

**Nahrungs- und Genußmitteln im deutschen Reich für das Jahr 1903.** Bearbeitet im Kaiserlichen Gesundheitsamt. Berichterstatte im Kaiserlichen Gesundheitsamt: Dr. Max Müller, technischer Hilfsarbeiter, Berlin 1906. Kommissionsverlag von Julius Springer. IX und 304 S. 4°. M 5,20

Die Übersicht enthält im allgemeinen Teil den Wortlaut der maßgebenden landesrechtlichen Verordnungen in Preußen, sowie eine Zusammenstellung über die allgemeinen Verhältnisse und über Art und Umfang des Geschäftsbetriebes der einzelnen Anstalten. Im besonderen Teil werden die bei der Untersuchung der einzelnen Lebensmittel gemachten Beobachtungen angeführt, während ein Anhang Tabellen über Art und Zahl der in den einzelnen Untersuchungsanstalten im Berichtsjahre ausgeführten Untersuchungen enthält. Danach bestanden im Jahre 1903 in Preußen 53, Bayern 6, Sachsen 18, Württemberg 3, Baden 8, Hessen 5, Anhalt und Elsaß-Lothringen je 2, Mecklenburg-Schwerin, Sachsen-Weimar, Oldenburg, Sachsen-Koburg-Gotha, Reuß j. L., Lübeck, Bremen und Hamburg je 1 Untersuchungsanstalten. Die Zahlen für Preußen entsprechen nicht ganz der Wirklichkeit, da wiederholt eine und dieselbe Anstalt unter mehrfacher Bezeichnung angeführt ist. C. Mai.

**Die Methoden zur Untersuchung von Milch und Molkereiprodukten.** Von Chr. Barthel, Oberassistent an der Zentralanstalt für landwirtschaftliches Versuchswesen auf Experimentalfältet bei Stockholm. Mit 59 Abbildungen. Leipzig, Verlag von M. Heinsius Nachfolger, 1907. VII und 271 S. 8°. M 7,—

Der Inhalt des vorliegenden Buches ist in fünf Abschnitte eingeteilt. Im 1. Abschnitte werden in vier Unterabteilungen die Probenentnahme, die physikalische und chemische Untersuchung der Milch, sowie der Nachweis der Milchverfälschung behandelt. Der 2. Abschnitt enthält die Untersuchung der Butter und des Butterfettes. Im 3. Abschnitte werden die Verfahren zur Untersuchung des Käses und von Lab erörtert. Der 4. Abschnitt enthält Angaben über die Untersuchung von Milchkonserven und Casein, während der 5. Abschnitt den Zersetzungsprodukten von Milch, Butter und Käse gewidmet ist. In einem Anhang sind ferner eine Reihe von Tabellen zusammengestellt. Das Buch muß als eine wertvolle Bereicherung der Literatur eines Gebietes bezeichnet werden, dem zweifellos eine hervorragende Bedeutung in praktischer und wissenschaftlicher Hinsicht zukommt, und dem gerade in letzter Zeit mehr und mehr das Interesse zahlreicher Forscher sich zuwendet. Die Behandlung des Stoffes verrät überall den erfahrenen, in der Praxis stehenden Fachmann, und das Buch wird daher allen denen, die sich für die Untersuchung der Milch und Molkereierzeugnisse interessieren, insbesondere auch dem praktischen Nahrungsmittelchemiker willkommen sein, zumal es bei aller Kürze des Textes doch auf eine ziemliche Vollständigkeit Anspruch machen darf. Immerhin besitzt das vom Verlag sehr gut ausgestattete Buch einige Mängel, deren Beseitigung der Verf. bei einer Neuauflage vielleicht in Berücksichtigung zieht. So wären z. B. nähere Angaben über die Herstellungsweisen und Eigenschaften des Serums wün-

schenswert. Bei den Formeln zur Berechnung der Trockensubstanz hätte diejenige nach Halenke und Möslinger Platz finden müssen. Eine Angabe über den Nachweis von Farbstoffen in der Milch fehlt ganz. Bei dem Nachweis der Erhitzung wäre ein Hinweis auf die Zweckmäßigkeit der Ausführung der Reaktionen nach Storch usw. als Jonenreaktion am Platze gewesen; ebenso hätte dabei die Reaktion nach Schardinger angeführt werden sollen. Die Bestimmung des Schmutzgehaltes der Milch ist etwas dürftig behandelt; es fehlen Hinweise auf die in dieser Hinsicht neuerdings angegebenen Verfahren und Apparate. Das Verfahren des Homogenisierens der Milch wäre zu erwähnen gewesen. Bei der Untersuchung der Butter hätte das kombinierte Verfahren zur Bestimmung der Reichert-Meißlen und Köttsdorfer Zahlen Platz finden müssen, wogegen bei der Bestimmung der Silberzahlen vielleicht kurze Erwähnung genügt hätte, da ihre Brauchbarkeit neuerdings stark bezweifelt wird. Das Deutsch, in dem das Buch abgefaßt ist, bedarf größerer Sorgfalt; Sätze wie derjenige S. 7, Zeile 23 v. o. ferner die unrichtige Schreibweise „Kohlehydrat“ statt Kohlenhydrat, „Hefearten“ statt Hefenarten, sowie namentlich die zahllosen falschen Anwendungen des ominösen „derselbe, dieselbe, dasselbe“, wie z. B. „das spez. Gew. derselben“, statt ihr spez. Gew. wirken recht störend. Die Einfügung des C. hinter den Temperaturangaben ist überflüssig. Die Beigabe eines Autoren- und Sachregisters würde den Wert des Buches noch erhöhen. C. Mai.

