

Posener, Apothekenbesitzer Dr. Wildt und Dipl.-Ing. Barkow; als Schriftführer: die Herren Prof. Dr. Maas und Klotz; als Kassierer: die Herren Rechtsanwalt Krüger und Bürgermeister Dr. v. Ramin; als Beisitzer: die Herren Dr. Bogeng, Dr. v. Bülow, Pfarrer Köhler, Dr. Kruefer, Luer, Tierarzt Wille, Oberlehrer Wülenweber und Frl. Dr. Helene Stöcker. Ein Aufruf und Programm soll demnächst zur Veröffentlichung gelangen. [K. 392.]

### Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 8./5. 1911.

- 8i. B. 57 432. Entfernung von **Rostflecken**. W. Bogisch, Feuerbach. 8./2. 1910.
- 8m. H. 48 956. Färben von ungekochter, roher **Pflanzenfaser**. P. Hoffmann u. E. Decoster, Lille, Frankr. 8./12. 1909.
- 8m. S. 31 390. Färben von **Acetatseide**. A. Sansone, Berlin. 30./4. 1910.
- 10a. K. 40 004. **Schräggkammerofen**. M. Knoch & Co. Lauban i. Schl. 4./2. 1909.
- 18c. H. 49 896. Vorr. zum örtlichen Enthärten der zur Herstellung von Messerklingen u. dgl. dienenden Werkstücke aus **Stahl** (Streifen u. dgl.). H. F. Huntsman, Tinsley Park Road, Attercliffe, Sheffield, Engl. 8./3. 1910.
- 22d. A. 19 131. **Schwefelfarbstoffe**. [A]. 15./7. 1910.
- 22e. F. 23 415. **Küpenfarbstoffe**. Zus. z. Anm. K. 33 167. [Kalle]. 25./4. 1907.
- 24e. K. 43 626. **Gaserzeuger** zur Vergasung minderwertigen, als freier Haufen aufgeschichteten Brennstoffes. R. Kietzer, Berlin. 10./2. 1910.
- 26c. P. 24 526. **Carburator**. S. W. Peregrine, Liverpool. 19./2. 1910.
- 26d. A. 18 836. Verf. und Sättigungskasten zur Gewinnung alles **Ammoniaks** aus Gasen der trockenen Destillation. A.-G. für Kohlendestillation, Düsseldorf. 12./5. 1910.
- 29b. V. 9388. Verwertung der Waschlüssigkeiten bei der Fabrikation von **Cellulosegebilden** nach dem Kupferv Verfahren. Ver. Glanzstofffabriken A.-G., Elberfeld. 18./6. 1910.
- 30h. C. 20 316. **Desinfektionsmittel**. Chemische Fabrik Flörsheim Dr. H. Noerdlinger. 2./2. 1911.
- 30h. D. 24 250. **Leclthinlsg.** Deutsche Chemische Werke „Victoria“ G. m. b. H. u. P. Salzmann, Berlin. 14./11. 1910.
- 30h. D. 24 558. Schwach oder nicht anaphylaktisch wirkende **Heilseren**. E. Freiherr von Dungen u. L. Hirschfeld, Heidelberg. 19./1. 1911.
- 30h. W. 35 373. Durchscheinender **Campher** in beliebigen Formstücken (Blöcken, Tabletten, Stangen). O. Witt, Hamburg. 28./7. 1910.
- 39b. F. 29 971. Entschwefeln von vulkanisierten **Gummiabfällen**. Felten & Guilleaume Carls- werk A.-G., Mülheim, Rhein. 24./5. 1910.
- 40a. G. 31 019. Verf. und Vorr. zur Vorbereitung von gold- und silberhaltigen **Erzen** zur Lauge- rei. C. Giesecke, Braunschweig. 12./2. 1910.
- 42l. A. 11 960. Vorr. zum Heben und Senken eines **Flüssigkeitsspiegels** mittels Heb- und Senk- apparate. Feuertech. Ges. m. b. H., Berlin. 14./4. 1905.
- 78e. W. 35 190. **Initialzünd- und Sprengstoff**. Rheinisch-Westfälische Sprengstoff- A.-G., Köln. 29./6. 1910.
- 80b. C. 20 293. **Gasasphalt**-Brote, -Steine, -Platten usw.; Zus. z. Anm. C. 19 795. Chemische

Klasse:

