

sprach über „Gasgeneratoren“ und Prof. Dr. Ing. G. Staußer-Aachen über „Hebe- und Transportmittel in Stahl- und Walzwerksbetrieben“, fanden lebhaften Beifall.

### Personal- und Hochschulnachrichten.

In Washington soll eine Universität errichtet werden. Man glaubt, viele Institute dadurch entbehren zu können, daß schon jetzt die Smithsonian Institution, das Nationalmuseum, das Department of Agriculture, das Bureau of Standards, die große Kongreßbibliothek, die Laboratorien des National Government sich in Washington befinden. Die neue Universität würde voraussichtlich viele Schüler aus dem Süden und Westen erhalten.

In Tokio soll eine katholische Universität von Jesuiten errichtet werden; der Mikado hat seine Einwilligung bereits gegeben. Zu Professoren sind nur Engländer, Irländer und Amerikaner bestimmt worden.

In Peking soll eine Universität gegründet und nach europäischem Muster eingerichtet werden. Sie wird eine Fakultät für öffentliche Arbeiten (Mechanik, Elektrotechnik, angewandte Chemie, Bergbau, Architektur, Schiffsbau, Waffenkunde, Metallurgie und Sprengmittelfabrikation) und auch Abteilungen für Landwirtschaft und Handelskunde erhalten.

Dr. Volkmar Kohlschütter, Privatdozent für Chemie an der Universität Straßburg i. E., erhielt den Titel Professor.

Dr. Leo Mohr habilitierte sich an der Universität Halle mit einer Antrittsvorlesung: „Die physikalisch-chemischen Begriffe und Methoden in der Therapie“.

Dr. Hugenberg-Chemnitz feierte am 11./5. das Jubiläum seiner 25jährigen Tätigkeit als Leiter des sächsischen chemisch-technischen Laboratoriums. Hugenberg, der ein Schüler von J. Wislicenus ist, war seit 1886 auch Chemiker des Verbandes der Seifenfabrikanten.

Der in Amerika und England bekannte Hüttenmann Thomas Verner, ein früherer Kompagnon von Bessemer, starb im Alter von 84 Jahren in Brooklyn.

Anson F. Harrold, Präsident der American Transformer Company von Newark, Erfinder eines elektrischen Transformators, starb in Barrington (Rhode Island) im Alter von 38 Jahren.

Der Direktor des bakteriologischen Universitätsinstituts in Moskau, Prof. Gabritschewsky, ist gestorben.

Prof. Dr. Albano Brand, Privatdozent für Hüttenkunde an der technischen Hochschule in Charlottenburg, ist am 8./5. freiwillig aus dem Leben geschieden. Man bringt den Tod des jungen Gelehrten mit einem schon längere Zeit bestehenden Nervenleiden in Zusammenhang.

### Eingelaufene Bücher.

(Besprechung behält sich die Redaktion vor.)

Waldheim, Dr. Max v. Reagenzien und Reaktionen für Chemie, Pharmazie, Physiologie usw. 1. Aufl.

Verlag der pharmazeutischen Praxis, Wien und Leipzig. M 2.—

Warschauer, Dr. Fritz. Metallanalyse auf elektrochemischem Wege, technische Metalle, Legierungen, Erze, Hüttenprodukte. A. Krayn, Berlin 1907. M 6.50

### Bücherbesprechungen.

**Die Tonungsverfahren von Entwicklungspapieren.** Von Sedlacek. (Encyklopädie der Photographie, Heft 54). VIII und 159 S. Verlag von Wilhelm Knapp, Halle a. S. Geh. M 4.—

