

nesium und Verbindungen (Dr. F. Ephraim); Phosphor und Verbindungen; Bor und Verbindungen (Prof. Dr. A. Gutbier); Aluminium und Verbindungen (Dr. F. Ephraim); Kupfer und Verbindungen (Prof. F. Peters).

Die krystallographischen Angaben von Dr. H. Steinmetz und C. Chlawatsch.

Sf. [BB. 203.]

Die Untersuchungsmethoden des Wasserstoffsuperoxyds.

Von Dr. L. Birkenbach. „Die chemische Analyse“, Band 7. 142 Seiten.

Stuttgart, Ferdinand Enke, 1909. M 4,40

Das Buch gibt eine dem Analytiker sehr willkommene vollständige Zusammenstellung der qualitativen und quantitativen Untersuchungsmethoden des Wasserstoffsuperoxyds. Das sehr reiche Material ist im Sinne der gegenwärtigen Anschaufungen der wissenschaftlichen Chemie kritisch gesichtet, und zum Schluß in zwei übersichtlichen tabellarischen Aufstellungen zusammengefaßt. Die beiden allgemeinen Kapitel: 1. Historisches, Terminologisches und Theoretisches über Wasserstoffsuperoxyd, und 2. Herstellung, Eigenschaften und Verwendung des Wasserstoffsuperoxyds, enthalten in klarer, knapper Form alles Wissenswerte. Etwas ausführlicher sind die Bemerkungen über die katalytischen Wirkungen des Wasserstoffsuperoxyds gehalten. Noch erhöht wird der Wert der Monographie durch die sehr zahlreichen Literaturnachweise sowie ein ausführliches Sach- und Autorenregister.

Wr. [BB. 142.]

Aus anderen Vereinen und Versammlungen.

Der Verein deutscher Ingenieure wird am 16./11. in der städtischen Tonhalle in Düsseldorf eine außerordentliche Hauptversammlung abhalten. Es handelt sich neben der Ersatzwahl des Vorsitzenden des Vereins bis Ende des Jahres 1911 vor allem um die Neuverpachtung des Anzeigenwesens und des buchhändlerischen Vertriebes der Vereinszeitschrift

Internationaler Kongreß für Bergbau, Hüttenwesen, angewandte Mechanik und praktische Geologie, Düsseldorf 1910.

Laut Beschuß des während der Lütticher Weltausstellung versammelten internat. Kongreß für Bergbau, Hüttenwesen usw. vom 1./7. 1905 soll der nächste Kongreß im Jahre 1910, und zwar in der letzten Juniwoche zu Düsseldorf stattfinden. Er soll vier Abteilungen umfassen: *Bergbau, Hüttenwesen, angew. Mechanik und praktische Geologie*. Vorsitzende des Arbeitsausschusses zur Vorbereitung und Durchführung des Kongresses sind Bergrat Kleine und Kommerzienrat Springorum. Anmeldungen zur Teilnahme sind an den Arbeitsausschuß des Kongresses, Düsseldorf, Jakobistraße 3/5 zu richten, von dem auch Satzungen und Programm des Kongresses zu beziehen sind, Mitgliedsbeiträge (für eine der vier Abteilungen 20 M [für jede weitere Abteilung 5 M mehr]) an den Stahlwerksverband A.-G. in Düsseldorf mit der Bezeichnung Kongreß 1910. (S. unsere Bekanntmachung S. 1289.)

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 25./10. 1909.