**Arbeiten aus dem Pharmazeutischen Institut der Universität Berlin.** Herausgegeben von Dr. H. Thoms, Professor und Leiter des pharmazeutischen Instituts der Universität Berlin. Dritter Bd., umfassend die Arbeiten des Jahres 1905. Mit 7 Textfiguren und einer Tabelle. Urban & Schwarzenberg, Berlin, Wien, 1906. V. und 334 S. 8°. M 7,—

Der Inhalt des vorliegenden Jahresberichtes ist in sieben Abschnitte eingeteilt, und zwar enthält Abschnitt I synthetische anorganisch-chemische, II. synthetische organisch-chemische, III. chemisch-pharmakognostische Arbeiten, IV. solche über die Darstellung galenischer Präparate, V. aus der Abteilung für die Untersuchung von Arzneimitteln, Spezialitäten und Geheimmitteln, VI. aus der Abteilung für Untersuchung von Lebensmitteln, technischen Erzeugnissen und solchen aus den Kolonien und VII. Apparate. Die zahlreichen Mitteilungen legen wiederum Zeugnis ab von der Vielseitigkeit der Tätigkeit der Mitarbeiter und der an dem Institut herrschenden Regsamkeit. Die äußere Ausstattung des 3. Bandes hat durch den Übergang in den Verlag von Urban & Schwarzenberg keine Änderung erfahren. C. Mai.

## Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 10./6. 1907.

Sm. F. 22 787. Verfahren, gemischte Gewebe mit Schwefelfarbstoffen zu färben; Zus. z. Anm. F. 22 281. [M]. 31./12. 1906.

## Klasse:

- 8n. K. 32 093. Verfahren zur Herstellung von Weiß- und Buntreserven unter **Thioindigorot** auf der pflanzlichen Faser. [Kalle]. 19./5. 1906.
- 10b. B. 42 968. Verfahren zur Herstellung von festem **Petroleum** mittels Magnesia. S. Börlin, Binningen b. Basel, Schweiz. 28./4. 1906.
- 12f. M. 30 785. Verschuß für **Säureballons**. F. Mann, Berlin. 13./10. 1906.
- 12f. St. 11 728. Verfahren zur Erhaltung der Eigentemperatur von Stoffen aller Art, z. B. zur Aufbewahrung von flüssiger Luft mittels eines doppelwandigen **wärmeisolierenden Gefäßes**. Dr. A. Stock, Berlin. 8./12. 1906.
- 12i. C. 14 956. Verfahren zur Herstellung haltbarer fester **Entfärbungs- und Reduktionspräparate**. [Heyden]. 14./9. 1906.
- 15f. A. 13 927. Ätze für Flachdruckformen aus **Eisen**. J. Andres, Mainz. 28./4. 1906.
16. H. 37 294. Apparat zur Verarbeitung von **Kadavern** usw.; Zus. z. Anm. H. 35 924. G. Hönnicke, Schöneberg b. Berlin. 1./3. 1906.
- 22e. G. 24 104. Verfahren zur Darstellung gelber **Sulfinfarbstoffe** der Chinophthalonreihe. Gesellschaft für chemische Industrie in Basel. 24./12. 1906.
- 22f. B. 41 176. Verfahren zur Herstellung einer antimonhaltigen weißen **Farbe**. L. Brunet, Brioude, Frankr. 27./6. 1905.
- 22f. G. 23 645. Verfahren zur Herstellung von **Schwefelzinkfarben**; Zus. z. Pat. 180 718. J. Giband u. O. Bang, Hennebont, Morbihan, Frankr. 18./9. 1906.
- 23b. A. 13 063. Apparat zum **Destillieren** von **Kohle** Kohlenschiefer, Ligniten, Torf u. dgl. American Education Co., Washington. 10./4. 1906.
- 28a. O. 5029. Verfahren zum Entkalken von **Häuten**. F. J. Oakes, New-York. 27./11. 1905. Priorität in den Vereinigten Staaten von Amerika vom 12./12. 1904.
- 29b. F. 21 924. Verfahren zur Gewinnung spinnbarer **Fasern** aus Schilf oder Binsen mittels alkalischer Lauge; Zus. z. Pat. 180 396. Dr. F. Fuchs, Bad Landeck, Schles. 25./6. 1906.
- 30i. P. 18 999. Verfahren zur Herstellung eines desinfizierend wirkenden **Schleifmittels** für Rasiermesser. Dr. F. Pabst, Halle a. S., u. Dr. F. Meyer, Hildesheim. 4./10. 1906.
- 39b. D. 18 112. Verfahren zur Verbesserung von **Faktis**. Dr. R. Ditmar, Graz. 26./2. 1907.
- 48c. C. 14 856. Verfahren zur Herstellung weißgetrübten **Emails** unter Verwendung von Titansäure als Trübungsmittel. Chemische Fabrik Güstrow Dr. Hillringhaus u. Dr. Heilmann, Güstrow i. M. 6./8. 1906.
- 50b. G. 23 803. **Mahlgang** für brennbare Stoffe. C. Günther, Kaiserslautern. 23./10. 1906.
- 55b. M. 30 008. Verfahren und Kocher zur Herstellung von **Zellstoff**. A. Müntzing, Stockholm. 19./6. 1906.
- 55d. G. 23 727. Einrichtung zur Ausnützung des gesamten Abwassers der **Papiermaschine**. C. Gérard, Cugand, Frankr. 9./10. 1906. Priorität in Frankreich vom 29./3. 1906.
- 55d. Sch. 27 098. **Spritzrohr** für Maschinen der Papier-, Holzstoff- und Cellulosefabrikation; Zus. z. Pat. 100 258. H. Schaaf, Cöthen i. Anh. 2./2. 1907.
- 80b. L. 23 566. Verfahren zur Gewinnung eines zur Mörtelbereitung geeigneten Sandes aus den Rückständen der **Kaolinschlammerei**. E. Lemcke, Nürnberg. 4./12. 1906.

