. 28 462. [M]. 28./9. 1909.
- 12d. K. 44 819. Einr. an **Filterapparaten** zur Beaufsichtigung des Filtrvorganges. D. J. Kelly, Salt Lake, V. St. A. 11./6. 1910.
- 12i. C. 19 978. Hochprozentige **Schwefelalkali**- oder -erdalkaliverbb.; Zus. z. Anm. C. 18 687. [Griesheim-Elektron]. 8./4. 1910.
- 12i. C. 20 342. Wasserfreie **Hydrosulfite**; Zus. z. Anm. C. 19 286. [Heyden]. 10./2. 1911.
- 12k. C. 15 765. Stickstoffverb. aus **Carbiden**; Zus. z. Pat. 227 854. Cyanid-Ges. m. b. H., Berlin. 10./6. 1907.
- 12u. F. 29 859. Reines **Zinkoxyd**. E. Flügger, Hamburg. 9./5. 1910.
- 12o. F. 29 571. **Isopren**. [By]. 21./3. 1910.
- 12p. Sch. 35 668. Verb. aus **Blut** oder Blutbestandteilen und aromatischen Sulfosäuren. E. Scheitlin, Zürich. 14./5. 1910.
- 12q. K. 44 366. **Diarylamine**. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. 22./4. 1910.
- 22a. F. 31 356. **Disazofarbstoff**. [By]. 25./11. 1910.
- 22e. F. 22 667. Rote **Farbstoffe**; Zus. z. Pat. 198 864 [Kalle]. 4./12. 1906.
- 22e. F. 30 980. Rötlichblaue **Küpenfarbstoffe**; Zus. z. Anm. F. 29 184. [M]. 16./9. 1910.
- 22e. F. 30 990. Rötlich blaue **Küpenfarbstoffe**; Zus. z. Anm. F. 29 184. [M]. 19./9. 1910.
- 24e. D. 24 080. **Gaserzeuger** mit abwechselnd betriebenen Regenerationskammern. B. Duttonhofer, Erkner b. Berlin. 14./10. 1910.
- 29b. W. 36 069. Wiedergew. der flüchtigen Lösungsmittel für **Celluloseester** aus mit den Dämpfen dieser Lösungsmittel beladenen Gasen. A. Wohl, Danzig-Langfuhr. 12./11. 1910.
- 40a. A. 18 883. Entzinkung des **Bleies**. F. Roderbourg, Bonn a. Rhein. 23./5. 1910.
- 40a. K. 45 942. Mechanischer **Röstofen** mit einer oder mehreren übereinanderliegenden kreisförmigen Herdsohlen. Kauffmann & Co., Komm.-Ges. i. Liq., Köln. 17./10. 1910.
- 40a. K. 46 265. Mechanischer **Röstofen** mit einer oder mehreren übereinanderliegenden kreisförmigen Herdsohlen; Zus. z. Anm. K. 45 942. Kauffmann & Co. Komm.-Ges. i. Liq., Köln. 18./11. 1910.
- 40a. W. 34 315. Behdlg. von Materialien, die **Zink** bzw. Zinkoxyd enthalten, mit Chlorzinklösung. G. Wansschaff u. J. Savelsberg, Papenburg a. d. Ems. 7./3. 1910.
- 42i. E. 14 855. Einr. zur selbsttätigen Ausführung von **Gasanalysen** nach der Absorptionsmethode, bei der das Abfangen der einzelnen Gas mengen durch einen nach Art einer Tauchglocke auf- und abbeweglichen Meßbehälter erfolgt. Erste Südd. Manometerbauanstalt und Federtriebwerkfabrik J. C. Eckardt, Cannstatt. 29./6. 1909.

## Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 1./8. 1911.  
England: Veröffentl. 24./8. 1911.  
Frankreich: Ert. 27./7.—2./8. 1911.  
Österreich: Einspr. 15./10. 1911.  
Ungarn: Einspr. 1./10. 1911.

### Metallurgie.

**Alkalimetall** aus seinen Legierungen. Mc R. J. Nitt, Niagara Falls (V. St. A.). Österr. A. 7112, 1910.  
**Lötverf. für Aluminium** und seine Legierungen. F. Halla und A. Hoffmann, Wien. Österr. A. 139, 1911.

Behandeln v. **Aluminiumgegenständen** f. d. Bild. v. galvanischen Metallüberzügen auf denselben. Rumpfer. Engl. 23 359/1910.