- 4c. K. 40 979. Beseitigung der zerstörenden Wirkungen der aus dem Leuchtgas in die Wasserfüllungen der Gasbehälter und Gasmesser übertretenden Cyanverbindungen. Zus. z. Pat. 198 238. O. Kaysser, Dortmund. 4./5. 1909.
- 8a. M. 36 684. Beleben mit Türkischrot im Stück gefärbter Gewebe und anderer Textilwaren. Eitorfer Türkischrot-Stückfärberei G. m. b. H., Eitorf, Sieg. 18./12. 1908.
- 8i. L. 27 100. Chemische Reinigung mittels Benzin, Benzol o. dgl. unter Verwendung eines sauerstofffreien Schutzgases. Fa. Ferd. Lüttgen Wwe., Bärendorf b. Bochum i. W. 25./11. 1908.
- 8m. D. 18 204. Färben von Gebilden, wie Fäden, Überzügen, Platten, Blöcken usw. aus Cellulosefettsäureestern. Fürst Guido Donnersmarksche Kunstseiden- und Acetatwerke, Sydowsaue, Kr. Greifenhagen. 14./3. 1907.
- 10a. B. 54 571. Einebnen der Kohle in liegenden Koksofen. Zus. z. Pat. 193 038. Bochumer Eisenhütte Heintzmann & Dreyer, Bochum. 12./6. 1909.
- 10a. S. 25 357. Verkoken von Kohle in ununterbrochenem Betriebe. S. B. Sheldon, Buffalo, Neu-York. 1./10. 1907. Priorität (Vereinigte Staaten von Amerika vom 2./10. 1906).
- 12i. D. 15 790. Natriumperborat. Deutsche Gold- u. Silber-Scheide-Anstalt vorm. Roeßler, Frankfurt a. M. 14./4. 1905.
- 12i. S. 27 492. Aluminiumstickstoffverbindungen. Zus. z. Pat. 183 702. O. Serpek, Niedermorschweiler. 22./9. 1908.
- 12o. B. 52 829. Reines Calciumcitrat aus Rohcitrat. A. Buß, Berlin. 20./1. 1909.
- 12o. C. 16 701 u. Zus. 16 955. Katalysatoren für die Anlagerung oder Abspaltung von Wasserstoff in organischen Verbindungen. (Schering). 18./4. 1908 u. 17./7. 1908.
- 26d. F. 27 639. Reinigen, Kühlen und Trocknen von Generator- und anderen Gasen. J. Fritz, Braunschweig. 5./5. 1909.
- 26d. G. 26 945. Direkte Gewinnung von festem, teerfreiem Ammoniumsulfat aus ammoniakhaltigen Destillationsgasen durch Einleiten des von Teer und Wasserdampf durch Abkühlung befreiten Destillationsgases in Schwefelsäure. Gewerkschaft der Steinkohlenzeche „Mont-Cenis“, Sodingen, Westf. 15./5. 1908.
- 29b. R. 28 059. Carbonisieren von Geweben. Rheinische Webstuhl- & Appreturmaschinenfabrik G. m. b. H., Dülken, Rhld. 9./3. 1909.
- 40a. A. 15 937. Reinigen von Blei unter Verwendung von Ätzalkalien und Schwefel abgebenden Stoffen. J. Asbeck, Krautscheid, Westerwald. 11./7. 1908.
- 49i. L. 27 041. Körper aus mit schmierenden Stoffen durchsetzter Metallmasse. V. Löwendahl, Stockholm. 16./11. 1908.
- 76a. L. 27 619. Entfetten und Entschweißen von Wolle mit Hilfe des elektrischen Stromes. R. Lagye u. R. Vandatte, Antwerpen. 27./2. 1909.
- 76d. R. 26 673. Krone zum Aufwickeln von künstlichen Seidenfäden. Rheinische Kunstseide-Fabrik, Akt.-Ges., Köln. 14./7. 1908.
- 81e. B. 51 879. Förderrinne für glühende Stoffe, insbesondere Koks. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges., Berlin. 30./10. 1908.
- 84c. W. 28 367. Befestigung von Bodenschichten mittels Zement. A. Wolfsholz, Wilmersdorf b. Berlin. 7./9. 1907. [R. 3479.]

