

A. S e i d e l l : „Löslichkeitsbestimmungen in wässrigen alkoholischen Lösungen“; E. P. S c h o c h : „Das Potential der Nickelelektrode“. — Am Nachmittag verlas, nach Beendigung der geschäftlichen Sitzung, der ausscheidende Präsident der Gesellschaft, C. F. B u r g e s s , einen Aufsatz über: „Die Korrosion von Eisen vom elektrochemischen Standpunkte aus. Weiter wurden folgende Vorträge gehalten: R i c h a r d H. G a i n e s : „Die elektrochemische Korrosion des Rochester-Stahlconduits“; A. H i r s c h und J. A s h t o n : „Die Legierung von Eisen und Calcium“; O. P. W a t t s und J. M. B r e c k e n r i d g e : „Die Zubereitung von Calciumlegierungen für alumino-thermische Arbeiten“; F. T. S n y d e r : „Die Destillation von Terpentin mittels Elektrizität“; E. R. T a y l o r : „Die Wasserkraft in den Adirondacks und die Erhaltung der Wälder“; J. M e y e r : „Kraft für elektrochemische Industrien“. Am Abend hielt W. D. B a n e r o f t einen Vortrag über die Elektrochemie des Lichts, in welchem er eine neue, von ihm ausgearbeitete Theorie entwickelte.

Der zweite Tag versammelte die Gesellschaft in der Vorlesungshalle der Union University in Schenectady. Der Vormittag brachte folgende Vorträge: C. P. S t e i n m e t z : „Kinetische molekulare Energie“; J o s e p h W. R i c h a r d s : „Die Wärmeverdampfung von Metallen und anderen Stoffen“; C. A. D o r e m u s : „Robert Hares elektrischer Ofen“; A. B. M a r o i u j u n . : „Elektrochemische Patente“; E. E. F. C r e i g h t o n : „Die elektrische Prüfung von Eisen während des Glühens“; R. S. H u t t o n : „Die Synthese von Blausäure im elektrischen Ofen“. Der Nachmittag wurde der Besichtigung der Werke der General Electric Co. gewidmet.

Die Morgensitzung des dritten Tages fand in dem Vorlesungsraume des Rensselaer Polytechnic Institute statt. Folgende Vorträge wurden gehalten: L. K a h l e n b e r g : „Die Leitfähigkeit in Elektrolyten“; C a r l H e r i n g : „Die Leitung von direktem Strom durch Elektrolyten ohne Elektroden“; J. W. T u r r e n t i n e : „Umgekehrte Elektrolyse“; O. L. K o w a l k e : „Die Umwandlung von Eisenkiesen,  $FeS_2$ , in eine magnetische Form“; E. F. K e r n : „Die elektrolytische Raffination von Eisen“; W. S. R o w l a n d : „Die elektrische Korrosion von Aluminiumbronze“; A. T. L i n c o l n : „Weitere Untersuchungen über die elektrolytische Korrosion von Bronzen“; C. F. B u r g e s s : „Probleme bei der Herstellung trockener Zellen“. Am Nachmittage wurde eine Anzahl Ausflüge unternommen, u. a. nach der Gurleyschen Fabrik wissenschaftlicher Instrumente, den Barden-Eisenwerken, dem Waterliet-Arsenal und der Duncan-Papiermühle der West Virginia Paper Co. in Mechanicville. (Die Hargreaves Bird-elektrolytische Chloranlage wurde den Besuchern nicht geöffnet.) D.

Die American Therapeutic Society hat beschlossen, dem von Prof. J o s e p h P. R e m i n g t o n in einem auf der Jahresversammlung der Gesellschaft in Philadelphia gehaltenen Vortrage gemachten Vorschlag zu entsprechen und ein Laboratorium zu errichten, in welchem die therapeutische Wirksamkeit von Drogen untersucht werden soll.

## Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 4./6. 1908.

