

welcher wieder abhängig sei von dem Import billigen australischen Fleisches, ermöglicht durch Anwendung künstlicher Kälte.

Jean Becquerel teilt seine Arbeiten über die Phänomene der Absorption und Ausstrahlung des Lichtes und die magneto-optischen Phänomene der Krystalle und gefrorenen Lösungen bei sehr tiefen Temperaturen mit, Arbeiten, die er allein und mit Prof. Kamerlingh Onnes an der Universität Leyden unternommen hat.

Die Hauptresultate sind die folgenden:

1. Beobachtung des Einflusses der verschiedenen Temperaturen auf die Phänomene der Absorption und der anormalen Dispersion. Die Gesetzmäßigkeit der verschiedenen Bänderbreite; Bestehen eines Maximums der Absorption für jedes Band; Berechnung der Zahl der Atome, welche die Absorption erzeugen; Spektralanalyse bei tiefen Temperaturen.

2. Beobachtung eines Phänomens, ähnlich dem Zeemannschen; Unveränderlichkeit des periodischen Wechsels, welchen der Magnetismus erzeugt, bei wechselnder Temperatur; Beobachtung von Phänomenen bei sehr tiefen Temperaturen, welche die Verschiedenheit der Stabilität der Vibrationsysteme darlegen, wenn ihre Periode verändert wird.

Magnetische Rotationspolarisation bei niedrigen Temperaturen. Erklärung der Rotationspolarisation in der Nähe der Absorptionsbänder. Verallgemeinerung der magnetischen Rotationspolarisation; Ausdehnung des Phänomens auf zweiachsige Krystalle.

Verbindung zweier normaler Hauptvibrationen durch das magnetische Feld mit den Kraftlinien.

Experimenteller Beweis der Existenz einer longitudinalen Komponente der elektrischen Kraft an einem Körper, welcher in einem normalen Feld dem Strahlenbündel ausgesetzt war.

Diese Phänomene haben neue Fingerzeige gegeben über die Natur, Bewegungen und die Zahl der Elektronen, welche die Absorption erzeugen, und haben dazu beigetragen, unsere Kenntnisse über die Konstitution der Materie zu bereichern.

Jean Perrin schlägt dem Kongreß vor, da die Hoffnung bestehe, die Modifikation der Atome durch ein magnetisches Feld großer Intensität zu erkennen, die Nationen möchten sich vereinigen, um einen großen Magneten ohne Eisen zu schaffen, dessen Wirksamkeit durch starke Abkühlung vermehrt würde.

M. Claude erwähnt Mittel und Wege, um die Gase nachzuweisen, welche ein geringeres Atomgewicht besäßen als der Wasserstoff.

Pierre Weiß spricht über die Theorien des Molekularfeldes und meint, Messungen bei Temperaturen nahe dem absoluten Nullpunkt könnten interessante Resultate bringen.

Es folgen Debatten über Schlachthäuser, deren Einrichtungen bezüglich kalter Räume usw.

Dr. Bordas und Rappin; Le Roy, Dr. Schoofs und Bem sprechen über Eisfabrikation.

Samuel Bruère zeigt, daß mit Sterilisationsapparaten bei Anwendung von Ozon überall und billig absolut reines Eis zu erhalten sei.

Luigi Pierucci spricht über Massensterilisation mittels Filtration durch ein Kohle-

papier, welches man sowohl für stark saure und stark alkalische Flüssigkeiten als auch für Öle benutzen könne.

In der fünften Sektion werden Landtransporte durch die Eisenbahn besprochen.

Von den Besichtigungen, welche unternommen wurden, seien genannt:

Die Eisenbahntransport-Kältewagen, die Fabrik der Gesellschaft für Eiswerke von Paris, das Institut Pasteur, die Elektrizitätsgesellschaft von St. Denis, welche hochgespannten Dampf erzeugt zum Antreiben von Dampfturbinen, die 100 000 PS. erzeugen; ferner die Besichtigung der Eiszeugungsinstallationen des Schlachthauses von Villette, des Kunst- und Gewerbemuseums, einer Fabrik der Gesellschaft für flüssige Luft und der Arbeiten der Untergrundbahn. Ein Five o'clock tea mit musikalischen Genüssen, gegeben vom Journal du Figaro, und endlich ein Ausflug nach Fontainebleau bildeten den Schluß des Internationalen Kältekongresses, der in jeder Weise als gelungen bezeichnet werden kann.