- Klasse: Reichsanzeiger vom 28./10. 1909.
- 21f. S. 28 629. Halter für **Metallglühfäden** elektrischer Glühlampen. F. Salzer, Budapest. 20./3. 1909.
- 21f. W. 32 406 u. Zus. 32 654. Entkohlen von kohlenstoffhaltigen Rohfäden für **Metallfaden-glühlampen**. Wolfram-Lampen Akt.-Ges., Augsburg. 26./6. 1909 u. 5./8. 1909.
- 48a. H. 45 199. Überziehen von versilberten **Spiegelflächen** mit einer metallischen Schutzschicht auf elektrolytischem Wege. E. Hoorickx & A. Hindel, Brüssel. 14./11. 1908.
- 48a. K. 39 219. **Großer Oberflächenkühler**, die aus einzelnen, von einem Rahmen umschlossenen Röhrchen bestehen. H. Krug, Luzern, und H. Rasor, Ludwigshafen a. Rh. 16./11. 1908.
- 48b. W. 29 429. Überziehen von Eisen und Stahl mit Metallen durch Überhitzen des Überzugsmetalls. Zus. z. Anm. W. 27 566. M. Winterbauer, C. Kneffel, Nürnberg, u. R. Wachwitz, Hersbruck b. Nürnberg. 17./3. 1908.
- 48d. P. 21 945. **Autogenes Schneidverfahren**. Pfretzschner & Co., München. 4./9. 1908.
- 57d. S. 24 599. **Lichtpausen** unter Verwendung von mit lichtempfindlichen Eisenoxydsalzen getränkten Kolloidschichten und von mit Wasser nicht mischbaren Farben. H. L. Shawcross, Liverpool. 10./5. 1907.
- 85c. St. 13 769. Fahrbare Kipprinne zur Be-schickung von Oxydationsfiltern für **Abwasserreinigung**. Städtereinigung und Ingenieurbau (Akt.-Ges.). Berlin. 17./2. 1909.

Patentliste des Auslandes.

Acetylenentwickler. Eggert. Engl. 22 274, 1908. (Veröffentl. 28./10.)

Aether von Metakresol und Oxalsäure für einen festen Desinfektionsapparat. Rütgerswerke Aktiengesellschaft. Frankr. 403 863. (Ert. 30./9.—6./10.)

Denaturierungsmittel für **Alkohol**. Kluge, Görlitz. Belgien 218 650. (Ert. 15./9.)

Löten von **Aluminium**. Nielsen. Engl. 15 105, 1909. (Veröffentl. 28./10.)

Am Arsen geschweifelte Derivate der **p-Aminophenylarsinsäure**. Österr. A. 1870/1909. [M]. (Einspr. 15./12. 1909.)

Ammoniak. [B]. Belg. 219 271. (Ert. 30./9.)

Reines **Ammoniumnitrat** aus Ammoniumsulfat und Magnesia enthaltendem Calciumnitrat. R. Wedekind & Co., Uerdingen. Belg. 219 125. (Ert. 30./9.)

Verfahren, die Wurzelbestandteile verschiedener Arten von **Amorphophallus** unlöslich zu machen. Mertens & Co. Ges. Jerosch & Lyncke. Engl. 18 493/1908. (Veröffentl. 28./10.)

Kont. oder diskont. **Apparat** zur Entschwefelung unter ev. Konzentration der entschwefelten Fruchtsäfte. Barbet. Frankr. 403 771. (Ert. 30./9. bis 6./10.)

Gelber **Azofarbstoff**. P. Volkmann. Übertr. [By]. Am. 935 829. (Veröffentl. 5./10.)

Azofarbstoff. [By]. Engl. 24 600/1908. (Veröffentl. 28./10.)

Roter **Azofarbstoff**. E. Ulrichs. Übertr. Wülfing, Dahl & Co., Barmen. Amer. 936 260. (Veröffentl. 5./10.)

Azofarbstoff. P. Volkmann. Übertr. [By]. Amer. 935 830. (Veröffentl. 5./10.)

Azofarbstoffe. [B]. Engl. 1816/1909. (Veröffentl. 28./10.)

Grünblaue **Baumwollfarbstoffe**. [C]. Frankr. 403 732. (Ert. 30./9.—6./10.)

Behandlung von **Bauxit**. Gathy, Mons. Belg. 218 969. (Ert. 15./9.)

