

sprechen: Prof. Dr. Lunge-Zürich über „Das Zusammenwirken von Chemie und Ingenieurwesen“, Prof. Dr. Ciamician-Bologna (zur Zeit der Liebenfeier) über ein noch zu wählendes Thema, Geheimrat Prof. Dr. Witt-Berlin über „Die Bedeutung und Ziele der organischen chemischen Technik“, Prof. Dr. Jäger-Wien über „Kinetik der Materie“ und Prof. Dr. Vortmann-Wien „Über analytische Chemie“. Wir werden über die einzelnen Vorträge berichten.

## Personal- und Hochschulnachrichten.

Der Bergwerksdirektor G. Bomke, Nordhausen, ist an Stelle des ausgeschiedenen Eugen Laupenmühlen zum Vorstand der Nordhäuser Kaliwerke A.-G. bestellt worden.

Zum Dozenten für gewerbliches Recht an der technischen Hochschule zu Stuttgart wurde der Vorsitzende des Gewerbegerichts, H. Göbel-Stuttgart ernannt.

Dr. Kapeller wird die Leitung des neu einzurichtenden Nahrungsmitteluntersuchungsamtes in Magdeburg übernehmen.

Chemiker Fritz Hörmann, München, wird einem Ruf als Dozent an die Neu-Yorker Brauakademie Folge leisten.

Ingenieur Candiani, Mailand, Besitzer einer großen chemischen Fabrik, ist getötet worden.

## Bücherbesprechungen.

**Rückblick auf die Tätigkeit des öffentlichen chemischen Spezial-Laboratoriums für kalorimetrische Untersuchungen von Dr. H. Langbein in Niederlößnitz bei Dresden in den Jahren 1893—1905.**

Der in weitesten Kreisen durch seine kalorimetrischen Untersuchungen und durch seine literarische Tätigkeit, speziell auch den Lesern dieser Zeitschrift bekannte Verf. gibt in dem Heft ein anschauliches Bild von der Art der Ausführung der Brennstoffuntersuchungen in seinem Laboratorium. Zugleich weist er in eindringlichen Worten auf die Wichtigkeit der Heizwertbestimmungen für unsere Industrie und unser gesamtes wirtschaftliches Leben hin. Wir wünschen dem Heftchen eine recht weite Verbreitung. R.

**Abels Untersuchungen über Schießbaumwolle.** Nach den Originalabhandlungen in den Philosophical Transactions of the Royal Society of London in deutscher Bearbeitung von Dr. Bernhard Pleus, Chemiker am Militärversuchsamte. Berlin, Verlag von R. Friedländer & Sohn, 1907. M 2.—

In der sehr umfangreichen Literatur über die Schießbaumwolle nehmen Sir Frederik Abels, vor nahezu vierzig Jahren veröffentlichte Researchs of Gun-cotton auch heute noch eine ganz hervorragende Stellung ein.

Da die genaue Kenntnis des Inhalts dieser Abhandlungen für jeden, der sich mit der Chemie der Nitrozellulosen oder mit ihrer fabrikmäßigen

Herstellung befaßt, von der größten Wichtigkeit ist, die englische periodische Literatur aber nur wenigen jederzeit zu Gebote steht, so darf das Erscheinen einer deutschen Übersetzung von Abels Arbeiten in Form einer selbständigen Schrift von vornherein begründeten Anspruch auf Beachtung machen.

Zunächst ist der erste Teil dieser Arbeiten, welcher die Fabrikation und die Zusammensetzung der Schießbaumwolle zum Gegenstand hat, erschienen, während der zweite, die Stabilität betreffende, in Bände folgen soll.

In eine Würdigung der Abelschen Arbeiten als solche einzutreten, ist überflüssig, da sie von jeher als vorbildlich für wissenschaftlich-technische Untersuchungen gegolten haben und noch gelten.

Es erübrigt deshalb nur, darauf aufmerksam zu machen, daß die Übersetzung, die der Natur der Sache nach mit nicht unerheblichen Schwierigkeiten verbunden war, trefflich gelungen ist.

Zweifellos werden die engeren Fachgenossen dem Übersetzer aufrichtigen Dank dafür zollen, daß er es unternommen hat, ihnen die Untersuchungen Abels zugänglicher zu machen und ihnen dadurch bei ihren eigenen Arbeiten Vorschub zu leisten. H.

## Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 26./11. 1906.

- 10a. S. 21 355. Verfahren zur Herstellung dichter **Koksbriketts**. A. Dickinson Shrewsbury, Washington. 10./7. 1905. Priorität in den Vereinigten Staaten vom 15./8. 1904.
- 10b. L. 22 361. Verfahren zur Herstellung eines körnigen, nicht klebrigen **Brennstoffes** aus Petroleum, Sägemehl oder dgl., Teer (oder Pech oder Harz) und gelöschtem Kalk, sowie zur Verwendung dieses Brennstoffes bei der Herstellung von Briketts. J. W. Leadbeater, Leeds. 23./3. 1906.
- 10b. M. 27 008. Verfahren zum **Brikettieren** von Kohlenklein, Torf, Holzabfall und anderen brennbaren Stoffen, wobei innerhalb der zu formenden Masse aus flüssig eingebrachten Zusätzen bindefähige Ausscheidungen erzeugt werden. Dr. K. Mann, Zürich. 24./2. 1905.
- 12h. T. 9861. Verfahren zur **Elektrolyse** von Salzlösungen in Apparaten mit durchlässiger Diaphragmenkathode. C. P. Townsend, Washington. 29./8. 1904.
- 12i. C. 13 197. Verfahren zum Befreien der Kammergase der Schwefelsäurefabrikation von fertig gebildeter **Schwefelsäure**. Zus. z. Pat. 166 745. Dr. R. Cellarius, Sergiefski Possad, Rußl. 1./12. 1904.
- 12i. C. 14 088. Verfahren zur Gewinnung von **Schwefel** aus solchen enthaltenden Lösungen. Chemische Fabrik Phönix, Rohleder & Co., Danzig. 15./11. 1905.
- 12i. D. 13 487. Verfahren zur Zersetzung des bei der Pottaschedarstellung nach dem Magnesiaverfahren als Zwischenprodukt auftretenden **Kaliummagnesiumcarbonats**. Zus. z. Pat. 135 329. Deutsche Solvay-Werke, A.-G., Bernburg. 31./3. 1903.
- 12i. D. 15 277. Verfahren zur Darstellung von **Sulfaten** und **Chlor** durch Überleiten trockener Gemenge von Schwefeldioxyd oder Schwefeltrioxyd und Sauerstoff oder Luft über geeig-

## Klasse:

- nete Chloride. Dr. J. Reiß, Frankfurt a. M. 22./10. 1904.
- 12q. S. 22 154. Verfahren zur Darstellung von **Salicylsäureglycerinester**. Dr. C. Sorger, Frankfurt a. M. 15./1. 1906.
- 18a. T. 10 879. Doppelter Gichtverschluß für Beschickungstrichter an **Schachöfen**. G. Tümmeler, Schwientochlowitz O.-S. 15./12. 1905.
- 21c. T. 10 942. Einrichtung zum Verteilen und Aufspeichern **elektrischer Energie**. A. Mills Taylor, Birmingham. Engl. 19./1. 1906.
- 78c. E. 8886. Verfahren zur Herstellung von **Sprengeöl**. R. Evers, Förde b. Grevenbrück. 20./12. 1902.
- 78c. T. 10 015. Verfahren zur Herstellung eines **Explosivstoffs**. M. S. Talbot, Durban, Natal. 23./1. 1904.

Reichsanzeiger vom 29./11. 1906.