Die Photographie in natürlichen Farben ist seit Jahrzehnten ein vielumworbenes Problem, und in immer rascherer Folge tauchen Nachrichten auf, die die endliche und endgültige Lösung verkünden und den heißen Wunsch sehr vieler Amateure zu erfüllen versprechen. Es dürfte noch gute Weile haben, bis die gehegten Träume zur Wahrheit werden, inzwischen mögen alle die Verfahren sich einer liebevolleren Beachtung erfreuen, die der lebendigeren Ausgestaltung der einfarbigen Photographie dienen. Das vornehmste und in der Hand des erfahrenen Praktikers leistungsfähigste Verfahren, der „Pigmentdruck“, ist nicht jedermanns Sache. Vielleicht sind die vom Verf. in weitschichtiger und ausführlicher Weise besprochenen, recht eigentlich chemischen Methoden der Tonung von Entwicklungspapieren berufen, hier helfend und ergänzend einzutreten. Eine schier unerschöpfliche Auswahl von Tönen ergibt sich aus der Anwendung von Ferrocyan, von Uran-, Eisen-, Blei-, Kupfer- und anderen Bädern und der Überführung des ursprünglichen Silberbildes in entsprechende Verbindungen; der Verfasser gibt Wege an zur Erreichung selbst von Mehrfarbentonung. Wünschenswert wäre es gewesen, aus der großen, fast verwirrenden Fülle der Methoden einige als besonders einfach und sicher hervorgehoben zu sehen; sicher aber werden Jünger der Photographie, die dem Buche folgen, die vielseitigste und fruchtbarste Anregung für ihr Schaffen empfangen. Daß die Ausführungen des Verf. auf fester chemischer Grundlage beruhen, versteht sich bei der Natur des Stoffes von selber; einige kleine Ungenauigkeiten in dieser Richtung vermögen den Wert des Buches nicht zu beeinträchtigen. *Kubierschky.*

### Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 13./5. 1907.

- 10a. K. 31 659. Liegender **Koksofen** mit Zugumkehr und Vorwärmung der Verbrennungsluft, bei dem abwechselnd den geradzahlgigen und den ungeradzahlgigen Heizzügen Gas und Luft zugeführt werden und die verbrannten Gase in entsprechendem Wechsel in den ungeradzahlgigen bzw. geradzahlgigen Zügen abfallen. H. Koppers, Essen, Ruhr. 24./3. 1906.
- 12d. B. 35 175. Rostrahmen für **Filterpressen** mit eingelegtem, fertigen Filterkuchen aus Faserstoff. Unionwerke A.-G., Fabriken für Brauereieinrichtungen vorm. H. Stockheim, vorm. O. Fromme, vorm. H. Gebrke & Comp., Mannheim-Berlin. 4./9. 1903.
- 12d. B. 42 136. **Hausfilter** für Wasserleitungen mit Rückspülung unter dem Druck einer in einem als Vorratsbehälter dienenden Windkessel durch den Leitungsdruck zusammengepreßten

## Klasse:

- Luftmenge. H. Bolze, Worms a. Rh. 3./2. 1906.
- 12i. N. 7795. Verfahren zur Darstellung von **Schwefelsäure** nach dem Kammerprinzip, unter Verwendung von gegebenenfalls mit Füllkörpern oder anderen Widerständen ausgesetzten rohrähnlichen Reaktionsräumen. O. Niedenführ, geb. Chotko, Halensee b. Berlin. 13./4. 1905
- 12l. S. 23 066. Verfahren zur Herstellung von kristallisiertem **Ätzkali**. Salzbergwerk Neustaßfurt & Teilnehmer, Zscherndorf bei Bitterfeld. 16./7. 1906.
- 12n. J. 8546. Verfahren zur Herstellung von **Metalloxyden**. H. Jaeger u. W. Lohmann, Kalk a. Rh. 7./7. 1905.
- 12o. U. 2762. Verfahren zur Darstellung der Natriumsalze **aromatischer Sulfosäuren** neben schwefliger Säure oder Kohlensäure und Natriumsulfat aus schwefelsäurehaltigen Sulfurierungsgemischen. Dr. P. W. Uhlmann, Reval, Rußl. 6./11. 1905.
- 14g. St. 9694. Presse zur Herstellung von **Briketts** mit einem einfach wirkenden Dampfzylinder. H. Steven, Charleroi. 2./1. 1905.
- 23a. S. 23 008. Vorrichtung zur Wiedergewinnung des **Schmieröls** aus dem Bilgenwasser. Società per l'Utilizzazione del Ricuperatore d'olio Camiz-Gobba, Venedig. 23./7. 1904.
- 23e. K. 32 734. Verfahren zur Umsetzung von Kalkseife in **Natron-** oder **Kaliseife**. P. Krebitz, München. 23./8. 1906.
- 29b. D. 17 282. Verfahren zur Herstellung von **Kunstseide** aus Lösungen von wasserhaltigem Pyroxilin. J. Douge, Besançon. 7./9. 1901.
- 31a. T. 10 891. **Flammöfen** zum Schmelzen von Metallen und Legierungen, dessen Herd um wagerechte, unter seinem einen Ende sitzende Zapfen kippar ist. C. Twer jr., Crefeld. 23./12. 1905.
- 40a. P. 17 828. Mechanischer **Rösten**. F. Pütz, Aachen. 9./11. 1905.
- 50c. D. 17 110. Maschine zum **Zerkleinern** von Kohle, Koks, Anthrazit u. dgl. G. Dupuy, Paris. 25./5. 1906.
- 53f. R. 22 587. Verfahren zum Herstellen von alkoholhaltiger **Zuckermasse**. C. Riebe, Dresden. 9./4. 1906.
- 57b. K. 29 970. Verfahren zur Herstellung von Dreifarbenrastern für die **Farbenphotographie**; Zus. z. Pat. 167 232. Deutsche Rastergesellschaft m. b. H., Steglitz. 17./7. 1905.
- 78c. C. 15 093. Verfahren zur Erhöhung der Sprengkraft von **Sprengstoffen**. Dr. C. Claeßen, Berlin. 12./11. 1906.
- 81e. L. 22 847. Vorrichtung zum **Verladen** von Schüttgut. S. Lloyd, Birmingham, u. A. R. Grossmith, Corby bei Kettering, Engl. 2./7. 1906. Priorität in Großbritannien vom 10./7. 1905.