- 8a. G. 25 487. Vorrichtung zum Behandeln von **Textilgut** als auf mehrere übereinander angeordnete Materialträger aufgesteckte Spulen, Kötzer oder Bobinen, mit kreisender Flotte ohne künstlichen Druck. H. Giesler, Molsheim i. E. 7./9. 1907.
- 10a. K. 36 332. Vorrichtung zur Nachprüfung des Betriebes von **Koksofenanlagen**. H. Koppers, Essen, Ruhr. 12./12. 1907.
- 12i. W. 23 711. Darstellung von **Stickstoff-Sauerstoffverbindungen** auf elektrischem Wege. Westdeutsche Thomasphosphat-Werke, G. m. b. H., Berlin. 7./4. 1905.
- 12o. A. 13 896. Darstellung von **Camphen** aus Pinenchlorhydrat durch Erhitzen mit Anilin oder dessen Homologen. [A]. 19./12. 1906.
- 12o. K. 32 192. Darstellung von Substitutionsprodukten des *α-Oxythionaphthens*. Zus. z. Pat. 184 496. [Kalle]. 2./6. 1906.
- 12o. V. 7216. Herstellung von **Isoborneolestern** aus Camphen und einbasischen organischen Säuren in Gegenwart von wässriger Schwefelsäure. A. Verley, E. Urbain u. A. Feige, Paris. 22./6. 1907.
- 12p. K. 33 408. Darstellung von chlorierten und gleichzeitig oxydierten Derivaten des **Caseins**. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. 6./12. 1906.
- 15k. P. 19 879. Herstellung von **Trockenkopierpapier**. A. Pidelaserra y Brias u. M. Pidelaserra y Brias, Barcelona. 4./5. 1907.
- 22a. F. 23 734. Darstellung von sekundären **Disazofarbstoffen**. Zus. z. Anm. F. 22 694. [By]. 27./6. 1907.
- 22a. F. 23 749. Darstellung von **Trisazofarbstoffen**. Zus. z. Anm. F. 22 694. [By]. 29./6. 1907.
- 22b. F. 24 412. Darstellung von blauen **Farbstoffen** der Anthracenreihe. [M]. 31./10. 1907.
- 22g. H. 42 185. Grundieren, Polieren, Lackieren usw. von Holzflächen. P. Horn, Hamburg. 16./11. 1907.
- 22h. L. 21 110. Herstellung eines **Trockenmittels** für Anstrichmittel. L. G. Leffer, Köln-Lindenthal. 19./5. 1905.
- 29b. H. 37 571. Herstellung künstlicher Fasern, Platten, Formstücke, plastischer Gegenstände, Überzüge u. dgl. aus Lösungen des mit Alkalien nach dem Verfahren des Patentes 197 250 behandelten **Osseins**. A. Helbronner, u. E. Vallée, Paris. 30./9. 1905.
- 39b. D. 18 317. Herstellung plastischer Massen aus den Fettsäureestern der **Cellulose**. Fürst Guido Donnersmarcksche Kunstseiden- und Acetatwerke, Sydowsaue b. Stettin. 10./4. 1907.
- 89d. H. 41 651. **Hutzuckerpresse**. Zus. z. Pat. 159 413. Fa. N. Hellmann; Vertr.: P. Rückert, Patentanw., Gera-Reuß. 10./9. 1907.
- 89e. T. 12 336. Vorrichtung zur Erzeugung eines regelmäßigen Umlaufs von Füllmassen in **Vakuumapparaten**. F. Tiemann, Tucumann, Argentinien. 16./8. 1907.

Reichsanzeiger vom 9./6. 1908.

- 12d. K. 34 778. **Klären** und Entfärben von Flüssigkeiten; Zus. z. Anm. K. 34 216. E. Koperski u. Th. Macherski, Brest-Litowsk, Rußl. 1./11. 1906.
- 12i. C. 16 016. Darstellung von hochprozentigem technischen **Ammoniumthiosulfat**. [Schering.] 2./9. 1907.
- 12i. C. 16 188. Desgl. Zus. z. Anm. C. 16 016. 4./11. 1907.

## Klasse:

- 12i. Sch. 27 182. Einrichtung zum **Kondensieren** und Absorbieren der Dämpfe flüchtiger Säuren, insbesondere der Salpetersäure. Scherzenberg & Prager, Berlin. 15./2. 1907.
- 12o. F. 23 317. Darstellung von **Alkaliformiat**. [M]. 10./4. 1907.
- 30h. E. 11 750. Herstellung von aus gefärbtem, hartem Kautschuk oder Celluloid bestehenden **Gebißplatten**. L. Eilertsen, Paris. 30./5. 1906. Priorität (Frankreich) vom 5./6. 1905.
- 31a. J. 9507. **Metallschmelzofen** mit zwei Schächten, von denen der eine zur Aufnahme des Schmelzgutes, der andere zur Aufnahme des Brennstoffes dient. Th. Jellinghaus, Kamen i. W. 12./11. 1906
- 57b. L. 24 489. **Barytpapier** für photographische Postkarten, dessen Rückseite mit einer gehärteten Schicht überzogen ist. H. Lüttke, Harburg a. E. 21./6. 1907.
- 57d. B. 44 063. Herstellung von **Bildern** in chromat-haltigen Schichten durch Berührung mit durch Belichtung entstandenen Silberbildern. W. Triepel, Berlin. 11./9. 1906.
- 75d. M. 34 603. Herstellung alfenidähnlicher **Metallwaren**. Metallwarenfabrik, A.-G., Baer & Stein. 21./3. 1908.

Reichsanzeiger vom 11./6. 1908.