Bleich-, Reinigungs- und Schlichteverbindung. A. Flower, Neu-York. Amer. 936 228. (Veröffentl. 5./10.)

Aktiven Sauerstoff enthaltende **Borate**. Chemische Werke vorm. Dr. Heinrich Byk, Berlin-Charlottenburg. Belg. 219 019. (Ert. 30./9.)

Celluloidähnliche Masse. J. Stocker u. F. Lehmann, Berlin. Österr. A. 7544/1908. (Einspruch 15./12.)

Fällen organischer Stoffe aus den schwarzen Laugen bei der Herstellung mercerisierter **Cellulose**. Lenglet, Gothenburg. Belg. 218 867. (Ert. 15./9.)

Vergärtete **Cellulose**. Denis. Frankr. 403 691. (Ert. 30./9.—6./10.)

Cellulose. Deiss & Fournier, Saint-Barnabé. Belg. 218 996. (Ert. 15./9.)

Entwickeln von **Dampf**. Wichrowski. Engl. 5297/1909. (Veröffentl. 28./10.)

Mit Kolonnenböden versehene **Destillierungsvorrichtung**. S. Hamburger, Berlin. Österr. A. 1688, 1909. (Einspr. 15./12.)

Elektrische Erzeugung oder Schmelzung von **Eisen** oder Stahl. Aktiebolaget Elektrometall. Frankr. 403 748. (Ert. 30./9.—6./10.)

Reduzieren von **Eisenerz**. Jones-Step-Proceß Co., Duluth (Minnesota, V. St. A.). Österr. A. 3807/1908. (Einspr. 15./12.)

Anreichern von **Eisenmineralien**. Gröndal, Djursholm. Belg. 218 648. (Ert. 15./9.)

Elektroden unter Zusatz von Leuchtstoffen für Bogenlampen mit beschränkter Luftzuführung zum Bogen. Gebrüder Siemens & Co., Lichtenberg. Belg. 219 171. (Ert. 30./9.)

Elektrolysator zur Gew. glänzender Kathoden-niederschläge ohne Zugabe chemischer Produkte. Varlez. Jette-Saint-Pierre. Belg. 218 841. (Ert. 15./9.)

Elektrolytischer Apparat. I. L. Roberts, Neu-York. Amer. 936 039. (Veröffentl. 5./10.)

Erzreduktionsofen. G. Gröndal. Übertr. American Gröndal, Kjellin Co., Neu-York. Amer. 936 124. (Veröffentl. 5./10.)

Exzentrische **Erzzerkleinerer**. Smith Abernathy, Ponoka, Ala. Amer. 935 630. (Veröffentl. 5./10.)

Farbgitter oder Platten für Photographie. Christensen. Engl. 21 097/1908. (Veröffentl. 28./10.)

Bläue substantive **Farbstoffe**. [A]. Engl. 11 364/1909. (Veröffentl. 28./10.)

Feuerfestes Produkt zur Herstellung von gegen die höchsten Temperaturen beständigen Körpern. Pascal. Frankr. 403 903. (Ert. 30./9.—6./10.)

Filter. Coiqueau. Frankr. 403 915. Zusatz 11 006/336 807. (Ert. 30./9.—6./10.)

Schützen von Behältern für leicht entflammbare **Flüssigkeiten**. Maschinenbau-Gesellschaft Martini & Hüneke, Berlin. Belg. 218 759. (Ert. 15./9.)

Erhalten der Sicherheit von Transporteinrich-tungen für leicht entflammbare **Flüssigkeiten**. Dieselben. Belg. 218 760. (Ert. 15./9.)

Verfahren und Einrichtung nichtexplodierender schützender Gase zum Zurückdrängen der leicht entflammabaren **Flüssigkeiten**. Dieselben. Belg. 218 761. (Ert. 15./9.)

Einrichtung, leicht verbrennbare **Flüssigkeiten** explosionssicher zu lagern. Dieselben. Belg. 218 758 (Ert. 15./9.)