## Eingetragene Wortzeichen.

**Adhaerit** für Klebmittel, Adhäsionsmittel für Treibriemen. R. Fischer & Cie., Berlin.

**Aldogelat** für pharmazeutische Präparate. G. Pohl, Schönbaum.

**Bacharacher Wenzeltrank** für diverse chemisch-technische Produkte usw. H. Cramer, Düsseldorf.

**Blenogonin** für Arzneimittel. Chemisches Institut, Berlin.

**Bumose** für pharmazeutische Produkte. Gesellschaft für chemische Industrie in Basel.

**Dimopyran** für Naturprodukte und chemisch-pharmazeutische, diätetische, kosmetische Präparate. G. & R. Fritz, Wien.

**Disotrin** für pharmazeutische Präparate und Heilmittel. Chemisches Laboratorium Friedrichstadt Hoeckert & Michalowsky, Berlin.

**Eston** für Arzneimittel und kosmetische Präparate. Chemische Werke F. Friedlaender G. m. b. H., Berlin.

**Formeston** für pharmazeutische und kosmetische Präparate. Chemische Werke F. Friedlaender G. m. b. H., Berlin.

**Helianthren, Cycalanthren, Eosanthren** für Farben, chemische Produkte. [B].

**Hilearin** für Farbstoffe, Farben, Lacke, Klebstoffe usw. Gebr. Eismann, Nürnberg.

**Julius Hensel** für diätetische Nährpräparate. Fa. J. Hensel, Stuttgart.

**Labello** für Chemikalien, Arzneimittel, kosmetische Mittel usw. P. Beiersdorf & Co., Hamburg.

**Laurentius-Balsam** für medizinische Salben. D. Szamatolski, Frankfurt a. M.

**Lucidor** für chemisch-technische Produkte, Blattmetall usw. J. A. Raub, Fürth i. Bayern.

**Lysit** für Chemikalien und pharmazeutische Präparate. J. D. Riedel A.-G., Berlin.

**Orion** für Sesam-, Mohn- und Erdnußöle, Ölkuchen. Bremen-Besigheimer Ölfabriken, Bremen.

**Satena** für Getreideschrot- und Viehfuttermittel usw. Fa. H. H. Sierk, Harburg a. Elbe.

**Schulte-Breiten** für Lederfette, Lederkonservierungs- und Lederglanzmittel. G. Schulte, Breiten b. St. Wendel, Bez. Trier.

**Stannolia** für Lagermetall. C. A. Schietrumpf & Co., Kommanditgesellschaft auf Aktien, Jena a. S.

**Suqua** für Arzneimittel, chemische Produkte, kosmetische Mittel usw. Söhnlin & Queisser, Altona.

**Tulaselipin** für Heilmittel. Behringwerk Inh. v. Behring & Siebert, Marburg.

## Patentliste des Auslandes.

Vorrichtung zur Verteilung von **Abwässern** über Absetzbehälter, Filter u. dgl. Gesellschaft für Abwässerklärung. Engl. 20 010/06. (Veröffentl. 16./5.)

Laden von **Akkumulatoren**. De Marçay. Engl. 8345a/1906. (Veröffentl. 16./5.)