- 1a. B. 38 738. Anreichern sulfidischer, von Carbonaten begleiteter **Erze**. A. J. F. de Bavay, Kew, Florimel, Victoria, Austr. 13./12. 1904.
- 6d. K. 29 683. Verfahren zum Pasteurisieren von **Bier** und anderen gashaltigen Flüssigkeiten in Fässern. Zus. z. Pat. 167 136. F. Knipping, Berlin. 5./6. 1905.
- 6d. Sch. 25 720. Verschleißvorrichtung für **Pasteurisiergefäße**. Fritz Schmidt, Namur. 26./5. 1906.
- 8m. Sch. 24 471. Verfahren zur Herstellung licht- und wasserechter **Papierfärbungen**. Dr. C. Schwalbe, Darmstadt. 14./10. 1905.
- 10a. C. 13 687. Liegender **Koksöfen** mit senkrechten Heizröhren und zwei oberen, übereinanderliegenden Verbindungskanälen für diese. F. J. Collin, Dortmund. 9./6. 1905.
- 12h. B. 40 300. Verfahren zur Erzeugung beständiger langer **Lichtbogen** und deren Verwendung zu Gasreaktionen. [B]. 23./6. 1905.
- 12h. P. 17 858. **Elektrischer Ofen** zur Behandlung von Gasen mittels elektrischer Lichtbogen, welche zwischen einer zentralen Elektrode und einer diese umgebenden ring- oder schraubenförmigen Gegenelektrode übergehen und unter dem Einfluß eines magnetischen Kraftfeldes eine Drehungsbewegung ausführen. Dr. A. J. Petersson, Alby, Schwed. 13./11. 1905. Priorität in Schweden vom 18./4. 1905.
- 12o. N. 7973. Verfahren zur Darstellung von **Oxalsäure** durch Oxydation von Zucker mit Salpetersäure. Dr. A. Naumann, Dr. L. Moeser, Gießen, und Dr. E. Lindenbaum, Frankfurt a. M. 17./8. 1905.
- 17g. C. 11 126. Verfahren zur Verflüssigung von **Gasen**. Georges Claude, Paris. 20./9. 1902.
- 17g. H. 37 060. Kühler und **Verflüssiger für Gase**. G. Hildebrandt, Berlin. 3./2. 1906.
- 18a. J. 9215. Befestigung von gußeisernen **Schlackenkübeln** an der Blechpfanne von Schlackenförderwagen. Jünkerath, Rhd. 23./6. 1906.
- 21f. J. 8478. Verfahren zur Herstellung von **Glühkörpern** für elektrische Glühlampen aus schwer schmelzbaren Metallen wie Molybdän, Wolfram oder Legierungen beider Metalle. Wolframlampen-A.-G., Augsburg. 8./6. 1905.
- 21f. L. 21 208, 22 430, 22 458 u. 22 477/22 478. Verfahren zur Herstellung von **Glühfäden** aus Wolfram- oder aus Molybdänmetall für elektrische Glühlampen. J. Lux, Wien. 15./6. 1905, 10./2. 1906 u. 12./4. 1906.
- 22c. K. 29 523. Verfahren zur Darstellung von

## Klasse:

- Farbstoffen der **Safraninreihe**. Dr. F. Kehrman, Genf. 4./5. 1905.
- 22e. G. 23 028. Verfahren zur Darstellung rot-violetter bis blauer **Küpfenfarbstoffe** aus Salicylthioessigsäure bzw.  $\alpha$ -Oxythionaphthen. Z. z. Anm. G. 22 075. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel. 9./5. 1906.
- 22f. W. 25 683. Verfahren zur Darstellung von farbechtem blauschwarzen **Eisenoxyduloxyd**. Dr. C. Wülffing, Hönningen a. Rh. 2./5. 1906.
- 24e. G. 23 641. **Gaserzeuger** für feinkörnige Brennstoffe, bei welchem der Brennstoff auf einem mit einer Staukante versehenen Treppenroste vergast wird. Gasmotorenfabrik Deutz. 15./9. 1906.
- 26b. K. 31 415. **Acetylenentwickler** mit unter Wasser eingehängtem Carbidbehälter. Jean Kehr, Nürnberg. 20./2. 1906.
- 26c. G. 22 561. **Carburator**, in dem die wirksame Verdampfungsfläche durch einen Flüssigkeitsspiegel gebildet wird. Sté. d'Eclairage & de Chauffage par les Procédés A. Guy Btes., Neuilly. 12./2. 1906.
- 28a. K. 29 545. Verfahren zur Reinigung von **Sulfitablauge**. A. Kumpfmüller, Hemer, Westf. 10./5. 1905.
- 29b. M. 27 419. Verfahren zur Herstellung **glänzender Fäden**, Bänder, Films, Platten aus Viskose. Dr. M. Müller, Altdamm. 1./5. 1905.
- 40a. B. 39 820. Verfahren zum **Schmelzen** von **Erzen** und zum Abscheiden von Kupferstein in ununterbrochenem Betriebe in einem mit Trennungsraum versehenen Bessemerofen. R. Baggeley, C. M. Allen und E. W. Lindquist, Butte, V. St. A. 22./4. 1905.
- 40a. G. 21 934. Verfahren zur Gewinnung von reinem **Kupfer** und **Blei** aus armen und zusammengesetzten Erzen durch Chlorieren und Reduzieren der erhaltenen Chlormetalle mit Wassergas. Jean Gathy, Mons, Belg. 3./10. 1905.
- 42e. A. 12 979. Trommel für nasse **Gasmesser**. H. Aron, Gasmessfabrik, G. m. b. H., Charlottenburg. 20./3. 1906.
- 53e. G. 19 940. Verfahren zur Herstellung löslicher **Trockenmilch**. Universal Milk Powder Company, Limited, London. 17./5. 1904.
- 78c. C. 14 807. Verfahren zur Herstellung von rauchschwachen **Schießpulvern**. Dr. C. Claeßen, Berlin. 21./7. 1906.
- 78c. C. 14 867. Verfahren zum Reinigen flüssiger **Nitrokörper**. E. Callenberg, Hagen i. W. 7./8. 1906.
- 80a. B. 42 450. Verfahren zum Abnehmen der Preßlinge von **Steinpressen**. Dr. Bernhardi Sohn, G. E. Draenert, Eilenburg. 8./3. 1906.
- 80b. B. 40 978 u. 40 979. Verfahren zur Herstellung von Körpern aus **Silicium-** oder **Borcarbid**. Zus. z. Pat. 173 066. Friedrich Bölling, Frankfurt a. M. 23./9. 1905.
- 80b. N. 7940. Verfahren zur Herstellung von wetterbeständigem, natronsalzfreiem **Sorelzement** aus Magnesia und Chlormagnesiumlösung, welche durch Einwirkung von Salzsäure auf Magnesit gewonnen wird. B. Neuburger, Nürnberg. 22./7. 1905.

