

technologische und maschinentechnische Fragen eine eingehendere Behandlung gefunden haben, erklärt sich dadurch, daß beide Verff. Ingenieure sind. Bei der Herausgabe einer zweiten Auflage wäre dem chemischen Teil eine ausführlichere Darstellung zu widmen. — Das Werk wird nicht nur Besitzern und Betriebsleitern von Gerbereien sehr willkommen sein, sondern auch Chemikern und Maschinenfabrikanten sowie allen denen, welche zu der Lederindustrie Beziehungen haben, gute Dienste leisten.

Schröder.

Populäre Schriften von Dr. Ludwig Boltzmann, o. Prof. an der Universität Wien. Verlag von Johann Ambrosius Barth, Leipzig 1905. Brosch. M 8.—; geb. M 9.—

In dem vorliegenden Buche hat der bedeutende Physiker ähnlich wie Helmholz, Mach u. a. eine stattliche Anzahl von Aufsätzen gesammelt, die teils an wenig zugänglicher Stelle gedruckt sind, teils auch noch unveröffentlicht waren. Eine Reihe von Abhandlungen, die vielleicht die Leser dieser Zeitschrift weniger interessieren und sich speziell an den Physiker wenden, behandeln das eigentliche Arbeitsgebiet des Verf., die theoretische Physik; z. B.: Über die Methoden der theoretischen Physik. Über Maxwells Elektrizitätstheorie. Der zweite Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie. Über die Entwicklung der Methoden der theoretischen Physik in neuerer Zeit. Über die Prinzipien der Mechanik. In anderem Aufsätzen nimmt Boltzmann Stellung zu philosophischen Tagesfragen, wie: Zur Energetik. Über die Unentbehrlichkeit der Atomistik in der Naturwissenschaft. Drei Aufsätze enthalten Nekrologie auf Kirchhoff, Stefan und Loschmidt. Den Schluß der Schriften bildet die Reise eines deutschen Professors ins Eldorado, eine gelungene Schilderung, in der er teilweise mit köstlichem Humor und Witz über Erlebnisse und Eindrücke während seines Aufenthalts in Amerika plaudert. Im „Forwort“ berührt der Verf. die Inkonsistenzen unserer deutschen Orthografie und gibt uns — zum Glück aber nur auf einer Seite — eine Probe seiner eigenen. Bei dem vielseitigen Inhalt wird auch derjenige, der sich nicht speziell mit Physik beschäftigt hat, reichlich auf seine Kosten kommen. Eine weitere Empfehlung dieser interessanten Schrift erscheint überflüssig. H. Ley.

Spiritus contra Petroleum. Ein Beitrag zur Frage der Unterbringung unserer steigenden Ernten. Von Dr. W. Behrend. Berlin. Verlagsbuchhandlung Paul Parey. 1906. M 1.50

Auf die Tatsache, daß unsere Ernten, besonders unsere Kartofflernten in höherem Grade steigen, als der Bevölkerungszunahme entspricht, haben schon verschiedene Statistiker hingewiesen. Es wird daher für uns immer mehr eine brennende Frage, wie wir am besten für die überschüssigen Kartoffelmengen eine Verwertung schaffen. Diese Frage behandelt Verf. in der vorliegenden Broschüre. Das Brennereigewerbe ist berufen, die Verwertung der über das Bedürfnis produzierten Kartoffeln durchzuführen, jedoch nicht zur Herstellung von Trinkbranntwein (dessen Verbrauch seit einer Reihe von Jahren immer mehr zurückgeht), sondern von Spiritus zu technischen Zwecken. „In dem