Rektifikation von **Alkohol**. Guillaume. Engl. 8848/1907. (Veröffentl. 16./5.)

Löten von **Aluminium**. Lukacs. Engl. 28 354/1906. (Veröffentl. 16./5.)

Herstellung von hydrierten **Aluminiumsilicaten** oder Zeolithen in kristallinischer Form. J. D. Riedel, A.-G. Frankr. 374 525/1907. (Ert. 18. bis 24./4.)

Erzeugung von **Anilinschwarz** auf tierischen und Gemischen aus tierischen und pflanzlichen Fasern. Fr. Th. Köntzer, Zittau. Österr. A. 6350/1903. (Einspr. 1./7.)

Behandlung von **Baumwollgeweben** und Garnen zur Verbesserung ihres Gewebes und Erhöhung der Echtheit der Färbung. Beresin. Engl. 6992/1906. (Veröffentl. 16./5.)

Vorrichtung zur Konservierung von **Bier** und anderen Flüssigkeiten. Campbell & Campbell. Engl. 7519/1906. (Veröffentl. 16./5.)

Verfahren zur Herstellung von **Bierwürze** unter gesondertem Vormaischen von Gries und Hülsen. Z. Conrad, Barcelona. Österr. A. 145/1906. (Einspr. 1./7.)

Abläutern von **Bierwürze** aus Malz in ununterbrochenem Betriebe. Hellwig, Belchatow. Österr. A. 2078/1905. (Einspr. 1./7.)

**Bleicheinrichtung.** A. Spiller, Wigoltingen. Ung. S. 3766/1907. (Einspr. 13./6.)

**Bleichen** von Leinen, Hanf und anderen Textilstoffen. Jardin. Frankr. 374 580/1907. (Ert. 18.—24./4.)

Herstellung einer weißen Farbe aus **Bleimineralien**. Mills. Frankr. 374 495/1907. (Ert. 18.—24./4.)

Herstellung gefärbter oder entfärbter, wasserdichter, plastischer Massen aus **Blut**. M. Herzmann, Wien. Österr. A. 2745 und A. 3366/1905 (Einspr. 1./7.)

Verwendung von **Celluloidrückständen**. Tortelli 9568/1907. (Veröffentl. 16./5.)

Abscheidung von **Celluloseestern** aus Lösungen. Lederer, Sulzbach (Oberpfalz). Österr. A. 6681/1906. (Einspr. 1./7.)

Erzeugung von **Chloressigäther** und Chloressigsäuren. Imbert. Engl. 5013/1907. (Veröffentl. 16./5.)

Vorrichtung zur Wiedergewinnung der **Dämpfe** flüchtiger Lösungsmittel. E. Bouchaud-Praceiq, Paris. Österr. A. 2186/1904. (Einspr. 1./7.)

Rektifikations- und **Destillationsapparat**. Hausmann & Co., Wien. Österr. A. 4596/1906. (Einspr. 1./7.)

Koch- und **Destillierapparat**. R. Planckh, Graz-Eggenburg. Österr. A. 6141/1905. (Einspr. 1./7.)

Darstellung von **CC-Dialkylbarbitursäuren**. [By]. Österr. A. 2249/1904. (Einspr. 1./7.)

Verfahren zur Darstellung von **Diaminoalkyl-estern**. [By]. Österr. A. 3315/1905. (Einspr. 1./7.)

Direkte Erzeugung von schmiedbarem **Eisen** aus Erzen. O. Thiel, Landstuhl (Rheinpfalz). Österr. A. 2381/1905. (Einspr. 1./7.)

Erzielung einer lebhaften chemischen Einwirkung zwischen Stoffen, insbesondere behufs Reduktion von **Eisenerzen**. Société Anonyme Métallurgique „Procédés de Laval“ in Brüssel. Österr. A. 1923/1905. (Einspr. 1./7.)

Neues **Eiweißmaterial** zum technischen Ersatz von reinem Eiweiß. Pansiot. Frankr. 374 594, 1907. (Ert. 18.—24./4.)

**Trockenelement** und Herstellung von Elektrolyt hierzu. O. R. Kohn, Budapest. Ung. K. 2984/1907. (Einspr. 20./6.)

Entfernung des **Emails** von emaillierten Gegenständen. G. Spitz, Brünn. Österr. A. 6392/1906. (Einspr. 1./7.)