Gallocyaninfarbstoff. W. Lommel. Übertr. [By]. Amer. 936 247, 936 248. (Veröffentl. 5./10.)

Apparat zur Herst. von **Gas**. W. H. Morgan und J. Densley. Weston-super-Mare. Amer. 936 144. (Veröffentl. 5./10.)

Extraktion der seltenen Gase der Luft. L'Air Liquide, société anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Clande, Paris. Belg. 219 179. (Ert. 30./9.)

Extraktion der seltenen Gase aus der Luft. Dieselben. Frankr. 403 777. (Ert. 30./9.—6./10.)

Abscheidung der seltenen Gase aus der Atmosphäre. Soc. L'Air Liquide. Engl. 22 316/1909. (Veröffentl. 28./10.)

Reinigen von Gasen der trockenen Destillation und Gew. der Nebenprodukte. Burkheimer. Engl. 20 920/1908. (Veröffentl. 28./10.)

Entfernung mitgerissener Bestandteile aus Gasen und Dämpfen. O. Reichling, Dortmund. Österr. A. 2475/1909. (Einspr. 15./12.)

Gasglühlichtmäntel. A. Simoni. Übertr. Welsbach Light Co. New Jersey. Am. 936 177. (Veröffentl. 5./10.)

Pyrophorische Anzündvorrichtung für Gaslampen von Fahrrädern. Schmitt. Engl. 5199, 1909. (Veröffentl. 28./10.)

Beschicken von Gasretorten. R. Dempster & Sons Ltd. & Toogood. Engl. 20 851/1908. (Veröffentl. 28./10.)

Bleichen von Geweben, Fäden und anderen Materialien. Margolin, Reims. Belg. 218 710. (Ert. 15./9.)

Apparat zum Bleichen und sonstigen Behandeln von Geweben mit Flüssigkeiten. Gantt. Engl. 16 429/1908. (Veröffentl. 28./10.)

Färben, Bleichen, und Waschen von Geweben im geschlossenen Behälter. Ereckens & Brix, Rheydt. Belg. 218 730. (Ert. 15./9.)

Glühlampe mit federnd gelagertem Traggestell für gegen Erschütterungen empfindliche Glühfäden. Bayerische Glühfädenfabrik Augsburg-Lechhausen, Georg Lüdecke & Co., Augsburg-Lechhausen. Österr. A. 2227/1908. (Einspr. 15./12.)

Verf. die Fäden elektrischer Glühlampen an den Elektroden zu befestigen. Glühlampenwerk Anker-Ges. Engl. 20 915/1908. (Veröffentl. 28./10.)

Halter für elektr. Glühlampen. Suter. Engl. 432/1909. (Veröffentl. 28./10.)

Befestigen von Glühmäntel am Mantelringe. Skriwan. Engl. 7514/1909. (Veröffentl. 28./10.)

Produkt aus in Schwefelkohlenstoff gelöstem Goudron. Colomer, Paris. Belg. 219 033. (Ert. 30./9.)

Entkalken von Häuten. Eberle, Stuttgart. Belg. 218 822. (Ert. 15./9.)

Acetylderivate aus alkyliertem Iminopyrimidin. [Schering]. Belg. 219 237. (Ert. 30./9.)

Isolatoren für elektrische Drähte oder Kabel. Copeland. Engl. 23 703/1908. (Veröffentl. 28./10.)

Apparat zum Waschen von Kautschuk, Gutta-percha und ähnlichen Stoffen. F. Kempter, Stuttgart. Amer. 935 849. (Veröffentl. 5./10.)

Kautschukgegenstände. Gleason, Walpole. Belg. 218 998. (Ert. 15./9.)

Regenerieren von altem Kautschuk. Van Oosterzee. Engl. 22 222/1909. (Veröffentl. 28./10.)

Verf., vulkanisierten Kautschuk wiederzugewinnen. Hutchison, Milne, Hutchison & Hutchison. Engl. 23 627/1908. (Veröffentl. 28./10.)

