

Reißfestigkeit von Chromledern verschiedener Gerbung nach längerer Aufbewahrung. P. Kauschke-Fechenheim: „Die Entsäuerung des Chromleders.“ H. Becker-Frankfurt: „Die Kältebeständigkeit des Klauenöles.“ J. Paessler-Freiberg: „Vorschläge zur einheitlichen Bestimmung der Löslichkeitsverhältnisse bei Gerbeextrakten.“ Anmeldungen sind an den Präsidenten, Herrn Prof. H. Becker, Frankfurt a. M., Niedenau 40, zu richten.

Die **Freie Vereinigung deutscher Apotheker** soll, nach einem Beschluß der Landapothekerversammlung, in Eisenach unter dem Namen „Verein zur Wahrung wirtschaftlicher Interessen deutscher Apotheker“ ins Handelsregister eingetragen werden. Der Sitz des Vereins wird Leipzig sein, zu Vorsitzenden wurden gewählt die Herren Kührtze, Ehlermann und Holz.

Personal- und Hochschulnachrichten.

Auf dem I. Deutschen Hochschul-Lehrertag zu Salzburg wurde die folgende Resolution angenommen: Eine der wichtigsten Grundlagen für das Gedeihen der Hochschule ist die Sicherung eines tüchtigen und berufsfreudigen Nachwuchses für das akademische Lehramt. Zu diesem Zwecke hält die erste Tagung der Hochschullehrer folgendes für erforderlich: 1. Die Zulassung zum akademischen Lehrberuf muß der Autonomie der Hochschulen erhalten bleiben. 2. Die Professorenkollegien sollen bei Zulassung zur Privatdozentur die höchsten Anforderungen an die wissenschaftlichen Leistungen der Bewerber stellen, aber jeder wissenschaftlichen Richtung gleichmäßig den Zugang offen lassen. Auszuschließen sind Personen, die nach ihrer Lebensführung oder Lebensstellung ungeeignet für den Lehrberuf und die unabhängige Forschung erscheinen. 3. Den außerordentlichen Professoren und Privatdozenten ist die ihnen als Mitgliedern von Hochschulen gebührende Stellung ohne Engerzigkeit und soweit als möglich zu sichern. Insbesondere ist überall eine Einrichtung dahin zu treffen, daß sie bei den allgemeinen Angelegenheiten des Lehrberufs in den Körperschaften der Hochschule auf geordnetem Wege zu Gehör kommen. 4. Es ist darauf Bedacht zu nehmen, daß Privatdozenten und unbesoldete Extraordinarien, deren Tüchtigkeit bewährt ist, besoldete Extraordinariate erhalten.

Den Privatdozenten an der Berliner Technischen Hochschule, Dr. Karl Arndt (Physikalische Chemie), Dr. Hugo Simonis (Organische Chemie) und Dr. Hugo Voswinkel (Chemie) ist der Professortitel verliehen worden.

Dr. E. Marx, Privatdozent für Physik an der Universität Leipzig, wurde zum a. o. Professor ernannt.

Dr. M. Reinganum, Privatdozent für Physik an der Universität Freiburg i. Br., erhielt den Titel Professor.

Heinrich Sachs-Friedenau, Besitzer der pharmazeutischen Fabrik Friedenau, wurde zum Kommissionsrat ernannt.

Die belgische Akademie der Wissenschaften erwählte Prof. Dr. Wallach-Göttingen und Prof. S. Arrhenius-Stockholm zu auswärtigen Mitgliedern.

Seinen 80. Geburtstag feierte am 14. ds. der etatsmäßige Dozent für Photographie an der Technischen Hochschule in Dresden, Prof. Hermann Krone.

Dr. J. Bodansky, Chefredakteur des „Prager Zuckermarktes“, konnte am 1./9. auf eine 25jährige Tätigkeit als Leiter der Zeitschrift zurückblicken.

Dr. A. Grün habilitierte sich an der Universität Wien für das Fach der Chemie.

Dr. H. Greinacher-St. Gallen habilitierte sich am Polytechnikum Zürich für Physik.

Genrealdirektor Kwasniewski der Renard-Grube bei Kattowitz, fand einen plötzlichen und unerwarteten Tod.

Thomas Berry, Chemikalienfabrikant, starb in Manchester am 2./9.

G. H. Allsopp, Direktor der Brauereien Allsopp, starb am 9. September in St. Giles bei Salisbury im 61. Jahre.

Bücherbesprechungen.

