

**Jüptner, Hans, v., Prof.** Lehrbuch der chemischen Technologie der Energien. 1. Buch: Die chem. Technologie der Wärme und der Brennstoffe. 2. Teil: Die techn. Feuerungen und die Kälteerzeug. Mit 182 Abb. (V, 256 S.) gr. 8°. Wien, F. Deuticke 1906. M 7.—

**Stepanoff, A. J.** Grundlagen der Lampentheorie. Deutsch von Dr. S. Aisinmann. (VIII, 150 S. mit 33 Abb.) Lex. 8°. Stuttgart, F. Enke 1906. M 6.—

**Veröffentlichungen der wirtschaftlichen Abteilung des Vereins „Versuchs- u. Lehranst. f. Brauerei in Berlin“.** Herausgeg. von Prof. Dr. Struve. gr. 8°. Berlin, P. Parey.

— 2. Heft. Struve, E., Prof. Dr. Zur Frage der Brausteuerstaffelung in der norddeutschen Brauereisteuergemeinschaft. (148 S.) 1906. M 2.80

## Bücherbesprechungen.

### Über die Vorgeschichte und die Anfänge der Chemie.

Eine Einleitung in die Geschichte der Chemie des Altertums. Von Privatdozent Dr. Franz Strunz. 70 S. 8°. Leipzig und Wien, Franz Deuticke 1906. M 2.—

Wir haben es in dieser Arbeit mit einem beachtenswerten Fortschritte in der Geschichte der antiken Chemie zu tun. Sie ist, wie das Vorwort sagt, „als eine kurze Einleitung zur Geschichte der Chemie und als eine allgemeine und knappe Einführung in die Vorgeschichte der antiken Chemie“ gedacht und muß ihres vorzüglichen Inhalts wegen in chemischen Kreisen besonders herzlich empfohlen werden.

Auf den ersten 12 Seiten werden die Hauptentwicklungsstufen der Chemie von der Praxis im alten Orient bis zu der unserer Tage mit teilweise neuen Gesichtspunkten gekennzeichnet. Es folgt ein Abschnitt über Name und Ursprung der Chemie, wo ihre Entstehung aus der Praxis heraus erörtert wird. Im dritten und sechsten Teile über: „Die Quellen für die Geschichte der Chemie im Altertum“ und die 13 Seiten umfassende „Literatur zur Geschichte der Chemie des Altertums“ liegt der Hauptwert der Schrift, vom Standpunkte des Neuen aus. Die hier meines Wissens vom ersten Male gut zusammengestellten alten und neuen Literaturen mit kritischen Bemerkungen bergen allein eine wertvolle Fülle von Anregungen in sich, und es fällt angenehm auf, daß zweifelhaftes Schriftsteller der Gegenwart auf dem Gebiete der geschichtlichen Chemie nicht erwähnt werden. Teil IV behandelt die „völkerpsychologischen Voraussetzungen, Handelsbeziehungen und -wege“ und Teil V eine allgemeine Zusammenfassung über: „Die chemischen Grundlagen der Metallurgie im Altertum“. Da, wo nichts Neues geboten worden ist, hat der Verf., soweit ich unterrichtet bin, allermeist den jüngsten Forschungsstandpunkt geschildert. Die Darstellung ist im erfreulichen Gegensatz zu früheren Arbeiten des Verf. fast überall leicht verständlich und erhöht dadurch die Brauchbarkeit des Buches, um so mehr, als die heutigen Chemiker fachgeschichtliche Arbeiten, die ihnen Mühe beim Lesen machen, überhaupt nicht zu lesen pflegen. In bezug auf Einzelheiten in der Beweisführung fehlt es natürlich auch hier durchaus nicht an Meinungsverschiedenheiten, beson-

ders im 4. und 5. Teile, auf die hier einzugehen der Raum nicht gestattet. Sie können den Wert der Arbeit als Ganzes auch gar nicht beeinträchtigen.

Im Vorwort wird ferner gesagt, daß der Verf. ein größeres Gesamtbild der Entwicklung der Chemie im Altertum im Laufe des Jahres 1906 zu geben beabsichtigt. Bei aller wissenschaftlichen Wertschätzung des Verf. glaube ich, daß der Zeitpunkt zur Abfassung dieses Werkes in erster Linie aus fachgeschichtlichen Gründen verfrüht sein recht wird, wenn es originell Neues bringen soll.

Die Ausstattung des Buches, Druck usw. ist ausgezeichnet und gereicht dem rührigen Wiener Verlage zur Ehre, um so mehr, als er die wertvolle Schrift für den billigen Preis von 2 M darbietet.

Paul Diergart.