- 8a. R. 22 191. Vorrichtung zum Kochen und Dämpfen für das ununterbrochene **Bleichen** von Geweben in Strangform. E. Ringenbach, Illzach, Oberelsäß. 23./1. 1906.
- 12o. E. 12 256. Darstellung gesättigter Verbindungen aus nicht oder schwer flüchtigen ungesättigten **Fettsäuren** oder deren Estern durch Hydrierung in Gegenwart von Nickel. Dr. E. Erdmann, Halle a. S. 18./1. 1907.
- 12o. F. 22 709. Herstellung von substituierten **Phenylthioglykol-o-carbonsäuren**. [M]. 23./11. 1906.
- 12o. F. 23 716. Trennung von o- und p-Chlorbenzaldehyd. [M]. 25./6. 1907.
- 12o. S. 24 783. **Oxydation** von organischen Verbindungen unter Anwendung der Verbindungen von Salpetersäure mit Aldehyden oder Ketonen als Oxydationsmittel. A. A. Schukoff, St. Petersburg. 15./6. 1907.
- 21b. W. 28 602. Herstellung von dichtschließenden nassen **galvanischen Elementen**. S. A. Weiman, Hemse, Schwed. 22./10. 1907.
- 21f. A. 15 226. Herstellen von elektrischen **Glühlampen**. Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft, Berlin. 9./1. 1908.
- 21g. P. 20 041. Regelung bzw. selbsttätige Aufrechterhaltung des Härtegrades von **Röntgenröhren** mittels Holz- oder Cocosnusskohle. F. Paschen, Tübingen. 12./6. 1907.
- 22a. B. 47 152. Darstellung nachchromierbarer o-**Oxyazofarbstoffe**. Basler Chemische Fabrik, Basel. 26./7. 1907.
- 22d. C. 16 226. Darstellung von braunen **Schwefel-farbstoffen**; Zus. z. Anm. C. 15 968. [Griesheim-Elektron]. 16./11. 1907.
- 22e. B. 47 969. Herstellung von **Küpenfarbstoffen**; Zus. z. Anm. B. 45 202. Basler Chemische Fabrik, Basel. 17./10. 1907.
- 26c. D. 18 953. Herstellung und Aufspeicherung eines brennbaren **Gases**. H. Dingler, Augsburg. 5./9. 1907.
- 26c. B. 47 377. Einrichtung für **Vertikalretortenhäuser**, bei denen die Fördervorrichtung für die Kohlen in einem Dachaufbau angeordnet ist. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G., Berlin. 15./8. 1907.

## Klasse:

- 26e. B. 47 378. Desgl. Zus. z. Anm. B. 47 377.
- 32a. S. 21 884. Vorrichtung zum Entnehmen be-messener Glasmengen aus einem **Schmelzofen**. H. Severin, Achern i. B. 15./11. 1905.
- 40c. R. 24 508. Elektrometallurgische Verarbeitung von **Erzen**. J. H. Reid, Cornwall, Canada. 15./5. 1907.
- 40c. R. 24 509. Ofen zur Verarbeitung von **Erzen** und zur Gewinnung ihrer Einzelbestandteile durch elektrische Erhitzung. J. H. Reid, Cornwall, Canada. 15./5. 1907.
- 48a. B. 47 985. Verfahren und Vorrichtung zum Betriebe von elektrolytischen **Entfettungs-bädern** für Metallgegenstände mit kontinuierlicher Entfernung der aufschwimmenden Fett-, Öl- und Schmutzstoffe mit einem Teil der Badflüssigkeit; Zus. z. Pat. 195 973. A. Barth, Frankfurt a. M.-Sachsenhausen. 18./10. 1907.
- 48a. V. 49 368. Herstellung von **Platinüberzügen** auf schwer schmelzbaren Unedelmetallen wie Eisen, Nickel, Kobalt oder deren Legierungen. M. Baum, Hanau a. M. 19./8. 1907.
- 48a. B. 48 678. Desgl. Zusatz z. Anm. B. 49 368. 1./10. 1907.
- 48a. B. 48 988. Desgl. Zusatz z. Znm. B. 49 368. 17./10. 1907.
- 48a. B. 49 797. Als Badbehälter ausgebildeter **Trommelapparat** zur Elektroplattierung von Massenartikeln; Zus. z. Anm. B. 47 525. A. Barth, Frankfurt a. M.-Sachsenhausen. 9./4. 1908.
- 61b. M. 33 303. Verfahren zur Verhinderung des Treibens von chemischen **Feuerlöschnern**. Minimax Consolidated, Ltd., London. 2./10. 1907.
- 78a. W. 27 618. Einrichtung zur Herstellung von **Zündbändern** und -blättchen; Zus. z. Pat. 193 098. F. A. Wicke, Barmen. 22./4. 190

## Patentliste des Auslandes.

**Acetylenentwickler**, bei welchem der Carbidbehälter durch die Bewegung der Gasglocke ins Wasser getaucht wird. R. M a r k l , Ried (Innkreis). Ö s t e r r. A. 5806/1905. (Einspr. 1./8.)

Darstellung von **Acetylentetrachlorid**. [Griesheim-Elektron]. Ö s t e r r. A. 3886/1907. (Einspr. 1./8.)

**Ätzverfahren** und Apparat hierzu. S p i t z e r. E n g l. 21 026/1907. (Veröffentl. 11./6.)

Herstellung alfenidähnlicher Metallgegenstände. Metallwarenfabrik, A.-G., Baer & Stein, Berlin. Belg. 206 944. (Ert. 15./4.)

Herstellung eines alkoholfreien Getränkes aus Wein. J u n g. F r a n k r. 388 004. (Ert. 14. bis 20./5.)