XVIII. Jahresbericht über die Tätigkeit der Untersuchungsanstalt für Nahrungs- und Genußmittel des Allgem. österr. Apotheker-Vereines (1905/1906). Verfaßt vom Direktor der Anstalt Dr. M. Mansfeld. Wien 1906. 16 S. 8°.

In der Zeit vom 1./9. 1905 bis 31./8. 1906 wurden von der Anstalt 1321 Proben von Lebensmitteln und Gebrauchsgegenständen untersucht, von denen 160 von Apothekern, 125 von Behörden, 59 von Abonnenten und 276 als Kontrollanalysen eingesandt und wovon 337 = 25% (nach Abzug der Kontrollanalysen 32%) zu beanstanden waren. Der Bericht enthält zahlreiche Einzelheiten über die Untersuchungsergebnisse der Proben, insbesondere von Kakao, Trockenmilch, diätetischen Präparaten, Seifen usw.

C. Mai.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 9./9. 1907.

- 8m. F. 21 590. Verfahren zur Herstellung von für die Gärungsküpe geeigneten **Thioindigorot-leukopräparaten**; Zus. z. Anm. F. 19 536. [M]. 3./4. 1906.
- 12p. F. 22 394. Verfahren zur Reduktion von **Farbstoffen der Indigoreihe**. [M]. 12./10. 1906.
- 12q. U. 2907. Verfahren zur Herstellung von **p-Nitrodiphenylamin** und Derivaten desselben. Dr. F. Ullmann, Berlin. 16./7. 1906.
- 22a. S. 23 505. Verfahren zur Herstellung von **Azofarbstoffen**, die den Rest einer in Fetten vorkommenden Fettsäure enthalten; Zus. z. Pat. 188 909. Dr. N. Sulzberger, Berlin. 13./10. 1906.
- 24a. K. 32 274. Einrichtung zur **Rauchverzehrung** mit Rückleitung der Rauchgase zur Feuer-

Klasse:

- stelle. R. W. Kilpatrick, Philadelphia. 15./6. 1906.
- 26a. M. 24 879. Stehende **Entgasungsretorte** mit zentralem, die Retorte durchsetzendem Gasabzugsrohr. R. Panek, Dresden. 3./2. 1904.
- 26c. B. 45 619. **Flüssigkeitsverteiler**, besonders für Gasolin. R. Busch, Hannover. 13./11. 1906.
- 26d. M. 31 249. Sicherheitsventil für **Gasreiniger**. Maschinenfabrik und Mühlenbauanstalt G. Luther, A.-G., Braunschweig. 19./12. 1906.
- 29b. H. 35 363. Verfahren, um **Kamie, Holzfaser** u. dgl. für das Verspinnen geeignet zu machen. J. Harris, London. 18./5. 1905.
- 36a. E. 12 140. Vorrichtung an Ofentüren zur Verhütung des Herausfallens von **Brennstoff-** und **Schlacketeilen**. M. Ex, Berlin. 3./12. 1906.
- 48a. R. 24 306. Verfahren zur **elektrolytischen Entfettung** von Metallgegenständen unter Verwendung einer Alkalicarbonatlösung. Dr. B. Redlich, Rixdorf b. Berlin. 5./4. 1907.
- 57b. B. 39 533. Verfahren zur Herstellung naturfarbiger **Photographien** durch photographisches Kopieren von mittels Mehrfarbenlinienrastern aufgenommenen und mit diesen verbundenen Negativen. Dr. J. Billitzer, Wien. 22./3. 1905.
- 61a. G. 22 685. Schutzvorrichtung für **chemische Feuerlöscher** mit zwei die Düse und den Stoßknopf bedeckenden Kappen, die durch eine in eine Kette eingeschaltete Sicherung gehalten werden. W. Graaff & Co., G. m. b. H., Neuruppin. 3./3. 1906.
- 61b. L. 22 787. Verfahren zum **Feuerlöschen**. A. Laurent, St. Petersburg. 16./6. 1906.
- 80c. G. 24 608. **Drehofen**. Dr. O. Gerlach, Jola, Kansas, V. St. A. 20./3. 1907.
- 80c. M. 31 642. **Kanalbrenn- oder Kanalglühofen** mit beweglicher Sohle. Möller & Pfeiffer, Berlin. 18./2. 1907.