**Jahrbuch der Deutschen Braunkohlen- und Steinkohlenindustrie.** VI. Jahrgang 1906. Verlag von Wilhelm Knapp, Halle a. S. M 6.—

Der eigentliche Inhalt, dessen Gediegenheit bereits früher anerkannt wurde, hat sich gegenüber dem vorigen Jahrgang nur sehr wenig verändert. Einige kleine Verbesserungen in der Anordnung seien lobend erwähnt, dagegen kann weder in der Beigabe der ihres kleinen Maßstabes halber kaum zweckdienlich zu nennenden Eisenbahnkarte, noch in der Angliederung eines neuen Abschnitts: „Technische Revue“ betitelt, ein Fortschritt erblickt werden. Bei näherem Zusehen entpuppt sich letztere Abteilung als eine ihre stolze Überschrift keineswegs verdienende Zusammenstellung von Geschäftsreklameartikeln größtenteils recht alten und bekannten Inhalts, stellt also lediglich eine Vermehrung der Reklameseiten dar, deren Übermaß und störende Verquickung mit dem Buchtexte schon früher zur Beanstandung Anlaß gab. —t.

## Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 9./4. 1906.

- 8b. C. 13 980. Vorrichtung zum Falten der Enden schlauchförmiger Textilstoffe, z. B. der Köpfe von Glühstrümpfen. S. Cohn, Broux, V. St. A. 25./7. 1904.
- 8b. S. 21 233. Verfahren zum Fixieren und Ätzen von Farbstoffen auf Geweben durch Dämpfen im offenen Dämpfer. E. Simon, Villefranche, und J. B. Weckerlin, Lyon. 9./6. 1905.
- 8m. B. 39 695. Verfahren zur Erzeugung echter Färbungen. (B). 7./4. 1905.
- 8m. F. 19 945. Verfahren zur Herstellung hochkonzentrierter flüssiger oder pastenförmiger Schwefelfarbstofflösungen. (M). 11./3. 1905.
- 10b. V. 6212. Verfahren zur Erzielung preßfähiger Braunkohle. M. Venator, Ramsdorf bei Lucka. 30./9. 1905.
- 12a. M. 24 317. Verfahren zur Verdampfung bzw. Destillation von Flüssigkeiten. Maschinenfabrik F. H. Meyer, Hannover-Hainholz. 27./10. 1903.
- 12d. F. 19 963. Reinigungsvorrichtung für zum Motorbetriebe dienende Flüssigkeit mit hintereinander geschalteten Filtern. Fabrik explosionssicherer Gefäße, G. m. b. H., Salzkotten. 16./3. 1905.
- 12d. L. 20 144. Filter mit rahmenartigen, mittels muffenartiger quergeschlitzter Ansätze neben-

Klasse:

- einander über ein oder mehrere längsgeschlitzte Abflußrohre gesteckten Filterelementen. H. Lieberich, Neustadt a. d. Havel. 8./10. 1904.
- 12i. C. 13 634. Verfahren zur Herstellung von **Calciumhydrat**. Consortium für electro-chemische Industrie, G. m. b. H., Nürnberg. 19./5. 1905.
- 12i. N. 7630. Aus Rohrelementen zusammengesetzte Verdichtungs- bzw. **Absorptionsvorrichtung** für Salzsäure und sich ähnlich verhaltende Gase oder Dämpfe. H. H. Niedenführ, Berlin-Halensee. 5./1. 1905.
- 12o. B. 40 378. Verfahren zur Darstellung von **Kampfer** aus Borneol. Zus. z. Anm. B. 37 228. C. F. Boehringer & Söhne, Mannheim-Waldhof. 1./7. 1905.
- 12q. B. 38 881. Verfahren zur Darstellung eines **Dianthrachinonimids**. Zus. z. Pat. 162 824. (By). 3./1. 1905.
- 12q. H. 35 504. Verfahren zur Darstellung von **Anetoloxyl** und **Isosafroloxyl**. Dr. P. Höring, Berlin. 8./6. 1905.
16. Sch. 23 945. Verfahren zum **Desodorieren** übelriechender Dämpfe. B. Th. Schumann und C. Elschner, Hamburg 8. 15./6. 1905.
- 22d. T. 10 747. Verfahren zur Darstellung eines rötlichen **Schwefelfarbstoffs**. Dr. V. Traumann, Würzburg. 23./10. 1905.
- 22f. A. 11 604. Verfahren zur Darstellung roter **Farblacke**. (A). 19./12. 1904.
- 29b. B. 39 871. Verfahren zur Herstellung von **Zelluloseacetatlösungen**, welche zur Verwendung als Lacke sowie zur Herstellung von Kunstfäden oder Films geeignet sind. (B). 1./5. 1905.
- 44b. B. 39 170. **Rauchreiniger**. Brandt & Sohn, Bremen. 10./2. 1905.
- 45b. D. 16 043. Verfahren und Maschine zur Befreiung von **Sämereien** von Mikroorganismen durch Behandlung mit angewärmtem Wasser. Deutsch-Schwedische Saatuchtanstalt, G. m. b. H., Nassenheide i. Pom. 6./7. 1905.
- 45f. H. 34 013. Verfahren zur Gewinnung eines gewerblich verwertbaren **Holzes** aus dem Stiel der Sonnenblume. F. Legel, Berlin. 24./10. 1904.
- 46c. G. 21 918. Verfahren zum Unschädlichmachen der durch das Zusammentreffen von Kühlwasser mit den Verbrennungsprodukten von **Explosionskraftmaschinen** entstehenden Säure. Gasmotorenfabrik Deutz, Köln-Deutz. 27./9. 1905.
- 48d. B. 36 104. Vorrichtung zum ununterbrochenen **Blankglühen** von Metallgegenständen in einem Gase, welches spezifisch leichter als Luft ist. E. Blau, Ratibor. 8./1. 1904.
- 53k. P. 15 385. Verfahren zur **Sterilisierung** von Flüssigkeiten mittels stark absorbierbaren **Lichts**. J. Preiß, Kopenhagen. 28./10. 1903.
- 55f. F. 20 161. Herstellung wolkenähnlich gemusterter handgeschöpfter **Papiere**. (M). 5./5. 1905.
- 57b. O. 4751. Verfahren zum Aufbringen gleichmäßiger Schichten auf Walzenoberflächen für **photochemische Ätzung**. Dr. E. Mertens, Groß-Lichterfelde-Ost. 22./4. 1904.
- 75a. W. 24 226. Feststehende oder fahrbare Aufwickelvorrichtung für endlose, frisch lackierte **Blechstreifen**. C. Wiegandt, Beckacker bei Barmen-Rittershausen. 8./8. 1905.
- 81a. L. 17 582. Maschine zum **Verpacken** von medizinischen **Pulvern**. Morris Lary, Syracuse. 15./12. 1902.