Behandlung von **Erzen** vor dem Schmelzen. Savelsberg. Engl. 9426/1906. (Veröffentl. 16./5.)

Verfahren zur Behandlung von Schwefelerzen des Zinks, Bleis. Imbert. Frankr. 374 611/1907. (Ert. 18.—24./4.)

Apparat zur **Essigbildung**. L. Royer, Paris. Österr. A. 6049/1905. (Einspr. 1./7.)

**Extraktionsapparat**. Dr. W. Bruns, Elberfeld. Österr. A. 143/1906. (Einspr. 1./7.)

**Färben** von Haaren. [A]. Österr. A. 7573, 1906. (Einspr. 1./7.)

Herstellung einer Anstrichfarbe. H. N. Potter, Neu-York. Österr. A. 3812/1905. (Einspr. 1./7.)

Herstellung von **Farben**. Tirribillot. Frankr. 374 609/1907. (Ert. 18.—24./4.)

Herstellung und Anwendung neuer Schwefel-farbstoffe. [Weiler-ter Meer]. Frankr. 374 642. (Ert. 18.—24./4.)

Darstellung schwefelhaltiger **Farbstoffe**. [M]. F. 1795/1907. (Einspr. 13./6.)

Darstellung neuer Derivate und **Farbstoffe**

der Anthracenreihe und ihre Anwendung in der Färberei. [B]. Ung. A. 1041. (Einspr. 13./6.)

Herstellung neuer **Azofarbstoffe**. Newton. Engl. 14 921/1906. (Veröffentl. 16./5.)

Herstellung von **Indulinfarbstoffen**. Ostro-govich & Silbermann. Frankr. 374 715, 1907. (Ert. 18.—24./4.)

Herstellung von Zwei- und Mehrfacheffekten auf Baumwollgeweben mittels **Sulfinfarbstoffen**. [By]. Frankr. 374 677/1907. (Ert. 18.—24./4.)

Darstellung von **Schwefelfarbstoffen**. [A]. Ung. A. 1092/1907. (Einspr. 13./6.)

Darstellung von neuen **Küpenfarbstoffen**. [M]. Ung. F. 1793/1907. (Einspr. 13./6.)

Herstellung von gelben **Schwefelfarbstoffen** der Chinophthalonreihe. Gesellschaft für chemische Industrie in Basel. Engl. 4159/07. (Veröffentl. 16./5.)

Verfahren zur Darstellung von **Azofarbstoffen**. [By]. Österr. A. 7496/1906. (Einspr. 1./7.)

Entfernung von **Fetten**. Marcellin. Frankr. 374 532/1907. (Ert. 18.—24./4.)

**Tischfilter**. De Cambourg. Frankr. 374 590/1907. (Ert. 18.—24./4.)

Neues **Filtersystem**. Toninetti. Frankr. 374 607, 1907. (Ert. 18.—24./4.)

**Filterapparat** mit muschel- oder tellerförmigen Filterorganen. E. Gobbi, Paris. Österr. A. 11/1906. (Einspr. 1./7.)

Herstellung von Kondensationsprodukten aus **Gerbsäure** und **Formaldehyd**. E. Merck, Darmstadt. Österr. A. 5832/1906. (Einspr. 1./7.)

Komprimieranlage für **Gas**. Rösßler & Air Light Co. Engl. 12 945/1906. (Veröffentl. 16./5.)

Vorrichtung zum Trennen von **Gasen**. C. Clamond, Paris. Österr. A. 34/1905. (Einspr. 1./7.)

Apparat zum Trocknen von **Gasen**, die Teerteilen suspendieren. Gasmotorenfabrik Deutz. Frankr. 374 492/1907. (Ert. 18. bis 24./4.)

**Generator** für Torf und ähnliche Stoffe. Oberbayrische Kokswerke und Fabrik chemischer Produkte, A.-G. in München. Österr. A. 5457/1905. (Einspr. 1./7.)

**Glühkörper** für Leucht- und Heizzwecke. Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft, Berlin. Engl. 8947/1907. (Veröffentl. 16./5.)

**Glühkörper** für Leucht- und Heizzwecke aus schwer schmelzbaren Metallen der fünften und sechsten Gruppe mit oxydischem Zusatz. Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft, Berlin. Ung. E. 1075/1907. (Einspr. 20./6.)

**Glühkörper** für Leucht- und Heizzwecke. Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft, Berlin. Ung. E. 1076/1907. (Einspr. 20./6.)