- Fabriken & Asphaltwerke-A.-G., Worms a. Rh. 30./1. 1911.
- 80b. P. 26 344. Ausblähungen verhindernder Überzug auf **Tonwaren**. M. Perkiewicz, Ludwigs- berg b. Moschin, Posen. 21./1. 1911.
- 85b. L. 27 027. Die Bildung des sog. **Kesselsteins** zu verhindern. S. u. P. Rubert-Laporta, Barcelona. 13./11. 1908.
- Reichsanzeiger vom 11./5. 1911.
- 8m. C. 19 873. Echte Färbungen auf der ungebeiz- ten pflanzlichen **Faser**. [Griesheim-Elektron]. 5./10. 1910.
- 12d. D. 22 660. Ununterbrochen arbeitende **Filter- presse** mit mehreren, um eine mittlere Achse drehbaren Filterkammern gemäß Pat. 229 066; Zus. z. Pat. 229 066. P. Dehne, Halle a. S. 23./12. 1909.
- 12d. M. 42 095. Von einem Rahmen umgebene **Wellblech-Filterplatte**. Maschinenfabrik F. Weigel Nachf. A.-G., Mittelneuland i. Sch. 15./8. 1910.
- 12e. D. 22 808. Vorr. zum gleichzeitigen Reinigen und Kühlen von **Gasen** im Gegenstrom. A. Dahlhaus, Dortmund. 25./1. 1910.
- 12e. M. 38 221. Fliehkraftabscheider zur Trennung fester oder flüssiger Bestandteile aus Luft und **Gasen**. K. Michaëlis, Köln-Lindenthal. 9./6. 1909.
- 12e. M. 41 982. Dgl. mit einer in einen Absatz- raum und zwischen eine Zu- und Abzugslei- tung eingebauten mit Stegen oder Schaufeln versehenen rotierenden **Schleudertrommel**. Derselbe. 9./6. 1909.
- 12e. Sch. 36 904. **Desintegrator** insbesondere für leichte Materialien, Flüssigkeiten, Gase u. dgl. Louis Schwarz & Co. A.-G., Dortmund. 10./11. 1910.
- 12e. Sch. 35 302. Aufbau von dreikantigen Pris- menfüllsteinen für **Reaktionstürme**, Regenera- toren u. dgl. Reinhold Scherfenberg, Berlin- Schöneberg. 6./4. 1910.
- 12i. A. 19 307. **Kontaktschwefelsäure**. K. Albert u. H. Schulz, Amöneburg bei Biebrich a. Rh. 20./8. 1910.
- 12i. R. 32 165. Vorr. zur elektrolytischen Ge- winnung von **Wasserstoff** und Sauerstoff aus Wasser. Fa. Carl Reuß u. W. Hentze, Fried- berg-Hessen 16./12. 1910.
- 12o. C. 19 221. **Ameisensäure** aus Alkaliformiaten. Chemische Fabrik Grünau, Landshoff & Meyer, A.-G., E. Franke und W. Kirchner, Grünau, Mark. 30./5. 1910.
- 12o. W. 30 500. Cellulose- oder **Hydrocellulose- ester** organischer Säuren; Zus. z. Anm. W. 30 436. A. Wohl, Danzig-Langfuhr. 11./9. 1908.
- 12p. A. 19 193. **Indoxyl** und dessen Homologe. P. Askenasy, Karlsruhe i. B., u. L. Wöhler, Darmstadt. 30./7. 1910.
- 12r. K. 44 673. Abtreiben und Wiederauffrischen des bei der Benzolgewinnung aus Gasen ver- wendeten **Wäschöls**. H. Koppers, Essen-Ruhr. 26./5. 1910.
- 18b. T. 14 023. **Konverterverf.** O. Thiel, Land- stuhl, Rheinpfalz. 2./4. 1909.
- 22b. V. 59 432. **Küpenfarbstoffe** der Anthrachinon- reihe. [B]. 11./7. 1910.
- 57b. S. 27 728. **Ausbleichschichten** für Mehrfarben- photographie, die schon sensibilisiert sind oder erst vor dem Gebrauch sensibilisiert werden. J. Szezepanik, Dresden. 3./11. 1908.
- 82a. B. 54 778. Ununterbrochenes Trocknen von **Cellulosehäutchen**. E. Brandenberger, Thaon- les Vosges. 5./7. 1909.

**Patentliste des Auslandes.**

Amerika: Veröffentl. 18./4. 1911.

England: Veröffentl. 11./5. 1911.

Frankreich: Ert. 12.—19./4. 1911.

Österreich: Einspr. 1./7. 1911.

Ungarn: Einspr. 15./6. 1911.

