

es folgt sodann ein systematischer Analysengang und schließlich die Beschreibung einiger rein wissenschaftlicher Methoden, die vielleicht in Zukunft für die technische Analyse Verwendung finden können.

Der 2. Band enthält die Technologie der Fette, Öle und Wachsarten; wir finden hier eine genaue Beschreibung der Rohmaterialien der Industrie, das Vorkommen, die Gewinnung und Raffination der einzelnen Produkte, ihre chemische Zusammensetzung, ihre Verfälschungen und ihre Anwendungen. Angeschlossen ist die Beschreibung der Industrien, die die Fette usw. verarbeiten: die Herstellung von pharmazeutischen Präparaten, polymerisierten, gekochten, oxydierten, vulkanisierten, nitrerten und sulfonierten Ölen; die Kerzenindustrie, Seifenfabrikation, Glyceringewinnung und die Verwendung der Abfallfette. Überall sind die neuesten Fabrikationsmethoden besonders ausführlich berücksichtigt und durch vorzügliche Abbildungen der Apparate und Maschinen illustriert worden. Auch in diesem Teil finden wir eine beträchtliche Anzahl bisher noch nicht veröffentlichter eigener Beobachtungen des Verf.

Das vortrefflich ausgestattete Werk wird nicht nur den in den Industrien der Fette und Öle und den in der Untersuchungspraxis stehenden Chemikern, sondern auch weit über diese Kreise hinaus Anregung und Belehrung bieten. R.

## Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 12./2. 1906.

- 8n. B. 40 460. Verfahren zum **Weiß- und Bunt-ätzen** gefärbter Böden. Zusatz z. Pat. 167 530. (B). 12./7. 1905.
- 12a. N. 7337. Verfahren zur **Ausscheidung fester Körper** aus Flüssigkeiten. W. D. Neel, Chicago. 15./6. 1904.
- 12l. W. 19 100. Rührvorrichtung an **elektrolytischen Zellen**. Dr. Meyer Wildermann, London. 1./5. 1902.
- 12q. A. 12 077. Verfahren zur Darstellung einer **Di-o-anisidindisulfosäure**. (A). 24./5. 1905.
- 12q. G. 20 627. Verfahren zur Herstellung von Kondensationsprodukten aus **Tannin** und Formaldehyd. A. Goubeau, Augsburg C. 324. 28./11. 1904.
- 17g. M. 25 709. Luftverflüssigungs- und **Sauerstoffgewinnungsverfahren** mit teilweiser Wiedergewinnung der aufgewandten Arbeit. R. Mewes, Berlin, Pritzwalkenstr. 14. 27./6. 1904.
- 22f. A. 11 586. Verfahren zur Darstellung blauer **Farblacke**. (A). 12./12. 1904.
- 22f. B. 40 330. Verfahren zur Herstellung schwefelhaltiger **Antimon- und Arsenfarben**. L. Brunet, Brioude, Frankr. 27./6. 1905.
- 22f. T. 10 034. Verfahren zur Herstellung eines anorganischen **violetten Farbstoffs**. Dr. C. Trenzen, Viersen. 21./11. 1904.
- 24a. M. 28 532. Vorrichtung zur Erzeugung von **Heizgasen**. Zus. z. Anm. M. 25 051. P. Mongenast, Péttingen. Luxemburg. 8./11. 1905.
- 24e. S. 20 945. **Sauggaserzeuger** für bituminöse Brennstoffe mit einem von den erzeugten Gasen geheizten und von der erhitzten Verbrennungsluft durchstrichenen Trocknungs- und Entgasungsbehälter für den Brennstoff. Fa. Adolph Saurer, Arbon, Schweiz. 3./4. 1905.