Chlorieren und Rösten von **Erzen**. Helsingborgs Kopparverks Aktie-Bolag. Engl. 16 957/1911.

**Erzkonzentrator**. G. W. Jones, Detroit, Mich. Amer. 999 456.

**Hochöfen**. Dunham-Massey. Engl. 19 620, 1910.

**Lötmasse**. R. N. Ruyle. Übertr. H. C. Deck u. A. J. Fell, Roodhouse, Ill. Amer. 999 403.

Vergaser für **Lötwerkzeuge**. Vöhringer & Schurr, München. Österr. A. 769/1910.

**Lot**. J. N. Daudelin, St. Hyacinthe (Canada). Österr. A. 8252/1910.

Vorbereitung von **Manganerzen** für die Herst. von manganhaltigem Eisen. Köln-Müsener-Bergwerks-Aktien-Verein Creuzthal. Ung. B. 5183.

Masse zur Verw. b. d. Extraktion edler **Metalle** und ihrer Erze. H. Foesterling. Übertr. Roeßler & Hasslacher Chemical Co., Neu-York. Amer. 999 215.

Legierung, Mischung oder Verb. von **Metallen**. Gabriel. Engl. 19 518/1910.

Verf. und Einr. zur Herst. eines **Metalles** aus mehreren übereinander gelagerten Metallen. Société des Fonderies, Forges et Acieries de Saint-Etienne. Frankr. 429 942.

Vereinigen von **Metallbestandteilen**. Ch. F. Jacobs, Chicago, Ill. Amer. 999 309.

Feststellen der Ggw. unterirdischer **metallhalt. Schichten** oder von Grundwasser. Löwy und Leimbach. Frankr. 429 833.

**Metallpolitur**. Carleton Ellis, Larchmont, N. Y. Übertr. Ellis-Foster Company. Amer. 999 491.

Herst. v. **Stahlgegenständen**. Russell. Frankr. 430 043.

Verf. und Einr. der **Trockenluft-Erzeugung** bei Trockenöfen für die Formren in Gießereien. P. Mongen, Mühlheim. Ung. M. 3928.

Elektrische **Widerstandsschweißung** mit Hilfe einer Gleichstromquelle. D. Timar, Berlin. Österr. A. 8717/1909.

Regelung der Schweißhitze bei der elektrischen **Widerstandsschweißung**. Derselbe. Österr. A. 4174, 1910. 1. Zus. zu A. 8717/1909.

Schaltung für elektrische **Widerstandsschweißung**. Derselbe. Österr. A. 4175/1910. 2. Zus. zu A. 8717/1909.

Selbsttätige Polarisierung von Flüssigkeitskondensatoren bei der elektrischen **Widerstandsschweißung**. Derselbe. Österr. A. 4176/1910. 3. Zus. zu A. 8717/1909.

Abscheidung von **Zink** oder Zinkoxyd. G. Wannschaff und J. Savelsberg, Papenburg. Amer. 999 420.

Elektrolyt und Verf. zum Niederschlagen von **Zink**. E. F. Kern. Übertr. P. S. Brown, Neu-York. Amer. 999 568 und 999 655.

### Anorganische Chemie.

App. mit Quecksilberkathode zur Elektrolyse von **Alkalichloriden**. Frank. Frankr. 429 869.

App. f. d. Elektrolyse geschmolzener **Alkalichloride**. [Basel]. Engl. 18 300/1910.

Reduktion v. Sulfaten der **Alkalien** u. Erdalkalien zu ihren entsprechenden Sulfiden durch die Wirkung bestimmter katalyt. Mittel. Bollo & Cadenaccio. Engl. 27 477/1910.

Elektrolyse von **Alkalisalzen** und eine hierfür geeignete Anode. A. Th. K. Estelle, Stockholm. Österr. A. 1928/1911.

Verf. und Vorr. zur Herst. von Körpern zum **Ausschweifen** von Fässern u. dgl. Ottokar Urbasch, Wien. Österr. A. 9136/1910.

Überziehen von **Beton**. C. Ellis. Übertr. Ellis-Foster Co. Amer. 999 493.

Wasserdichtmachende Masse für **Beton** u. dgl. Derselbe. Übertr. Amer. 999 708.

Haltbares **Calciumperborat**. R. Gräter. Übertr. Chem. Werke vorm. Dr. Heinrich Byk, Charlottenburg. Amer. 999 497.