## Klasse:

- 80c. J. 8751. Verbundofen zum Brennen von **Portlandement**. E. Jex, Kirchbichl, Tirol. 4./11. 1905.

Reichsanzeiger vom 13./6. 1907.

- 10a. W. 26 229. Einrichtung zur Durchführung der Verkokung des wasserlöslichen Bindemittels in **Briketts**; Zus. z. Anm. W. 25 770. B. Wagner, Stettin. 24./8. 1906.
- 12d. L. 22 625. Verfahren zur Trennung fester und flüssiger, besonders **emulgierter** Teile, z. B. des Stearins von Olein in Schwefeloleinlösung durch ein mit Luftpumpe verbundenes Filter. M. Lanza, Turin, Ital. 14./5. 1906.
- 12d. U. 2770. Ring zum Füllen von **Filterrahmen** mit Filtermasse unter Bellassung eines durchgehenden ringförmigen Hohlraumes zwischen dem Rahmenmantel und der Filtermasse. Unionwerke A.-G., Fabriken für Brauereieinrichtungen, Mannheim. 17./11. 1905.
- 12i. R. 20 627. Verfahren zur Darstellung von **Nitriden**. Dr. L. Roth, Cauth b. Breslau. 13./1. 1905.
- 12i. S. 22 251. Verfahren zur Darstellung reiner **Salpetersäure** in handelsfähiger Konzentration aus nitrosen Gasen. Salpetersäureindustrie-Gesellschaft, G. m. b. H., Gelsenkirchen. 3./2. 1906.
- 12o. U. 2910. Verfahren zur Herstellung von **Diacylten** aus Glycerin und höheren einbasischen Fettsäuren durch Erhitzen. F. Ulzer, J. Batik u. Dr. R. Sommer, Wien. 16./7. 1906.
- 22b. A. 13 632. Verfahren zur Darstellung blauer chromierbarer **Säurefarbstoffe** der Triphenylmethanreihe. Anilinfarben- u. Extraktfabriken vormals J. R. Geigy, Basel. 28./9. 1906.
- 22b. B. 44 346. Verfahren zur Darstellung von **Küpenfarbstoffen** der Anthracenreihe. [B]. 15./10. 1906.
- 22b. F. 22 216. Verfahren zur Darstellung von **p-Diaminoanthrarufin**- bzw. **p-Diaminochrysinmonosulfosäure**. [By]. 4./9. 1906.
- 22e. B. 43 647. Verfahren zur Darstellung schwefelhaltiger **Küpenfarbstoffe**. [B]. 16./7. 1906.
- 23f. W. 26 330. Vorrichtung zum Zubringen und Abführen von **Seifenstücken** bei Seifenpressen und Prägemaschinen. Maschinenfabrik und Kesselschmiede Weber & Seeländer, Helmstedt i. Br. 13./9. 1906.
- 26d. S. 24 015. Reinigerkasten für trockene **Gasreinigung** nebst Verfahren zum Beschicken des Reinigers. G. Severloh, Bremen. 22./1. 1907.
- 39a. R. 24 197 u. 24 198. Verfahren zur Ausbesserung dünnwandiger und ausgeblasener Stellen von geblasenen **Celluloidhohlkörpern**. Rheinische Gummi- u. Celluloidfabrik, Mannheim-Neckarau. 18./3. 1907.
- 40a. B. 43 222. Verfahren der chlorierenden Röstung von kupfer-, zink-, silber-, kobalt-, nickelhaltigen **Kiesabbränden** und Erzen in ununterbrochenem Betrieb. Dr. W. Buddeus, München. 28./5. 1906.
- 40b. Sch. 24 681. **Metalllegierung** zum Ausgießen von mit Säuren in Berührung kommenden Hohlgegenständen. F. J. Schumacher, Stuttgart. 27./11. 1906.
- 42f. H. 36 098. Als Probenehmer ausgebildeter **Erdbohrer**. J. M. von Hassel, Lima, Peru. 11./9. 1905.
- 46d. W. 25 040. Verfahren zur Kondensation der **Kohlensäure** aus den Auspuffgasen durch Bassen. P. Winand, Köln. 13./1. 1906.