Klasse:

- 26a. A. 10 865. Verfahren zur **Leuchtgasdarstellung** in liegenden Retorten, bei welchem die zu vergasende Kohle kontinuierlich in dünner Schicht auf die ältere Füllung der Retorte gebracht wird. Adolfs-Hütte, vorm. Gräflisch Einsiedelsche Kaolin-, Ton- und Kohlenwerke, A.-G., Krosta. 5./4. 1904.
- 26a. A. 11 725. Verfahren zur Zuführung der Kohle zu **Ofenkammern** in Form dünner, an den Wänden herabrieselnder Schleier. Zus. z. Anm. A. 11 489. Dieselbe. 23./1. 1905.
- 26a. B. 38 171. Verfahren zur Gewinnung von **Leuchtgas** und dichtem Koks aus Staubkohle. Zus. z. Anm. B. 37 887. Fürstliche Bergwerksdirektion, Schloß Waldenburg i. Schl. 1./10. 1904.
- 26d. St. 9634. Verfahren zur **Parfümierung** von nicht riechenden **Leucht- und Heizgasen**. Dr. H. Strache und K. Reitmayer, Wien. 7./7. 1905. Priorität vom 13./8. 1904. Österreich.
- 30h. E. 10 437. Verfahren zur Entwicklung von **Kohlensäure** für **Bäder**. Max Elb, G. m. b. H., Dresden. 1./12. 1904.
- 30h. F. 20 289. Verfahren zur Herstellung neutraler konzentrierter **Eisencarbonatpaste**. A. Flügge, Hannover. 6./6. 1905.
- 40a. S. 20 574. Verfahren zur **Schwefelung** von **oxydischen Erzen** oder dgl., insbesondere von Nickel- und Kobalterzen, unter Zuhilfenahme von Schwefel oder schwefelhaltigen Zuschlägen Kohle und Flußmitteln. Dr. J. Savelsberg, Papenburg a. Ems. 20./1. 1905.
- 75d. L. 20 870. Verfahren zur Herstellung von **Emallimitationen** auf Metallflächen durch Erzeugung und Ausfüllung von Vertiefungen in den Metallflächen mit Farbe. E. Lokesch & Sohn, Prag-Holleschowitz. 27./3. 1905.
- 78c. H. 35 687. Verfahren zur Herstellung von **Sprenstoffen**. H. Hermann, Köln-Nippes. 26./4. 1905.
- 80c. D. 15 804. **Schachtofen** zum ununterbrochenen Brennen von Estrichgips. L. Deibel, Bad Sachsa, O. Euling, Ellrich, H. Schimpf, Osterode, und F. Rode, Walkenried. 18./4. 1905.

Reichsanzeiger vom 15./2. 1906.

- 2c. P. 16 678. Verfahren zur Herstellung von **Backhilfsmitteln** und Extrakten für Heil- und technische Zwecke. Alfred Pollak, München, Schackstr. 6. 26./11. 1904.
- 12d. F. 19 613. **Trommelfilter** mit endlosem Filtertuch. Eugen Füllner, Herischdorf bei Warmbrunn. 10./12. 1904.
- 12e. B. 40 092. Verfahren zur Herstellung von **Emulsionen**. Heinrich Otto Brandt, Manchester, Engl. 26./5. 1905.
- 12f. R. 18 646. **Regelungsvorrichtung** für den gleichmäßigen Abfluß von Flüssigkeiten. Rob. Reichling, Königshof-Krefeld. 15./9. 1903.
- 12l. B. 37 149. Verfahren zur Darstellung von **Kalimagnesia** oder Kaliumsulfat aus Kieserit und Chlorkalium. Dr. Fritz Best, Wolfenbüttel. 10./5. 1904.
- 12b. E. 10 430. Verfahren zur Darstellung von **p-Aminobenzoësäurealkaminestern**. (M). 26./1. 1904.
- 12b. F. 20 554. Verfahren zur Darstellung von o- und m-Aminobenzoësäurealkaminestern. Zus. z. Anm. F. 20 079. (M). 21./8. 1905.
- 12b. W. 24 349. Verfahren zur Darstellung von p-**Dichlorchrysazin**. Zus. z. Anm. W. 23 060. R. Wedekind & Co. m. b. H., Uerdingen a. Rh. 18./8. 1905.