**Metallurgie.****Aluminiumbronze.** Durville. Engl. 29/184, 1910.**Bessemerkonverter.** A. Baillot, Montreal, Quebec, Canada. Amer. 989 890.Elektrolytische Raffination von **Blei.** Siemens & Halske, A.-G., Berlin. Österr. A. 6500/1910.**Eisen** und andere Metalle. A. E. Bourcoud, London. Ung. B. 5362.Verf. u. Vorr. zur Wiedergew. von **Eisen**, Stahl u. dgl. von Emaillierten Abfällen. Th. Goldschmidt, Essen-Ruhr. Österr. A. 7183/1910.Konzentrieren von **Erzen.** Minerals Separation Ltd. in London. Ung. M. 3986.**Gasmuffelofen.** Hüttenbau-Ges. m. b. H. in Wien. Österr. A. 5146/1910.Mischung zur Benutzung bei der Extraktion edler Metalle, wie **Gold** und **Silber** aus ihren natürlichen Erzen. W. D. Rennie. Übertr. Universal Ore Reduction Co., Phoenix, Ariz., Arizona. Amer. 989 803, 989 804.Verbesserung der Leitfähigkeit und Streckstärke von **Kupfer** und seinen Legierungen. R. Franke. Übertr. Elektrochemische Werke, G. m. b. H., Berlin. Amer. 990 040.Reinigung von **Magnesium** und Magnesiumlegierungen. [Griesheim-Elektron]. Engl. 22 016, 1910.Behandlung von **Manganerzen** zur Herst. von Ferromangan. Köln-Müsener Bergwerks-Aktienverein. Engl. 18 945/1910.Extraktion von **Metallen**, wie Gold, Silber, Kupfer oder Nickel aus ihren natürlichen Erzen. W. D. Rennie. Übertr. Universal Ore Reduction Co., Phoenix, Ariz., Arizona. Amer. 989 802.Elektrolytische **Metallabscheidung** unter Anwendung von mechanisch bewegten Übertragungsvorrichtungen. Armin Rodeck, Mailand. Österr. A. 4731/1910.**Mineralbrikett.** G. K. Hollister, Jr. Übertr. Guy C. Pierce, Portland Oreg. Amer. 990 049.Beschiebung der Trichter für metallurgische **Öfen** und Gaserzeuger. Dor-Delattre. Engl. 25 826, 1910.**Öfen.** Ch. F. Diller, Lancaster, Pa. Amer. 989 580. — H. C. Ruggles, Pasadena, Cal. Amer. 989 810.**Öfen** zum Rösten von Erz. C. Pfaul, Blasewitz, Dresden. Amer. 989 868.Elektrischer **Öfen.** M. R. Conley. Übertr. J. Esdaille Florence, Neu-York. Amer. 989 568. — A. Voelker, Beuel. Amer. 989 671.**Panzerplatten** und andere Stahlgegenstände, ohne Einsatzhärtung. Lucertini. Engl. 9108/1910.Entkohlern von **Panzerplatten**, welche gegebenenfalls vorher überkohlt waren. Jones & Mitchell. Engl. 9511/1910.Retorten für die Destillation von **Zink** und ähnlichen flüchtigen Metallen. Rheinische Nassauische Bergwerks- und Hüttenbau-A.-G. Engl. 27 467, 1910.Verf. und Vorr. zur mechanischen Trennung der wertvollen Stoffe von Abfällen, die in den Rückständen von **Zink-** und ähnlichen Fabriken enthalten sind. Dor-Delattre. Engl. 3078/1911.**Anorganische Chemie.**Einr. an elektrolytischen Zellen zur Elektrolyse von **Alkalisalzen.** Meyer Wildermann, London. Ung. W. 2921.Eisenhaltiges borsaures **Alkalisilicat.** Rouse & Soc. Bessler Waechter & Co., Ltd. Frankr. 425 853.**Ammoniak.** C. Bosch. Übertr. [B]. Amer. 990 191.**Ammoniumsalze.** Dieselben. Amer. 990 192.**Bariumoxyd.** K. Rollin und Firma The Hedworth Barium Co. Ltd. in Newcastle-on-Tyne. Ung. R. 2633.**Kupferammoniakslg.** H. Bernstein, Philadelphia. Ung. B. 5147.Feuerfeste elektrischleitende **Materialien.** Gebr. Siemens & Co. Engl. 19 866/1910.Entwässern von **Nartiumsulfatkrystallen.** J. Davis, Laramie, Wyo. Amer. 990 116.**Ozonisator.** Lindner. Engl. 447/1911.Haltbare, feste **Perboratmischungen.** Saccharinfabrik A.-G. vorm. Fahlberg, List & Co. in Salbke-Westerhüsen. Ung. S. 5565.**Pigment.** A. Moffatt, Indianapolis, Ind. Amer. 990 155 u. 990 156.Graviert und erhaben erscheinende Dekorationen auf **Porzellangegegenständen.** Ilmenauer Porzellanfabrik, A.-G. in Ilmenau (Thüringen). Österr. A. 9467/1909.Vorr. zum Entfernen der überschüssigen Schmelzmassen bei der Herst. von Gegenständen aus geschmolzenem **Quarz** oder ähnlichen Materialien. Deutsche Quarzges. A.-G. in Beuel. Ung. Q. 72.Erleichterung der Formgebung von geschmolzener **Quarzmasse.** Dieselbe. Ung. Q. 73.Verf. und Vorr. zur Herst. nur von einendig offenen Hohlkörpern aus mittels elektrischer Widerstandserhitzung geschmolzener **Quarzmasse.** Dieselbe. Ung. Q. 77.**Quecksilberemulsion** mittels in der Emulsionsbasis durch den elektrischen Lichtbogen herbeigeführter Quecksilberzerstäubung. L. Egger, Budapest. Österr. A. 3169/1909.Bedecken und Auskleiden von **Röhren** u. dgl. mit Blei, Zinn usw. und App. hierzu. Theuerkorn. Engl. 9269/1911.Reinen **Sauerstoff** aus der atmosphärischen Luft zu gewinnen. Raoul-Pierre Pictet, Wilmersdorf-Berlin. Ung. P. 3165.Mittel zum **Schleifen**, Körnen und Glätten von Zink- und Aluminiumdruckplatten, lithographischen Steinen und Vorr. hierzu. H. Troske, Hannover, und K. Höfler, Fürth. Ung. T. 1763.Röstverfahren für **Schwefelerze** (Kiese, Blenden u. dgl.). Ch. Gabrielli, Paris. Ung. G. 3189.**Schwefelsäure.** Duron & Hartmann. Engl. 9869/1910.Nitrose Produkte bei der **Schwefelsäurefabrikation** mittels Bleikammern. Taraud & Truchot. Frankr. 425 913.Elektrolytische Herst. von schwerlöslichen Salzen der **Schwermetalle.** C. Luckow, Köln a. Rh. Österr. A. 9540/1909.**Straßendecken.** A. Hambloch, Andernach, und J. Henning, Oberlahnstein. Ung. H. 3987.**Tonerdehaltige Mischungen.** E. Taylor. Übertr. Union Clay Products Co., Neu-York. Amer. 989 662.Verf. und Vorr. zur Herst. von **Wasserstoff** auf trockenem Wege. G. F. Jaubert, Paris. Ung. J. 1261.**Wasserstoffsperoxyd** aus unreinen Überschwefelsäurelsgg. Österr. Chemische Werke A.-G. und Leo Löwenstein, Wien. Ung. C. 1907.**Zementplatten** mit blanker und dichter Oberfläche. Melocco Péter Cementarugyar és Építési Vallalat Részvenytársaság, Budapest. Ung. M. 4070.Reduzieren von schlackigem, weißem **Zinn-**