Lot für **Aluminium** und Aluminiumlegierungen. G u g g e n b ü h l. E n g l. 28 511/1907. (Veröffentl. 11./6.)

**Aluminiumplot**. W i b r i n & W i b r i n. E n g l. 28 687/1907. (Veröffentl. 11./6.)

Herstellung von **Aluminummnitriden**. O. S e r p e k , Madulein, Schweiz. A m e r. 888 044. (Veröffentl. 19./5.)

Gewinnung von **Ammoniak** aus Kohlen- und Koksabfällen. C. W a h l e n , Köln, u. N. C a r o , Berlin. Ö s t e r r. A. 1244/1907. (Einspr. 1./8.)

Behandeln von **Antimonmineralien**. H e r r e n s c h m i d t , Le Genest (Frankreich). Belg. 207 004. (Ert. 15./4.)

Waschbarer **Anstrich** aus Wasserfarben. J. A d e l s b e r g e r , F. G a s t e i n e r u. G. R o e d e r , Wien. Ö s t e r r. A. 7253/1907. (Einspr. 1./8.)

Behandlung von arsenhaltigen Mineralien. Barton. Frankr. 387 766. (Ert. 14.—20./5.)

**Arsenoarylglycin.** P. Ehrlich, u. A. Berteheim. Übertr. [M]. Amer. 888 321. (Veröffentl. 19./5.)

Wasserdichtmachen von Baumaterialien. J. M. Rauhoff, Tinley Park (V. St. A.). Österr. A. 5218/1906. (Einspr. 1./8.)

Herstellung von Halogenderivaten aus  $\beta$ -Naphthylindigo. Ges. f. chemische Industrie in Basel. Belg. 206 970. (Ert. 15./4.)

**Bleichen** von Fasern, Geweben u. dgl. Bloom (Kirchhoff & Neirath). Engl. 15 137/1907. (Veröffentl. 11./6.)

Apparat zur Bestimmung der Abweichung von Bohröffnungen von der senkrechten. Bodart & Deutsche Solvaywerke, A.-G.. Engl. 14 525/1907. (Veröffentl. 11./6.)

Ofen zur Herstellung von rauchlosem Brennmaterial. Copper-Coles. Engl. 27 833 1907. (Veröffentl. 11./6.)

Herstellung von chemisch reinem Calciumcarbonat. Cathy, Mons. Belg. 207 134. (Ert. 15./4.)

Herstellung von Calciumsilicium. Goldschmidt & Goldschmidt. Engl. 4647 1908. (Veröffentl. 11./6.)

Herstellung von künstlichem Roßhaar und Bändern aus Cellulose. Crumière. Engl. 6766/1908. (Veröffentl. 11./6.)

Entfernung von Kupfer aus koagulierter Cellulose. Crumière. Engl. 2794/1908. (Veröffentl. 11./6.)

Schnelle und billige Herstellung von künstlichem Roßhaar und anderen Celluloseprodukten. Crumière, Paris. Belg. 206 788. (Ert. 15./4.)

Herstellung von Chlorverbindungen des Kalkes. H. Schultze. Übertr. [Griesheim-Elektron]. Amer. 888 122. (Veröffentl. 19./5.)

Apparat zur Herstellung von Collodiumfäden. V. Planchon, Lyon, Frankr. Amer. 888 260. (Veröffentl. 19./5.)

**Diamantimitation.** J. C. McDearman, Houston, Tex. Amer. 888 346. (Veröffentl. 19./5.)

Blauer Disazofarbstoff. Chr. Ris u. E. Haager. Übertr. C. Jäger, Düsseldorf-Derendorf. Amer. 888 036. (Veröffentl. 19./5.)

Verfahren zum photographischen und photo-mechanischen Dreifarbdruck. Merkell, London, Belg. 206 986. (Ert. 15./4.)

Herstellung metallener Druckplatten. Roux, Engl. 9500/1908. (Veröffentl. 11./6.)

Vorrichtung zum fortlaufenden Reinigen von Druckwalzen während des Druckes. F. Binder, Dornach (Elsaß). Österr. A. 4631/1906. (Einspr. 1./8.)

Herstellung von Düngemitteln, Filtermaterien u. dgl. J. Brightmore, Tideswell, Engl. Amer. 888 304. (Veröffentl. 19./5.)

Verfahren zur Erzeugung einer Legierung auf der Oberfläche von Eisen- oder Stahlgegenständen. Winterbauer, Nürnberg. Belg. 206 912. (Ert. 15./4.)

Herstellung von rotem Eisenoxyd, Zinksulfat und Schwefelsäure. Evans. Engl. 11 338/1907. (Veröffentl. 11./6.)

Elektrische Glühlampen mit Metallfäden. Bayrische Glühlädenfabrik Augsburg-Lechhausen, Georg Lüdecke & Co. Belg. 207 040. (Ert. 15./4.)

Elektrische Niederschlagung von Metallen. Copper-Coles. Engl. 11 471/1907. (Veröffentl. 11./6.)