## Klasse:

- 55f. F. 22 140. Verwendung der aus dem Monoazofarbstoff aus diazotiertem 2,5-Dichloranilin und  $\beta$ -Naphtholdisulfosäure R dargestellten bekannten **Farblacke**. [M]. 6./1. 1906.
- 89b. G. 24 008. Vorrichtung zum Abpressen von nassem Gut, insbesondere von **Rübenschnitzeln**. W. Greiner u. C. Stahl, Braunschweig. 4./12. 1906.

## Eingetragene Wortzeichen.

- Blutinol** für Präparate für medizinische und diätetische Zwecke. L. Fischer, Regensburg.
- Camphorette** für chemische und pharmazeutische Produkte usw. [Heyden].
- Clottenol** für pharmazeutische Präparate. F. E. Clotten, Frankfurt a. M.
- Dorital** für chemisch-technische und pharmazeutische Präparate, Arzneimittel usw. C. F. Boehringer & Söhne, Waldhof bei Mannheim.
- Flox, Goldperle** für chemisch-technische Produkte usw. C. Gentner, Göppingen (Württbg.).
- Halef** für chemische Produkte, technische Öle und Fette. Heß, Leisler & Fiedler, Mainz.
- Heilin** für Silberlegierung. A. Heil, Frankfurt a. M.
- Lidaol** für Lederimprägnierungsmasse. P. Lamberty, Wellen a. Mosel.
- Ozet** für Arzneimittel, chemische Produkte usw. Dr. L. Sarason, Hirschgarten bei Berlin.
- Poehlinum** für chemisches Produkt. Dr. A. von Poehl, Lucka bei Leipzig.
- Sanoerus** für pharmazeutische Präparate. Dr. med. F. Franke, Offenbach a. M.
- Selleryl** für medizinische, kosmetische, pharmazeutische, hygienische Präparate usw. H. Drömer, Berlin.
- Superolin** für Farben. Mittelfränkische Öl-, Fett- und Farbenindustrie Berolzheim Lazarus Herz, Berolzheim i. Bayern.
- Tannothymal** für pharmazeutisches Präparat. H. Hildebrandt, Halle a. S.
- Typin** für Benzin, Petroleum und Terpene. T. Burger, Nürnberg.
- Wilja** für diätetische und pharmazeutische Präparate, Blutpräparate usw. Fa. F. Sobotzick, Ratibor.
- Zenith** für Gasglühlichtstrümpfe. L. Schmidt, Gasglühlichtwerk „Magnet“, Berlin.

## Patentliste des Auslandes.

- Apparat zur Herstellung von **Aceton**. Apple-garth & Quain. Frankr. 375 507. (Ert. 15.—22./5.)
- Chlorieren von **Acetylen**. J. H. Lidholm, Alby. Österr. A. 5120/1905. (Einspr. 1./8.)
- Herstellung von **Alkalisulfiden** aus ihren Sulfaten. Società industriale elettrochimica di ponte santo Martin & Piccinini. Frankr. 375 529. (Ert. 15. bis 22./5.)
- Wiedergewinnung des bei verschiedenen Industrien ins Freie gelangenden **Alkohols** und ätherischer Acetondämpfe. A. Chardonnet, Paris. Ung. C. 1352. (Einspr. 18./7.)
- Wiedergewinnung von **Alkohol-** und **Ätherdämpfen** aus der Luft. Derselbe. Ung. C. 1370. (Einspr. 18./7.)

Herstellung aromatischer **Alkohole** und ihrer Derivate. C. Mettler, München. Amer. Reissue 12 654. (Veröffentl. 21./5.)