**Cer** und ähnliche Metalle sowie Legierungen. Kratky u. Brückner. Frankr. 430 116.

**Destillierapp.** zur direkten Gewinnung von flüchtigbaren Substanzen aus solche enthaltenden festen Stoffen, insbesondere von Schwefel. I. S. di Luigi, Palermo. Österr. A. 4913/1910.

Verf. und Anordnung zur Bildung eines **elektrischen Bogens**. Duschnitz. Engl. 16 992/1911.

Verw. stiller **elektrischer Ladung**. Rideal. Engl. 18 680/1910.

Behandeln von **erdigem Material**. C. Ellis. Übertr. Ellis-Foster Co. Amer. 999 494.

Erz. scheibenförmiger elektrischer **Flammenbögen** zur Ausführung von Gasreaktionen. Elektrochemische Werke G. m. b. H., Berlin, und F. Rothe, Dessau. Ungarn E. 1774.

Elektrische Reinigung von **Gasen**. [B]. Österr. A. 483/1911.

Verwert. von vulkanischem **Gestein**. F. Ribbe, Mauriac. Ung. R. 2556.

**Gipsplatten**. J. W. Voglesong. Übertr. Pittsburgh Plate Glass Co., Pittsburgh, Pa. Amer. 999 474.

Elektrolytische Darst. von **Halogensauerstoffverb.** Zentralstelle für wissenschaftlich-technische Untersuchungen, G. m. b. H., Neubabelsberg. Österr. A. 1212/1911.

Vorr. zur Erz. von **Kälte** durch Entspannung verdichteter Gase. Sauerstoff- und Stickstoff-Industrie Hansmann & Co., Wien. Ung. H. 4214.

Brennen von **Kalk** u. dgl. W. Hampe, Berlin. Ung. H. 4220.

**Kohlensäure**. Köln-Müsener Bergwerks-Aktien-Verein, Creuzthal i. W. Österr. A. 9832/1910.

**Kunstdünger** aus Calciumstickstoff u. dgl. Tivadar Knösel, Neustadt. Ung. K. 4517.

**Kunststeine**. D. Komlos u. M. Binetter, Kis-manya. Ung. K. 4647.

Verw. von **Nitrit-Nitratmischungen**. Norsk Hydro-elektrisk Kvælstofaktieselskab, Kristiania. Ung. N. 1135.

Absorption **nitroser Gase**. Salpetersäure-Industrie, G. m. b. H. Frankr. 430 113.

Vollständige Absorption stark verdünnter **nitroser Gase**. Dieselben. Frankr. 430 112.

**Nitroverb.** Schick und A.-G. für Stickstoffdünger. Frankr. 430 060.

Elektrode für elektrische **Öfen**. C. Hering, Philadelphia, Pa. Amer. 999 719.

Elektrischer **Ofen**. H. Pauling. Übertr. Salpetersäure Industrie-Ges. m. b. H., Gelsenkirchen. Amer. 999 586. — Derselbe. Philadelphia, Pa. Amer. 999 720.

Elektrischer **Ofen** zum Behandeln von Gasen. Derselbe. Amer. 999 587.

**Phosphorsäureanhydrid**. G. Levi, Genua. Österr. A. 1080/1909.

Durchsichtige Geräte aus **Quarz**. Deutsche Quarz-Ges. m. b. H., Beuel bei Bonn a. Rh. Österr. A. 8082/1910.

Elektrischer Widerstandsschmelzofen zur Herst. wulst- oder rohrförmiger Schmelzkörper aus **Quarz**. Dieselbe. Österr. A. 8244/1910.

Vorr. zum Abtrennen der überschüssigen Massen der zur Herst. von **Quarz**gegenständen verwendeten Schmelzkörper. Dieselbe. Österr. A. 8245/1910.

Erleichterung der Formgebung von geschmolzener **Quarzmasse**. Dieselbe. Österr. A. 8148/1910.

Verf. und Vorr. zur Herst. von nur einendig offenen Hohlkörpern aus mittels elektrischer Widerstandserhitzung geschmolzener **Quarzmasse**. Dieselbe. Österr. A. 8865/1910.

Absorption nitroser Gase und Darst. handelsüblich starker **Salpetersäure** aus den Absorptionsprodukten. C. Ch. Schlarb, München. Österr. A. 2427/1911.

Getrennte Extraktion von **Sauerstoff** und Stickstoff aus der Luft auf chemischem Wege. Kaßner. Frankr. 430 093.