Reichsanzeiger vom 12./9. 1907.

- 4f. W. 27 018. Vorrichtung zum Formen und Härten von hängenden **Glühkörpern**. O. Weichelt, Schöneberg. 15./1. 1907.
- 12h. H. 35 514. Verfahren zur Ausführung von **Gasreaktionen** mit Hilfe elektrischer Entladungen. Dr. A. Hauck, Schönlanke. 8./6. 1905.
- 12o. G. 22 587. Verfahren zur Darstellung von **Methylencitronensäure**. Dr. R. Grüter, Berlin. 17./2. 1906.
- 12o. V. 6536. Verfahren zur Darstellung von Derivaten der **p-Aminophenylarsinsäure**. Kuratorium der Georg und Franziska Speyerschen Studienstiftung, Frankfurt a. M. 24./4. 1906.
- 12p. B. 45 503. Verfahren zur Darstellung von **2, 4, 6-Trioxypyrimidin** und dessen 5-Mono- und Dialkylderivaten. C. F. Boehringer & Söhne, Waldhof b. Mannheim. 13./2. 1907.
- 12p. E. 11 819. Verfahren zur Darstellung von **C-C-Dialkylbarbitursäuren**. Dr. A. Einhorn, München. 28./6. 1906.
- 12q. R. 23 757. Verfahren zur Herstellung von **Cholin** aus Lecithin. J. D. Riedel, A.-G., Berlin. 21./12. 1906.
- 18a. J. 9653. Doppelter **Gichtverschluß** mit einem den Schüttrichter umgebenden Wasserverschluß. J. Jakobi, Olchowski-Werk, Rußl. 14./1. 1907.
- 18c. K. 32 376. Verfahren und Vorrichtung zum Anlassen von **Metallgegenständen**, insbesondere Werkzeugen. H. Krautschneider, Schlachtensee b. Berlin. 29./6. 1906.
- 21b. J. 8986. **Eisenelektrode** für elektrische Sammler mit alkalischem Elektrolyten. Nya Akku-

Klasse:

- mulator-Aktiebolaget Jungner, Stockholm. 9./3. 1906.
- 22c. A. 13 774. Verfahren zur Herstellung von violetten und blauen **Wollfarbstoffen** der Safraninreihe. [A.]. 16./11. 1906.
- 22e. G. 24 394. Verfahren zur Darstellung von Bromderivaten des **Indigos**; Zus. z. Anm. G. 24 252. Gesellschaft für chemische Industrie in Basel. 18./2. 1907.
- 23c. Sch. 27 727. Verfahren zur Darstellung von **türkischrotölartigen** Produkten; Zus. z. Anm. Sch. 26 832. Dr. A. Schmitz, Heerdt a. Rh. 11./5. 1907.
- 28a. B. 43 982. Verfahren zur ununterbrochenen Extraktion von **Gerbmaterialien**. G. Ferd. Bögel, Altona-Ottensen. 1./9. 1906. Priorität (Frankreich) vom 7./9. 1905.
- 28a. H. 38 665. Verfahren zur Extraktion von staubförmigen **Gerbmaterialien**. Fa. F. Heckmann, Berlin, u. A. F. Diehl sen., München. 3./9. 1906.
- 32b. A. 13 965. Verfahren zur Herstellung von dunklem **Glase**; Zus. z. Pat. 182 266. Dr. H. Allendorff, Bad Wildungen. 14./1. 1907.
- 32b. A. 14 185. Verfahren zur Herstellung von dunklem **Glase** aus Braunkohlenasche und und Torfasche; Zus. z. Pat. 182 266. Dr. H. Allendorff, Bad Wildungen. 14./1. 1907.
- 40a. A. 12 385. **Zinkofen** mit stehender dünnwandiger Reduktionskammer, die Heizkanäle auf jeder Seite besitzt. J. Armstrong, London. 14./9. 1905.
- 40a. F. 21 786. Verfahren zur Gewinnung von **Platin** aus platinhaltigen Stoffen. [By]. 19./5. 1906.
- 40a. S. 22 780. Verfahren zur Erschmelzung von **Metallen** durch Reduktion von Erzen mittels erhitzter, reduzierender Gase im ständigen Kreislauf. H. T. Simpson, Bilbao, u. A. E. Bourcoud, Gijon, Span. 14./5. 1906.
- 40a. St. 11 467. Selbsttätige **Beschickungsvorrichtung** für Birnenöfen zum unmittelbaren Verblasen geschwefelter Erze. Dr. O. Steinkopf, Ramsbeck i. W. 16./8. 1906.
- 48d. T. 11 465. Verfahren zur Herstellung eines **Schutzüberzuges** von Eisenoxyduloxyd auf **Eisen** und Stahl. Ch. S. A. Tatlock, Glasgow, Großbritannien. 4./9. 1906.
- 64b. R. 21 296. **Flüssigkeitsheber** mit einem luftdicht auf dem Ablaufschenkeln verschiebbaren Ausziehrrohr. C. Rühl, Bingen a. Rh. 22./6. 1905.
- 80a. W. 26 968. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung größerer **Kunststeinplatten** aus einzelnen kleinen Formstücken. A. Weithaler, Stuttgart. 7./1. 1907.
- 82a. S. 23 528. Einrichtung zum Absaugen von **Gasen** und **Dämpfen** besonders aus Trockenöfen mit einem an das Zugmittel angeschlossenen Sammelraume für die Abzugsöffnungen des Ofens. Siemens-Schuckert-Werke, G. m. b. H., Berlin. 17./10. 1906.