**Elektrischer Ofen.** Westdeutsche Thiomaspophat-Werke, G. m. b. H., Berlin. Belg. 207 016. (Ert. 15./4.)

Herstellung elektrischer Widerstände. Day (Fabrik elektrischer Zünder Ges.). Engl. 23 778 1907. (Veröffentl. 11./6.)

Elektrode für Stromsampler mit alkalischem Elektrolyten. Th. Edison, Llewellyn Park (V. St. A.). Österr. A. 6944/1905. (Einspr. 1./8.)

Elektrolyt für alkalische Stromsampler. Th. Edison, Llewellyn Park, Neu Jersey (V. St. A.). Österr. A. 8222/1907. (Einspr. 1./8.)

Verfahren, um bei Elementen, welche als Depolarisationsflüssigkeit Eisenchlorid enthalten, die Diffusion desselben an die negative Polektrode, z. B. Zink, zu verhindern. G. A. Wedekind, Hamburg. Österr. A. 6636/1906. (Einspr. 1./8.)

Japanischer Emaillelack. G. Arnau d. Dierickx, Deynze. Belg. 206 829. (Ert. 15./4.)

Verfahren und Vorrichtung zur Beschränkung der Explosionen und Brände in Bergwerken. Barthmann, Berlin. Belg. 206 988. (Ert. 15./4.)

Herstellung künstlicher Fasern. E. Thiele u. R. Linkmeyer, Brüssel. Österr. A. 4161/1906. (Einspr. 1./8.)

Darstellung von Amiden der höheren Fett-säuren. Chemische Werke Hansa, G. m. b. H., Hemelingen bei Bremen. Österr. A. 2065/1907. (Einspr. 1./8.)

**Fibroin.** Lebrun. Belg. 206 968. (Ert. 15./4.)

Filtrieren von Flüssigkeiten. C. Pauthonier, Angy, Frankr. Amer. 888 259. (Veröffentl. 19./5.)

Filtersystem. Boari. Frankr. 887 770. (Ert. 14.—20./5.)

Neuerungen an Verfahren zum Verhindern der Gärung. Hardinge. Frankr. 387 753. (Ert. 14.—20./5.)

Verfahren und Apparat zur Behandlung von Flüssigkeiten zwecks Verhinderung der Gärung. Kuhn. Engl. 8823/1907., 8823a/1907. (Veröffentl. 11./6.)

Verfahren zur Erzeugung von Gas. G. J. Weber, Kansas City, Mo. Amer. 887 989. (Veröffentl. 19./5.)

Neuerungen in gaserzeugenden Apparaten. Société British Automatic Aerators, Ltd. Frankr. 387 782. (Ert. 14.—20./5.)

Verfahren, eine konstante Temperatur im Gaserzeuger aufrecht zu erhalten. E. Capitaine, Reisholz bei Düsseldorf. Amer. 888 421. (Veröffentl. 19./5.)

**Gasreiniger.** Spencer. Frankr. 387 883. (Ert. 14.—20./5.)

Kühlen oder Temperieren von Gefrierkammern. Webb, Brettel & Adamson. Engl. 11 965/1907. (Veröffentl. 11./6.)

Herstellung leicht löslicher Gelatinekapseln. K. Lingeier, Dresden. Österr. A. 2161/1907. (Einspr. 1./8.)

Verfahren und Apparat zur Herstellung von Generatorgas. E. P. Snowden, St. Joseph, Mo. Amer. 887 860, 887 861. (Veröffentl. 19./5.)

Verfahren und Extrakte zum Gerben. Rasmussen. Engl. 18 773/1907. (Veröffentl. 11./6.)

Herstellung gemusterter gemischter Gewebe mit wollenen Effektfäden. Weiß & Hanak, Brünn. Österr. A. 7301/1907. (Einspr. 1./8.)

Feuerfester Faden für Glühlampen. Laigle, Paris. Belg. 206 814. (Ert. 15./4.)

Regenerierung von vulkanisiertem Gummi. Rouxeville. Frankr. Zusatz 8962/375 709. (Ert. 14.—20./5.)

Mischen von **Gips**, Zement oder ähnlichen Stoffen mit Wasser. **Sackett Plaster Board Company**, New City. Belg. 206 927. (Ert. 15./4.)

Verfahren zum Gären der **Häute**. Röhm. Frankr. 387 950. (Ert. 14.—20./5.)

Verwendung eines Oxydationsproduktes von Phenolen und namentlich von Chinolen für die Herstellung von **Häuten**. Seyewetz. Frankr. Zusatz 8963/385 057. (Ert. 14.—20./5.)

Herstellung von **Holzzement**. Klinger, Ried & Gmunden. Belg. 206 921. (Ert. 15./4.)

**Imprägnieren** von Holz. **Hülsberg & Cie.** m. b. H., Frankfurt a. M. Österr. A. 5815/1904. (Einspr. 1./8.)

**Imprägnierung** von Geweben und anderen Materialien. **Dugour**. Engl. 12 556/1907. (Veröffentl. 11./6.)

Künstlicher **Kautschuk**. **Socété Patay & Cie**. Frankr. 387 912. (Ert. 14.—20./5.)