**Bleioxyd** mittels flüssiger oder gasförmiger Brennstoffe. A. Koilmann, Miskolcz. Ung. K. 4455.

### Brenn- und Leuchtstoffe; Beleuchtung.

**Acetylenentwickler.** Harris. Engl. 15 051/1910.  
-- W. Weld Harris, Neu-York. Ung. H. 3917.

**Acetylenlampe.** F. K. Mauler, Laa a. Th. Österr. A. 7438 1908.

Leichtflüchtiger, gleichmäßig vergasender, insbesondere für Explosionsmotoren geeigneter **Betriebsstoff** aus schwerflüchtigen, flüssigen Kohlenwasserstoffen. F. Grasses, Brüssel. Österr. A. 807/1908.

Verf. und Vorr. zum Auslöschten von **Feuer**. Graaff. Engl. 8909/1911.

Vorr. zum Anzeigen explosiver **Gase** u. dgl. A. Philip und L. J. Steele, Portsmouth (England). Österr. A. 4708/1910.

Behandeln von **Gasen** zur Entfernung von Kohlenmonoxyd aus demselben und Ersetzen desselben durch Wasserstoff. E. Ellenberger. Übertr. [Griesheim-Elektron]. Amer. 989 955.

**Gaserzeuger.** de Fontaine & Co., Hannover. Österr. A. 7477/1910.

Vorr. zum Schutz des Betriebes von **Gaserzeugern**. Dor-Delattre. Engl. 25 827/1910.

Rostloser **Gaserzeuger** mit äußerer Luftzuführung. Bender & Främbis, Haag (Westfalen). Österr. A. 7965/1910.

**Gasglühlichtbrenner.** Deutsche Gasglühlicht-A.-G. (Auergesellschaft) in Berlin. Ung. G. 3148, Zusatz zu Patent Nr. 49 085.

Drehbare **Gasretorten** und Koksöfen. Koppers. Engl. 8725/1911.

**Glühkörper** und Glühlicht. E. Skrivan, Wien. Ung. S. 5543.

**Glühkörper** für elektrische Lampen. Schwab. Engl. 8004/1911.

**Glühkörper** für hängendes Gasglühlicht. Linus Wolf und Lennart Akesson-Amrein, Zürich. Österr. A. 9278/1910.

Elektrische **Glühlampen**. Beuttell. Engl. 9615/1910.

App. zur Herst. von **Kraftgas**. E. Fleischer, Dresden-Strehlen. Amer. 990 212.

Verf. und Einr. zur Fabrikation und Reinigung von **Koks**. W. Speirs Simpson, London. Ung. S. 5377.

Zusammenhängende Metallkörper insbesondere **Leuchtkörper** für elektrische Glühlampen. A. Pacz, Schenectady. Ung. P. 3198. Zus. zu Pat. Nr. 48 864.

**Metallfadenglühlampe.** F. Skaupy, Berlin. Ung. S. 5288.

**Naphtha** aus natürlichem Gas. G. M. Seybolt, Übertr. Standard Oil Co., Bayonne, N. J. Amer. 989 927.

Liegender Koks- oder **Schräggasretorten**. W. Müller, Düsseldorf. Österr. A. 7723/1909.

### Organische Chemie.

Lösungsverf. für **Acetylcellulose**. A. Wohl, Danzig-Langfuhr. Ung. W. 2966.