## Eingetragene Wortzeichen.

- Alkalsit** für Sprengstoffe. Dynamit-Aktien-Gesellschaft vorm. A. Nobel & Co., Hamburg.
- Antisod** für Arzneimittel. O. Mielentz, Lübeck.

**Dr. Banholzers Duplextractum** für Extrakte aus Vegetabilien. Dr. Banholzer & Hager G. m. b. H. München.

**Chromofix** für Beiz- und Fixiermittel. A. Elhardt Söhne, Dietmannsried (Allgäu).

**Eburit** für Lacke und Firnisse. Fa. E. Dörken, Herdecke, Westf.

**Ernutlin** für medizinische und pharmazeutische Präparate. Burroughs Wellcome & Co., London.

**Factotum** für chemisch-technische Präparate. Jos. Blank u. W. E. Kleiter, Nürnberg.

**Gargoyle** für technische und medizinische Öle und Fette, Staubbindemittel usw. Deutsche Vakuum Oil Company, Hamburg.

**Husch! Fliege fort!** für Insektenvertilgungsmittel. E. Döring, Leopoldshöhe, Lippe.

**Idine** für Lacke, Firnisse und chemisch-technische Artikel usw. R. Avenarius & Co., Stuttgart.

**Industrolinc** für technische Öle und Fette, Schmiermittel. Fa. Br. Becker, Hamburg.

**Kallolith** für Schleifsteine, Farben, Poliermittel usw. P. Freudenberg, Berlin-Schöneberg.

**Lilasin** für pharmazeutische und kosmetische Präparate usw. Fa. M. Albert, F. Stühmer, Hamburg.

**Neurofebrin** für pharmazeutische Präparate. (Kalle.)

**Dr. Noerdlinger** für diverse chemisch-technische Präparate usw. Chemische Fabrik Flörshheim Dr. H. Nördlinger, Flörshheim a. M.

**Pinex** für Terpentin. Siffons Brothers and Company Limited, Hull, England.

**Ruth** für Lackpräparate, Lacke usw. G. Ruth, Chemische Fabrik, Wandsbeck, Wandsbeck.

**Trio** für diverse chemisch-technische Präparate usw. Urban & Lemm, Charlottenburg.

## Patentliste des Auslandes.

Apparat zur Verteilung von **Abwasser** über Filterbecken. Adams. Engl. 26 660 A. (Veröffentl. 29./11.)

**Ätzen** gefärbter Böden. [B]. Österr. A. 5602/1905. (Einspr. 15./1.)

Verfahren zum Auswaschen von **Ammoniak**. Feld. Frankr. 369 258. (Ert. 31./10.—6./11.)