Verfahren und Apparat zur Abscheidung von **Kautschuk** und Harz aus Latex. **Worms**, Frankr. Zusatz 8965/382 571. (Ert. 14.—20./5.)

Behandlung von Pflanzenweiß mit tierischem Casein zwecks Umbildung in einen Körper zum Ersatz von **Kautschuk**. **Wiechmann**, New-York. Belg. 206 804. (Ert. 15./4.)

Masse zum Ersatz von **Kautschuk**. **Tolkien**, Engl. 23 755/1907. (Veröffentl. 11./6.)

Vulkanisieren einer **Kautschuklösung**. **Degen & Kuth**. Engl. 9956/1908. (Veröffentl. 11./6.)

Mischung zum Leitendmachen keramischer Geschirre. **J. Bulowa**, u. **C. Baumgartl**, Teplitz-Schönau. Österr. A. 4311/1907. (Einspr. 1./8.)

Apparat zur Herstellung von **Koks** und Gas. **J. Armstrong**, London. Amer. 888 136. (Veröffentl. 19./5.)

Apparat zum **Kondensieren von Dämpfen** und Gasen. **G. C. Richards**. Übertr. **Richards Gas and Fume Condenser Company**, Oakland, Cal. Amer. 888 119. (Veröffentl. 19./5.)

Herstellung von **Kunststeinmassen**. **S. G. Wightman**, Washington. Österr. A. 5169 1905. (Einspr. 1./8.)

Herstellung von **Lehnölprodukten**. **Genthé**. Engl. 6825/1907. (Veröffentl. 11./6.)

Herstellung elektrischer **Leuchtkörper** durch Glühendmachen metallischer Rohfäden. **Fairweather** (Glühlampenwerk Anker-Ges.). Engl. 23 585/1907. (Veröffentl. 11./6.)

Reinigung von Zinklösungen namentlich zur Herstellung von lichtbeständigem **Lithopon**. **Le cocq**, Charleroy. Belg. 207 140. (Ert. 15./4.)

Apparat zum **Lüften** von Flüssigkeiten. **Stiles**. Engl. 11 708/1907. (Veröffentl. 11./6.)

Vorrichtung zur Erzeugung von **Luftgas**. **T. Stückelberger**, Buchs (Kanton St. Gallen Schweiz). Österr. A. 6823/1906. (Einspr. 1./8.)

Herstellung von **Metallen**, Metalloiden oder Legierungen derselben. **Kuhne**. Engl. 11 606 1907. (Veröffentl. 11./6.)

Herstellung dünner **Metallblättchen**. **T. Edison**, Llewellyn-Park (V. St. A.). Österr. A. 7375/1907. (Einspr. 1./8.)

**Metallelektrode** für galvanische Elemente. **J. Th. Szek**, London. Österr. A. 6799/1907. (Einspr. 1./8.)

Reduktion von **Metalloxyden** und Sulfiden zwecks Gewinnung des entsprechenden Metalle. **Chatillon**, Broude. Belg. 204 933. (Ert. 15./4.)

Herstellung von **Metallsulfaten** aus Metall-sulfiden. **Meurer**. Engl. 21 725/1907. (Veröffentl. 11./6.)

Vorrichtung zur Herstellung von **Metallüberzügen** auf feuerflüssigem Wege. **F. Hardenberg** u. **O. Beier**, Oelde i. W., W. **Cordes**, Lette i. W., u. **A. Weist**, Berlin. Österr. A. 4625/1907. (Einspr. 1./8.)

**Metallwolle**. **A. Shedlock**, Jersey City, N. Y. Amer. 888 123, 888 124, 888 125. (Veröffentl. 19./5.)

Verfahren zur Herstellung von kondensierter Milch. **J. A. Just**, Syracuse, N. Y. Amer. 888 017. (Veröffentl. 19./5.)

**Mischmaschine**. **Imray** [M]. Engl. 4849 1908. (Veröffentl. 11./6.)

Herstellung von **Monobromindigo**. **G. Engi**. Übertr. **Ges. f. chemische Industrie** Basel. Amer. 888 230. (Veröffentl. 19./5.)

Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung von **Naphthalin** und ähnlichen Stoffen als Treibmittel für Verbrennungskraftmaschinen. **Rüttgerswerke**, A.-G. Engl. 7594/1908. (Veröffentl. 11./6.) Belg. 206 900. (Ert. 15./4.)

Herstellung von **Nitriten** aus Nitraten und Formiaten. **Hempel**, Leipzig-Plagwitz, Belg. 206 902. (Ert. 15./4.)

Darstellung von leicht löslichen Silberverbindungen der **Nucleinsäuren** und deren Formaldehyd-derivaten. [By]. Österr. A. 4468/1907. (Einspr. 1./8.)

Apparat zum Abscheiden und Reinigen von **Öl** und Abwasser. **Werremeyer**. Engl. 17 378 1907. (Veröffentl. 4./6.)