Klasse:

- Reichsanzeiger vom 12./4. 1906.
- 5b. E. 10 726. Verfahren zur Gewinnung von **Steinöl** aus **bituminösem** anstehenden Gestein. Dr. K. Endriß, Stuttgart. 21./3. 1905.
- 12i. F. 20 955. Verfahren zur Herstellung reinen **Wasserstoffes** aus **Wassergas**. Dr. A. Frank, Charlottenburg. 28./11. 1905.
- 12i. H. 33 744. Verfahren zur Darstellung von hochprozentigem **Magnesium-** und **Zinksuperoxyd** durch Einwirkenlassen von **Natriumsuperoxyd** auf wasserlösliche Magnesium- bzw. Zinksalze. Dr. F. Hinz, Berlin. 8./9. 1904.
- 12p. C. 13 149. Verfahren zur Darstellung von **5-Mono-** und **Dialkyl-2-imino-4, 6-dioxy-pyrimidinen**. (Schering). 14./11. 1904.
- 12p. R. 21 785. Verfahren zur Darstellung von **Chinazolin** aus **o-Nitrobenzaldehyd**. J. D. Riedel, A.-G., Berlin. 19./10. 1905.
- 12q. F. 17 101. Verfahren zur Darstellung von **1-Aminoanthrachinon** und dessen am Stickstoff substituierten **Alkyl-** oder **Arylderivaten**. (By). 27./12. 1902.
- 12q. S. 19 763. Verfahren zur Darstellung von **Kondensationsprodukten** aus **Phenolen** und **Formaldehyd**. Dr. L. Sarason, Hirschgarten bei Berlin. 4./7. 1904.
- 21f. P. 17 819. **Bogenlichtkohle** mit galvanischem Metallüberzug zur Verminderung des Leitungswiderstandes. Planiawerke, A.-G. für Kohlenfabrikation, Ratibor. 6./11. 1905.
- 21h. K. 27 687. **Heizkörper** zur elektrischen Erhitzung mittels kleinstückiger Widerstandsmasse. Kryptolgesellschaft m. b. H., Berlin. 4./7. 1904.
- 22a. A. 12 765. Verfahren zur Darstellung der freien **2-Oxynaphtalin-1-azo-2-naphtol-4-sulfosäure**. (Geigy). 22./1. 1906.
- 22f. B. 38 521. Verfahren zur Herstellung von **Farblacken**. E. R. L. Blumer, Zwickau i. S. 15./11. 1904.
- 23c. St. 8980. Verfahren zum **Festmachen** von **Petroleum** und dgl. Dr. C. Stiepel, Hilchenbach, Westf. 2./7. 1904.
- 32a. B. 40 832. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von **Quarzglasrohrkörpern** aus einem im Schmelzofen unmittelbar gewonnenen Zylinder. J. F. Bottomley, Wallsend-on-Tyne, u. A. Paget, North Cray, Engl. 31./5. 05. Priorität in Großbritannien v. 25./8. 1904.
- 39b. Sch. 23 830. Verfahren zur Herstellung einer **Leimformmasse** aus mit Salicylsäure versetztem **Glycerinleim**. C. C. Schirm, Berlin. 17./5. 1905.
- 40a. F. 19 786. Verfahren und Vorrichtung zur **mechanischen Entleerung** von kalten oder erhitzten **Tiegeln, Retorten** und dgl. mittels eingblasener **Prelluft**. Fonderies & Laminiers de Biache Saint-Vaast Société Anonyme, Paris. 8./2. 1905.
- 42f. St. 9780. Vorrichtung zur **Bestimmung** des **Kohlensäuregehalts** in Gasgemischen. Ströhlein & Co., Düsseldorf. 14./9. 1905.
- 89k. U. 2700. Verfahren zum **Befeuchten** von **Dextrin**. W. H. Uhland, G. m. b. H., Leipzig-Gohlis. 21./7. 1905.