Eingetragene Wortzeichen.

Anker für Arzneimittel, pharmazeutische Drogen und diätetische Nahrungsmittel. F. Ad. Richter & Cie., Rudolstadt.

Brescit für chemisch-technische Produkte usw. E. Brescius, G. m. b. H., Rödelheim.

Erwinia für Farben, Lack, technische und pharmazeutische Öle usw. Mack & Co., Straßburg i. E.

Gehrkes für Terpentinsäuresatz, Beize, Lacke und Farben. H. Gehrke, Bremen.

Isaria für diverse technische Produkte. Chemische Fabrik „Isaria“ Etzinger & Co., München.

Kriens für Terpentinöl. Fa. H. Kriens, Oberlahnstein a. Rh.

Kronol für chemische Produkte, Ätzmittel, fluorhaltige Präparate. Montana, G. m. b. H., Strehla a. E.

Lakmé für chemisch-technische Produkte usw. P. Hubert u. O. Schmatolla, Berlin.

Metakalin für Schellackersatz. [By].

Metropol für Arznei- und Heilmittel, chemische Produkte usw. Fa. H. Steeb, Würzburg.

Rap für chemische Metallsalze. Waldberg & Co., G. m. b. H., Berlin.

Schloß Achilleion für chemische Präparate, pharmazeutische Produkte usw. H. Engelhardt, chemisches und pharmazeutisches Laboratorium, G. m. b. H., Stegitz-Berlin.

Serponit für chemische Produkte. Chemische Fabrik Haunstetten Ph. Mayer, Haunstetten bei Augsburg.

Patentliste des Auslandes.

Darstellung von **Acetylentetrachlorid**. [Griesheim-Elektron]. Ung. C. 1465. (Einspr. 3./10.)

Herstellung von **Acidalbumin** oder Albumosen. E. Nußbaum, Wien. Belg. 201 110. (Ert. 15./7.)

Herstellung von neuen **Äthern** von **Oxysäuren**. Société Anonyme des Etablissements Poulère Frères und E. M. Fourneau. Frankr. 378 325. (Ert. 8.—13./8.)

Herstellung von **Ätzwirkungen** beim Gewebedruck. H. Dydynski. Frankr. 378 373. (Ert. 8.—13./8.)

Denaturierung und Carburierung von **Alkohol**. Durupt. Engl. 17 841/1907. (Veröffentl. 5./9.)

Gewinnung von **Ammoniak**. H. Koppers, Essen/Ruhr. Amer. 862 976. (Veröffentl. 13./8.)

Gewinnung von **Ammoniak** aus den Rückständen der Brennerei der **Zuckerfabrikation**. J. Efferont, Etterbeck. Belg. 201 012. (Ert. 15./7.)

Herstellung von **Ammoniumsalz** durch Einwirkung von Kochsalz und Ammoniumsulfat. E. Naumann. Frankr. 378 445. (Ert. 8.—13./8.)

Herstellung von **Ammoniumchlorid**, **Natriumsulfid** und **Natriumhydrosulfid**. F. Duvieusart. Brüssel. Belg. 201 133. (Ert. 15./7.)