Verbrauch von vollständig denaturiertem Spiritus liegt die Zukunft unseres Brennereigewerbes, vielleicht sogar die unserer gesamten kartoffelbauenden Landwirtschaft“ (S. 7). Von den technischen Zwecken ist es hauptsächlich die Beleuchtung mit Spiritus — die einer gewaltigen Ausdehnung fähig wäre — wenn das Petroleum nicht wäre. Verf. bespricht nun eingehend die Erzeugung und den Verbrauch von Petroleum und die Möglichkeit, das Petroleum durch Spiritus zu ersetzen, und entwirft dabei ganz interessante Bilder; er hat auch selbst versucht, statistische Erhebungen anzustellen darüber, wie der Petroleumverbrauch sich auf die verschiedenen Stände in Deutschland verteilt, wer also durch einen etwa einzuführenden Zoll auf Petroleum am meisten getroffen würde. Diese Statistik (S. 37—45) ist nun sicher gut gemeint, recht interessant, aber für die Zwecke des Verf. doch wohl nicht beweisend. Meines Erachtens ist daher auch das Ergebnis unter Nr. 23 auf S. 70 („Eine Steigerung des Petroleumpreises trifft am stärksten die bemittelten Klassen“) vom Standpunkt des Volkswirtschaftlers nicht bewiesen. Andererseits muß man aber von diesem Standpunkte aus dem Verf. rückhaltlos zustimmen, wenn er sagt, daß die Ersparung der für Petroleum nach dem Auslande gehenden Summen (130—140 Mill. M) für unser Vaterland ein in hohem Maße erstrebenswertes Ziel sei, und wenn er ausführt, daß die Verbilligung des Spiritus für Beleuchtungszwecke unbedingt zu erstreben sei. — In einem Anhange bespricht noch Dr. O. Mohr die Unwirtschaftlichkeit der Petroleumbeleuchtung.

Abgesehen von einigen Wiederholungen und Unebenheiten (warum Verf. die so oft angezogene Standard Oil Company immer falsch, mit t am Ende, schreibt, weiß ich nicht), die etwas stören, hat mich die Schrift in hohem Maße gefesselt, und ich möchte sie allen, die für die landwirtschaftlichen Gewerbe oder für volkswirtschaftliche Fragen Interesse haben, empfehlen.

Wohlgemuth.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 30./4. 1906.

- 12i. P. 16 073. Verfahren zur Erzeugung eines sauerstofffreien **Sauerstoff - Stickstoffgemisches** einerseits und eines sauerstoffarmen Stickstoff-Sauerstoffgemisches anderseits aus atmosphärischer Luft. Salpetersäure-Industrie-Gesellschaft, G. m. b. H., Gelsenkirchen i. W. 9./5. 1904.
- 21f. P. 17 919. Verfahren zur Herstellung von **Metalladerkohlen**. Planiawerke A.-G. für Kohlenfabrikation, Ratibor. 4./12. 1905.
- 21h. H. 35 306. Verfahren, um in zur **elektrischen Heizung** dienender kleinstückiger Widerstandsmasse einen Stromweg geringeren Widerstands herzustellen. Robert Hopfelt, Berlin. 6./5. 1905.
- 21h. P. 17 055. **Elektrode** für elektrische Öfen. Edgar Fird Price, George Emerson Cox u. James Gilbert Marshall, Niagara Falls. 21./3. 1905.
- 22a. C. 13 723. Verfahren zur Darstellung von **Polyazofarbstoffen**. (C). 19./6. 1905.
- 22a. F. 20 472. Verfahren zur Darstellung eines gelben **Monoazofarbstoffes**. (M). 3./8. 1905.
- 22a. K. 27953. Verfahren zur Darstellung von nach-

Klasse:

- chromierbaren **o-Oxyazofarbstoffen**. (Kalle). 30./8. 1904.
 22a. K. 29 300. Verfahren zur Darstellung von **o-Oxymonoazofarbstoffen**. (Kalle). 3./4. 1905.
 26c. B. 40 455. Verfahren zur Herstellung eines hochwertigen versandfähigen **Leuchtgases** aus Destillationsgasen durch starke Kompression unter Wasserkühlung. Hermann Blau, Augsburg. 8./7. 1905.
 26c. L. 17 159. Vorrichtung zur Erzeugung von Gas aus festen und flüssigen Brennstoffen mit einer in einen Generator für feste Brennstoffe konzentrisch eingebauten Kammer. Johann Lühne, Aachen. 27./8. 1902.
 29b. T. 9854. Verfahren zur Herstellung von **Fäden**, Platten usw. aus Käsestoff. Dr. H. Timpe, Berlin. 26./8. 1904.
 38h. A. 11 665. Vorrichtung zum Sättigen von **Bauholz** mit Fäulnis hindernden Flüssigkeiten u. dgl. Heinrich Altena, Oberhausen, Rhld. 9./1. 1905.

Reichsanzeiger vom 3./5. 1906.

- 4a. Q. 537. Vorrichtung zur Regelung der nützlichen Länge einer zur Zuführung von **Gas**, **Flüssigkeit** oder **Elektrizität** geeigneten Schlauch- oder sonstigen biegsamen Verbindungsleitung. Samuel Quincey u. Charles Harrison, London. 2./1. 1906.
 4f. S. 21 451. Veraschungsvorrichtung für **Glühkörper-Abbrennmaschinen** mit umlegbaren Zündbrennern. Max Sensenschmidt, Frankfurt a. M. 7./8. 1905.
 6f. W. 23 691. Herstellung eines erhärtenden unlöslichen Überzuges auf der Innenwandung von **Fässern**, Bottichen u. dgl. Hans Wernabe. Groß-Crostitz b. Leipzig. 4./4. 1905.
 7c. G. 22 340. Verfahren zur Herstellung von innen und außen auf ihrer ganzen Länge verzinnnten **Bleituben**. Franz Gemm, Nürnberg. 2./1. 1906.
 12e. W. 22 254. **Hochofengasreiniger**. Ernst Weiße, Düdingen, u. C. Kießelbach, Rath bei Düsseldorf. 16./5. 1904.
 12o. E. 10 861. Verfahren zur Darstellung von hochmolekularen **Monojodfettsäuren** aus Ölsäure, Elaidinsäure, Erucasäure und Brassidinsäure. (By). 5./5. 1905.
 12o. F. 20 248. Verfahren zur Darstellung von Δ_4 — **Cyklogeraniunsäure** (I, 3, 3 — Trimethylcyklohexen [4] — carbonsäure [2]). (M.). 24./5. 1905.
 12p. M. 26 510. Verfahren zur Darstellung von **CC-Dialkyliminobarbitursäuren** (5-Dialkyl-2-imino-4,6-dioxypyrimidinen); Zus. z. Anm. M. 24 275. (Merck). 30./11. 1904.
 12q. K. 29 263. Verfahren zur Darstellung von Nitroderivaten der aus 1,2- und 2,1-Aminonapholsulfosäuren erhältlichen **Diazooxyde**. (Kalle). 25./3. 1905.
 17a. B. 37 741. Vorrichtung zur Erzeugung von **Kälte** mittels Kältesalzen. Dr. A. Beddies, Berlin. 26./7. 1904.
 21f. L. 21 514. Verfahren zur Herstellung von dünnen **Fäden** für elektrische Glühlampen aus schwer schmelzbaren Metallen. Johann Lux, Wien. 11./9. 1905.
 22a. A. 12 842. Verfahren zur Darstellung eines für die Apparatenfärberei besonders geeigneten **o-Oxyazofarbstoffs**; Zus. z. Anm. A. 11 657. (Geigy). 9./2. 1906.
 22h. B. 39 311. Verfahren zur Herstellung von önlöslichen, zur Bereitung von Polituren

Klasse:

- geeigneten Präparaten aus Manilakopal, **Sandareac** und anderen alkohollöslichen Harzen. Dr. Willy Baringer, Berlin. 25./2. 1905.
 24e. V. 5702. **Gaserzeuger**; Zus. z. Pat. 164 573. Gas-Generator G. m. b. H., Dresden-A. 1./10. 1904.
 32a. B. 41 029. Verfahren zur Erzeugung von Gegenständen aus geschmolzenem **Quarz**. Jakob Bredel, Höchst a. M. 30./9. 1905.
 32a. L. 20 850. Verfahren und Vorrichtung zum Pressen von **Glasmühlen** mit Hilfe eines Stempels mit Wasserkühlung und einem am unteren Ende mündenden Preßluftkanal. Emil Lange, Leipzig-Lindenau. 5./8. 1904.
 38h. H. 36 258. Verfahren und Vorrichtung zur Verhütung der **Entzündungsgefahr** beim Imprägnieren von Holz o. dgl. in geschlossenen Gefäßen mittels Teeröls oder anderer, entzündbare Stoffe enthaltender oder entwickelnder Flüssigkeiten unter Druck. Hülsberg & Cie. m. b. H., Charlottenburg. 7./10. 1905.
 42e. L. 20 645. Vorrichtung zum Registrieren freilaufender **Flüssigkeiten** mit Hilfe eines Schwimmers, dessen Bewegung auf den Registrieranzeiger durch eine Kurvenführung proportional der Flüssigkeitsmenge übertragen wird. James Edward Lea, Manchester. 12./2. 1905.
 44b. M. 29 179. Aus Fasermaterial bestehende Patrone zur Beseitigung des **Nikotins** beim Tabakrauchen. Jakob Viktor Müllenbach, Ferbachmühle, Station Vallendar. 12./2. 1906.
 65a. M. 27 629. Verfahren zur Erhöhung der Tragfähigkeit von aus Pflanzenfasern bestehender Füllmasse für **Rettungskörper**. Niels Mathias Mathiesen, Kopenhagen. 8./6. 1905.
 75c. H. 36 039. Verfahren zur Herstellung negativer **Zeichnungen** durch lokale Entfernung aufgetragenen Farbgrundes. Franz Hahn, Einsiedel b. Chemnitz. 1./9. 1905.
 75c. R. 21 622. Verfahren zum **Bronzieren** von Gegenständen aller Art, insbesondere Rahmen, Leisten u. dgl. George Peter Reuhl, Cincinnati, Ohio (V. St. A.) 12./9. 1905.
 80b. O. 4451. Verfahren zur Herstellung keramischer Gegenstände aus **Speckstein**. Michael Obergaßner, München. 10./2. 1904.

Eingetragene Wortzeichen.

Bottol für Konservierungsmittel, Desinfektionsmittel, Fette und Öle zu technischen Zwecken, Speisefette und -öle usw. J. M. Lutz, G. m. b. H., München.

Buthin für Speisefette usw. Gustav Buth, Stettin.

Didalin für Ofenputzmittel. Schmitt & Förderer, Wahlershausen-Kassel.

Hekla für photographische Chemikalien usw. Fabrik photographischer Apparate auf Aktien vorm. R. Hüttig & Sohn, Dresden-A.

Holstengruß für Margarine. Rositzky & Witt, G. m. b. H., Altona-Ottensen.

Lina für Speisefette, Speiseöle usw. Holl. Margarine-Werke, Jurgens & Prinzen, G. m. b. H., Goch.

Lord Curzon für Farbstoffe sowie chemische Produkte für Färberei und Druckerei. Leopold Cassella & Co., G. m. b. H., Frankfurt a. M.

Neramin für Anilinfarben, Farben zum Gebrauch im Haushalt, Tintenfarben. Fa. Wilhelm Brauns, Quedlinburg.

Paroli für Lakritzpastillen usw. A. Wildhagen & Co., Kitzingen a. M.