## Klasse:

- 18a. S. 18 261. Verfahren zur Erzeugung verhüttbarer **Erzbriketts**. Dr. W. Schumacher, Osnabrück. 11./7. 1903.
- 22i. K. 28 379. Vorrichtung zur Herstellung und zum Transport konsistenter Tafeln von **Gelatine** oder ähnlichen Stoffen ohne Abfall. O. Koepff, Göppingen. 18./11. 1904.
- 22i. H. 34 403. Verfahren zur Herstellung eines **Pflanzenleims** und Appreturmittels aus zuckerhaltig gewordenen Kartoffeln. Dr. F. Hecht, Mannheim. 23./12. 1904.
- 23d. K. 26 491. Verfahren zur Umwandlung von **Ölsäure** und ölsäurehaltigen Fettsäuren in feste Fettsäuren. A. Knorre, Utrecht. 18./12. 1903.
- 26a. W. 22 183. Einrichtung zur abwechselnden Erzeugung von **Mischgas** und reinem Destillationsgas in Retorten mit Längsrinnen, die gegen das Retorteninnere durch auswechselbare Platten abgedeckt worden sind. Dr. H. Wagner, Saarbrücken. 26./4. 1904.
- 26c. T. 10 372. Schöpfvorrichtung für **Carburierapparate** mit zwei oder mehreren Bechwerken, von denen jedes als Zubringer eines anderen dahinterliegenden dient. Dr. W. Thiem und Dr. M. Töwe, Halle a. S. 27./4. 1905.
- 57b. S. 18 469. Verfahren zum Hervorrufen einer die aktinischen Strahlen ausschließenden Färbung des **Entwicklerbades** für photographische Aufnahmen. Soc. An. des Plaques et Papiers photographiques A. Lumière et ses fils, Lyon-Monplaisier. 12./9. 1903.
- 78c. H. 33 189. Verfahren zur Herstellung von **Nitroverbindungen** der Kohlehydrate. A. Hough, Dover, V. St. A. 11./6. 1904. Priorität vom 13./6. 1903.
- 78c. T. 9534. Verfahren zur Herstellung von **Nitrozellulose**. J. M. Thomson und W. Th. Thomson, Waltham Abbey, Engl. 14./3. 1904.
- 78c. W. 24 717. Tauchvorrichtung an **Nitrierzentrifugen**. Heinrich Wolfshohl, Spandau. 6./11. 1905.
- 80a. S. 21 297. Presse zur Herstellung von **Briketts**, **Kalksandsteinen** und dgl. Zus. z. Anm. H. 33 832. W. Surmann, Köln a. Rh. 26./6. 1905.
- 80b. M. 28 010. Verfahren zur Herstellung mosaikartiger **Kunststeine** aus Steinholzmasse zu granit- und terrazzoartigen Fußbodenverkleidungen und Verputz. C. Mentzel, Straßburg-Neudorf i. Els. 12./8. 1905.
- 85a. B. 35 388. Ununterbrochen wirkender **Wasserreinigungssapparat**, bei welchem das Kondensat des Heizdampfes mit dem Rohwasser zusammen dem Reinigungsprozeß unterworfen wird. A. Baudry, Kiew. 8./10. 1903.
- 89c. N. 8097. Einschwemmkegel für **Difusseure**. August Neumann, Berlin, Augsburgerstr. 97, und Walter Raabe, Broistedt. 9./11. 1905.