Brennen von **Öl** zur Erzeugung von Hitze. **T. C. Mason**. Übertr. **Mason Smokeless Combustion Company**, Incorporated. Amer. 887 409. (Veröffentl. 12./5.)

Metallurgischer **Ofen**. **W. S. Dempsey**, Neu-York. Amer. 887 777. (Veröffentl. 19./5.)

Herstellung von **Ozon**. **Craig**, London. Belg. 207 055. (Ert. 15./4.)

Verfahren und Einrichtung zur Erzeugung von **Ozon** mittels Strömen hoher Spannung. **J. Jirotka**, Berlin. Belg. 206 843. (Ert. 15./4.)

Maschine zur Herstellung von abwaschbaren, fett- und wasserdichten, geruch- und geschmack-losen **Papieren** auf kaltem Wege. **J. Pering**, Dellbrück. Österr. A. 6646/1906. (Einspr. 1./8.)

Trocknen und Wiederanfeuchten von **Pappe**, Karton u. dgl. „Reform“, **Gesellschaft für Heiz- und Trockenanlagen** m. b. H., Görlitz. Österr. A. 7270/1907. (Einspr. 1./8.)

Horizontale Pressen zur Behandlung von **Papraffin**, Wachsen, Fettsäuren u. dgl. **Bateman**. Engl. 19 184/1907. (Veröffentl. 11./6.)

Verfahren und Apparat zur Extraktion von **Parfüms**, Ölen oder Fetten. **Barbe**. Frankr. 387 889. (Ert. 14.—20./5.)

Massen zur Verbesserung von **Pech** und Bitumen. **Marriott**. Engl. 11 498/1907. (Veröffentl. 11./6.)

**Elektro-Plattierapparat**. **Ch. E. de Long**. Übertr. **C. B. Norton Jewelry Company**, Kansas City, Mo. Amer. 887 776, 888 067 888 068 Daniels Newark, übertr. **The Hanson & Van Winkle Company**, 888 093 Willis R. Küz. (Veröffentl. 19./5.)

Herstellung von Kondensationsprodukten aus **Phenolen** und Formaldehyd. **Lake** (K. A. Lingner). Engl. 1330/1908. (Veröffentl. 4./6.)

Herstellung durchsichtiger oder durchscheinender **plastischer** Stoffe. **Assadas**. Engl. 9982/1908. (Veröffentl. 4./6.)

Darstellung hochprozentiger **Pottasche** aus Schlempeköhle oder dgl. E. Grün, Raab. Österr. A. 6003/1906. (Einspr. 1./8.)

Herstellung von **Quebrachoextrakt**. Redlich & Pollak. Engl. 4358/1908. (Veröffentl. 11./6.)

Verfahren, um **Quebrachoholzextrakte** zu klären und leicht, sowie kalt löslich zu machen, und um die ausgeschiedenen schwer löslichen Gerbstoffe in leicht und kalt lösliche Form überzuführen. Redlich u. L. Pollak, Wien. Österr. A. 7705/1906. (Einspr. 1./8.)

Ziegel für **Reaktionstürme**, Wärmeausgleichapparate u. dgl. R. Scherfenberg, Berlin-Schöneberg. Amer. 888 120. (Veröffentl. 19./5.)

**Regenerativofen**. L. Heinz, La Sall, Ill. Amer. 887 194. (Veröffentl. 12./5.)

**Rektifikation** alkoholischer Flüssigkeiten. E. Guillaume, Paris. Amer. 887 793. (Veröffentl. 19./5.)

Gewinnung von **Rohsaff** und nährstoffreichen zuckerhaltigen Preßrückständen aus Zuckerrüben oder anderen zuckerhaltigen Pflanzen. C. Steffen, Wien. Österr. A. 8026/1907. (Einspr. 1./8.)

Darstellung von **Salicylsäureglycerinester**. C. Sorgere, Frankfurt a. M. Österr. A. 326/1907. (Einspr. 1./8.)

Herstellung eines Bindemittels für die wirksame Masse von elektrischen **Sammlern**. G. Marinou. Barton Wright, London. Österr. A. 1829/1907. (Einspr. 1./8.)

Material für die Träger der wirksamen Massen, sowie für das Gefäß und die Kontaktvorrichtungen von **Sammlern** mit unveränderlichen alkalischen Elektrolyten. Ny A. Ackumulator Aktiebolaget Jungner, Stockholm. Österr. A. 4979/1907. (Einspr. 1./8.)

Herstellung von **Santalolderivaten**. [By]. Frankr. 387 819. (Ert. 14.—20./5.)

Glänzendes **Satinermittel** in pulveriger Form und Verfahren zur Herstellung desselben. Société Olive frères. Frankr. 387 805 Ert. 14.—20./5.)

Dielektrischer **Scheider**. H. M. Sutton, W. L. Steele u. E. G. Steele, Dallas, Tex. Amer. 888 432. (Veröffentl. 19./5.)

Verfahren zur Verbindung von **Schildpatt** mit Horn. Ferd. Klesz, Wien. Österr. A. 8031/1907. (Einspr. 1./8.)