Graphithaltiges, mechanisch wirkendes Kesselsteinlösgsmittel. E. Schweitzer, Wien. Österr. A. 3409/1909. (Einspr. 15./12.)

Extraktion des Kobalts namentlich aus manganhaltigen Mineralien. Pécourt. Frankr. 403 830. (Ert. 30./9.—6./10.)

Waschen und Klassieren von Kohle und Mineralien und Apparat hierzu. Eloy & Bogaert, Elémalle-Grande. Belg. 219 522. (Ert. 30./9.)

Kohle von großem Absorptionsvermögen. Goldstein, Berlin. Belg. 219 078. (Ert. 30./9.)

Umwandlung der Kohlehydrate in Kohlenwasserstoff. Heinemann, London. Belg. 219 287. (Ert. 30./9.)

Reinigen von Kohlenstoff und Umwandlung in Diamant. Pasquet, Gilly. Belg. 218 978. (Ert. 15./9.)

Behandlung von Kohlenwasserstoffen für die Erzeugung flüchtiger Verbindungen. The New Oil Refining Process Ltd, London. Belg. 218 745. (Ert. 15./9.)

Korkersatz. Tugendreich. Engl. 9867/1909. (Veröffentl. 28./10.)

Küpenfarbstoff. J. Deinet. Übertr. [By]. Amer. 935 781, 935 827, 935 878. (Veröffentl. 5./10.)

Küpenfarbstoffe der Anthrazenreihe. [By]. Österr. A. 117/1909. (Einspr. 15./12.)

Dichte und gleichmäßige Güsse aus Kupfer und Kupferlegierungen. Laboratorium für chem. Feuerschutz- und Löschmittel Conrad Gautsch G. m. b. H., München. Österr. A. 19/1908. (Einspr. 15./12.)

Kunstleder. Vereinigte Kunstseidefabriken, Akt.-Ges. in Kelsterbach a. M. Österr. A. 1532, 1909. (Einspr. 15./12.)

Mineralisches oder vegetabilisch-mineralisches Gerben von Leder. Roy. Frankr. 403 779. (Ert. 30./9.—6./10.)

Reine Lithiumverb. E. Zell. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 935 880. (Veröffentl. 5./10.)

Carburierte Luft für Leucht- und Heizzwecke. Pirsch, Brüssel. Belg. 219 187. (Ert. 30./9.)

Manganchlorür für die Verwendung z. galvanischen Element. Aubert frères. Frankr. 403 811. (Ert. 30./9.—6./10.)

Apparat zum Sieben, Sortieren und Klassieren körniger Materialien. C. A. Pringle. Übertr. Calera Mining, New Jersey. Amer. 936 162. (Veröffentl. 5./10.)

Gießen von Metall. Monnot. Engl. 20 788, 1908. (Veröffentl. 28./10.)

Gießen von Metallen. European Brake Shoe Co., West Orange. Belg. 219 156. (Ert. 30./9.)

Extraktion von Metallen. Timm, Hamburg. Belg. 218 659. (Ert. 15./9.)

Metallfadenlampe mit federnder Stütze. [Auer-Gesellschaft]. Belg. 218 952. (Ert. 15./9.)

Schneiden von Metallplatten mittels eines Heiz- und eines Sauerstoffstrahles. Soc. Anon. L'Oxhydrique Intern. Engl. 12 225/1909. (Veröffentl. 28./10.)

Metallurgisches Verfahren. O. B. Dawson. Übertr. American Reduction & Refining Co., Neu-York. Amer. 936 095. (Veröffentl. 5./10.)

Einbasische Metaphosphorsäure. Mahlwerke Friedrichsthal. Frankr. 403 713. (Ert. 30./9. bis 6./10.)

Konzentration von Mineralien, welche Metalle enthalten, deren Sulfide durch Rösten lösliche Sulfate bilden. Pécourt. Frankr. 403 831. (Ert. 30./9.—6./10.)

Konservierung von Nahrungsmitteln. Poncet. Frankr. 403 887. (Ert. 30./9.—6./10.)