Erzeugung von **Anilinschwarz** auf Wolle. Dr. G. Bethmann, Leipzig. Österr. A. 3219 1906. (Einspr. 15./1.)

Herstellung von wetterdichtem und unentzündlichem **Bauholz**. Salomon. Engl. 4486/1906. (Veröffentl. 29./11.)

Herstellung von **Bleiweißersatz**. M. Fichet und I. Muraille, Brüssel. Belg. 195 169. (Veröffentl. 30./10.)

**Braumaterial**. Wagner. Engl. 2242/1906. (Veröffentl. 29./11.)

Künstliches **Brennmaterial** und Herstellung desselben. International Patent Fuel Syndicate u. Shedlock. Engl. 22 677 1905. (Veröffentl. 29./11.)

Erhöhung des Heizwertes von Kohlen und anderen **Brennstoffen**. J. Rindskopfs Söhne, Teplitz und V. Goldberg, Prag. Österr. A. 5779/1904. (Einspr. 15./1.)

Herstellung von schwarzem **Eisenoxyd**. Wetter. Engl. 1050/1906. (Veröffentl. 29./11.)

**Elektrischer Ofen**. Röchling & Rodenhäuser. Engl. 12 329/1906. (Veröffentl. 29./11.)

**Elektrolyse** von Metallverbindungen oder Erzen. Ashcroft. Engl. 26 813a. (Veröffentl. 29./11.)

Auslagevorrichtung für **Erze**. G. E. d. Kingsley, Toronto. Österr. A. 1758/1905. (Einspr. 15./1.)

Verbinden feiner **Erze**. F. E. Bachman, Port Henry. Amer. 835 232. Übertr. Northern Iron Company, Port Henry. (Veröffentl. 6./11.)

Vorrichtung zur Aufbereitung von **Erzen** durch Berührung mit Luft und einer Flüssigkeit. A. P. Stanley, Glasgow. Österr. A. 6156/1905. (Einspr. 15./1.)

**Erzkonzentration**. H. L. Sulman, H. F. Kirkpatrick-Picard und J. Ballot, London. Amer. 835 120, 835 143, 835 479. (Veröffentl. 6./11.)

Weißer **Farbe**. J. Giband und O. Bang. Frankr. Zus. 6600/341 539. (Ert. 31./10.—6./11.)

Einrichtung zum **Färben** von Fäden auf Bobinen. H. L'Huillier. Frankr. Zus. 6605, 350 981. (Ert. 31./10.—6./11.)

**Farbevorrichtung**. Wegel & Abbt, Mülhausen i. Th. Österr. A. 6261/1905. (Einspr. 15./1.)

Darstellung roter **Farblacke**. [B]. Österr. A. 1539/1906. (Einspr. 15./1.)

Herstellung eines roten **Küpenfarbstoffes** aus Salizylthioessigsäure. Gesellschaft für chemische Industrie in Basel. Engl. 24 092/1906. (Veröffentl. 29./11.)

Herstellung von Schwefelfarbstoffen. Junius. Engl. 21 926/1906. (Veröffentl. 29./11.)

Färben mittels Schwefelfarbstoffen. [By]. Belg. 195 272. (Veröffentl. 30./10.)

Verbessertes **Filterpapier**. G. Broughton und H. J. Tadmán, Rugby. Belg. 195 165. (Veröffentl. 30./10.)

Herstellung von **Formaldehydhydrosulfit**. [B]. Belg. 195 119. (Veröffentl. 30./10.)

Elektrischer Apparat, um **Gase** der Wirkung von elektrischen Bogen auszusetzen. Mahlike & Brion. Engl. 24 296/1906. (Veröffentl. 29./11.)

Herstellung von umgekehrten **Gasglühlichtmännern**. Sheldrake & Buhlmann, Incandescent Syndicate Ltd. Engl. 227/1906. (Veröffentl. 29./11.)

Reinigen, Anfeuchten und Kühlen von Luft oder anderen **Gasen**. Shillington & Hanna. Engl. 1003/1906. (Veröffentl. 29./11.)

Appretieren von **Geweben**. P. Kraus, Ilkley. Amer. 834 913. Übertr. The Bradford Dyeing Association Ltd., Bradford. (Veröffentl. 6./11.)