**Alkaloide** aus Mohn und verwandten Pflanzen. Heinrici. Engl. 24 865/1910.

Im Kern durch Quecksilber substituierte Alkyl- oder Halogen-, bzw. **Alkylhalogenbenzoesäuren**. [By]. Österr. A. 1415/1911.

**Aloinester.** W. Hiemenz & E. Rietz. Übertr. [By]. Amer. 989 974.

**Aminoarylacidylaminoanthrachinone** und ihre Acetyl-derivate. F. Henle. Übertr. [M]. Amer. 989 602.

**Amino-oxyarylarsonoxyde**. [M]. Ung. F. 2557.  
Nitroderivat des **Anilins**. Flürscheim. Frankr. 425 706.

**Anthrachinonylharnstoffe** aus Anthrachinonyl-isocyanat und Aminen. [M]. Österr. A. 3820/1910.

Haltbare, hochprozentige Ölemulsionen organischer **Arsenpräparate** für therapeutische Zwecke. C. Schindler, Schöneberg b. Berlin. Ung. Sch. 2318.

Verzuckerung stärkehaltiger stickstoffhaltiger Materialien in der **Brauerei** und Brennerei. Ducreux. Frankr. 425 714.

**Campher.** J. Schmitz & G. Stalman. Übertr. Dr. Schmitz & Co., G. m. b. H., Düsseldorf. Amer. 989 651.

**Celluloidglasmassen.** S. von Medveczky, Budapest. Ung. M. 3998.

Lsgg. von **Celluloseäthern**. Wohl. Frankr. 425 900.

**Celluloseester.** [By]. Österr. A. 5896/1910.

**Cyanverbb.** oder ähnliche Verbb. The Nitrogen Company. Frankr. 425 699.

Elektrolyse des **Diffusionsaflates**. St. Kugler, Rytwidny b. Staszow (Russ.-Pol.). Österr. A. 801, 1906.

Feste **Emulsionen**. Kaliwerke Aschersleben. Frankr. 425 838.

Heilmittel gegen die **Epilepsie**. A. Latranyi, Eger. Ung. L. 2953.

Verf. und Vorr. zur Gew. von **Essigsäure**, Ameisensäure usw. als Nebenprodukte bei der Zuckerfabrikation aus Sägespänen u. dgl. Cie Indelle des Alcools de l'Ardèche in Paris. Österr. A. 4424/1909.

**Essigsäureanhydrid**. Th. Goldschmidt, Essen a. d. R. Österr. A. 176/1911, als Zus. zu Pat. Nr. 45 445.

Reduktion von ungesättigten **Fetten** und Fettsäuren. Vereinigte Chemische Werke A.-G. Frankr. 425 729.

Salze der halogenen **Fettsäuren** von hochmolekularem Gewicht. [Basel.] Engl. 28 871/1910.

**Filtrieren** von Bier, Wasser, Alkoholen, Ölen, Weinen, zuckerhaltigen Säften und Würzen und Flüssigkeiten im allgemeinen. Soc. Polydore Devreese & Co. Frankr. 425 861.

Räuchern und Trocknen von **Fisch** und App. hierzu. Phillips & Jennison. Engl. 16 162/1910.

**Formaldehydsulfoxylate**. R. Englert & F. Becker, Prag. Österr. A. 1772/1909, als 1. Zus. zu Pat. Nr. 25 222 u. A. 1773/1909, 2. Zus. zu Pat. Nr. 25 222.

**Formaldehydsulfoxylsäure**. [B]. Ung. A. 1302. Zus. zu Pat. Nr. 36 392.

Kontinuierliches Verf. zur Entwässerung des Markes beliebiger **Früchte**. Fieus. Frankr. 425 692.

Tränkung von **Hölzern**, insbesondere von Eisenbahnschwellen. L. Fai, Budapest. Ung. F. 2551.

Wasserdichtmachen von **Holz**. Welin Davit & Lane & De Groot Co. Engl. 9608/1910.

**Hornersatzstoffe** aus Casein. Bartels. Engl. 21 750/1910.

**Hydrochinonaalkaloide**. H. Thron. Übertr. Vereinigte Chininfabriken Zimmer & Co., G. m. b. H. Frankfurt a. M. Amer. 989 664.

**Insektenpulver**. E. Lederer, Budapest. Ung. L. 2935.

Material zur elektrischen **Isolierung**. Reid. Engl. 9858/1910.

**Isopren** aus Terpenkohlenwasserstoffen. [B]. Frankr. 425 885.

Verf. und Vorr. zur Gew. coffeinfreier **Kaffeebohnen**. L. Klein, Straßburg. Ung. K. 4470.

Künstlicher **Kautschuk** und verbesserter Verf. zur Herst. desselben aus Soyaöl. Sauer & Gossel. Engl. 9045/1911.

Mischungen von **Kautschuk** und anderen plastischen Stoffen. Dogny & Henri. Engl. 26 932. 1910.

Dem **Kautschuk** nahestehende Substanzen. [By]. Österr. A. 8449/1910.