## Eingetragene Wortzeichen.

**Adhäsol** für Flüssigkeiten zum Befestigen der Masse an Druckwalzen. J. G. Schelter & Giesecke, Leipzig.

**Adrettol** für Seifen, Putzmittel Parfümerien, pharmazeutische Chemikalien und Präparate usw. A. Nichterlein, Berlin.

**Adretta** für dgl.

**Arcissa** für pharmazeutische Produkte, Seifen, Parfümerien usw. Franz Schwarzlose vorm. A. Thieme & Co., Berlin.

**Felsit** für Farben, Steingewerkschaft Offenstetten, A.-G. München.

**Glasfreund** für Mittel zur Verhütung des Beschlagens von Glasscheiben. Ernst Bernhard Ring, Berlin.

**Gummoid** für Schleif-, Radier- und Poliermittel. M. Gumpert, Berlin.

**Köppel** für chemisch-technische Produkte usw. K. v. Koepfel, Pasing, Bayern.

**Kratzi** für Mittel gegen Parasiten. Fa. R. Pintz, Löwen-Apotheke, Apolda.

**Noris-Chromo-Perlweiß** für elektrische Beleuchtungskohlen, galvanische Kohlen usw. Fa. C. Conradt, Nürnberg.

**Oyama** für pharmazeutische und kosmetische Präparate, photographische Chemikalien usw. (A).

**Satrap-Gaslicht** für photographische Papiere usw. (Schering).

**Trokka** für Farben. Arthur de Lorne & Co., Hagen i. W.

**Waldol** für chemisch-kosmetische Präparate usw. A. Ewald, Schöneberg-Berlin.

**Weißer Rabe** für pharmazeutische Präparate, Arzneimittel, Kerzen usw. H. Reichel, Leipzig.

## Patentliste des Auslandes.

Extraktion **ätherischer Öle** aus **Hopfenblüten** und anderen Pflanzen. Nathan. Engl. 519 1906. (Veröffentl. 15./2.)

Herstellung von **Aldehydhydrosulfiten**. (Heyden). Belg. 188 667. (Ert. 30./12. 1905.)

Färben von **Alizarinrot** und anderen Alizarinfarben. F. Kornfeld, Prag. Österr. A. 4332/1905. (Einspr. 1./4.)

Löten von **Aluminium**. M. Tomellini, Spezia. Belg. 188 760. (Ert. 30./12. 1905.)

Verfahren zur gleichförmigen Gewinnung von **Ammoniak** aus Steinkohlengasen. Walther Feld, Hönningen a. Rh. Belg. 188 779. (Ert. 30./12. 1905.)

Herstellung von **Ammoniak**. Kaiser. Engl. 26 803/1905. (Veröffentl. 15./2.)

Herstellung eines **Ammoniumnitrat Sprengstoffes** G. Reschke, Hamburg. Belg. 188 770. (Ert. 30./12. 1905.)

Herstellung neuer Derivate und Farbstoffe der **Anthracenreihe**. (B). Frankr. Zus. 5434 349 531. (Ert. 18.—24./1.)

Pasteurisieren von **Bier**. H. Gronwald, Berlin. Amer. 810 745. (Veröffentl. 23./1.)

Extraktion von **Blei** und **Silber** aus ihren Mineralien. Akkumulatoren-Fabrik A.-G. Frankr. 369 434. (Ert. 18.—24./1.)

Behandlung von **Blei**- und ähnlichen Erzen. Soc. An. des Mines de Bormettes & Lotti. Engl. 2861/1905. (Veröffentl. 15./2.)

Herstellung von **Briketts** aus Steinkohlen- und Kokslein. K. Plate, Bonn und J. Lieb, Radom. Österr. A. 3904/1903. (Einspr. 1./4.)

Verfahren zum schnellen **Dämpfen** von **Körnerfrüchten**. H. A. Hübner, Klinzy. Österr. A. 2745/1904. (Einspr. 1./4.)

Kombinierte Trennung des Vor- und Nachlaufes bei kontinuierlicher und periodischer **Destillation** und **Rektifikation**. Pamppe. Engl. 8476 1905. (Veröffentl. 15./2.)

Verhindern von Niederschlägen an **Drehöfen**. Fellner & Ziegler, Frankfurt a. M. Belg. 189 124. (Ert. 30./12. 1905.)

Herstellung von **Druckfarben**. Fireman. Engl. 19 190/1905. (Veröffentl. 15./2.)