- Palmbuttin** für Palmbutter. Fa. Joh. Martin Wizemann, Obertürkheim.
- Pholux** für photographische Bedarfsartikel. Emil Backhaus & Co., Bergedorf.
- Rosita** für Speisefette, Speiseöle usw. Rositzky & Witt, G. m. b. H., Altona-Ottensen.
- Russolk** für Gerbstoffe. Paul Frank, Hamburg.
- Schweizerstolz** für Speisefett, Speiseöl usw. Van den Bergh's Margarine Ges. m. b. H., Kleve (Rheinland).
- Vegol** für Petroleumprodukte, chemische, chemisch-technische und pharmazeutische Produkte usw. Allgemeine Petroleum-Industrie A.-G., Berlin.
- Visit** für Arzneimittel für Menschen und Tiere. Dr. Arthur Horowitz, Berlin.

Patentliste des Auslandes.

Verfahren zur stufenweisen **Abkühlung** von Flüssigkeiten. Friedrich Kneller, Kalk b. Köln. U n g. K. 2648. (Einspr. 7./6.)

Herstellung von **Acetylenchlorid**. Heinrich Precht, Neustadt. Amer. 817 188. (Veröffentl. 10./4.)

Neuerungen an **Akkumulatorenbatterien**. Akkumulatorenfabrik A.-G. Engl. 8352 1906. (Veröffentl. 3./5.)

Gewinnung von **Albuminaten** oder **Eiweißstoffen** von dauernder Elastizität. A. Clauson-Kaas, Kopenhagen. Belg. 190 392. (Ert. 15./3.)

Elektrochemische Herstellung von **Alkali- und Erdalkalipermanaganaten**. E. Favier & A. Giraudet, Paris. Belg. 190 380. (Ert. 15./3.)

Verfahren zur Herstellung von **Alkalisulfiden** aus ihren Sulfaten. Società industriale Electrochimica di Pont Saint Martin et Piccinini, Mailand und Pont Saint Martin. Belg. 190 462. (Ert. 15./3.)

Amalgamierungsverfahren für alle Gold- und Silbererze, namentlich widerspenstige. H. J. M. A. Huguet, Frankr. 362 347. (Ert. 4.—8./4.)

Darstellung von **Amidoxyderivaten** des Phenylnaphthimidazols. (A). Ung. A. 891. (Einspr. 31./5.)

Katalytische Apparate. Nordyke and Marmon Company. Frankr. 362 434. (Ert. 4.—8./4.)

Herstellung einer Nachahmung von natürlichem **Asphalt**. J. A. Braun, Stuttgart. Belg. 190 553. (Ert. 15./3.)

Herstellung von **Asphaltpappe**. Derselbe. Belg. 190 554. (Ert. 15./3.)

Herstellung eines weinsäurehaltigen **Backpulvers**. R. Paul, Berlin. Belg. 190 587. (Ert. 15./3.)

Benzoylalkylaminoäthanole und Verfahren zur Herstellung derselben. Thaddeus Emilewicz. Amer. 817 164. Übertr. (Schering). (Veröffentl. 10./4.)

Vorrichtung zum ununterbrochenen **Blankglühen** von Metallgegenständen in einem spezifisch leichteren Gase als die Luft. Ernst Blau, Ratibor. Ung. B. 3299. (Einspr. 7./6.)

Blechmasse. E. Nienstadt, Neward. Amer. 817 267. Übertr. George E. Kuchler, Neu-Rochelle. (Veröffentl. 10./4.)

Erzeugung **elektrischen Bogenlichtes** in Metall-dampflampen. Phoenix Elektrotechnische Gesellschaft m. b. H., Berlin. Ung. P. 1965. (Einspr. 7./6.)

Herstellung von **Briketts** mit zusammenpreßbaren Stoffen. R. Friedländer, Berlin. Belg. 190 591. (Ert. 15./3.)

Desinfektion mittels flüchtiger Desinfektions-

mittel in geschlossenem Kreislauf. F. H. E. Lehmann, Eilenburg. Belg. 190 533. (Ert. 15./3.)

Desinfektionsmasse. Joseph W. England. Amer. 817 166. Übertr. Smith, Klein & French Co., Philadelphia, Pa. (Veröffentl. 10./4.)