### Eingetragene Wortzeichen.

**Aquil** für chemisch-technische, pharmazeutische und hygienische Präparate. Chemische Fabrik Flörsheim Dr. H. Nördlinger, Flörsheim a. M.

**Brazzo, Leine-Nixe** für chemisch-technische Präparate usw. Aug. Luhn & Co., G. m. b. H., Barmen.

**Danielineum** für Teerpräparat für Holz, Rostschuttmittel, Isoliermittel usw. Gustav Danielczick, Bischofsburg.

**Elephant** für photographische Papiere usw. Kraft & Steudel, Fabrik photographischer Papiere, G. m. b. H., Dresden.

**Guttaperchalin** für Guttaperchapräparate, Rostvertilger, Rostschuttmittel, Seifenpulver usw. Carl Alfred Pauly, Eberstadt, Kreis Darmstadt.

**Meteor** für photographische Platten, Papiere, Films usw. Heinrich Ernemann, A.-G. für Kamerafabrikation, Dresden.

**Polar** für Mineralien, Chemikalien, Farben, Seifen usw. Fa. W. & H. Melsbach, Krefeld.

**Sabromin** für chemische Präparate, photographische Papiere usw. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld.

**Santa Lucia** für Farbstifte, Kreide usw. A. Schönachtsgruber, Nürnberg.

**Siho** für chemisch-technische Präparate. G. R. Beuster, Berlin.

**Sulfopone** für lichtechtes Lithopone (Schwefelzinkweiß). Dr. R. Steinau, Eisenach.

**Terpentane** für Terpentinersatz. Chemische Fabrik Bruchsal, G. m. b. H., Bruchsal (Baden).

**Vana Tirtha** für Farbstoffe, Präparate für Pharmazie und Photographie, chemische Verbindungen usw. Chemische Fabriken vorm. Weiler-ter Meer, Uerdingen a. Rh.

**Weha** für kosmetische Präparate, Seifen usw. Ed. Hamann, Rixdorf-Berlin.

## Patentliste des Auslandes.

Konservierung nasser, mehligter **Abfälle** durch Blut. Emanuel Nußbaum, Wien. Österr. A. 3071/1904. (Einspr. 1./6.)

Gewinnung von **Abfall-Alkohol**. Thomas H. Naughton, Boston, Mass. Amer. 815 463. Übertr. Mary A. Naughton und Michael Dunn, Springfield, Mass. (Veröffentl. 20./3.)

Künstlicher **Absinthextrakt**. C. Goebbels, Brüssel. Belg. 190 052. (Ert. 28./2.)

Herstellung eines Doppel-**Acetats** von Kupfer und Kalk. I. C. Ponthus, Lyon. Belg. 189 989. (Ert. 28./2.)

Isolation für **Akkumulatoren** mit Alkalielektrolyten. Berglund. Engl. 21 535/1905. (Veröffentl. 12./4.)

Herstellung von **Alkalicarbonaten** und -hydraten. Società Italiana dei forniettrici, Rom. Belg. 190 110. (Ert. 28./2.)

**Alkylaminoacetpyrokatechol** und Herstellung desselben. Friedrich Stolz. Amer. 815 653. Übertr. (M). (Veröffentl. 20./3.)

Herstellung von  $\omega$ -**Alkylaminoäthylbenzoaten**. (Schering). Engl. 15 456/1905. (Veröffentl. 12./4.)

Herstellung aromatischer **Alkohole** und ihrer Derivate. Karl Mettler, München. Amer. 815 548. (Veröffentl. 20./3.)

Herstellung eines unlöslichen **Aluminiumacetats**. Dr. Rudolf Reiß, Charlottenburg. Österr. A. 2044/1905. (Einspr. 1./6.)

**Aluminiumpapier**. Aluminiumwarenfabrik Gontenschwil, A.-G., Gontenschwil (Schweiz). Belg. 190 114. (Ert. 28./2.)

Künstliches **Brennmaterial**. Leadbeater. Engl. 6780/1905. (Veröffentl. 12./4.)