Konservierung von Nahrungsmitteln in frischem Zustande. Boudry. Frankr. Zusatz 10 995/385 303. (Ert. 30./9.—6./10.)

Ofen für die Behandlung von Metallen, Metallerzen und Legierungen. Fennell & Sackett. Engl. 22 412/1908. (Veröffentl. 28./10.)

Ofen zur Behandlung von Gas mittels des elektrischen Lichtbogens. Salpetersäure Industrie-Ges., Gelsenkirchen. Belg. 218 677. (Ert. 15./9.)

Ofen zur Beheizung von Glasziehgefäßen. Empire Machine Co., Pittsburg (Pa. V. St. A.). Österr. A. 5135/1908. (Einspr. 15./12.)

Herst. von **Oxalsäure** und anderen Kohlenstoff-sauerstoffverbb. mit überhitztem Dampf unter Druck. Deiss & Fournier, Saint-Barnabe. Belg. 218 997. (Ert. 15./9.)

Papier aus Holzschliff. Sparre, Paris. Belg. 218 757. (Ert. 15./9.)

Portlandzement. Meramec Portland Cement and Material Co. Engl. 9381/1909. (Veröffentl. 28./10.)

Portlandzement. Blanc Stainless Cement Co., New Jersey. Belgien 218 774. (Ert. 15./9.)

Lösung und weitere Koagulierung von **Protein**. Chavassieu. Engl. 26 155/1908. (Veröffentl. 28./10.)

Pyrophore Legierung. Treibacher Chemische Werke. Treibach. Belg. 218 870. (Ert. 15./9.) u. Belg. 219 189. (Ert. 30./9.)

Radium und Radiumleuchtstoffe. Ulzer u. Sommer, Wien. Belg. 218 791. (Ert. 15./9.)

Apparat zum Betriebe der Türen von **Retorten**, Koksofen u. dgl. Ofenbau-Ges. Engl. 3678/1909. (Veröffentl. 28./10.)

Einrichtung an entlasteten Bodenverschlüssen senkrecht stehender **Retorten**. Westböhmische Kaolin- und Chamottewerke, Oberbris bei Pilsen. Österr. A. 2760/1909. (Einspr. 15./12.)

Rohkautschuklösungen. E. Fischer, Schöneberg b. Berlin. Österr. A. 2705/1909. (Einspr. 15./12.)

Salpetersäure. Nathan, Thomson & Thomson, Streuson. Belg. 218 933. (Ert. 15./9.)

Verw. kontinuierlicher Wärme in den **Schlacken**. Vautin. Frankr. 403 699. (Ert. 30./9.—6./10.)

Behandlung von **Schlacken**, Metallniederschlägen und armen Mineralien zur Gew. wertvoller Produkte, namentlich Schwefelzink. Varlez, Jette-Saint-Pierre. Belg. 218 898. (Ert. 15./9.)

Selbsttätiger Anzeiger der Gegenwart von **Schlagwettern**. Icard, Marseille. Belg. 219 164. (Ert. 30./9.)

Herst. v. **Schwefelsäure** in Türmen. [Griesheim-Elektron]. Belg. 218 994. (Ert. 15./9.)

Gew. von **Schwefelwasserstoff**. Varlez, Jette-Saint-Pierre. Belg. 218 899. (Ert. 15./9.)

Schwefelwasserstoffentwickler. E. L. Ross, Everett, Wash. Amer. 936 168. (Veröffentl. 5./10.)

Künstliches Haar oder **Seldefäden**. Le Crinoid Soc. Anon. Engl. 21 191/1908. (Veröffentl. 28./10.)

Sicherheitspapier für Bankierzwecke und offizielle Dokumente. Pirnay, Lüttich. Belg. 218 999. (Ert. 15./9.)

Extraktion von **Silber** aus seinen Erzen. Pryor. Engl. 25 804/1908. (Veröffentl. 28./10.)

Sprengpatrone. T. Turton. Übertr. W. Hoskins, La Grange, Ill. Amer. 936 192. (Veröffentl. 5./10.)