Herstellung von Lötverbindungen für elektrische **Glühlampenfäden**. Just, Hanaman, Landesberger, Salzmann und Fa. Vereinigte Elektrizitäts-A.-G. Engl. 9349/1906. (Veröffentl. 16./5.)

Herstellung haltbarer rot bleibender **Hämoglobinpräparate**. Siccio, med.-chem. Institut F. G. Sauer, G. m. b. H., Berlin. Österr. A. 6565/1906. (Einspr. 1./7.)

Apparat zur Behandlung von **Holz** mit Konservierungsmischen. Altena. Engl. 15631, 1906. (Veröffentl. 16./5.)

Imprägnieren von **Holz**. C. Deditius, Friedenau. Ung. D. 1339/1907. (Einspr. 13./6.)

Darstellung haltbarer **Hydrosulfite**. [B]. Österr. A. 6844/1906. (Einspr. 1./7.)

Darstellung von **Indoxylderivaten** aus aromatischen Glyceinen und ähnlich sich verhaltenden Ver-

bindungen. Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vorm. Rößler in Frankfurt a. M. Österr. A. 804/1907. (Einspr. 1./7.)

Herstellung von reinem **Kaliumsuperoxyd** oder eines an Kaliumsuperoxyd reichen Gemisches. G. Fr. Jaubert, Paris. Ung. J. 873/1907. (Einspr. 13./6.)

Künstlicher **Kautschuk**. Bronlow. Frankr. 374 468/1907. (Ert. 18.—24./4.)

Wiederbrauchbarmachen von vulkanisierten **Kautschukabfällen**. A. Gentzsch, Wien. Österr. A. 6240/1906. (Einspr. 1./7.)

Herstellung einer **kautschukähnlichen Masse**. Roland, Paris. Österr. A. 2840/1906. (Einspr. 1./7.)

Herstellung leichter, **keramischer Gegenstände**. Silvestre aîné. Frankr. Zusatz 7260. 369 417/1907. (Ert. 18.—24./4.)

Herstellung von künstlichem **Kork**. Coale. Engl. 11 632/1906. (Veröffentl. 16./5.)

Härten von **Kunststeinen** aus Kalkhydrat und Füllstoffen mittels Kohlensäure oder kohlensäurehaltiger Gase. E. Schwarzenberg. Ung. Sch. 1614/1907. (Einspr. 13./6.)

Härten von kalkhydrathaltigen **Kunststeinmassen** durch Kohlensäure oder kohlensäurehaltige Gase. E. Schwarzenberg & A. Rinne, Hannover. Ung. Sch. 1613/1907. (Einspr. 13./6.)

Herstellung einer **Legierung**. Buttenshaw, Chorltoncum-Hardy. Österr. A. 5380/1905. (Einspr. 1./7.)

Vorrichtung zur Behandlung von **Luft** mittels elektrischer **Flammenbögen**. The Alsop Flour Process in London. Österr. A. 4596/1906. (Einspr. 1./7.)

**Luftfilter** von kontinuierlicher Reinigung. Kestner. Frankr. 374 483/1907. (Ert. 18. bis 24./4.)

Darstellung von O- Carbonsäuren der **Methylthiophenole**. [M]. Ung. F. 1792/1907. (Einspr. 13./6.)

Apparat zur Extraktion und Trocknung fester Teile aus natürlichen Flüssigkeiten, namentlich zur Herstellung von **Milchpulver** und Extraktion von **Zucker** und Zuckersäften. Bevenot. Engl. 28 767/1906. (Veröffentl. 16./5.)

Feuerfeste **Mineralien** und Herstellungsverfahren derselben. Asbestos Wood Company. Frankr. 374 489/1907. (Ert. 18.—24./4.)

Verfahren zum Schweißen von **Nickel** und Nickellegierungen. Schieber, Klosterneuburg, und Bochmann, Wien. Österr. A. 4911/1906. (Einspr. 1./7.)

Elektrischer **Schmelzofen**. Grönwall, Lindblad & Stalhane. Engl. 1658/1907. (Veröffentl. 16./5.)

Elektrischer **Ofen** mit Metallsohle. Massip. Frankr. 374 664/1907. (Ert. 18.—24./4.)

Elektrischer **Induktionsofen**. Société des Procédés gin pour la Métallurgie Electrique, Paris. Österr. A. 3416/1906. (Einspr. 1./7.)