Herstellung von **Brot** aus verschiedenen Teigarten. Siegert. Engl. 21 092/1905. (Veröffentl. 12./4.)

Dynamothermische Trennung der **Dämpfe** von flüchtigen Flüssigkeiten aus Luft. A. Barbezat, Enghien. Belg. 190 103. (Ert. 28./2.)

**Desinfektion** von Gegenständen und Zerstören von Parasiten, Insekten und ihren Eiern. G. Bukovszky, Budapest. Belg. 190 044. (Ert. 28./2.)

**Destillierapparat**. Franz Heinl, Hayd (Böhmen). Österr. A. 4829/1905. (Einspr. 1./6.)

**Destillationsapparat**. George F. Wentz St. Louis, Mo. Amer. 815 392. (Veröffentl. 20./3.)

Herstellung von **Dialkylderivaten** des **Malonylparaphenitidins**. (A). Frankr. 360 864. (Ert. 15.—21./3.)

Herstellung von **Dichtungsringen** aus Asbest oder dgl. Alois Haslauer, Wien. Österr. A. 4079/1905. (Einspr. 1./6.)

Darstellung von aliphatischen **Dihalogenverbindungen** und von **Imidechloriden** bzw. den durch Einwirkung von Wasser daraus entstehenden Acylverbindungen. (Merck). Österr. A. 5092/1905. (Einspr. 1./6.)

Herstellung von leicht löslichen **Doppelsalzen** des **Dimethyl- und Trimethylxanthins**. (A). Frankr. 360 909. (Ert. 15.—21./3.)

Herstellung von **Eisen und Stahl**. Hasper Eisen- und Stahlwerk, Haspe. Belg. 190 124. (Ert. 28./2.)

Gewinnung des in Äthylalkohol löslichen **Eiweißkörpers** aus Mais oder dessen Rückständen von der Maisstärkefabrikation. Eugène Donard und Henry Labbé, Paris. Österr. A. 2384/1903. (Einspr. 1./6.)

Zerkleinerungs- und Mischpfannen und Behandlung von **Erzen**. Hutchings. Engl. 6556a 1905. (Veröffentl. 12./4.)

Reduktion von **Erzen**. Clinton P. Townsend, Washington, D. C. Amer. 815 881. Übertr. Elmer A. Sperry, Brooklyn, N. Y. (Veröffentl. 20./3.)

**Explosivmasse**. George M. Hathaway. Amer. 815 821. Übertr. Hathamite Co., Wellsboro, Pa. (Veröffentl. 20./3.)

Herstellung von **Fäden** aus Kohle, Metall oder Metall enthaltender Kohle. Vereinigte Elektrizitäts A.-G., Ujpest. Belg. 190 183. (Ert. 28./2.)

Behandlung von **Fasern**. Bertrand S. Summers, Port Huron, Mich. Amer. 815 876. Übertr. The Summers Fiber Co., Chicago, Ill. (Veröffentl. 20./3.)

Extraktion von **Fett** aus Wolle und Apparat hierzu. Burt, Jackson und Finch. Engl. 10 691/1905. (Veröffentl. 12./4.)

**Feuerlöscher**. Pluvius Feuerlöscher Gesellschaft m. b. H., Hamburg. Belg. 190 216. (Ert. 28./2.)

**Filter**. Harleston C. Gesner, New-York. Amer. 815 417. (Veröffentl. 20./3.)

Apparat zum Eindampfen von **Flüssigkeiten** im Vakuum. Emil Paßburg, Berlin. Österr. A. 4427/1904. (Einspr. 1./6.)

Herstellung fester **Formen**, wie Stäbe, Scheiben und dgl. mit Hilfe von Silicon. Gebrüder Siemens & Co. Engl. 26 384/1905. (Veröffentl. 12./4.)

Apparat zum Verflüssigen von **Gas** und Trennen seiner Bestandteile. Carl Linde, München. Amer. 815 544. Übertr. Charles F. Brush, Cleveland, Ohio. (Veröffentl. 20./3.)

**Gasreinigungsapparat**. Alexander M. Gow, Edgewood Park, Pa. Amer. 815 812. Übertr. George Westinghouse, Pittsburg, Pa. (Veröffentl. 20./3.)

Behandlung von ausgebrauchter **Gasreinigungsmasse** zur Wiederbelebung und Wiederverwendung. **Browne**. Engl. 26 899/1905. (Veröffentl. 12./4.)

Herstellung von **Gegenständen** aus einer Eisen- und Wasserstofflegierung. **Harleston C. Gesner**. Neu-York. Amer. 815 419. (Veröffentl. 20./3.)