Photographische Herstellung von **lithographischen** und anderen **Druckflächen**. Sir Joseph

Causton & Sons, Ltd., and Meredith. Engl. 5473/1905. (Veröffentl. 15./2.)

Herstellung von trockenen **Düngemitteln** aus organischen Abfällen. G. Günther, Altenburg. Belg. 188 792. (Ert. 30./12. 1905.)

Einbinden pulveriger **Eisenerze**. Schumacher. Engl. 28 019/1904. (Veröffentl. 15./2.)

Verfahren zum Überziehen von **Eisengefäßen**, in welchen **Bier** hergestellt oder aufbewahrt wird, insbesondere von Pasteurisiergefäßen. Val Lapp, Leipzig. Österr. A. 4244/1904. Zus. z. Pat. 21 255. (Einspr. 1./4.)

Verfahren zur Herstellung von Kohlen für **elektrische Widerstände**. The Electric and Ordnance Accessories Co. Ltd. und E. G. Rivers, Birmingham. Belg. 189 136. (Ert. 30./12. 1905.)

**Elektrolysierapparat**. E. L. Thorp, Nottingham. Belg. 189 010. (Ert. 30./12. 1905.)

Behandeln von **Erzen**. Savelsberg, Papenburg. Amer. 810 572. (Veröffentl. 23./1.)  
Automatisches **Essigverfahren**. L. Royer. Frankr. 359 413. (Ert. 18.—24./1.)

Echte **Färbungen** auf Geweben. (B). Frankr. 359 466. (Ert. 18.—24./1.)

Herstellung von roten **Färbungen** auf tierischen oder pflanzlichen Fasern. Kalle & Cie., A.-G. Frankr. 359 400. (Ert. 18.—24./1.)

Herstellung von roten **Farblacken**. (M). Engl. 4646/1905. (Veröffentl. 15./2.)

Drucken von Mustern in allen Farben auf **Felle**. H. C. P. Sardine. Frankr. 359 381. (Ert. 18.—24./1.)

Apparat zur Extraktion von **Fetten** mittels Tetrachlorkohlenstoffs. P. Bernard, Arras. Belg. 188 931. (Ert. 30./12. 1905.)

Apparat zum Reinigen aller **Flüssigkeiten**. E. Gobbi, Paris. Belg. 188 949. (Ert. 30./12. 1905.)

Herstellung von **Formiaten**. Elektrochemische Werke, G. m. b. H., Berlin. Belg. 188 838. (Ert. 30./12. 1905.)

Herstellung von **Fuselöl**. F. Ehrlich, Berlin. Belg. 188 787. (Ert. 30./12. 1905.)

Ökonomische Verwendung von **Galmel** und armen Blenden. E. Varlez, Ixelles. Belg. 188 679. (Ert. 30./12. 1905.)

Einrichtung zum Reinigen von **Gas**. A. Eisenhans, Rütterscheid-Essen. Belg. 188 744. (Ert. 30./12. 1905.)

Trennung von **Gasen**. A. E. Taverhier, Puteaux (Frankreich). Belg. 189 043. (Ert. 30./12. 1905.)

Herstellung eines brennbaren **Gases** mittels Kohlensäure. F. Raynaud, Paris. Belg. 189 170. (Ert. 30./12. 1905.)

**Gasreinigungssapparat**. Pierre Plantinga, Cleveland, Ohio. Amer. 810 563. (Veröffentl. 23./1.)

Herstellung von **Generatorgas**. Ellis. Engl. 5825/1905. (Veröffentl. 15./2.)

Oxydieren von **Geweben**. Cleff, Rauenthal-Barmen. Amer. 810 394. Übertr. Susquehanna Silk Mills, Neu-York, N. Y. (Veröffentl. 23./1.)

Verfahren zur Herstellung von **Glühfäden** für elektrische Glühlampen. Deutsche Gasglühlicht-A.-G. (Auer-Gesellschaft). Engl. 19 379/1905. (Veröffentl. 15./2.)