Anthrachinonverbindung und Herstellung derselben. M. Isler und F. Kacer, Mannheim. Amer. 863 397. (Veröffentl. 13./8.)

Herstellung von **Appreturseife**. E. Agostini. Frankr. Zusatz 7757/361 772. (Ert. 18.—13./8.)

Herstellung von **Bariumcyanid**. [B]. Engl. 22 039/1906. (Veröffentl. 5./9.)

Kühlen der Chargen im basischen **Bessemer-Konverter**. Société anonyme des Hauts Fourneaux et Forges de Dudelange. Belg. 201 167. (Ert. 15./7.)

Herstellung von **Bleiacetat**. A. Wultze, Charlottenburg. Amer. 861 345. (Veröffentl. 30./7.)

Reduktion von **Bleiglanz**. G. de Mont- richard, Paris. Belg. 201 051. (Ert. 15./7.)

Herstellung von **Bor**. General Electric Co. Engl. 25 978/1906. (Veröffentl. 5./9.)

Herstellung der Äther der **Borneole** und **Isoborneole**. A. Verley, E. Urbain und A. Feige, Paris. Belg. 200 965. (Ert. 15./7.)

Oxydation der **Borneole** und **Isoborneole** zwecks

Umwandlung von Campher. Dieselben. Belg. 200 966. (Ert. 15./7.)

Darstellung der Ester der **Borneole** und **Isoborneole**. Dieselben. Ung. V. 850. (Einspr. 3./10.)

Herstellung von **Briketts** unter Bestimmung der Bestandteile. A. E. Tavernier, Puteaux. Belg. 201 158. (Ert. 15./7.)

Calciumcarbidprodukt. J. T. Morehead, Neu-York, N. Y. Amer. 862 093, übertr. Will- son Laboratory Company, Neu-York. (Veröffentl. 30./7.)

Beschickung elektrischer Öfen zwecks Her- stellung von **Carbid** aus Kalk und Kohle. A. J. Petersson, Albany. Amer. 863 044. Veröffentl. 13./8.)

Herstellung von **Celluloselösung**. Hanauer Kunstseidefabrik-Ges. Engl. 10 164/1907. (Veröffentl. 5./9.)

Reinigung von **Chlorwasserstoffsäuregasen**. W. Hassenbach, Mannheim. Amer. 862 906. (Veröffentl. 13./8.)

o-Dioxyphenyläthanoläthylamin. F. Stolz und F. Flaecher, Höchst a. M. Amer. 862 674, übertr. [M]. (Veröffentl. 6./8.)

Herstellung eines **Düngemittels** aus dem Stick- stoff der Luft. L. Roth. Frankr. 378 390. (Ert. 8.—13./8.)

Extrahieren von **Eisen** aus seinen Erzen. C. G. P. Laval, Stockholm. Amer. 861 593. (Ver- öffentl. 30./7.)

Zusammenbacken von pulverigen **Eisenerzen**. W. Schuhmacher, Oberdollendorf. Amer. 862 666, übertr. E. Thalmann, Neu-York, N. Y. (Veröffentl. 6./8.)

Reduktion von Verbindungen und Herstellung von **Eisenlegierungen** mit niederem Kohlenstoff- gehalt. E. F. Price, Niagara Falls, N. Y. Amer. 862 996. (Veröffentl. 13./8.)

Reduktion von **Eisenoxyden**. H. W. Lash, Cleveland. Amer. 860 922. (Veröffentl. 23./7.)

Apparat zur Herstellung von **Leuchtgas**. Ernst. Engl. 17 991/1907. (Veröffentl. 5./9.)

Apparat zur elektrolytischen Reduktion von **Metallen** aus Erzen und Salzen. C. E. Robert- son, St. Louis. Amer. 861 319. (Veröffentl. 30./7.)

Herstellung von **Metallen** und Masse hierzu. H. Goldschmidt und O. Weil, Essen/Ruhr. Amer. 860 799. (Veröffentl. 23./7.)

Niederschlagen und Gewinnen von **Metallen**. W. A. Hendryx, Denver. Amer. 860 661. (Veröffentl. 23./7.)

Herstellung von **metallischen** Niederschlägen. Schmidt. Engl. 18 043/1907. (Veröffentl. 5./9.)

Herstellung von **Metallperoxyden**. F. Fuhr- mann, Berlin. Amer. 861 826, übertr. Kirch- hoff & Neirath, Berlin. (Veröffentl. 30./7.)