Bereitung und Konservierung grüner **Gemüse**. **L. Fontaine**. Frankr. 360 866. (Ert. 15. bis 21./3.)

Verbesserung des **Geruchs** von Räumen. **E. Fournier**. Paris. Belg. 190 027. (Ert. 28./2.)

Behandlung von **Getreide**. **Alliance Industrielle**, Brüssel. Belg. 190 192. (Ert. 28./2.)

Behandeln von **Gewebe** und **Papier** zur Erhöhung der Haltbarkeit und Erzielung von Wasserdichtheit. **Pomortzeff**. Engl. 15 518/1905. (Veröffentl. 12./4.)

Apparat zum Härten von **Glühkörpern** für Glühlicht. **Sensenschmidt**. Engl. 6432/1905. (Veröffentl. 12./4.)

**Glühkörper** für elektrische Glühlampen. **Vereinigte Elektrizitätsgesellschaft**, Ujpest. Belg. 190 218. (Ert. 28./2.)

**Glühkörper** für elektrische Glühlampen aus Wolfram, Molybdän oder Legierung derselben und Herstellung der Glühkörper. Dieselbe. Belg. 190 072. Zusatz zu 185 155. (Ert. 28./2.)

**Glycerinretorte**. **Charles Sudre**, Paris. Amer. 815 761. (Veröffentl. 20./3.)

Herstellung **gußfähiger Massen** aus plastischem Ton. **Dr. Emil Weber**, Schwepnitz (Sachsen). Österr. A. 1042/1904. (Einspr. 1./6.)

Konservierung wässriger **Hydrosulfidlösungen**. **Soc. An. des Plaques et Papiers Photographiques A. Lumière et ses Fils**. Frankr. 360 980. (Ert. 15.—21./3.)

**Isolator** für elektrischen Apparat. **Harleston C. Gesner**. Neu-York. Amer. 815 418. (Veröffentl. 20./3.)

Verfahren und Apparat zum Reinigen von **Kautschuk**, Guttapercha und analogen Materialien. **F. C. Hood**, Boston. Belg. 190 089. (Ert. 28./2.)

Gewinnung von **Kautschuk**, Guttapercha und analogen Stoffen im reinen Zustande. **B. Grätz**, Berlin. Belg. 190 161, 190 162. (Ert. 28./2.)

Behandlung von **Kautschuk** für die Vulkanisation. Derselbe. Belg. 190 163. (Ert. 28./2.)

Herstellung von **Kautschukschwämmen**. **Vereinigte Gummimwaren-Fabriken vorm. M. J. N. Reithoffer**, Wimpassing. Österr. A. 5251/1905. (Einspr. 1./6.)

Herstellung von **Keratin**. **J. Hofmeier**. Frankr. 360 895. (Ert. 15.—12./3.)

Produkt zum Entfernen und Verhindern von **Kesselstein**. **S. Rubert und P. Rubert-Laporta**, Barcelona. Belg. 190 070. (Ert. 28./2.)

Automatischer Wasserverteiler für **Kläranlage**. **A. Beck**. Frankr. 360 991. (Ert. 15. bis 21./3.)

Gewinnung eines **Konservierungsmittels** für Holz, Metall usw. **J. Jacobs**, Voorburg, Holland. Belg. 190 091. (Ert. 28./2.)

Wiedergewinnung der bei der Chardonnetsche **Kunstseidenherzeugung** zum Filtrieren des Kolloids dienenden **Watte** und des Musselins. **Soc. An. pour la Fabrication de la Soie de Chardonnets**, Besançon. Österr. A. 3920/1905. (Einspr. 1./6.)

Herstellung von **Leuchtgas** und dichtem Koks aus Kohlenstaub. **A. Pistorius**, Waldenburg. Belg. 190 129. (Ert. 28./2.)

Behandlung körniger **Linoleummassen**. **Rheinische Linoleumwerke Bedburg**, A.-G., Bedburg. Belg. 190 227. (Ert. 28./2.)

**Löschen** von Bränden. **Norbert Redinger**, Wien. Österr. A. 5277/1905. (Einspr. 1./6.)

Verwertung des **Luftstickstoffs** durch Oxydation und Überführung in salpetrige Säure oder Nitrate. **O. H. U. Brünler**, Leipzig-Gohlis. Belg. 190 204. (Ert. 28./2.)

**Magnesiacement**. **W. Jeroch und Deutsche Ferrit-Zement-Gesellschaft m. b. H.**, Berlin. Belg. 190 023. (Ert. 28./2.)

Raffination hydrometallurgischer, edle **Metalle** enthaltender Produkte. **Charles W. Merrill**, Alameda, Kal. Amer. 815 851. (Veröffentl. 20./3.)

Extraktion edler **Metalle** aus Zinkerzen. **August R. Meier**, Kansas City, Mo. Amer. 815 614. Übertr. **The United Zinc and Chemical Co.**, Kansas City, Mo. (Veröffentl. 20./3.)