Behandlung von **Häuten** und Fellen. Fr. J. Oakes, Neu-York. Österr. A. 4468 und 4469/1905. (Einspr. 1./4.)

Stoff zum Gerben von **Häuten** und Beizen von Geweben. O. H. Nowack, E. N. Eaton und

Mac Vean, Chicago, Ill. Belg. 188 937. (Ert. 30./12. 1905.)

Apparat zur Bestimmung des **Harnstoffs**. Dr. St. Paraskevas, Wien, und Dr. K. S. Chat-sichristu, Athen. Österr. A. 2729/1903. (Einspr. 1./4.)

Imprägnierung von **Holz**. A.-G. für mechanische Holzbearbeitung, A. M. Luther. Frankr. 359 493. (Ert. 18.—24./1.)

Konservierung von **Holz**. W. Hoettger, Wseel a. Rh. Belg. 188 711. (Ert. 30./12. 1905.)

**Indigopräparate**. (M). Engl. 7390/1905. (Veröffentl. 15./2.)

Verzierung **keramischer Gegenstände**. Turner. Engl. 7086/1905. (Veröffentl. 15./2.)

**Kesselsteinmasse**. P. B. Bird, Neu-York, N. Y. Amer. 810 838. (Veröffentl. 23./1.)

Oxydieren von **Kohlenwasserstoffen**. Soc. An. des Combustibles Industriels Haine-Saint-Paul. Belg. 188 984. (Ert. 30./12. 1905.)

Vorrichtung zum **Konservieren** des **Weines** während des Transportes. F. Goertz, Paderborn. Österr. A. 4149/1905. (Einspr. 1./4.)

**Konservierung** von tierischen und pflanzlichen Stoffen. V. Lacasse, Malines. Belg. 189 103. (Ert. 30./12. 1905.)

Herstellung von **Leimbildern**. Frau S. Chadzynska, Peczenizyn (Österreich). Belg. 188 759. (Ert. 30./12. 1905.)

Gewinnung flüssiger **Luft**. R. P. Pictet, Wilmersdorf bei Berlin., Österr. A. 4290 und 4863/1905. (Einspr. 1./4.)

Herstellung einer **Magnesiumverbindung** des Chlorbenzols. H. F. H. Wuyts, Brüssel. Belg. 188 698. (Ert. 30./12. 1905.)

Neues Produkt zum Reinigen und Glänzend-machen von **Metallen**. J. de la Coux, Paris. Belg. 188 815. (Ert. 30./12. 1905.)

Elektrolytisches Vorbereiten von **Metallen** oder Legierungen für **lithographische Zwecke**. O. C. Strecker, Darmstadt. Amer. 810 889. (Veröffentl. 23./1.)

Gewinnung von glänzenden festhaftenden **Metallniederschlägen** auf elektrischem Wege. H. van Hulst, Lize-Seraing. Belg. 189 119. (Ert. 30./12. 1905.)

Elektrolytische Gewinnung von **Metallnieder-schlägen**. A. Schmitz, Charlottenburg. Belg. 189 004. Zusatz zu 187 172. (Ert. 30./12. 1905.)

Homogenisierung von **Milch**. G. Kunick, London. Belg. 188 900. (Ert. 30./12. 1905.)

Einbinden zerreiblicher oder pulverförmiger **Mineralien**. E. Goldschmid, Frankfurt a. M. Belg. 188 823. (Ert. 30./12. 1905.)

Nasse Trennung von **Mineralien**. Sulman, Kirkpatrick-Picard & Ballot. Engl. 1821/1905. (Veröffentl. 15./2.)

Anreichern leichter **Mineralöle** mit Schwermineralölen. F. G. Claussen, Rom. Belg. 188 769. (Ert. 30./12. 1905.)

Herstellung von Emulsionen schwerer **Mineral-öle**. J. P. van der Ploeg, Amsterdam. Belg. 188 742. (Ert. 30./12. 1905.)