Apparat zur Behandlung der **Mineralien** zwecks Reaktion des Metalles in flüssigem Zustande. F. T. Snyder, Oak Park. Belg. 201 077. (Ert. 15./7.)

Herstellung von **Nitriden** aus atmosphärischem Stickstoff. Roth. Engl. 27 828/1906. (Ver- öffentl. 5./9.)

Herstellung von **Nitrocellulose**. A. Voigt, Schönebeck a. E. Amer. 860 776 (Veröffentl. 23./7.)

Herstellung von Derivaten des **3-Oxy-1-thio- naphthalens**. [B]. Engl. 26 190/1906. (Ver- öffentl. 5./9.)

Verseifung von **Petroleum** oder anderen Mine- ralölen. V. J. Kuess, Tunis. Belg. 201 145. (Ert. 15./7.)

Gewinnung von **1-Phenyl-2, 3-dimethyl-4-sulfamino-5-pyrazolon** und seiner Salze. E. Scheitlin. Frankr. 378 486. (Ert. 8.—13./8.)

Behandlung von Terpentin zur Herstellung von **Pinenhydrochlorid**. Weizmann & Clayton Aniline Co. Engl. 23 875/1906. (Veröffentl. 5./9.)

Herstellung einer **plastischen Masse** aus Wolframverbindungen. Siemens & Halske, A.-G. in Berlin. Ung. S. 3940. (Einspr. 10./10.)

Plastische Masse. M. P. Lanza, Boston. Amer. 861 294. (Veröffentl. 30./7.)

Herstellung **plastischer Massen** aus Casein. Kathé. Engl. 17 953/1907. (Veröffentl. 5./9.)

Portlandzement und Herstellung desselben. T. A. Edison. Llewellyn Park, Orange. Amer. 861 241. (Veröffentl. 23./7.)

Apparat zum Schmelzen von **Pyriten**. C. Antonovich, St. Petersburg. Amer. 861 693. (Veröffentl. 30./7.)

Herstellung **radioaktiver Krystalle**. Reitz. Engl. 24 222/1906. (Veröffentl. 5./9.)

Santalolcarbonat. H. Vieth, Ludwigshafen a. Rh. Amer. 862 857, übertr. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. (Veröffentl. 6./8.)

Geruchlose **Santalölzubereitung**. Derselbe. Amer. 862 858, übertr. Denselben. (Veröffentl. 6./8.)

Behandlung von **Schlichen**. C. E. D. Usher, Jeppestown, Johannesburg, Transvaal. Amer. 860 775. (Veröffentl. 23./7.)

Fabrikation von **Schwefelsäure**. V. Defays, Ixelles. Belg. 201 043. (Ert. 15./7.)

Neuerungen in der Herstellung von **Schwefelsäure**. Derselbe. Belg. 201 102. (Ert. 15./7.)

Schwefelsäurekammer. O. H. Eliel, La Salle. Amer. 860 968. (Veröffentl. 23./7.)

Gewinnung der Mischung von **Alkohol** und **Äther** aus **Seide**, **Roßhaar**, **Wolle** u. dgl. Société pour la fabrication en Italie de la soie artificielle par le procédé de Chardonnnet, Paris. Belg. 201 068. (Ert. 15./7.) Ung. S. 3853. (Einspr. 3./10.)

Neuerungen in der Herstellung von **Seife**. Soc. Joseph Crosfield & Sons, Limited. Frankr. 378 528. (Ert. 8.—13./8.)

Herstellung gebleichter **Seife**. Vereinigte Chemische Werke, A.-G. Engl. 15 900/1907. (Veröffentl. 5./9.)

Herstellung von **Sprengstoff**. Duttonhofer. Engl. 19 408/1906. (Veröffentl. 5./9.)

Sprengstoff und Herstellung desselben. F. B. Holmes, Woodbury, N. Y. Amer. 861 177, übertr. The Eastern Dynamite Company, Wilmington. (Veröffentl. 23./7.)

Pulver zur Herstellung von **Stärke**, **Blau** u. dgl. für Waschw Zwecke. Benoid. Engl. 14 205a/1906. (Veröffentl. 5./9.)

Herstellung von **Feinstahl** aus gewöhnlichem Eisen. A. Massott, Mutterstadt. Amer. 861 999, übertr. F. Andre, Haardt. (Veröffentl. 30./7.)