Getrennte Extraktion von **Sauerstoff** und Stickstoff mit Hilfe von Alkalimanganat oder Permanganat. Derselbe. Frankr. 430 092.

**Schwefelsaures Ammoniak** durch Umsetzung von Ammoniumcarbonat mit Gips. Soc. Industrielle de Produits Chimiques, Cuise-Lamotte (Frankreich). Österr. A. 3520/1911.

Feste **schweflige Säure Salze**. Friedrich & Co., Glosa, und F. Hirsch, Wien. Ung. F. 2568.

**Schwefelzerstäuber**. Franz Egry, Nemesdéd. Ung. E. 1767.

Verf. und Ofen zur Herst. von **Stickstoffverb.** aus Stickstoff, Kohle und Metalloxyden. Soc. Générale des Nitrures, Paris. Österr. A. 4422/1910.

Kontinuierliche Herst. von **Stickstoffverb.** aus Erdalkalidcarbiden und Stickstoff. O. F. Carlson, Stockholm. Österr. A. 4676/1910.

Härten u. Rauhen od. sonst. Behandeln der Fläche von **Tantal**. Siemens & Halske, A.-G. Engl. 18 780/1910.

Verf. u. Vorr. um **Wände**, Decken und Dächer vor der Bedeckung mit Mörtel u. dgl. zu behandeln und Gewebe hierzu. Krenzisky. Engl. 4502/1911.

**Zement-Erzeugungssapp.** C. Ellis. Übertr. Ellis-Foster Co. Amer. 999 492.

### Brenn- und Leuchtstoffe; Beleuchtung.

Steigerung des Heizwertes von **Brennmaterial** u. App. hierzu. Higgins. Engl. 23 080/1910.

Pulver zur Erhöhung der Brenndauer **brennbarer Stoffe**. Cl. A. Robinson & W. J. Robinson, Montreal. Ung. C. 1984.

Verf. u. App. zur Verkokung von **Briketts**. Garz. Engl. 2705/1911.

Vorr. zur Erz. von **Gas** für Leucht-, Heiz- und Betriebszwecke. D. A. Genteur, Suresnes. Ung. G. 3149.

Gew. der Nebenprodukte der **Gase** unter gleichzeitiger Reinigung. Burkheiser. Frankr. Zus. 14 230/394 926.

Reinigung und Kühlung heißer, mechanisch verunreinigter und mit Dämpfen vermischter **Gase** und Gasgemische. H. Zschocke, Kaiserslautern. Österr. A. 2686/1911.

App., um **Gas** in Berührung mit einer Flüssigkeit zu bringen. H. Th. Durant. Übertr. The Metals Extraktion Corporation Ltd., London. Amer. 999 213.

Vorr. zur kontinuierlichen Herst. von brennbaren **Gasen** aus siedenden Kohlenwasserstoffen. Willy Winter, Brüssel. Ung. W. 3048.

**Gaserzeuger**. W. B. Chapman. Übertr. Walter B. Hopping, trustee, Neu-York. Amer. 999 698. — Whitfield. Engl. 18 143/1910.

**Gasreiniger**. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G. Abt. Köln-Bayenthal. Engl. 18 016/1910. Senkrechter **Gasretortenapp.** J. H. Taussig, Philadelphia, Pa. Amer. 999 349.

Trockenreinigung von **Gichtgasen**. Rud. Böcking & Co., Erben Stumm, Halberg, und Rud. Böcking, G. m. b. H., Halbergerhütte. Ung. B. 5570.

Festigung von **Glühkörpern** gegen Stöße. A. H. Williams, Hyde Park (Südastralien). Österr. A. 3956/1910.

Verhinderung der Oxydation der Metallfäden elektrischer **Glühlampen** beim Verschweißen der Fäden in freier Luft. S. Marietti, Apignano b. Turin. Österr. A. 1042/1908.

**Glühstrümpfe**. J. Visseaux, Lyon. Österr. A. 7675/1909.

Glühmäntel f. **Invertlampen**. Cohn. Engl. 22 794/1910.

Beschickungsapp. für **Müllöfen**. Hughes, Stirling & Thwaites. Engl. 3429/1911.

App. zur Verw. von **Naphthalin** in Explosionsmotoren. Noel. Engl. 6644/1911.

Verw. der **Verbrennungsrückstände** aus Öfen. Muller & Veltener, Schwemmstein-Industrie-Ges. für Schlackenverwertung. Engl. 27 645/1910.