Herstellung einer **Oxyhämoglobinlösung**. Jan-sen. Engl. 21 172/1905. (Veröffentl. 15./2.)

Verfahren zum Behandeln natürlicher mehr oder weniger gefärbter Fasern zum Bleichen und direkten Gewinnen von **Papier**. A. Jouve. Frankr. 359 452. (Ert. 18.—24./1.)

Herstellung von **Papiermasse**. P. Coope Flint (England). Belg. 189 029. (Ert. 30./12. 1905.)

Raffinieren von **Paraffin**. J. Nijs, Bussum (Holland). Belg. 188 975. (Ert. 30./12. 1905.)

Vorrichtung zum **Pasteurisieren** von **Bier** im Transportfaß. Stanz- und Emaillierwerke vorm. Carl Thiel & Söhne, A.-G., Lübeck, und Hugo Gronwald, Berlin. Österr. A. 1502/1905. (Einspr. 1./4.)

Neuerungen in der Herstellung und Reinigung von **Peroxyden**. Soc. An. des Etablissements Poulenc Frères. Frankr. 359 523. (Ert. 18.—24./1.)

Erzielung an Metalloxyden armer **Schlacken** bei der Flußeisenerzeugung im Herdofen. Elektrostahl Ges. m. b. H., Remscheid-Hasten. Österr. A. 2247/1905. (Einspr. 1./4.)

Verfahren zur Herstellung von malzreicher **Schokolade**. J. Meinl, Wien. Belg. 189 126. (Ert. 30./12. 1905.)

Herstellung von roten, dunkelroten bis violetten **Schwefelfarbstoffen**. (M). Engl. 14 543/1905. (Veröffentl. 15./2.)

Konzentration von **Schwefelsäure**. A. Gailard. Frankr. 359 442. (Ert. 18.—24./1.)

Herstellung organischer **Schwefelverbindungen** und Verwendung derselben zur Erzeugung eines roten **Farbstoffes**. Kalle & Cie., A.-G. Frankr. 359 398/99. (Ert. 18.—24./1.)

Entbasten, Bleichen und Färben von **Seide**. Schmid Frères. Frankr. Zus. 5436 345 177. (Ert. 18.—24./1.)

Erzeugung künstlicher **Seide**. H. E. A. Vittelet, Lyon. Österr. A. 771/1905. (Einspr. 1./4.)

Herstellung von **Siliciummonoxyd**. H. N. Potter, Neu-York. Belg. 189 052. (Ert. 30./12. 1905.)

Herstellung eines **Sicherheitssprengstoffes**. Sprengstoffwerke Glückauf, A.-G., Hamburg. Belg. 188 846. (Ert. 30./12. 1905.)

Härten von **Stahl**. R. A. Hadfield, Sheffield. Amer. 810 531. (Veröffentl. 23./1.)

Behandlung von **Ton**, um Tonpfifen unzerbrechlich zu machen. Christie. Engl. 10 333 1905. (Veröffentl. 15./2.)

Darstellung von **1-, 4-, 8-Trioxyanthrachinon**. (By). Österr. A. 3860/1905. (Einspr. 1./4.)

Verfahren zum **Vergären** in drei Phasen. J. T. und Th. Board. Frankr. 359 369. (Ert. 18.—24./1.)

Verfahren und Einrichtung zum raschen **Waschen** und vollständigen Entfetten von **Stoffen**. N. Rouselle, Verviers. Belg. 188 757. Zusatz zu 183 814. (Ert. 30./12. 1905.)

Einrichtung zum Reinigen von **Wasser**. Grondel Frères, Gent. Belg. 188 704. (Ert. 30./12. 1905.)

Produkt zum Verhindern des Niederschlagens von **Wasserdampf** und des Gefrierens desselben auf Gläsern. W. Junker und F. Degener, Düsseldorf. Belg. 188 885. (Ert. 30./12. 1905.)