**Ketonalkohole.** G. Merling & H. Köhler. Übertragen [By]. Amer. 989 993.

Abscheidung von festen **Kohlenwasserstoffen** aus Erdölrückständen und Teer. J. Tanne, Rozniatow, und G. Oberländer, Berlin. Ung. T. 1757. Zus. zu Pat. Nr. 49 337.

Emulgieren von **Kohlenwasserstoffen**. Galabert. Frankr. 425 694.

Künstliches **Leder** oder Lederpappe. Hide ite Leather Co. Frankr. 425 846.

App. zur Herst. von **Leim**. L. Thiele, Holland, Mich. Amer. 989 826.

Unlösliche **Massen**. F. Pollack, Berlin. Ung. P. 3190.

Behandeln von **Mais**. A. P. Anderson, Chicago, Ill. Amer. 990 093.

Bearbeitungs- und widerstandsfähiges **Material**. F. Paquie, Wien. Ung. P. 3021.

Weisse, gehärtete **Meerschammassewaren**. Tausig & Wolf, Wien. Österr. A. 515/1910 als 1. Zusatz zu Pat. Nr. 46 379.

**Mehlprodukt** von erhöhter Backfähigkeit. A. Deutsch, Budapest. Ung. D. 1809.

Katalytische Synthese von **Methan**. F. Bedford Ch. Ed. Williams. Übertr. Bedford Gas Process Co. Ltd., London. Amer. 989 755.

App. zum Konservieren und Abgeben von **Milch** oder anderen Flüssigkeiten. Arnold. Engl. 19 088/1910.

Schwefeldioxyd, flüssige Kohlenwasserstoffe und Koks aus dem bei der Raffination der **Mineralöle** mit Schwefelsäure erhaltenen Säureteer. Steaua Romana Petroleum-Ges. m. b. H. in Regensburg. Österr. A. 2704/1909.

Konservieren von **Nahrungsmitteln**. F. Cowin. Übertr. The Anglo American Provision Co., Chicago, Ill. Illinois. Amer. 990 113.

**Pinakon** aus Aceton. [By]. Österr. A. 959/1911. Möbelreinigungs- und **Poliermittel**. J. Szendreszky, Stajerlak. Ung. S. 5574.

Produkt zur Zerstörung der **Rebläuse**. Hrubes. Frankr. 425 781.

Entbenzinierung von **Rohöl**. R. Ungar, Wien. Österr. A. 6567/1908.

**Schlafmittel** unter Verw. von Chloral. Chem. Fabrik Gedeon Richter, Budapest. Österr. A. 7779 1910.

**Schmieröle**. A. de Hemptinne, Gent. Österr. A. 4122/1909.

**Schokolade**. F. Neumann, Wandsbeck. Ung. N. 1108.

Medikamentöse **Seifen**. F. Fattinger, Direktor der Treibacher Chemischen Werke, G. m. b. H., in Treibach (Kärnten). Österr. A. 1545/1909.

Regelung der Veränderungen in organischen Körpern infolge der **Selbstoxydation** und Polymerisation. Ostwald & Ostwald. Engl. 10 361/1910.

Verf. und Einr. zum Konservieren von **Speisen** ohne Eis. S. Grünfeld, Szilagysomlyo. Ung. G. 3244.

**Sprengstoff**. G. Cornaro, Turin. Amer. 989 948 und 990 036.

Lösliche **Stärke**. Die Adm. der Minen von Buchweiler, A.-G. in Buchweiler (U.-Elsaß). Österr. A. 21/1910.

Wirksame **Tuberkuloseimmunsera**. [M]. Österr. A. 5407/1910 und 5405/1910.

Verf. und App. zur vollständigen Zerstörung der Parasiten des **Weinstockes** und der Frucht-bäume. Abelous & Abelous. Frankr. 425 827.

Lösliches **Zahnpulver**. Force. Frankr. 425 816. Borsalicylsaures **Zink**. A. Foelsing, Offenbach a. M. Österr. A. 388/1910.

Extraktion von **Zucker**. C. Rosenow, Peoria, Ill. Amer. 989 876.

## Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

**Aminoanthrachinoncarbonsäuren**, ihre Substitutionsprodukte und Farbstoffe aus denselben. [B]. Frankr. 425 859.

Küpenfarbstoffe der **Anthracenreihe**. [By]. Österr. A. 6919/1910.

Küpenschwefelfarbstoffe der **Antrachinonreihe**. [M]. Frankr. 425 742.

Gelber **Azofarbstoff**. V. Villinger & E. Fussenegger. Übertr. [B]. Amer. 990 173.

**Azofarbstoffe**. [By]. Engl. 12 433/1910. Gelbe bis orangefarbene **Azofarbstoffe**. [Basel]. Engl. 9968/1910.

Orange bis orangefarbene **Baumwollfarbstoffe**. [Griesheim-Elektron]. Österr. A. 9546/1910.

**Disazofarbstoffe**. [Griesheim-Elektron]. Österr. A. 9548/1910.

Bromderivate der **1-Diazo-2-naphthol-4-sulfosäure** und Orthoxyfarbstoffe derselben. Fabrique de Produits Chimiques. Frankr. 425 837.