Erzeugung von Salzen flüchtiger **Basen**. Blass, West Seneca N. Y., Haehnlein & Cox, Lebanon Pa. Amer. 854 453. (Veröffentl. 21./5.)

Imprägnieren von **Baumwollfasern** und Erzeugnissen daraus. E. Merck. Engl. 15 629, 1906. (Veröffentl. 29./5.)

Trennen von **Beryllerde** von Tonerde und Eisen. Bran & van Oordt, Mannheim. Amer. 854 560. (Veröffentl. 21./5.)

Herstellung von **Bicalciumphosphat** aus Apatit oder mineralischem Phosphat. Palmaer. Frankr. Zusatz 7400/326 917. (Ert. 15.—22./5.)

Apparat zur Behandlung von **Brennereinebenprodukten** auf feuchtem Wege. Rivière. Frankr. Zusatz 7377/362 654. (Ert. 15.—22./5.)

Herstellung von **Briketts** aus Kohle, Torf und Moorerde. Buss. Amer. 854 565, übertr. C. Fohr, Schloß Wallenburg b. Miesbach. (Veröffentl. 21./5.)

Apparat zum Schmelzen und Reinigen von **Butter** und Fetten. Janson, Chicago. Amer. 854 422. (Veröffentl. 21./5.)

Herstellung von **Campher**. Goldsmith & British Xylonite Co. Engl. 17 573/1906. (Veröffentl. 29./5.)

Herstellung von **Catechupräparaten**, welche die Zähne nicht färben. Sensburg. Engl. 19 148/1906. (Veröffentl. 29./5.)

**Celluloseester**. Mork. Amer. 854 374, übertragen Chemical Products Company, Boston. (Veröffentl. 21./5.)

**Destillation** von Kohlen und anderen **kohlenwasserstoffhaltigen** Stoffen. American Chem. Education Co. Engl. 11 925 u. 11 926/1906. (Veröffentl. 29./5.)

**Diffuseur** mit unterem aus Blech mit aufgebogenen, durch Schlitzung des Blechs gebildeten Zungen bestehenden Siebboden. von Dolffs & Helle Braunschweig. Österr. A. 4485/1906. (Einspr. 1./8.)

Vorrichtung zur elektrothermischen Raffinierung von **Roheisen** und anderen Rohmetallen. P. Gredt, Luxemburg. Österr. A. 4498/1905. (Einspr. 1./8.)

Herstellung von **Eisen** oder Stahl durch den basischen Bessemerprozeß. Flohr. Engl. 16 440/1906. (Veröffentl. 29./5.)

Ausziehen von **elektrischen** Lichtbögen oder Entladungen, nebst Apparat zur chemischen Zersetzung und Bindung von **Gasen**, z. B. Luft mittels derartig ausgezogener Bögen oder Entladungen. J. J. Thoresen, Kristiania, und F. Tharaldsen, Meraker. Österr. A. 509/1905. (Einspr. 1./8.)

Herstellung von **Emulsionen**. O. Pirsch. Frankr. 375 594. (Ert. 15.—22./5.)

Apparat zur Behandlung von **Erzen**. Pitts. Amer. 854 526, übertragen New Cyanide Process Company, Neu-York. (Veröffentl. 21./5.)

Herstellung künstlicher glänzender **Fäden**. R. Linkmeyer, Brüssel. Österr. A. 5812/1906. (Einspr. 1./8.)

Vorrichtung zur Herstellung künstlicher **Fäden**. E. W. Friedrich, Blaton. Österr. A. 4507, 1906. (Einspr. 1./8.)

**Färbeapparat**. Greenwood, Boothwyn Pa. Amer. 854 417. (Veröffentl. 21./5.)

**Färbe- und Gerbapparat**. Glasel. Amer. 854 415, übertragen T. Latzberger, Sault aux Recolets, Canada. (Veröffentl. 21./5.)

**Färben** von Anilinschwarz. C. E. Wild, Lansdowne. Österr. A. 4118/1904. (Einspr. 1./8.)

**Färben** von Ton, Aluminiumsilicat und Magnesiumsilicat. H. Herrenschildt, Paris. Ung. H. 2809. (Einspr. 11./7.)

**Färben** von Fellen, Federn und anderen Gegenständen. [A]. Frankr. Zusatz 7379/375100. (Ert. 15.—22./5.)

Abziehen der **Farbe** von gefärbten Textilfasern. [B]. Österr. A. 3328/1906. (Einspr. 1./8.)

Neuer **Baumwollfarbstoff**. Read Holliday & Sons, Ltd. Frankr. 375 476. (Ert. 15.—22./5.)

Herstellung von **Azofarbstoffen**, sowie von Farben und Lacken aus ihnen. [B]. Engl. 6227/1907. (Veröffentl. 29./5.)