**Wassergaserzeuger**. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G., Berlin. Österr. A. 1574/1911.

**Wolframfäden**. A. Lederer. Übertr. Westinghouse Lamp Co., Bloomfield, N. J. Amer. 999 235.

### Organische Chemie.

Reinigen von aus Sulfitcelluloseablauge oder ähnlichen Flüssigkeiten erhaltenem **Alkohol**. Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag, Falun (Schwed.) Österr. A. 2209/1910.

Reinigung von **Alkohol**, Wein, Rum, Tafias und alkohol. Flüssigkeiten und Getränken im allgemeinen. De la Baume. Frankr. 429 998.

**Asphaltblöcke**, -stäbe u. dgl. Chem. Fabriken und Asphaltwerke, A.-G. Engl. 28 694/1910.

Verb. zur Benutzung beim **Brauen** vergorener Getränke. Stein. Engl. 15 121/1911.

Formen von **Campher**. Witt. Engl. 17 143/1911.

App. zur Herst. von Blättern aus **Celluloid** oder analogen Materialien. Industrielle de Photographie. Frankr. 430 086.

Unentzündliche Ersatzmittel für **Celluloid**. Labbé. Frankr. 430 035.

**Cellulose**. Co. Française des Applications de la Cellulose. Engl. 28 779/1910.

Formylester der **Cellulose** oder Lsgg. derselben in Ameisensäure in feste, plastische Lsg. überzuführen. Vereinigte Glanzstoff-Fabriken, A.-G. Engl. 8313/1911.

**Celluloseester** in bestimmter Form. L. Lederer, Sulzbach. Amer. 999 236.

**Celluloseestermasse**. C. Ellis. Übertr. Ellis-Foster Co. Amer. 999 490.

Konzentrierte **Cellulose**lsgg. Co. Française des Applications de la Cellulose. Frankr. 429 841.

**Desinfizierverf.** und Vorr. A. Hecht, Arad. Ung. H. 4211.

Vorr. zum **Desinfizieren** von Räumen mittels eines Gemisches von Formaldehyd- und Wasserdampf. M. Eugling, Wien. Ung. E. 1762.

Masse zum Konservieren von **Elern**. E. Petersen u. M. Clairemont, Santa Barbara, Cal. Amer. 999 589.

Wasserlös. **Elweißpräparate**. A. Busch u. Bauer & Co., Berlin. Österr. A. 2274/1910.

Vollständige Gew. flüchtiger Lösungsmittel b. der Bhdg. gewisser Produkte zwecks Extraktion von **Fetten**. Donard 429 827.

Extraktion des **Fettes** aus Knochen, Häuten und analogen Materialien. Von Girsewald. Frankr. 430 015.

Geruchlose **Fettsäuren** aus Tran. Egon Böhm, Wien. Österr. A. 3146/1909.

Konservieren von **Fischfleisch**. R. Tern, Schwartau b. Lübeck. Amer. 999 274.

**Fruchtwein**. V. Stuckrad. Engl. 15 504/1910.

**Gärverfahren**. Lebbe. Frankr. 430 110.

**Gelatine**. Von Girsewald. Frankr. 430 016.

Füllen von **Geschossen** sowie von Sprengladungen aller Art in Behältern unter Anwendung eines heizbaren Gießtrichters. Dynamit-A.-G. vorm. Alfred Nobel & Co., Hamburg. Ung. D. 1828.

Plastische **Guttapercha**- und ähnliche **Massen**. Van den Kerkhoff. Frankr. 429 879.

**Haarentfernemittel**. Kertész Pálné és tarsa, Budapest. Ung. K. 4767.

Lecithin- bzw. **Halogenlecithinhalogenelsen-verbh.** Chem. Fabrik Gedeon Richter, Budapest. Österr. A. 8230/1910.

**Isolationsmaterial**. General Electric Co. Engl. 5167/1911.

Haltbare **Kaffeelsg.** I. Nagy, Budapest. Ung. N. 1146.

Regenerieren von vulkanisiertem **Kautschuk**. Debaugé. Frankr. Zus. 14 241/413 809.

Extraktion von **Kautschuk**. W. Hiestrich Nachf. Engl. 10 216/1911.

Wiedergewinnung des Kupfers aus den Waschwässern bei Herstellung von künstlichen Gebilden aus **Kupferoxydammoniakcellulose**. Vereinigte Glanzstoff-Fabriken, A.-G., Elberfeld. Ung. G. 3190.