Faktionierte Destillation im Vakuum. A. Haack & J. Trost, Ixelles. Belg. 190 359. (Ert. 15./3.)

Herstellung von **Dialkylbarbitursäure**. Max Conrad, Aschaffenburg. Amer. 817 159. (Veröffentl. 10./4.)

Reduktion von **Eisenerzen**. Timm. Engl. 8648/1906. (Veröffentl. 3./5.)

Herstellung wässriger, in der Kälte und in der Wärme beständiger **Emulsionen** mit Hilfe von Ölen, Fetten und fetthaltigen Stoffen. O. A. H. H. Kösters, Hemelingen. Belg. 190 425. (Ert. 15./3.)

Massen und Vorrichtungen zur **Entfernung von Flecken** aus Leinen und anderen Geweben. Stevenson. Engl. 8995/1905. (Veröffentl. 3./5.)

Verfahren zum Behandeln von **Erzen** edler Metalle. Adam C. Atwater, Manchester [Sowj. Amer. 817 411. (Veröffentl. 10./4.)

Bedecken von **Explosivladungen** mit trikotähnlichen Geweben. C. E. Bichel, Hamburg. Belg. 190 313. (Ert. 15./3.)

Herstellung eines **schwarzen Farbstoffes** und eines **Gerbstoffes** sowie anderer Nebenprodukte aus Kohle oder Lignite. D. Lermann, B. B. D. Schwartz und P. Piko, Pozega, Ungarn. Belg. 190 480. (Ert. 15./3.)

Herstellung beständiger Stoffe aus **Fetten**, **Teer** usw. Gustav Bläß & Sohn, Caternberg (Deutschl.). Belg. 190 505. (Ert. 15./3.)

Herstellung von künstlichen **Fäden**. Linkmeyer. Engl. 7446/1905. (Veröffentl. 3./5.)

Feueranzünder. G. Hassold & C. Loercher, Fürth. Belg. 190 518. (Ert. 15./3.)

Einrichtung an explosive Flüssigkeiten enthaltenden Gefäßen zur Verhütung des Zurück-schlagens von **Flammen**. Ung. Lampe und Metallwaren-A.-G., Budapest. Ung. F. 1611. (Einspr. 7./6.)

Herstellung von **Formaldehydsulfoxalaten** und **Alkaliformaldehydhydrosulfiten**. J. Rohner. Frankr. 362 405. (Ert. 4.—8./4.)

Herstellung von **Formiaten**. Elektro-chemische Werke, G. m. b. H. Frankr. 362 417. (Ert. 4.—8./4.)

Apparat und Verfahren zur Erzeugung von **Gas**. Jakob S. Smith, Chicago. Amer. 817 279/817 280. (Veröffentl. 10./4.)

Generator zur Entwicklung von **Gas** aus Kohle, insbesondere aus Staubkohle und bituminöser Kohle. Vereinigte Anthracitwerke G. m. b. H., Dresden. Ung. A. 872. (Einspr. 31./5.)

Trennung von industriellen **Gasgemischen**. Felix Capron, Barcelona. Ung. C. 1289. (Einspr. 31./5.)

Herstellung von **Gelées**. L. V. Delamain, Levallois-Perret (Frankr.). Belg. 190 320. (Ert. 15./3.)

Aufbringen von **Gerb-, Beiz-, Bleich-** und anderen Flüssigkeiten auf **Gewebe** und andere Stoffe. C. Kübler, Düsseldorf. Belg. 190 475. (Ert. 15./3.)

Nachahmung von **Glasmosaik**. H. Jørgensen, Kopenhagen. Belg. 190 517. (Ert. 15./3.)

Herstellung von **Glühlampenfäden**. Zirkon-Glühlampenwerk Dr. Hollefreund & Co., Berlin. Ung. H. 2535 u. H. 3534. (Einspr. 7./6.)