Herstellung neuer Nitroaminophenolsulfosäuren und **Farbstoffe** aus ihnen. [By]. Frankr. 375 460. (Ert. 15.—22./5.)

Herstellung eines küpenfärbenden **Farbstoffes**. Gesellschaft für chemische Industrie in Basel. Frankr. 375 459. (Ert. 15. bis 22./5.)

Einrichtung zur gefahrlosen Lagerung und Förderung **feuergefährlicher** Flüssigkeiten. Maschinenbaugesellschaft Martini & Hünecke m. b. H., Hannover. Ung. M. 2838. (Einspr. 11./7.)

**Filtermaterial** und Herstellung desselben. Kneuper. Amer. 853 981 u. 854 043, übertragen G. u. K. Kneuper, Neu-York. (Veröffentl. 21./5.)

Vorrichtung zum Trennen leichter und schwerer **Flüssigkeiten**. Diron. Engl. 28 548/1906. (Veröffentl. 29./5.)

**Formaldehydpräparat**. Blackmore, Mount Vernon, N. Y. Amer. 854 452. (Veröffentl. 21./5.)

Herstellung von Kondensationsprodukten aus **Formaldehyd**, **Tannin** und **monohydroxylierten** aromatischen Verbindungen. Hildebrandt. Frankr. 375 737. (Ert. 15.—22./5.)

Darstellung von **Formiaten** aus festem Ätzalkali und Kohlenoxyd in der Wärme unter Druck. Elektrochemische Werke G. m. b. H., Bitterfeld. Österr. A. 6686/1905. (Einspr. 1./8.)

Apparat zum Analysieren von **Gas**. Jones. Amer. 854 696, übertragen The Jones Julia Mfg. Co., Neu-York, N. Y. (Veröffentl. 21./5.)

Vorrichtung zum Reinigen von **Gasen**. A. Elsenhaus, Essen-Rüttenscheid. Österr. A. 6405/1905. (Einspr. 1./8.)

Vorrichtung zur Reinigung und Trennung von **Gasen** durch Überleiten über gekühlte Körper. Sauerstoff- und Stickstoffindustrie Hansmann & Co, Wien. Österr. A. 7347, 1906. (Einspr. 1./8.)

Apparat zum Waschen von **Gasen**, insbesondere zum vollständigen Entfernen des Schwefelwasserstoffes aus Leuchtgas. Dr. E. Ott, Zürich. Österr. A. 1447/1905. (Einspr. 1./8.)

Erzeugen von **Generatargas**. Mangelsdorff. Amer. 854 228, übertragen Combustion Utilities Company. (Veröffentl. 21./5.)

Herstellung seideähnlicher Effekte auf **Gewebe**. Dr. L. Lilienfeld, Wien. Österr. A. 6082, 1905. (Einspr. 1./8.)

Herstellung von **Roßhaargewebe**. C. R. Großlaub, Hanichen. Österr. A. 3043/1906. (Einspr. 1./8.)

Behandlung von **Gips** zur Gewinnung von Schwefel. [A]. Müntz. Frankr. 375 469. (Ert. 15.—22./5.)

Erhöhung des leitenden Widerstandes von aus

Metallen, insbesondere aus schwer schmelzbaren Metallen bestehenden **Glühkörpern** für elektrische Glühlampen. Dr. H. Kuzel, Baden bei Wien. Ung. K. 2758. (Einspr. 11./7.)

Elektrische **Glühlampen**. [A uergesellschaft.] Engl. 12 325/1906. (Veröffentl. 29./5.)

Herstellung von elektrischen **Glühlampenfäden** aus Wolfram oder Wolframlegierungen. Siemens & Halske A.-G. Engl. 11 717/1907. (Veröffentl. 29./5.)

Regenerierung von vulkanisiertem **Gummi**. Rouxeville. Frankr. 375 709. (Ert. 15. bis 22./5.)

Vorrichtung zum Trocknen von **Hefe**. Foll. Engl. 15 179/1906. (Veröffentl. 29./5.)

Herstellung von Halogenderivaten des **Indigos**. Gesellschaft für chemische Industrie in Basel. Frankr. 375 514. (Ert. 15. bis 22./5.)

Herstellung von **Isobornylacetat**. [By]. Frankr. 375 590. (Ert. 15.—22./5.)

Darstellung von geruchlosen, geschmacklosen und haltbaren **Jodpräparaten**. Dr. J. Ephraim, Berlin. Österr. A. 173/1906. (Einspr. 1./8.)

Herstellung einer nicht wegwaschbaren **Kalkfarbe**. J. Ullrich, Dresden. Österr. A. 20/06. (Einspr. 1./8.)

Ausführung **katatypischer**, auf der Verwendung von Wasserstoffsuperoxyd beruhender Arbeiten. Neue photographische Gesellschaft A.-G., Steglitz. Österr. A. 5585/1906. (Einspr. 1./8.)