Metallische **Glühfäden** für elektrische Glühlampen. J. Lux. Frankr. 369 277. (Ert. 31./10. bis 6./11.)

Herstellung von elektrischen **Glühfäden** aus Molybdän oder Wolfram. J. Lux. Frankr. 369 233. (Ert. 31./10.—6./11.)

Herstellung elektrischer **Glühkörper**. Siemens & Halske, A.-G., Berlin. Österr. A. 1692/1903. (Einspr. 15./1.)

**Glühlampe** mit Metallglühfäden. Dr. L. Scholvien, Grünau bei Berlin. Österr. A. 1029/1905. (Einspr. 15./1.)

Apparat zur Gewinnung von **Gold** aus Erzen. Beaumont. Engl. 23 319/1905. (Veröffentl. 29./11.)

Vorrichtung zum Fällen von **Gold** und **Silber**. J. Snodgrass, Johannesburg, Transvaal. Amer. 835 329. (Veröffentl. 6./11.)

Herstellung von **Preßhele**. K. Kruis, Prag. Österr. A. 1223/1906. (Einspr. 15./1.)

Herstellen von Halogenindigoweiß. P. E.

Oberreit, Ludwigshafen. Amer. 835 462. (Veröffentl. 6./11.)

Neuerungen in der Herstellung von **Isoborneol**. Fabrique Baloise de Produits Chimiques. Frankr. 369 257. (Ert. 31./10.—6./11.)

Extraktion von **Jod** aus Flüssigkeiten. Soc. Française la Norgine. Engl. 9621/1906. (Veröffentl. 29./11.)

Herstellung eines **Klebstoffes** aus Kleber. Dr. E. Donath, Leipzig. Österr. A. 2672/1906. (Einspr. 15./1.)

Herstellung von **Kohlenstofftetrachlorid**. J. M. Matthews, Philadelphia. Amer. 835 307. Übertr. F. Darlington, Great Barrington. (Veröffentl. 6./11.)

Darstellung einer lebende Milchsäurebakterien enthaltenden **Konserve**. C. F. Boehringer & Söhne, Waldhof. Österr. A. 4169/1906. (Einspr. 15./1.)

Herstellung von künstlicher **Kreide**. F. Hoschkara, Linz. Österr. A. 6024/1905. (Einspr. 15./1.)

Herstellung von künstlichem **Leder**. Société Anonyme de Couirs et Courroies d'Audenarde, Bevere lez-Audenarde. Belg. 195 338. (Veröffentl. 30./10.)

Herstellung von künstlichem **Leder**. S. Meers. Frankr. 369 220. (Ert. 31./10. bis 6./11.)

Herstellung von künstlichem **Leder**. A. Ferraguti, Mailand. Österr. A. 462/1906. (Einspr. 15./1.)

Masse zur Konservierung von **Leder**. Jensen. Engl. 4561/1906. (Veröffentl. 29./11.)

Herstellung eines Stoffes zur Erhöhung der Biegsamkeit, Haltbarkeit und Wasserdichtigkeit von **Leder** aller Art. F. Faith, Wien. Ung. 1707. (Einspr. 3./1.)

Herstellung von **Leucht-** und Heizgas. W. J. Dibdin und H. C. Woltereck, London. Belg. 195 267. (Veröffentl. 30./10.)

**Metalllegierung** für Lager. Siemens & Halske, A.-G., Berlin. Österr. A. 2740/1906. (Einspr. 15./1.)

Selbsthärtende **Metalllegierungen**. J. Gurchward. Frankr. 369 153. (Ert. 31./10. bis 6./11.)

Apparat zur Reduktion von **Mineralien**. M. Ruthenburg, Cité de Lockport. Belg. 195 092. (Veröffentl. 30./10.)

Herstellung einer festen Konserve aus **Magermilch**, Mehl und Zucker. P. Müller, Frankfurt a. M. Belg. 195 147. (Veröffentl. 30./10.)

Herstellung von **Molybdän** und seinen Legierungen. F. M. Becket, Niagara Fall. Amer. 835 052. Übertr. Electro Metallurgical Company. (Veröffentl. 6./11.)

Masse zur Konservierung von **Nahrungsmitteln**. Nicholson & Wilson. Engl. 10 057/1906. (Veröffentl. 29./11.)