Herstellung von asphaltierten **Zementhohlkörpern**, insbesondere Röhren. Gebrüder Braun, Ulm a. D., und Hallein. Österr. A. 2751/1905. (Einspr. 1./4.)

Bekleiden von **Ziegeln** mit einem Schutzüberzug. M. Perkiewicz. Frankr. Zus. 5421 330 655. (Ert. 18.—24./1.)

Herstellung von **Zinkformaldehydhydrosulfid**. (B). Engl. 81/1906. (Veröffentl. 15./2.)

Herstellung von Chlorverbindungen des **Zinns**. Ch. E. Acker. Amer. 810 454—810 456. Übertr. Acker Process Company, Neu-Jersey. (Veröffentl. 23./1.)

Herstellung einer neuen Art von **Zündhölzern**. H. Schäfer, Lüttich. Belg. 189 044. (Ert. 30./12. 1905.)

## Verein deutscher Chemiker.

### Oberrheinischer Bezirksverein.

Versammlung in Mannheim am 20./1. 1906.

Am Nachmittag fand unter zahlreicher Beteiligung eine Besichtigung der „Rheinischen Porzellanfabrik Mannheim, G. m. b. H.“ in Käfertal statt. Um 5½ Uhr war dann geschäftliche Sitzung im „Hotel National“, die Herr Dr. Knoll leitete. Der Schriftführer verlas zunächst den Geschäftsbericht für das Jahr 1905. (Der Bericht wird den Mitgliedern gedruckt zugehen.) Sodann erstattete der Kassierer die Rechnungsablage, worauf ihm Entlastung erteilt wurde. Die nunmehr vorgenommenen Neuwahlen ergaben für 1906 folgende Zusammensetzung des Vorstandes:

Dr. F. Raschig - Ludwigshafen, Vorsitzender; Geh. Rat Prof. Dr. Staedel - Darmstadt, 1. Stellvertreter, Geh. Rat Prof. Dr. Bunte-Kardsruhe, 2. Stellvertreter; Dr. E. Köbner - Mannheim, Schriftführer; A. Behrle - Ludwigshafen, Kassierer; Dr. A. Knoll - Ludwigshafen, Dir. F. Lütty - Mannheim, Beisitzer.

Zu Vertretern im Vorstandsrat wurden wiedergewählt Horfat Dr. H. Caro und Hofrat Prof. Dr. Bernthsen.

Auf der Tagesordnung stehen ferner 3 Anträge des Vorstandes.

1. Geldbewilligung für die Ortsgruppen Darmstadt und Mannheim-Lugwigshafen. Der Schriftführer begründet den Antrag, und die Versammlung erklärt sich einverstanden, daß die laufenden Ausgaben der beiden Ortsgruppen bis zum Höchstbetrage von je 100 M im Jahr aus dem Vermögen des Bezirksvereins gedeckt werden.

2. Geldbewilligung für die Hilfskasse. Es wird einstimmig beschlossen, der Hilfskasse des Gesamtvereins auch für das Jahr 1906 wieder die Summe von 300 M zu überweisen.

Im Anschluß hieran gibt Herr Dir. Lütty als Mitglied des Hilfskassenkuratoriums einen kurzen Bericht über den gegenwärtigen Vermögensstand und die Leistungen der Kasse.

3. Der Vorsitzende verliest folgenden Antrag des Vorstandes:

In der Erwägung, daß es sich empfiehlt, den Mitgliedern des Vereins Deutscher Chemiker rechtskundige Belehrung, Auskunft und Raterteilung in allen ihre gewerblichen Rechtsverhältnisse (wie Anstellungsverträge usw.) betreffenden Fragen von Vereins wegen unter Vermittlung der Geschäftsstelle zur Verfügung zu stellen—, wird der Hauptvorstand ersucht, die Anstellung eines rechtskundigen Beirats in Erwägung zu ziehen.

Der Vorsitzende weist auf die Wichtigkeit der Sache hin und betont, daß der Vorstand sich nach