Terpentin- und säurefreie Masse aus Carnaubawachs zur Glanzgebung von **Leder**. Kuki, Ges.-m. b. H. Frankr. 429 970.

Verw. von **Lederabfall**. Bué. Engl. 15 561/1911.

**Lederimitation**. Delahaye. Engl. 14 943/1911.

Trocknes **Melasse-Strohfutter** ohne Trocknung desselben. Auguste Roberti, Waremme. Ung. R. 2763.

Trocknen von **Milch**. C. Ellis. Übertr. Ellis-Foster Co. Amer. 999 707.

Festes **Nährprodukt** aus Kaffee, Tee o. dgl. Reteaud und de Crémiers. Frankr. 429 854.

**1-Naphthol-2-sulfosäure**. [By]. Frankr. 429 999.

Entfernung des **Nicotins** aus Tabak. J. Sartig, Nikolassee b. Berlin. Amer. 999 674.

Verf. und App. zur Prüfung von **Ölen**. Co. Ölwerke Stern-Sonneborn, A.-G. Engl. 7617/1911.

**Oxalsäure** und andere sauerstoffhaltige Kohlenstoffprodukte. A. Deiss, Marseille. Amer. 999 551.

**Packungsmaterial** für Flanschen, Stopfbüchsen u. dgl. L. H. Baekeland, Yonkers (V. St. A.). Österr. A. 727/1910.

Überführen von **Pinen** in Camphen. L. Montaland, Villtaneuse. Amer. 999 667.

**Raffinade** direkt aus der Zuckerrübe bzw. Weißzucker direkt aus den Abläufen. M. v. Wierusz Kowalski, Warschau. Ung. W. 2935.

Krystallisierte **Salicylsalicylsäure**. C. F. Boehringer & Söhne, Mannheim-Waldhof. Österr. A. 1408/1910.

**Seifenstücke**. Ch. H. J. Dilg und J. O. Fowler. Übertr. Granulator Soap Co. Amer. 999 210 und 999 211.

**Spiritus** aus Sägespänen und anderen cellulosehaltigen Stoffen. Leykam-Josefsthal, A.-G. für Papier- und Druck-Industrie, Wien. Österr. A. 3634/1910.

Vorr., um Triebmaterial in die Ladung von

**Sprengpatronen** einzuführen. G. M. Peters, Cincinnati, u. M. F. Lindsley. Übertr. The King Powder Co., Cincinnati, Ohio. Amer. 999 396.

Nicotinarmer und leichter **Tabak**. J. Sartig, Nikolassee b. Berlin. Ung. S. 5639.

**Tee**. Wilbuschewitsch. Engl. 29 891/1910.

App. für die Herst. von **Teermakadam** u. dgl. Thompson. Engl. 24 513/1910.

Haltbare **Viehfutterkonserve**. B. H. Bertels, Amsterdam. Österr. A. 6222/1906.

Schutz- bzw. Vertilgungsmittel gegen **Weinmotten**. J. Toth. Kecskemét. Ung. T. 1880.

Verwert. von **Weinreben** zwecks Gew. von Alkohol, Glucose und reiner Cellulose. Variot. Frankr. 429 825.

**Zellstoff** aus Holzabfällen, Rinden, Stroh u. dgl. Rohstoffen. W. Hellwig, Köln. Ung. H. 4234.

Auslaugen von **Zucker** aus Rübenschnitzeln. Egyetemes Kísérletező Intézet Vegyészeti, orvosi és gyógyszertészeti laboratorium részvénytársaság in Budapest, L. Scheinberger, Budapest, und A. Scheinberger, Szeged. Österr. A. 8117/1910.

Kombiniertes Preß- und Auslaugungsverfahren zur Entsaftung von **Zuckerrüben**. Carl Steffen, Wien. Österr. A. 3471/1910.

## Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

**Abziehpapiere** mit Wasserfarben. [By]. Österr. A. 2303/1910.

Farbstoffe der **Anthracenreihe** und die sich hieraus ergebenden Produkte. [By]. Frankr. Zus. 14 243/404 345.

Küpenfarbstoff der **Anthracenreihe**. F. Singer. Übertr. [Griesheim-Elektron]. Amer. 999 680.

Verbh. u. Farbstoffe der **Anthracenreihe**. [B]. Engl. 24 486/1910.

**Azofarbstoff**. G. Kalischer. Übertr. Cassella Color Company, Neu-York. Amer. 999 230.

Brauner bas. **Azofarbstoff**. H. Gorke. Übertr. [By]. Amer. 999 713.