Neuerung im thermischen **Goldschmidtischen Verfahren**. Th. Goldschmidt, Essen a.d. Ruhr. U n g. G. 1933. (Einspr. 6./7.)

Behandlung von **Hochfenschlacke** zur Herstellung eines traßähnlichen Materials. Heinrich Colloseus, Berlin. Amer. 817 158. (Veröffentl. 10./4.)

Herstellung von **Hydrosulfitformaldehyd**. (B). Frankr. 362 447. (Ert. 4.—8./4.)

Darstellung acetylierter **Indophenole**. (A). U n g. A. 892. (Einspr. 31./5.)

Vollständige Extraktion von **Inulin** aus Knollen. De Vecchis & Sani. Engl. 5323/1905. (Veröffentl. 3./5.)

Insektenvertilgungsmittel. Adelheid Schulz, Neu-York. Amer. 817 194. (Veröffentl. 10./4.)

Neuerungen in der Herstellung von **synthetischem Kampfer**. Dubosc. Engl. 8356/1906. (Veröffentl. 3./5.)

Destillation von **Kohle** und Gewinnung von **Steinkohleenteer**. C. Féry, Paris. Belg. 190 284. (Ert. 15./3.)

Herstellung von **Kohlenstoffsäuren** und **Ketonen**. Henry S. Blackmore, Mount Vernon, N. Y. Amer. 817 690. (Veröffentl. 10./4.)

Konservierung von tierischem Gewebe. J. R. H at m a k e r , Paris. Belg. 190 463. (Ert. 15./3.)

Einrichtung zur Herstellung von **Kraftgas** aus feinkörnigem oder bröckeligem Brenngut. Maschinenfabrik- und Mühlenbauanstalt C. Luther A.-G., Braunschweig. U n g. L. 1869. (Einspr. 31./5.)

Vorrichtung zur Erzeugung von **Kunstseide-fäden** beliebiger Stärke. U n g. Chardonnet Seidenfabrik A.-G., Sarvar. U n g. C. 1301. (Einspr. 31./5.)

Reinigung von mit Eisensalzen verunreinigtem **Kupfersulfat**. R. Conedera. Frankr. 362 342. (Ert. 4.—8./4.)

Wiedergewinnung von Kupferoxyd bei der Herstellung **künstlicher Seide**. Linkmeyer. Engl. 3566/1906. (Veröffentl. 3./5.)

Herstellung **roter Lacke**. (B). Frankr. Zus. 5883/297 330. (Ert. 4.—8./4.)

Herstellung eines Materials zur Imprägnation von **Leder**. J. A. Jensen, Charlottenlund bei Kopenhagen. (Belg. 190 371. (Ert. 15./3.)

Wiedergewinnung flüchtiger **Lösungsmittel**. Delhotel. (Engl. 9441/1905. (Veröffentl. 3./5.)

Vorrichtung zur Erzeugung von **tropfbar-flüssiger Luft**. Raoul Pierre Pictet, Wilmersdorf b. Berlin. U n g. P. 1982. (Einspr. 7./6.)

Darstellung kohlenstofffreier **Metalle** oder Legierungen auf elektrometallurgischem Wege. Gustave Gin, Paris. U n g. G. 1958. (Einspr. 31./5.)

Herstellung von **Metallen** und **Legierungen** mittels Oxyde. Weldite Ltd, Liverpool. Belg. 190 353. (Ert. 15./3.)

Herstellung von **Monojodsubstitutionsprodukten** hoher Fettsäuren. (By). Frankr. 362 370. (Ert. 4.—8./4.)

Braune Nuancen auf der Faser mit oder ohne weiße oder gefärbte Ätzeffekte. (B). Engl. 17 241/1905. (Veröffentl. 3./5.)

Elektrischer Ofen. Charles O. Wengren, Pasadena, Cal. Amer. 817 212. (Veröffentl. 10./4.)

Herstellung von **Oxalaten** und Oxalsäure. Feldkampf. Engl. 22 225/1905. (Veröffentl. 3./5.)