Verfahren zur Verarbeitung von **Schiff** (Typha) für Spinnereizwecke. O. Zimnic, W. Seidler, Budapest. K. Zimnic, M. Banyaiau. R. Zimnic, Erzsebetfalva. Ung. Z. 540. (Einspr. 16./7.)

Herstellung von **Schleißpulver** für militärische Zwecke. J. Lucioni, Paris. Ung. L. 2282. (Einspr. 16./7.)

Herstellung von **Schleifmaterial**. F. J. Tone, Übertr. The Carborundum Comp., Niagara Falls. Amer. 888 129. (Veröffentl. 19./5.)

**Schmelzen** von Erz. A. Steinbart. Übertr. L. Collard, Clairton, Pa. Amer. 887 974. (Veröffentl. 19./5.)

Herstellung von Reserven in **Schwefelfarbstoffen**. [B]. Frankr. 387 516. (Ert. 7.—13./5.)

Licht- und wetterbeständiges **Schwefelzink** mit anderen Pigmenten und Verfahren zu ihrer Herstellung. H. W. De Stucklé, Dieuze. Ung. S. 4143. (Einspr. 9./7.)

**Seife** mit zentralem Loch. Schyrr. Frankr. 387 743. (Ert. 7.—13./5.)

Herstellung von **Seifenpulver**. Gebrüder Körting, A.-G., Körtingsdorf. Ung. K. 3263. (Einspr. 9./7.)

Verfahren und Vorrichtung zur **Sortierung** von pulverförmigen und körnigen Stoffen nach Feinheit oder Qualität. The W. G. Patents Syndicate Ltd., London. Ung. P. 2447. (Einspr. 9./7.)

Ladung für **Sprengkapseln**. Wöhler. Frankr. 387 640. (Ert. 7.—13./5.)

Verhinderung der freiwilligen **Explosion** nitrierter **Sprengstoffe**. Bouchard-Praceiq. Engl. 10 129/1908. (Veröffentl. 4./6.)

Herstellung von löslicher **Stärke**. Stolle & Kopke, Rumburg. Ung. S. 4109. (Einspr. 16./7.)

Apparat und Verfahren zur elektrischen **Oxydation** von atmosphärischem **Stickstoff**. D. Heibig, Rom. Amer. 887 476. Amer. 887 326. (Veröffentl. 12./5.)

Verfahren zur Gewinnung von **Stickstoffperoxyd** aus Stickstoffoxyd-Luftmischungen. Allgemeine Elektrizitäts-Ges. Engl. 9233/1908. (Veröffentl. 4./6.)

**Substanzmischung**. H. W. Wotche, Baltimore, Md. Amer. 887 173. (Veröffentl. 12./5.)

Verfahren und Apparat, um Phosphatmehl in **Superphosphate** umzuwandeln. Friedr. Krupp A.-G., Grusonwerk. Frankr. 387 739. (Ert. 7.—13./5.)

Herstellung von **Teerpflaster**. Ward. Engl. 12 779/1907. (Veröffentl. 4./6.)

Behandlung von **Textilgeweben**. Chedlow, Dreasper & Hall. Engl. 11 575/1907. (Veröffentl. 4./6.)

Roter **Triphenylmethanfarbstoff** und Verfahren zur Herstellung desselben. Übertr. Funcke, Ges. f. chem. Industrie Basel. Amer. 887 620. (Veröffentl. 12./5.)

**Trockenapparat**. Ch. B. Duryea, Cardinal, Ontario, Kanada. Amer. 887 317. (Veröffentl. 12./5.)

**Turbine** für die Zuckerindustrie. J. J. Tovarna ua Strojea Slevarna v Ransku. Frankr. 387 666. (Ert. 7.—13./5.)

Herstellung **vergoldeter** oder versilberter Flächen. Bauer. Frankr. 387 546. (Ert. 7 bis 13./5.)

Herstellung von in **Vermischung** mit anderen Stoffen beständigem **Wasserstoffperoxyd**. Queisser. Engl. 20 906/1907. (Veröffentl. 4./6.)

Vorrichtung zum Waschen und Entfetten roher **Wolle** mittels Elektrizität. M. J. Baudot, Tourcoign. Ung. B. 4008. (Einspr. 9./7.)

Apparat zum Formen von Gegenständen aus **Zementmaterial**. A. Zuberbuhler, Toronto, Ontario, Kanada. Amer. 887 565. (Veröffentl. 12./5.)

Erhitzen von **Zementöfen** durch Generatorgas und Apparate hierzu. H. L. Doherty. Übertr. Combustion Utilities Comp., New York. Amer. 887 316. (Veröffentl. 12./5.)

Elektrische Niederschlagung von **Ziuk**. Paweck. Engl. 8562/1907. (Veröffentl. 4./6.)

Herstellung von Metallpapier oder **Zinnfolie**. Kaufmann. Engl. 1231/1908. Veröffentl. 4./6.)

Druckfehlerverbesserung: Auf Seite 1338, linke Spalte, Zeile 24 von oben, muß es statt Prof. Marckwald-Berlin Dr. Marquart-Cassel heißen.