Sprengstoff. Lanfrey, Baccarat. Belg. 219 070. (Ert. 30./9.)

Sterilisierapparat. J. Weck, Öflingen. Belg. 219 338. (Ert. 30./9.)

Entfernung von **Superphosphat**. Benker. Frankr. 403 685. (Ert. 30./9.—6./10.)

Entleerung von **Superphosphat - Reaktionskammern**. Aktiebolaget Svenska Konstködning- och Svavelsyre-fabrikerna, Malmö (Schweden). Österr. A. 396/1909. (Einspr. 15./12.)

Färben, Bleichen oder Waschen oder sonstiges Behandeln von **Textilgeweben** oder anderen Materialien oder Stoffen. Balme & Ashton. Engl. 21 621/1908. (Veröffentl. 28./10.)

Reinigen von **Trinkwasser**. Candy. Engl. 24 430/1908. (Veröffentl. 28./10.)

Reiniger für **Trinkwasser**. Dricot, Jambes. Belg. 219 551. (Ert. 30./9.)

Trockenapparat. Gilmore. Engl. 22 604/1909. (Veröffentl. 28./10.)

Prophylaktische und therapeutische Mittel gegen **Tuberkulose**. Rosenbach, Göttingen. Belg. 218 910. (Ert. 15./9.)

Reinigung von **Wasser**. W. B. Bull, Chicago, Ill. Amer. 935 637. (Veröffentl. 5./10.)

Wasserreinigungsmasse. C. W. Schultze. Übertr. The Clarine Co., Buffalo, N. Y. Amer. 935 695. (Veröffentl. 5./10.)

Elektr. Verf. zur Entfernung des Fettes und Schweißes von **Wolle**. Vandatte & Lagye. Engl. 5859/1908. (Veröffentl. 28./10.)

Färben von **Wolle** und Garn auf Bobinen. Maly. Engl. 5575/1909. (Veröffentl. 28./10.)

Verfahren, **Zement** und Mörtel gegen Wasser undurchlässig zu machen. Solomon, Austin & Lewis, Swansea. Belg. 218 680. (Ert. 15./9.)

Behandlung von **Zink**. S. Frank, Frankfurt a. M. Amer. 935 900. (Veröffentl. 5./10.)

Zinkformaldehydsulfoxylat. F. Rademacher, Prag-Karolinenthal. Amer. 935 815. (Veröffentl. 5./10.)

Zinkoxyd. Società di Monteponi. Frankr. 403 681. (Ert. 30./9.—6./10.)

Füllen von **Zinkretorten** mit gekörntem Material. John D. James, Pulaski, Va. Amer. 936 245. (Veröffentl. 5./10.)

Zündholzsparer. Bartz. Engl. 21 259/1908. (Veröffentl. 28./10.)

Verein deutscher Chemiker.

Bezirksverein Hannover.

Wie in früheren Jahren wird der Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine in Hannover auch in diesem Wintersemester eine Reihe von öffentlichen Vorträgen über wirtschaftliche Fragen veranstalten. Sie finden im Hörsaal des elektrotechnischen Instituts der Kgl. techn. Hochschule abends von 8—9½ Uhr statt, und zwar werden sprechen Prof. Dr. L. von Wiese und Kaiserwaldau am 26./10. über den „*Kapitalis-*

mus in der deutschen Industrie“, Prof. v. Ehrenberg am 2. und 9./11. über „*Deutsches Versicherungsrecht*“, Geh. Reg.-Rat F. Damme am 16. und 23./11. über „*Das Patentwesen als Einrichtung moderner Volkswirtschaft*“, Prof. Wuttke am 30./11. und 7./12. über „*Probleme der deutschen Verkehrspolitik*“. Landrichter Dr. O. Erdmann gibt am 14./12. 1909 und 4./1. 1910 einen „*Überblick über das Kalirecht*.“ Anmeldungen sind an Dr. H. Freese - Hannover, Herschelstraße 1 B, zu richten.