Apparat zum Trocknen von **Kautschuk**, Gutta-percha usw. Bubenheim. Frankr. 375 643. (Ert. 15.—22./5.)

Regenerierung von **Kautschuk**. Biéron. Frankr. 375 475. (Ert. 15.—22./5.)

Reinigung von **Kienöl**. C. Kaas, Berlin. Österr. A. 3239/1906. (Einspr. 1./8.)

Herstellung eines nichtgiftigen **Klebmittels**. Plinatus. Frankr. 375 767. (Ert. 15.—22./5.)

Einrichtung zur Erzielung einer vollständigen und rauchlosen Verbrennung der **Kohle**. Wilkinson & Ellis. Engl. 1154/1907. (Veröffentl. 29./5.)

Verfahren, um **Manilakopal** in Öl unlöslich zu machen. Baringer, Berlin. Amer. 854 071. (Veröffentl. 21./5.)

Härten kalkhaltiger **Kunststeine** mittels Kohlensäure. Schwanenberg & Rinne. Engl. 18 964/1906. (Veröffentl. 29./5.)

Ausscheiden von **Kupfer** aus kupferhaltigen Abfällen. Dominique Crispo, Antwerpen. Ung. C. 1432. (Einspr. 11./7.)

Herstellung von **Kupferformiat** und Anwendung desselben zur Behandlung von Krankheiten des Weinstocks. Malvezin. Frankr. 375 665. (Ert. 15.—22./5.)

Künstliches **Leder**. Guilleateau gen. Chaput. Frankr. 375 564. (Ert. 15.—22./5.)

Bleichen von **Leder**, insbesondere Sämschleder. F. Mockler, Kaaden. Österr. A. 7072/1906. (Einspr. 1./8.)

Maschine zur Zubereitung von **Leder**, Fellen u. dgl. O'Donnell. Frankr. 375 544. (Ert. 15.—22./5.)

Färben von gekörntem **Leder** in verschiedenen Nuancen. Feldmann, Berlin. Amer. 854 032. (Veröffentl. 21./5.)

**Lederersatz**. Guilleateau gen. Chaput. Frankr. 375 593. (Ert. 15.—22./5.)

Herstellung metallischer **Legierungen**. Astruc. Engl. 9924/1907. (Veröffentl. 29./5.)

Herstellung von **Legierungen**. Buttenshaw, Manchester. Amer. 854 462. (Veröffentl. 21./5.)

Herstellung von **Lithopone**. Alberti, Goslar. Amer. 854 011. (Veröffentl. 21./5.)

Lichtechtmachen von **Lithopon**. Dr. A. H. Allendorf, Leipzig. Ung. A. 1046. (Einspr. 11./7.)

Einrichtung zur ununterbrochenen **Maische-** und Würzeherstellung unter Benutzung einer kleisterhaltige Würzen liefernden Arbeitsweise für Brauereien mit Doppelsudwerk. H. Breker, Köln. Österr. A. 5620/1906. (Einspr. 1./8.)

Reduktion von **Metalloxyden**. Becket. Am. 854 018, übertragen Electro Metallurgical Company. (Veröffentl. 21./5.)

Darstellung von hochmolekularen **Monojodfettsäuren** aus Ölsäure, Elaidinsäure, Erucasäure und Brassidinsäure. Dr. J. Ephraim, Berlin. Österr. A. 172/1906. (Einspr. 1./8.)

Entwässerung von **Natriumhydrosulfid**. [M]. Frankr. 375 711. (Ert. 15.—22./5.)

Herstellung von neuen Quecksilberverbindungen des o-Nitrotoluols und Gewinnung von **o-Nitrobenzaldehyd** daraus. [Kalle]. Engl. 22 336/1906. (Veröffentl. 29./5.)

Beschleunigung der Ausscheidung des **Nitroglycerins** aus dem Nitriergemisch. The Eastern Dynamite Company, Wilmington. Österr. A. 5514/1905. (Einspr. 1./8.)

Elektrische **Öfen**. Cowper-Coles. Engl. 596/1907. (Veröffentl. 29./5.)

Darstellung von  $\alpha$ -substituierten Derivaten der **5-Oxy-1,2-naphthimidazol-7-sulfosäure**. [A]. Öst. A. 94/1907. (Einspr. 1./8.)

Herstellung und Reinigung von **Peroxyden**. Société anonyme les Etablissements Poulenc frères. Frankr. Zusatz 7380/359 523. (Ert. 15.—22./5.)

Herstellung mehrfarbiger **Photographien** mittels eines Negatives. C. L. A. Brasseur, Berlin. Österr. A. 7061/1906. (Einspr. 1./8.)

Herstellung von Films für **photographische** und andere Zwecke. Smith. Engl. 1454/1907. (Veröffentl. 29./5.)