Darstellung von substituierten Derivaten der **5-Oxy-1,2-naphthimidazol-7-sulfosäure**. [A]. Ung. A. 1076/1907. (Einspr. 13./6.)

Darstellung von **Oxythionaphthenen**. [M]. Ung. F. 1794/1907. (Einspr. 13./6.)

**Ozonisierung** von sauerstoffhaltigen Gasen. Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft. Frankr. 374 643/1907. (Ert. 18. bis 24./4.)

**Ozonisieren** von Sauerstoff oder Mischungen

von sauerstoffhaltigen Gasen. Fischer. Engl. 3692/1907. (Veröffentl. 16./5.)

Herstellung der Salze der **Paranucleinsäure**. G. Richter, Budapest. Ung. R. 1827/1907. (Einspr. 13./6.)

Herstellung von **Petroleumriketts**. H. R. Woltmann, Berkeley (Kalifornien). Österr. A. 798/1905. (Einspr. 1./7.)

Herstellung eines **Phosphoreisenpräparates**. Ferrophosphatgesellschaft Emilio Schramm & Co., Hamburg. Österr. A. 2252/1904. (Einspr. 1./7.)

Entwickeln, Fixieren, Waschen und sonstiges chemisches Behandeln **photographischer Papiere** oder Kartons in Bandform. Société industrielle de photographie Rueil (Frankreich). Österr. A. 569/1906. (Einspr. 1./7.)

Darstellung von Cyanderivaten des **Pyrimidins**. E. Merck, Darmstadt. Österr. A. 5833/1906. (Einspr. 1./7.)

**Reduktion** organischer und anorganischer Verbindungen. S. Kapff. Österr. A. 1662/1906. (Einspr. 1./7.)

Herstellung einer **Salbengrundlage**. S. Knopf, Wien. Österr. A. 87/1906. (Einspr. 1./7.)

Trennung und Wiedergewinnung von mineralischen und organischen Stoffen aus Waschwasser und Brennerischlempen. Frankr. 374 564. (Ert. 18.—24./4.)

Vorrichtung zum Entwickeln von **Schwefel-dämpfen**. R. Brandenburger, Wien. Ung. B. 3693/1907. (Einspr. 13./6.)

Behandlung komplexer **Schwefelerze**. De Bechi & Rucker. Engl. 9339/1906. (Veröffentl. 16./5.)

Herstellung von **Seifen**. Revière. Frankr. Zusatz 7262/374 179/1907. (Ert. 18.—24./4.)

Neuerungen an **Sprengstoffen**. Himalaya. Frankr. 374 656/1907. (Ert. 18.—24./4.)

Herstellung von **Sprengstoffen**. Cornaro. Engl. 9170/1907. (Veröffentl. 16./5.)

Herstellung plastischer horniger **Sprengstoffe**. Vender. Engl. 9791/1906. (Veröffentl. 16./5.)

Trennung des **Thors, Cers** und der seltenen Erden. Société Anonyme des Etablissements Poulenc Frères. Frankr. 374 540/1907. (Ert. 18.—24./4.)

Kontinuierliches **Vergären** von Flüssigkeiten in miteinander kommunizierenden Behältern. R. L. Adrianus Van, Singapore. Österr. A. 4901/1906. (Einspr. 1./7.)

Herstellung von Fäden und Films aus **Viscose**. Serge Pissarev in St. Petersburg. Österr. A. 4571/1905. (Einspr. 1./7.)

Stützen für **Wolframglühfäden**. Vereinigte Glühlampen- und Elektrizitäts-A.-G. in Ujpest. Ung. V. 770/1907. (Einspr. 13./6.)

Apparat zur Entfettung von **Wolle** mit Kohlenstofftetrachlorid. Bernard. Frankr. 374 544, 1907. (Ert. 18.—24./4.)

Herstellung eines **Zahnzementes**. O. Hoffmann, Charlottenburg. Österr. A. 5143/1906. (Einspr. 1./7.)

Elektrolytische Gewinnung von metallischem **Zink** in kompakter Form durch Elektrolyse von Zinksulfatlösungen ohne Anwendung eines Diaphragmas. Siemens & Halske, A.-G., Budapest. Ung. S. 3835/1907. (Einspr. 13./6.)

Herstellung von festem und beständigem **Zinkhydrosulfid**. [B]. Frankr. 374 673/1907. (Ert. 18.—24./4.)