**Druckfarben** für Gewebe. Wechsler. Frankr. 425 777.

**Farbeapp.** J. Richardson & J. F. Neef, Philadelphia, Pa. Amer. 989 644.

**Farben** von halbwollenen Waren. H. Walther. Übertr. [By]. Amer. 990 023.

Verf. und Vorr. zur Erz. trockener **Farbdecken** auf Papier- und Stoffbahnen, insbesondere zur Herst. sog. gestrichener Papiere, Calico und dgl. F. C. Wickel, Paris. Österr. A. 2994/1910.

**Farbstoff**. O. Dressel, R. Kothe & H. Hoerlein. Übertr. [By]. Amer. 989 953 u. 989 954.

Braune Nuancen auf der **Faser**. [By]. Frankr. 425 831.

Schwarze Färbungen auf der **Faser**. [A]. Engl. 2232/1911.

Leukofarbstoffe der **Gallocyanreihe**. [Durand]. Engl. 8305/1911.

App. zur Verw. im Färben aufgewundener **Garne**. H. Resch, Sr., Lörrach. Amer. 990 064.

Waschen, Entsäuern usw. von **Geweben** unter Anwendung von Preßluft. L. Ph. Hemmer, G. m. b. H., in Aachen. Österr. A. 8890/1910.

**Indigo**, seine Homologen und Substitutionsprodukte. Soc. Chimique Des Usines Du Rhône, Anciennement Gilliard, P. Monnet et Cartier. Engl. 24 871/1910.

Fein verteilte bzw. kolloidähnliche **Indigofarbstoffe**. [M]. Ung. F. 2533.

Indoxyl- und **Indigofarbstoffe**. Rahtjen. Engl. 24 571/1910.

Isolierte Alkalisalze des **Indoxyls** oder seiner Derivate. [M]. Engl. 22 288/1910.

Abscheidung von **Indoxylalkalisalzen** in fester Form aus den Alkalischmelzen des Phenylglycins, dessen Derivaten, Homologen oder ähnlich sich verhaltender Verbb. [M]. Ung. F. 2532.

**Inlaidlinoleum** mit scharf gezeichneten Mustern. Bremer Linoleumwerke Delmenhorst in Delmenhorst. Ung. L. 2909.

**Jute** und ähnliches Fasermaterial wollig zu machen. P. Schmid, Basel. Amer. 990 012.

**Kautschukgewebe**. F. A. Headson. Übertr. H. W. Johns-Manville Co., Milwaukee, Wis., New-York. Amer. 989 967.

**Kunstseide** und andere Gebilde aus Fettsäureestern der Cellulose. [Heyden]. Ung. H. 4075.

Wiedergewinnung des Kupfers aus dem Waschwasser in der Herst. von künstlichen Produkten aus **Kupferammoniakcellulose**. Vereinigte Glanzstoff-fab. A.-G. Engl. 27 600/1910.

Eingelegtes **Linoleum** mit scharf abgegrenztem Muster. Bremer Linoleumwerke Delmenhorst. Engl. 27 800/1910.

Wasser- und öllunlösliche **Monoazofarbstoffe**. [B]. Ung. A. 1315.

**o-Oxymonoazofarbstoff**. [Griesheim-Elektron]. Österr. A. 9549/1910.

Überziehen von wasserempfindlichem **Papier** u. dgl. mit metallischen und Körperfarben in einem wässerigen Bindemittel. Wickel. Engl. 9272/1910.

Widerstandsfähige **Papiermasse** für technische Zwecke. Radvanyi-Riegler & Linder. Engl. 26 567, 1910.

**Textilgewebe**. Wilkinson u. Bradford Dyers Association. Engl. 10 186/1910.

Nutzbarmachung der **Weidenrutenrinde**. O. Duds, Wisowitz, und E. Petz, Lundenburg. Österr. A. 8520/1909.

### Verschiedenes.

Elektrisch isolierende und zugleich säure- und laugenfeste Auskleidung von **Akkumulatorenräumen**. Heinr. Traun & Söhne vorm. Harburger Gummikamm-Co., Hamburg. Österr. A. 2222/1909.

**Destillationsapp.** A. G. Waterhouse. Übertr. Th. F. Bourne, Montclair. Amer. 989 672.

Einr. zum **Destillieren** von verdampfbaren festen Stoffen und zur Erhitzung und Trennung von Gasen im Vakuum. W. Speirs Simpson, London. Ung. S. 5378.

App. zur Erleichterung der Prüfung **edler Steine** u. dgl. Salé. Engl. 5363/1911.

Ständer für **Elektro-Galvanisieranlagen**. W. H. Rogers, Muncie, Ind. Amer. 990 200.

Vernichten von in **Flüssigkeiten** und Fermenten enthaltenen schädlichen Bakterien. V. Henri, A. Helbronner, Paris, und Max von Recklinghausen, Bas-Meudon. Ung. H. 4026.

Vorr. zum Behandeln von Wasser und anderen **Flüssigkeiten** mit ultravioletten Strahlen. Dieselben Ung. H. 4030.