Erhöhung der Ausbeute von aluminothermisch erzeugten kohlenstofffreien **Metallen**, insbesondere von Chrom und Mangan. **Th. Goldschmidt**, Essen-Ruhr. Österr. A. 5656/1905. (Einspr. 1./6.)

Herstellung von **Milchzucker**. **E. Lewin**, Stockholm. Belg. 190 084. (Ert. 28./2.)

Aufbereitung von gepulverten, kohlenhaltigen **Mineralien** mittels Öl und Wasser. **James Douglas Daring**, Philadelphia. Österr. A. 1750 1904. (Einspr. 1./6.)

Trennung metallischer **Mineralien** vom Gang auf Schwemflächen oder dgl. **Henry Livingstone Sulman**, **Hugh Fizalos Kirkpatrick Picard** und **John Ballot**, London. Österr. A. 3076/1905. (Einspr. 1./6.)

Behandeln von **Nickelerzen**. **Carl Langer**, Ynspenwich, Clydach, England. Amer. 815 717. Übertr. **The Mond Nickel Co. Ltd.**, Westminster, England. (Veröffentl. 20./3.)

**Ozonisierapparat**. **Gaiffe**. Engl. 22 103 1905. (Veröffentl. 12./4.)

Masse aus sterilisiertem **Papier** zum Filtrieren von Flüssigkeiten. **P. E. Prat-Dumas**. Frankr. 360 978. (Ert. 15.—21./3.)

Vorbehandlung lichtempfindlicher **Papiere** für Kunstdruck. **Photochemische Fabrik Roland Risse**, G. m. b. H., Flörsheim a. M. Belg. 190 074. (Ert. 28./2.)

Herstellung von **Pech** mit Teerölen. **Rudolf Rütgers**, Charlottenburg. Belg. 190 029. (Ert. 28./2.)

Herstellung hochgradig homogenisierter **Produkte**. **Georg Kunick**, London. Österr. A. 620/1906. (Einspr. 1./6.)

Verfahren und Apparat zur Entfernung des Lösungsmittels bei der Herstellung von rauchlosem **Pulver** durch Destillation. **W. Nikolsky**, Ochta, bei St. Petersburg. Belg. 190 095. (Ert. 28./2.)

**Sammlerbatterieelektrode**. **Edison**. Engl. 1925/1906. (Veröffentl. 12./4.)

**Schachtöfen** zum Brennen von Kalk, Dolomit und dgl. mit Generatorgasfeuerung. **Ernst Schmatolla**, Berlin. Österr. A. 801/1905. (Einspr. 1./6.)

Behandlung von **Seifen**, Pasten und ähnlichem Material. **J. Leszinski**, A. J. Zelmar und **S. Frankl**, Berlin. Belg. 190 170. (Ert. 28./2.)

**Sicherheitszündvorrichtung**. **Roburita-fabrik Witten a. d. Ruhr**, G. m. b. H. Österr. A. 6191/1904. (Einspr. 1./6.)

Verzieren von **Silbergegenständen**. Jabulowsky. Engl. 25 862/1905. (Veröffentl. 12./4.)

Herstellung von **Siliciummonoxyd**. H. N. Potter. Frankr. 360 875. (Ert. 15.—21./3.) Engl. 26 788/1905. (Veröffentl. 12./4.)

Vorrichtung zum **Spinnen** und Aufwickeln von Fäden. Soc. Générale de Soie Artificielle parla Procédé Viscose, Brüssel. Österr. A. 2501/1905. (Einspr. 1./6.)

Verfahren und Herdofen zur Herstellung von **Stahl** und **Schmiedeeisen**. Frank Eney Young, Canton, Ohio. Österr. A. 1836/1903. (Einspr. 1./6.)

Apparat zum Trocknen von **Stärke** und dgl. Elmer E. Perkins, Melrose, Mass. Amer. 815 373. (Veröffentl. 20./3.)

Mittel gegen **Staubbildung**. F. W. Klever. Frankr. 360 960. (Ert. 15.—21./3.)

Weichmachen harter tierischer **Stoffe**. H. Hermann. Frankr. 360 915. (Ert. 15. bis 21./3.)

Herstellung von **Sulfocyaniden**. Tcherniac. Engl. 2708/1905. (Veröffentl. 12./4.)

Herstellung eines leicht löslichen Doppelsalzes von **Theobrominbaryum**. (A). Frankr. 360 904. (Ert. 15.—21./3.)

Herstellung eines leicht löslichen Doppelsalzes aus **Theobrominbaryum** und **Natriumsalicylat**. (A). Österr. A. 4626/1905. (Einspr. 1./6.)

Darstellung konzentrierter Lösungen von **Thiosinamin**. (Merck). Österr. A. 4734/1905. (Einspr. 1./6.)