**Photographische** Platten. Burnett. Engl. 13 561/1906. (Veröffentl. 29./5.)

**Photographisches** Ätzverfahren. A. Dillmann, Wiesbaden. Ung. D. 1252. (Einspr. 11./7.)

Gewinnung von reinem **Sauerstoff**. L. Kowalski, Wien. Österr. A. 1700/1906. (Einspr. 1./8.)

Gewinnung von **Schmieröl** aus rohem Öl. Ryan, Chester & Burke, Overbrook Pa. Amer. 854 057. (Veröffentl. 21./5.)

Herstellung von **Schwärze** aus Steinkohlen, Braunkohlen oder Lignit. D. Lerman, B. Benij, D. Schwartz, P. Pikos, Pozega. Österr. A. 697/1906. (Einspr. 1./8.)

Apparat zur Konzentration von **Schwefelsäure**.

A. Gaillard, Barcelona. Österr. A. 2886/06. (Einspr. 1./8.)

Verwertung der bei der Raffinierung von Erdöl oder verwandten Stoffen erhaltenen **Abfallschwefelsäure**. S. Pilat, Krosno, Dr. A. Bolland, Tarnopol, Dr. A. Selcer, Lemberg. Österr. A. 102/1907. (Einspr. 1./8.)

Herstellung eines **Sprengmittels**. M. A. G. Himalaya, Washington. Ung. H. 2829. (Einspr. 18./7.)

Apparat zur Erzeugung von **Stickstoffoxyden** auf elektrischem Wege. I. Mosciaky, Gambach. Ung. M. 2682. (Einspr. 18./7.)

Darstellung von **Stickstoffverbindungen**. O. F. Carlson, Stockholm. Österr. A. 3609/1906. (Einspr. 1./8.)

Herstellung von **Trockenmilchpräparaten**. A. Glas, Berlin. Österr. A. 5650/1904. (Einspr. 1./8.)

Behandlung von **Viscoselösungen**. Société Française de la Viscose, Paris. Ung. V. 821. (Einspr. 11./7.)

Einrichtung zur Reinigung von Fabrikationswässern. Österreichischer Verein für Cellulosefabrikation, Wien. Österr. A. 6453/1905. (Einspr. 1./8.)

Apparat zur Behandlung von hartem **Wasser**. Weaver. Amer. 854 445, übertragen Schneible, Weehawken, N. Y. (Veröffentl. 21./5.)

Erzeugung von **Wasserstoff**. Ellis & Eldred. Amer. 854 157, übertragen Combustion Utilities Company, Neu-York. (Veröffentl. 21./5.)

Behandeln von **weinsteinhaltigen** Stoffen. Garin & David. Engl. 8375/1907. (Veröffentl. 29./5.)

Herstellung von hydraulischem **Zement**. Enright, South Bethlehem, Pa. Amer. 854 342. (Veröffentl. 21./5.)

Herstellung von **Zement**. Newberry. Engl. 3404/1907. (Veröffentl. 29./5.)

Raffinieren von **Zucker**. Dr. K. Dorant, Warschau. Österr. A. 5420/1905. (Einspr. 1./8.)

Reinigung der **Zuckerlösungen** in Rohzuckerfabriken und Reinigen von Nichtzuckerstoffen. I. Schetke-Raffey, Wien. Ung. Sch. 1600. (Einspr. 11./7.)

Maische zur Förderung der Krystallisation von **Zuckermassen** und zum innigen Mischen anderer breiiger Massen mit Verdünnungsmitteln. T. Drost, Charlottenburg. Österr. A. 1542/1906. (Einspr. 1./8.)

Scheidung von Saft in **Zuckerrüben** vor dessen Gewinnung. J. Lux, Wien. Österr. A. 5063/1905. (Einspr. 1./8.)

**Zündmasse** zur Herstellung von Zündhölzern. Wheelwright. Engl. 21 866/1906. (Veröffentl. 29./5.)

## Verein deutscher Chemiker.

### Ausschuß zur Wahrung der gemeinsamen Interessen des Chemikerstandes.

Die deutsche chemische Gesellschaft zu Berlin ist gemäß dem Beschluß des Vorstandes vom 28. Mai d. Js. dem Ausschuß beigetreten und hat als Delegierte die Herren Prof. Dr. E. Buchner-Berlin und Geheimrat Prof. Dr. Will-Grunewald-Berlin erwählt.

### Rheinischer Bezirksverein.

Die erste diesjährige Wanderversammlung des Bezirksvereins fand am 16./4. in Köln statt. Sie wurde durch eine im Hotel „Ewige Lampe“ abgehaltene, gut besuchte geschäftliche Sitzung eingeleitet. In derselben wurde zunächst der Vorstand des Bezirksvereins als Kommission mit der Beratung der von der Unterrichtskommission des Hauptvereins in der Sitzung vom 7./2. 1907 (vgl. diese Z. 20,