Verf. und Vorr. zum Sterilisieren von **Flüssig-**

**keiten** mit ultravioletten Strahlen. Dieselben. Ung. H. 4046.

App. zur Prüfung der Konsistenz von **Flüssigkeiten**. Ch. F. Straßburger, Chicago, Ill. Amer. 989 822.

App. zum Filtrieren bzw. Konzentrieren schlammhaltiger **Flüssigkeiten**. F. Abt, Brünn, und Firma Brünn-Königsfelder Maschinenfabrik der Maschinen- und Waggonbauabriks-A.-G. in Simmering vorm. H. D. Schmid in Königsfeld b. Brünn. Ung. A. 1577.

Verf. und App. zum Klären oder Trennen von **Flüssigkeiten**. Sanford. Engl. 9098/1910.

App. zur Prüfung der **Härte**. Norma-Co.-Ges. & Kirner. Engl. 28 283/1910.

**Hausfilter**. Schwarzhaupt. Frankr. 425 771. Vorr. zum Filtrieren von **Hauswasser**. W. Schwarzhaupt, Köln-Marienberg. Ung. Sch. 2346.

**Kolonnenapp.**, insbesondere zur Benzinrektifikation. A. von Gröling, Wien. Österr. A. 1287/1909.

**Sammlerbatteriescheider**. F. L. Sessions. Übertragen The Jeffrey Manufacturing Co., Ohio. Amer. 990 069.

**Sandfilter** u. dgl. A. Tixier, Billancourt. Amer. 989 665.

Verf. u. App. zur Entwicklung von **Verbrennungsprodukten** unter hohem Druck. Kassner & Stanelle. Engl. 12 250/1910.

**Wasserreinigungsapp.** Schmidt. Engl. 850, 1910.

Wegen der Daten vgl. S. 895.

**Oberflächenkondensator**. D. A. Quiggin, Liverpool. Amer. 989 415.

App. und Verf. zur Herst. von desinfizierendem Gas zur Zerstörung von **Parasiten** und schädlichen Tieren. Heyraud & Isnard. Frankr. 425 567.

**Pasteuriserapp.** F. Gettelman, Milwaukee, Wis. Amer. 989 141.

Extraktion von **Perlen** aus Austern. J. I. Solomon, Neu-York. Amer. 989 072.

## Referate.

### I. i. Allgemeines.

**Hmil Fischer. Neuere Erfolge und Probleme der Chemie.** (Experimentalvortrag, gehalten in Anwesenheit S. M. des Kaisers aus Anlaß der Konstituierung der Kaiser-Wilhelm Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften am 11./I. 1911 im Kultusministeriums zu Berlin. Intern. Wochenschr. f. Wissenschaft, Kunst und Technik 5, 129—148.) Vf. zeigt auf einem Streifzug durch das Gebiet der Chemie die Mannigfaltigkeit der Probleme der wissenschaftlichen Forschung und ihre Fruchtbarkeit auf den verschiedensten Gebieten des Erwerbslebens. Deutschlands Anteil an der Radiumforschung war im Gegensatz zu anderen Zweigen chemischer Forschung nur gering, mangels des Rohmaterials für die Gewinnung des Radiums. Diese Radiumnot ist jetzt durch die Erfindung Prof. O. Hahn's beseitigt, der in den Umwandlungsprodukten des Thoriums mehrere radioaktive Elemente, vor allem das Mesothor, entdeckte und dieses aus den wertlosen Rückständen der Thoriumfabrikation zu isolieren wußte. Das neue Präparat ist bedeutend billiger als Radium, und es könnte aus den Rückständen der Thoriumfabrikation jährlich in

einer Menge gewonnen werden, die mehr als 10 g reinem Radiumbromid entspricht.

Als weitere Neuigkeit zeigt Vortr. dann den im physikalischen Institut der Universität Leipzig hergestellten flüssigen Wasserstoff und führt mittels einer Anzahl charakteristischer Experimente die Wirkung der damit erzielten extrem niedrigen Temperatur vor Augen. Andererseits durch die hohen Temperaturen, die starken elektrischen Ströme usw. hat die anorganische Chemie einen ungeahnten Aufschwung genommen, wie die verschiedenen, zum Teil schon in das Stadium der praktischen Anwendung getretenen Verfahren zur Verwertung des Luftstickstoffs zeigen. Ein interessantes Beispiel für die alte Erfahrung, „daß alle gewerbliche Tätigkeit ineinander übergreift, und daß Verbesserungen an einem Punkte auf ganz entfernt liegenden Gebieten fruchtbar werden können,“ bietet die Synthese des Ammoniaks, die erst durch Verbilligung des Wasserstoffs in den Bereich der technischen Möglichkeit getreten ist. Die Aufgabe, billigen Wasserstoff herzustellen, ist aber bereits dank der von der Luftschiffahrt ausgegangenen Anregung gelöst. Auch auf die Gewinnung der Metalle und Legierungen, insbesondere auch auf die Stahlindustrie und