Herstellung poröser **Tonkörper**. Paul Chapuy & Cie., Vincennes. Österr. A. 817/1901. (Einspr. 1./6.)

Imprägnieren von **Ventilen**. G. Kroker, Weigelsdorf bei Hundsfield. Belg. 190 181. (Ert. 28./2.)

**Verdampfapparat**. Samson Duffner, Frankfurt a. M. Österr. A. 6179/1905. (Einspr. 1./6.)

**Waschen**, Konzentrieren, Scheiden metallhaltiger Absätze und Schliche. Hutchings. Engl. 6556b u. c/1905. (Veröffentl. 12./4.)

Apparat zur Reinigung von **Wasser** und anderen Flüssigkeiten. P. G. Griffith. Frankr. 360 970. (Ert. 15.—21./3.)

Apparat zum Weichmachen und Reinigen von **Wasser**. Wollaston. Engl. 15 872/1905. (Veröffentl. 12./4.)

Zersetzung von **Wasser** durch Elektrolyse. T. A. Darby Broker, Neu-York, City. Belg. 190 064. (Ert. 28./2.)

Verfahren zum Beizen von **Wolle**. Nitritfabrik, G. m. b. H., Engl. 14 480/1905. (Veröffentl. 12./4.)

Verfahren zur Herstellung von Mehrfarbeneffekten in **Wollgeweben**. Max Becke, Höchst a. M. Amer. 815 671. (Veröffentl. 20./3.)

Unentzündliches **Zelluloid**. H. Lagneau, E. J. Nebel und M. E. Vignes. Frankr. 360 912. (Ert. 15.—21./3.)

**Zelluloseersatz**. Göcher Ölmühle Gebr. vanden Bosch, Goch. Belg. 190 009. (Ert. 28./2.)

Herstellung eines gekräuselten **Zellulosegewebes** oder Baumwollkrepps. Albert John Hill, Twickenham (England). Österr. A. 6603/1904. (Einspr. 1./6.)

Vorrichtung zum Filtern und Fördern von **Zelluloselösungen** (Viskose) und dgl. Société Générale de Soie Artificielle parla Procédé Viscose, Brüssel. Österr. A. 2500/1905. (Einspr. 1./6.)

Direkte Herstellung gefärbter **Zelluloseprodukte**. Dieselbe. Belg. 190 154. (Ert. 28./2.)

Apparat zur Herstellung von **Zement**. Rolla C. Carpenter, Ithaca, N. Y. Amer. 815 680. (Veröffentl. 20./3.)

Drehbarer **Zementofen**. Harry Hitzel, Alpha, N. J. Amer. 815 705. Übertr. Alpha Portland Cement Co., Alpha, N. J. (Veröffentl. 20./3.)

Herstellung von **Ziegeln**, Briketts und anderen Gegenständen. Pattinson. Engl. 6264/1905. (Veröffentl. 12./4.)

Tiefätzen von **Zink** durch Elektrolyse. Otto C. Strecker, Darmstadt, und Hans H. Strecker, Mainz. Amer. 815 875. (Veröffentl. 20./3.)

Raffinieren von **Zink** und anderen Metallen. Callmann & Bormann. Engl. 3252/1906. (Veröffentl. 12./4.)

Herstellung eines schmelzflüssigen aluminiumhaltigen **Zinkbades** zur Erzeugung hochglänzender Zinküberzüge. L. Gührs Wwe., Berlin. Österr. A. 3498/1903. (Einspr. 1./6.)

Apparat zum Umwandeln von **Zinksulfatlösungen** in **Zinkoxyd**. Chauncey E. Dewey, Denver, Colo. Amer. 815 516. Übertr. The American Zinc and Chemical Co., Denver, Colo. (Veröffentl. 20./3.)

Mittel zum Befestigen von **Zündmaterial** an Glühmänteln. Nicolaus Hooek und Lazar Zucker. Engl. 255/1906. (Veröffentl. 12./4.)

## Hauptversammlung 1906.

Die diesjährige Hauptversammlung findet vom **Donnerstag, den 7. Juni bis Sonntag, den 9. Juni d. J.** in Nürnberg statt.

Anträge, die auf der Hauptversammlung zur Verhandlung kommen sollen, müssen sechs Wochen vor derselben beim Vorsitzenden eingereicht sein (Satz 14), also spätestens bis **Mittwoch, den 25. April**.

Satzungsänderungen bedürfen eines von 10% der Mitgliederzahl unterstützten Antrages, der zwei Monate vor der Hauptversammlung beim Vorstande eingebracht werden muß (Satz 19), also spätestens bis **Donnerstag, den 12. April**.

Vorträge für die Hauptversammlung sind bei dem Geschäftsführer Privatdozent Dr. GUSTAV KEPPELER in Darmstadt anzumelden.

Der Vorstand.