**Azofarbstoffe**. [By]. Frankr. 429 824, 430 030 u. Engl. 21 201/1910.

**Bleiweiß**. L. Falk, Reval, Rußland. Amer. 999 637.

Gefäß für die **Bleiweißfabrikation**. Haywood P. Cavarly Richmond Hill, N. Y. Amer. 999 205.

**Celluloseprodukte**. Vereinigte Glanzstoff-Fabriken, A.-G. Engl. 29 046/1910.

**Chromfarben**. Legg. Frankr. 429 895.

**Diazofarbstoff**. [By]. Engl. 27 627/1910.

**Effektpapiere**. [M]. Ung. F. 2608.

**Farben**. F. Riha, Klattau (Böhmen). Österr. A. 2494/1911.

Direkt baumwollziehende **Farbstoffe**. [By]. Frankr. 429 823.

**Glasmalerei**. G. Luzzatto, Triest. Österr. A. 2143/1911.

Verf. und Vorr. zum Färben von **Holz**. Béla Miklos jun. S.-A.-Ujhely. Ung. M. 3977.

Zur Imprägnierung von **Holz** besonders geeigneten Ölen. K. Th. Bolzius, Köln-Nippes. Ung. B. 5594.

Konservierung von **Holz**. Derselbe. Ung. B. 5595.

**Indigo**. [M]. Engl. 18 761/1910.

Kondensationsprodukte aus **Indigo** bzw. dessen Substitutionsprodukten. [Basel]. Österr. A. 9601, 1910.

**Küpenfarbstoffe**. [M]. Frankr. 430 002 und Engl. 9257/1911. — K. Elbel und E. Wray. Übertr. [Kalle]. Amer. 999 439.

**Löschpapier**, Karton o. dgl. Boulton (Dobler). Engl. 7099/1911.

Faseriges, absorbierendes, elastisches **Material**. Lovell. Engl. 22 027/1910.

Reinigen und Klären der bei der **Mercerisation** verwendeten Laugen. J. Matter, Laacken (Rheinland). Österr. A. 7124/1910.

**Mercerisieren** von Geweben. Heberlein & Co., Wattwil (Schweiz) und Fr. Gebauer, Berlin. Österr. A. 1487/1909.

Schwarze **Nigrosine** oder Induline. Stange. Frankr. 429 920.

Tiefschwarze wasserlös. Farbstoffe aus **Nigrosinen** und Indulinen. Derselbe. Engl. 10 636/1911.

Farben beizenziehender **Oxazine**. [By]. Frankr. 420 965.

Bhdlg. von Stroh für die Herst. von **Packpapier**. Soc. anon. Papeteries d'Auvergne. Frankr. 429 991.

**Polyazofarbstoff**. R. Haugwitz. Übertr. [A]. Amer. 999 558.

Gelbe Monozofarbstoffe der **Pyrazolonreihe**. [Basel]. Frankr. Zus. 14 217/388 279.

Blauer **Schwefelfarbstoff**. Erste Österreichische Sodafabrik, Hruschau, und Emil Kraus, Mähr.-Ostrau. Österr. A. 9836/1910.

Fell- oder plüschähnlicher **Stoff** aus Baumwollgeweben, künstlichen Fasern oder dgl. Müller. Frankr. Zus. 14 248/422 968.

Drucken auf **Stoffen**. Krokert. Frankr. 430 066.

### Verschiedenes.

App. zur fortlaufenden **Abscheidung** fester pulverförmiger oder körniger in Flüssigkeiten suspendierter Stoffe im Vakuum oder unter Druck. Leclaire und A. & G. Héricourt. Frankr. 429 819.

Masse zur **Zerstörung** von aus **Explosionen** herührenden Gasen und Dämpfen. Globe Chemical Works. Frankr. 429 922.

App. zur Abgabe von **Flüssigkeiten**, wie flüssiger Seife in gemessenen Mengen. Reichardt. Engl. 26 948/1910.

App. zur Best. der Zus. irgend einer siedenden Mischung von **Flüssigkeiten**. C. v. Linde. Übertr. Linde Air Products Co., Cleveland, Ohio. Amer. 999 574.

App. zum Mischen von **Flüssigkeiten** oder halbflüssigen Stoffen. Morton. Engl. 18 511/1910.

Verf. und App. zur Gew. flüchtiger **Flüssigkeiten**. Early, Christiansen und The Farrington Works & H. Pontifex & Sons Ltd. Frankr. 429 934.