Vorpräparieren von **lichtempfindlichen Papieren** und Papiere für den Kunstdruck. Photochemische Fabrik Roland Risse G.m.b.H. Flörsheim a./M. U n g. R. 1644. (Einspr. 7./6.)

Entfernung des Lösungsmittels durch Destillation bei der Herstellung von **rauchlosem Pulver**. W. Nikolsky, Ochta bei St. Petersburg. Belg. 190 450. (Ert. 15./3.)

Verfahren und Ofen zur Behandlung **arsenikalischer Pyrite** und **Antimonminerale**. E. Rasse-Courbet. Frankr. 362 455. (Ert. 4.—8./4.)

Verfahren und Ofen zur **Reduktion** von **Erzen**. Horace F. Brown, Chicago, Ill. Amer. 817 414/1905. (Veröffentl. 10./4.)

Extraktion von **Rohkautschuk** aus Kautschukpflanzen. V. Scholz, Antwerpen. Belg. 190 281. (Ert. 15./3.)

Herstellung von **Roßhaar** und ähnlichen Produkten. J. Vermeesch, Schärbeck. Belg. 190 509. (Ert. 15./3.)

Herstellung von **Salzsäure**. Roberts. Engl. 24 733/1905. (Veröffentl. 3./5.)

Behandlung von alkalischen **Sammlerbatterien**. Thomas A. Edison, Lilevellyn Park. Amer. 817 162. Übertr. Edison Storage Battery Co., West Orange, N. J. (Veröffentl. 10./4.)

Sicherheitsvorrichtung an Behältern für explosive Flüssigkeiten. Johann Matthei und Alois Tornyai, Budapest. U n g. M. 2529. (Einspr. 31./5.)

Herstellung von **Schlacke**. F. Benjamin. Frankr. 362 419. (Ert. 4.—8./4.)

Schlichte aus Harz und anderen Materialien und Nebenprodukten sowie Apparat hierzu. Bigland. Engl. 14 402/1905. (Veröffentl. 3./5.)

Reinigung von **Schwefelsäure**. Drifffield, Wright & United Alkali Co. Engl. 7916/1905. (Veröffentl. 3./5.)

Bleikammer zur Herstellung von **Schwefelsäure**. L. G. Fromont, Lüttich. Belg. 190 625. (Ert. 15./3.)

Apparat zur Ausführung des Verfahrens zur gleichzeitigen Herstellung von **Schwefelzink** und Alkali bzw. Erdalkalihydraten. Baron Heinrich Wilhelm Stuckle, Dieuze. U n g. S. 3086. (Einspr. 7./6.)

Einrichtung zur Herstellung von **Stahl** oder Gußeisenmischungen in großen Mengen. Société Electro-Métallurgique Francaise Froges. U n g. E. 1033. (Einspr. 31./5.)

Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von **Stahl**. F. André. Frankr. 362 371. (Ert. 4.—8./4.)

Herstellung von **Steinpappe** aus faserigem Material und hydraulischem Mörtel. Popp & Weisheit, Baugeschäft, Nürnberg. Belg. 190 590. (Ert. 15./3.)

Herstellung von **Stickstoff-sauerstoffverbindungen** auf elektrischem Wege. Westdeutsche Thomasaphosphatwerke-Ges. Engl. 8721/1905. (Veröffentl. 3./5.)

Thermisches Verfahren, beruhend auf der Wirkung von Silicium und Calcium. Th. Goldschmidt. Frankr. Zus. 5860/361 197. (Ert. 4.—8./4.)

Verfahren zur **Zusammenballung** mulmiger oder pulveriger Erze. Eduard J. Goldschmidt, Frankfurt a./M. U n g. G. 1921. (Einspr. 7./6.)

Lösung fester **Zuschläge** in flüssiger Schlacke Friedrich Karl Wilhelm Timm Hamburg. U n g. T. 1112. (Einspr. 7./6.)