Metallurgisches Verfahren für **Nickel**. A. H. Imbert. Frankr. 361 887. (Ert. 31./10. bis 6./11.)

Darstellung von **Nitrilen**. Kinzlbberger & Co., Prag. Österr. A. 6605/1903. (Einspr. 15./1.)

Herstellung von unverbrennlichem **Papier**. A. Andrieu, Saint-Vailler. Belg. 195 241. (Veröffentl. 30./10.)

Herstellung **plastischer** Massen aus Faserstoff. N. Reif und H. Gonnermann, Haarlem. Belg. 195 199. (Veröffentl. 30./10.)

**Reinigungsmittel** bei Salzwasser. R. Macpherson und W. E. Heys, Manchester. Belg. 195 223. (Veröffentl. 30./10.)

Reinigung von **Salzsäuregas**. W. Hasenbach, Mannheim. Amer. 834 977. (Veröffentl. 6./11.)

Härten zerreiblicher **Sandsteine**. C. de la Roche. Frankr. 361 886. (Ert. 31./10. bis 6./11.)

Röhrenförmiger Apparat, um Gase um Fäden bei der Herstellung von künstlicher **Seide** zu führen. H. E. A. Vittenet. Frankr. Zus. 5797 361 568. (Ert. 31./10.—6./11.)

Herstellung künstlicher **Seide**. Société Anonyme pour l'Etude Industrielle de la Soie Serret. Frankr. 369 170. (Ert. 31./10.—6./11.)

Chemische Behandlung von **Speisewasser**. G. Vanderstichele, Raeveis. Belg. 195 331. (Veröffentl. 30./10.)

**Sprengstoffe**. Luis & Williamson. Engl. 20 889/1906. (Veröffentl. 29./11.)

Neuerungen in der **Stahlfabrikation**. R. A. Hadfield. Frankr. 369 198. (Ert. 31./10. bis 6./11.)

Härten künstlicher **Steine**. E. Schwanenberg und A. Rinne. Frankr. 369 206/369 207. (Ert. 31./10.—6./11.)

Herstellung von Natriumsalzen aromatischer **Sulfosäuren**. Uhlmann. Engl. 24 826/1906. (Veröffentl. 29./11.)

Kontinuierlicher Gasofen zum Kalzinieren von **Tonerde**. R. Brosse. Frankr. 6587/361 268. (Ert. 31./10.—6./11.)

**Trocknen** von körnigen, pulverigen und anderen Substanzen. Lehmann. Engl. 23 106/1905. (Veröffentl. 29./11.)

Vorrichtung zur Gewinnung von **Würze** aus Maische mittels Schleuderns. M. Güttner, Chemnitz und R. Baeger, Ehrenberg bei Altenburg. Österr. A. 2264/1905. (Einspr. 15./1.)

Herstellung von Säurederivaten von **Zellulose**. Société Knollet Cie. Frankr. 369 123. (Ert. 31./10.—6./11.)

Herstellung von künstlichem **Zement**. O. Bouzin, Antoing. Belg. 195 345. (Veröffentl. 30./10.)

Herstellung von **Sorelzement**. B. Neuburger, Nürnberg. Belg. 195 499. (Veröffentl. 30./10.)

Verfahren, um **Zementblöcke** gegen Wasser undurchdringlich zu machen. J. M. Rauhoff. Frankr. 369 284. (Ert. 31./10.—6./11.)

Direkte Herstellung von metallischem **Zink** aus Zinksulfid. Rheinisch-Nassauische Bergwerks- und Hütten-A.-G., Borchers & Graumann. Engl. 24 096/1906. (Veröffentl. 29./11.)

Umwandlung von Schwefelzink in **Zink**. Rheinisch-Nassauische Bergwerks u. Hütten-A.-G., Stollberg. Belg. 195 225. (Veröffentl. 30./10.)

Nutzbarmachung von **Zinkmaterial**. Stollenwald. Engl. 18 134/1906. (Veröffentl. 29./11.)

Herstellung von wasserfreiem Traubenzucker. T. B. Wagner, Chicago. Amer. 835 145. (Veröffentl. 6./11.)

Schweflung und Entschweflung von **Zuckersäften**. E. A. Barbet. Frankr. 5796/361 869. (Ert. 31./10.—6./11.)