**Filter** und Filterapp. Soc. Anon. Du Filtre Chamberland Système Pasteur. Engl. 16 270/1911.

Einr. zur Befestigung und Dichtmachung des **Filtertuches**. Happel. Frankr. 430 054.

**Gefäße** für die Aufnahme von Flüssigkeiten und anderen Gegenständen. Hawker. Engl. 7998, 1911.

**Kondensationsapp.** mit großer Oberfläche. Crolbois. Frankr. 429 946.

**Mischapp.** für Getränke und andere Flüssigkeiten. Fuchs. Engl. 3191/1911.

Verf. und Vorr. zur Aufrechterhaltung d. Luftleere bei **Oberflächenkondensationsanlagen**. J. Stumpf, Berlin. Ung. S. 4642. Zus. zu Patent Nr. 49 717.

Kontinuierliches **Plattenfilter**. Leclaire und A. & G. Héricourt. Frankr. 429 820.

**Rektifiziersäule**. F. Kyll, Köln. Amer. 999 320.

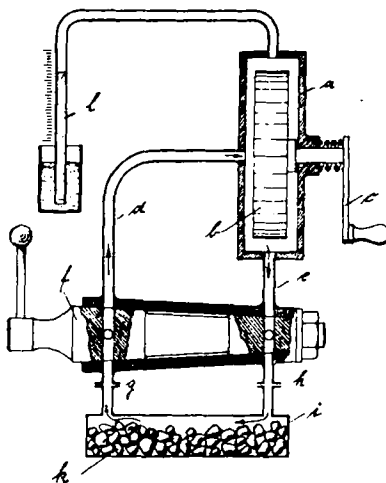
App. zur Verdampfung von **Salzlsgg.** Piccard. Frankr. 429 951.

**Zentrifugen**. Jahn-Kommandit-Ges. Maschinenbauanstalt, Eisengießerei u. Kesselschmiede. Engl. 2245 1911.

## Referate.

### I. 2. Analytische Chemie, Laboratoriumsapparate und allgemeine Laboratoriumsverfahren.

**Drägerwerk Heinr. & Bernh. Dräger, Lübeck.** Gasuntersuchungsapparat, dadurch gekennzeichnet,



daß das Gehäuse **a** eines Ventilators **b** mittels zweier Röhren **d**, **e** und eines Mehrweghahnes **f** mit einem Absorptionsraum **i** in Verbindung steht, so daß der Ventilator durch entsprechende Stellung des Mehrweghahnes abwechselnd mit dem äußeren Raum oder mit dem Absorptionsmittel kommuniziert und

die Gasprobe im Kreislauf durch den Apparat getrieben wird. —

Die Gasverminderung bringt ein entsprechend hohes Vakuum hervor, welches durch das Steigen einer mit dem Ventilatorraum in Verbindung stehenden Flüssigkeitssäule **l** oder ein anderes geeignetes Vakuummeter angezeigt wird. Mit Hilfe einer empirisch zu ermittelnden Skala läßt sich dann der Prozentgehalt direkt ablesen. (D. R. P. 236 730. Kl. 42l. Vom 6./11. 1910 ab.) *rf.* [R. 2776.]

**Spectator.** Über die Einrichtung eines Abzuges. (Chem.-Ztg. 35, 254—255. 9/3. 1911.) Vf. gibt die Beschreibung eines sich in der Praxis sehr bewährten Abzuges für Laboratorien — Angaben für Masse des Abzuges, der Fenster, Anbringung der Brenner und Regulierung des Zuges. K. Kautzsch. [R. 2161.]

**Paul Leiberg, Moskau.** 1. **Capillarbarometer**, bestehend aus einem vertikalen, oben geschlossenen, unten offenen engen Rohre, in dem ein Quecksilberfaden freischwebend mit dem Luftdruck im Gleichgewicht steht, dadurch gekennzeichnet, daß das Rohr eine solche Form hat, daß der untere Meniscus immer einen größeren Querschnitt hat als der obere, so daß die Verlängerung der barometrischen Quecksilbersäule mit dem Ansteigen und die Verkürzung mit dem Sinken beider Kuppen verknüpft ist.

2. **Capillarbarometer** nach Anspruch 1, gekennzeichnet durch ein oberes und ein unteres Rohrstück, die durch eine zwischenliegende Strecke von beliebigem Querschnitt verbunden sind.