Einrichtung zur Herstellung von **Stahl**. A. Reynolds, London. Ung. R. 1873. (Einspr. 3./10.)

Künstlicher Stein. G. Hammond, San Francisco. Amer. 860 744, übertr. Cleveland L. Dam, San Francisco, und M. B. Miller, Sunolgen. (Veröffentl. 23./7.)

Härten von künstlichem **Stein** aus Kalkhydrat und Füllmaterial durch Kohlensäure. Schwa-

nenberg & Rinne. Engl. 19 038/1906. (Veröffentl. 5./9.)

Gewinnung von **Stickstoff** und Entfernung organischer Stoffe aus **Zuckersäften**. Société Civile des Brevets du Docteur A. Schoonjans, Brüssel. Belg. 201 245. (Ert. 15./7.)

Apparat zur Herstellung von **Stickstoffoxyden** auf elektrischem Wege. Mosicki. Engl. 27 006/1906. (Veröffentl. 5./9.)

Gewinnung von **Sulfatkrystallen**. H. E. Horton, Waukegan, und F. C. Gedge, Evanston, Ill. Amer. 863 279, übertr. American Steel & Wire Company, Worcester. (Veröffentl. 13./8.)

Reduktion von **Sulfiden**. E. L. Anderson. St. Louis. Amer. 862 871, übertr. T. B. Harvey, St. Louis. (Veröffentl. 13./8.)

Herstellung von **Sulfocyanid**. J. Tcherniac, London. Amer. 862 678. (Veröffentl. 6./8.)

Darstellung reiner Doppelverbindungen **sulfoxylsaure Salze** mit **Aldehyden**. R. Englert & Dr. F. Becker, Prag. Ung. E. 1990. (Einspr. 3./10.)

Gewinnung von **Terpentin** aus Holz. J. W. Thompson, Raleigh und T. J. Newson, Clinton, N. C. Amer. 862 680, übertr. Thompson, Newson und Alfred P. McPherson, Lillington, N. C. (Veröffentl. 6./8.)

Umwandlung des Stickstoffs von **Torf** in Ammoniak. M. L. Gaillot und P. Brisset. Frankr. Zusatz 7773/375 792. (Ert. 8.—13./8.)

Behandlung von **Torf**. C. U. Greeley, Bangor. Belg. 201 028. (Ert. 15./7.)

Behandlung von **Vanadiumerzen**. F. de Lucio, Huaracaca, Peru. Amer. 863 076. (Veröffentl. 13./8.)

Verdampfen von Flüssigkeiten. Lübecker Apparatebaugesellschaft m. b. H. Frankr. 378 513. (Ert. 8.—13./8.)

Wasserreinigungsapparat. O. L. Stump, J. Reidenbaugh und E. D. Packard, Marion, Ohio. Amer. 861 551, übertr. The Marion Incline Filter and Heater Company, Marion, Ohio. (Veröffentl. 30./7.)

Apparat zur Auftragung und Verwendung von **Zement**. A. Thoma, Cambridge. Amer. 862 944, übertr. Thoma Corporation, Portland. (Veröffentl. 13./8.)

Apparat zum Brennen von **Zement**. T. M. Morgan, Longue Pointe, Quebec. Amer. 860 685. (Veröffentl. 23./6.)

Zementierpulver. H. L. Martinet. Frankr. 378 531. (Ert. 8.—13./8.)

Herstellung von **Zementklinker**. H. G. Barnhurst und J. W. Fuller, Catasauqua. Amer. 861 699. (Veröffentl. 30./7.)

Verwendung minderwertiger **Zinkerze**. F. S. Moyano, Aguillas. Amer. 863 417. (Veröffentl. 13./8.)

Behandlung von **zinkhaltigen Sulfiterzen**. R. W. E. McIvor, London. Amer. 863 411, übertr. Metals Extraction Corporation, Limited, London. (Veröffentl. 13./8.)

Herstellung von **Zinksulfid**. J. C. A. Meyer, Lyon. Ung. M. 2805. (Einspr. 3./10.)

Zinkweiß in Öl und Herstellung desselben. G. H. Petit, Lille. Belg. 201 146. (Ert. 15./7.)

Apparat zur Herstellung von **Zuckerkalk**. J. F. Pool, Philadelphia. Amer. 861 893, übertr. The American Sugar Refining Company, Jersey City. (Veröffentl. 30./7.)