Der allgemeine österreichische Apothekerverein hält seine diesjährige Hauptversammlung am 25. und 26./11. in Wien ab.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 19./10. 1908.

- 6b. F. 25 255. Herstellung säuerlich schmeckender, insbesondere milchsaurer **Biere**; Zus. z. Pat. 180 726. O. Franke, Berlin. 31./3. 1908.
- 8a. G. 25 084. Vorrichtung zum Kochen, Färben, Tränken usw. von **Textilgut** in geschlossenem Behälter mit kreisender Flotte. Fa. Fr. Gebauer, Berlin. 14./6. 1907.
- 8a. W. 28 964. Vorrichtung zum Färben, Waschen, Bleichen u. dgl. von **Textilgut** mit in abwechselnder Richtung kreisender Flotte. H. Windrath, Grevenbröich. 27./12. 1907.
- 8j. D. 20 009. Verfahren und Vorrichtung zum Sichern von **Textilwarennwickeln** gegen unbefugte Entnahme von Ware. J. Drieling, Magdeburg. 11./5. 1908.
- 12n. D. 18 591. Neutralisieren wässriger **Metallsalzlösungen**. Dr. B. Diamand, Idaweiche, O.-S. 10./6. 1907.
- 15z. L. 24 936. Herstellung von **Ätzplatten** für Vervielfältigungszwecke, bei denen eine dünne Kupferhaut auf einer stärkeren Zinkplatte liegt; Zus. z. Anm. L. 24 639. Metallplattierungswerke m. b. H., Rixdorf. 2./10. 1907.
- 21b. J. 10 311. Mit Sauerstoff als Depolarisator betriebenes **galvanisches Element**. E. W. Jungner, Kneippbad bei Norrköping, Schweden. 30./10. 1907.
- 22a. B. 50 140. Darstellung von besonders zur Farblackbereitung geeigneten **Monoazofarbstoffen**; Zus. z. Anm. B. 49 111. [B]. 9./5. 1908.
- 22a. F. 23 746. Darstellung von **Azofarbstoffen**. [By]. 28./6. 1907.
- 22a. F. 24 986. Darstellung von substantiven **Baumwollfarbstoffen**. [By]. 18./2. 1908.
- 22a. K. 36 169. Darstellung von blauen bis violetten sekundären **Disazofarbstoffen**. [Kalle]. 18./11. 1907.
- 22b. B. 48 006. Darstellung von **Farbstoffen** der Anthracenreihe. [B]. 21./10. 1907.

Klasse:

- 22b. B. 48 803. Darstellung von braunroten **Küpenfarbstoffen** der Anthracenreihe. [B]. 18./12. 1907.
- 22b. B. 49 359. Darstellung von roten **Küpenfarbstoffen**; Zus. z. Pat. 184 905. [B]. 2./3. 1908.
- 22d. A. 15 330. Herstellung von wasserlöslichen **Schwefelfarbstoffen**. [A]. 10./2. 1908.
- 22e. F. 25 305. Herstellung von chloriertem β -**Naphthindigo**; Zus. z. Pat. 168 683. [M]. 23./10. 1907.
- 22e. G. 25 209. Darstellung roter **Küpenfarbstoffe**; Zus. z. Pat. 187 586. Ges. f. chem. Industrie, Basel. 8./7. 1907.
- 22e. K. 34 120 u. 37 428. Darstellung blauer schwefelhaltiger **Küpenfarbstoffe**; Zus. z. Pat. 182 260. [Kalle]. 5./3. u. 27./4. 1907.
- 22f. N. 9382. Herstellung von **Ultramarin**. L. E. Notelle, Paris, u. M. J. Corblet, Vernon, Frankr. 21./10. 1907.
- 24c. B. 48 122. **Gaserzeugungsöfen** mit senkrechten Retorten oder Kammern. Chr. Bolz, Budapest. 4./11. 1907.
- 24e. J. 9899. Vorrichtung zum Trocknen, Entgasen und Vergasen von festem **Brennstoff**, bei der der letztere in einem oberhalb des Vergasers liegenden, fächerartig durchbrochenen Schacht getrocknet und entgast wird. A. Jabs, Zürich. 1./5. 1907.
- 32a. M. 32 909. Arbeitsöfen zum Ausheben von **Glaskörpern** aus geschmolzener Glasmasse. J. A. Milliron u. C. W. Irwin, Franklin, Penns., V. St. A. 10./8. 1907.
- 32a. V. 6936. Ofen zur Herstellung von **Quarzglasgegenständen**; Zus. z. Anm. V. 6871. L. Bolle & Comp., G. m. b. H., Berlin. 2./1. 1907.
- 32a. V. 7467. Elektrischer Ofen zum Erschmelzen von **Quarzglas**. O. Vogel, Wilmersdorf. 31./10. 1907.
- 39b. J. 10 658. Herstellung eines Ersatzmittels für **Kautschuk**. A. G. Inrig, Bexley Heath, Kent, Großbrit. 18./4. 1908.
- 39b. M. 31 931. Herstellung von unentzündlichem **Celluloid**. P. Marino, High Holborn, London. 25./3. 1907.
- 40a. A. 15 288. Gewinnung von **Zink** durch Reduktion in der Muffel o. dgl. A.-G. für Bergbau, Blei- und Zinkfabrikation zu Stolberg und in Westfalen, Aachen. 27./1. 1908.
- 53e. L. 25 072. Herstellung von Rein- oder Mischkulturen von eine milchsäure Gärung hervorruhenden **Bakterien** in trockenem Zustande. Löffel & Mayer, Breslau. 29./10. 1907.
- 89c. E. 13 082. **Pülpeabscheider** für Schnitzelpressen- und Diffusionswasser; Zus. z. Pat. 196 417. H. Eberhardt, Wolfenbüttel. 9./12. 1907.
- 89d. M. 33 176. Füllvorrichtung für **Zuckerplattenformen**. Mollet-Fontaine & Cie., Lille, Frankr. 17./9. 1907.

Reichsanzeiger vom 22./10. 1908.

- 6b. B. 49 677. **Gärungssaccharometer**. H. Bredin, Kalau. 31./3. 1908.
- 8a. M. 34 266. Waschmaschine zum Behandeln von öligem **Textilgut**, insbesondere von Putzlappen, mit flüchtigen Lösungsmitteln und Waschlauge. J. B. Michiels, Brohl a. Rh. 10./2. 1908.
- 8i. W. 28 128. **Bleichen** mittels alkalisch reagierender wasserstoffsuperoxydhaltiger Lösungen. R. Wolfenstein, Berlin. 24./7. 1907.
- 10a. K. 37 072. Verhütung von Zerstörungen der Wände von **Verkokungskammern**. H. Koppers, Essen, Ruhr. 11./3. 1908.

Klasse:

- 12i. N. 9432. Absorption **nitrosen** Dämpfe. Norsk Hydro-elektrisk Kvaestofaktieselskab, Kristiania. 19./11. 1907.
- 12o. C. 16 277. Bereitung reiner **Milchsäure** durch Destillieren von technischer Milchsäure; Zus. z. Anm. C. 15 153. Chemische Fabrik Flörsheim H. Noerdlinger, Flörsheim a. M. 7./12. 1907.
- 12o. C. 16 416. Darstellung von aromatischen **Nitroverbindungen**. Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer, A.-G., Grünau, Mark. 1./2. 1908.
- 12o. K. 34 759. Darstellung von **Celluloseestern** aus Cellulose und ihr nahestehenden Umwandlungsprodukten durch Einwirkung eines Säureanhydrids in Gegenwart von Salzen; Zus. z. Anm. K. 31 268. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. 31./1. 1907.
- 12p. F. 23 886. Darstellung von **4-Imino-5-isoxantopyrimidin**derivaten. [By]. 25./7. 1907.
- 12q. D. 19 486. Verfahren zur Darstellung von **1-Methyl-2-oxo-4-nitrobenzol** (p-Nitro-o-kresol). G. C. A. van Dorp, Katwijk a. Zee. 14./1. 1908.
- 12q. F. 24 592. Darstellung der **m-Aminophenylarsinsäure** (Metanarsilensäure). [M]. 30./11. 1907.
- 12q. F. 24 610. Darstellung von **Arsenophenolen**. [M]. 5./12. 1907.
- 21b. L. 23 284. Herstellung von mit Glasfasern versetzter wirksamer Masse für **Sammlerelektroden**. Berliner Akkumulatorenwerke, G. m. b. H., Berlin. 9./10. 1906.
- 21b. V. 7285. Herstellung von Masseträgern für **elektrische Sammler**. E. Vogel, geb. Schümer, Zürich. 25./7. 1907.
- 21f. W. 25 762. Herstellung von aus Wolfram bestehenden **Glühfäden** für elektrische Glühlampen; Zus. z. Pat. 185 585. Wolfram-Lampen-A.-G., Augsburg. 19./5. 1906.
- 21h. H. 41 488. Einrichtung an geschlossenen elektrischen **Schmelzöfen**. H. L. Hartenstein, Duluth, Minn., V. St. A. 20./8. 1907.
- 22b. F. 23 896. Darstellung von **1-Amino- und 1-Alkylamino-4-aryldioanthrachinonen**. [M]. 27./7. 1907.
- 22b. F. 25 018. Darstellung von **Alizarin**. [By]. 22./2. 1908.
- 22c. F. 24 447. Darstellung von violetten bis blauen **Azinfarbstoffen**. [By]. 5./11. 1907.
- 22c. F. 25 052. Darstellung von Kondensationsprodukten der **Gallocyanine** mit Aminen; Zus. z. Pat. 192 529. Farbwerke vorm. L. Durand, Huguenin & Co., Hünigen i. E. 28./2. 1908.
- 22d. F. 24 891. Darstellung von schwefelhaltigen **Farbstoffen** der Anthracenreihe; Zus. z. Anm. F. 23 548. [By]. 28./1. 1908.
- 22e. G. 25 207. Darstellung roter **Küpenfarbstoffe**. Ges. f. chem. Industrie, Basel. 8./7. 1907.
- 22f. N. 9381. Herstellung von reinfarbigem **Rohultramarin**. L. E. Notelle, Paris, u. M. J. Corblet, Vernon, Frankr. 21./10. 1907.
- 23c. C. 14 876. Herstellung von **Seifenpräparaten** zu Emulsionszwecken aus Oxyhalogen- oder Halogenfettsäuren. Konsortium für elektrochemische Industrie, G. m. b. H., u. G. Imbert, Nürnberg. 22./2. 1906.
- 29b. L. 22 091. Apparat zur Gewinnung von **Kunstfäden**. R. Linkmeyer, St. Gilles b. Brüssel. 22./1. 1906.
- 30i. P. 20 461. Verfahren und Apparat zum Keimfrei machen von mit Watte beschickten **Filtern** für Luft und andere Gase. F. Pampe, Halle a. S. 1./12. 1906.

Klasse:

- 32a. M. 32 819. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von **Glashohlkörpern** durch Ausheben aus der geschmolzenen Glasmasse. I. A. Milliron, Franklin, Pa., V. St. A. 30./7. 1907.
- 34l. J. 10 688. Doppelwandiges Gefäß nach **Dewar**. Isolagesellschaft für Wärme- und Kälteisolierung m. b. H., Berlin. 29./4. 1908.
- 40c. C. 16 796. Vorrichtung zur kontinuierlichen Gewinnung von **Zink** in flüssigem Zustand in elektrischen Öfen mit beheiztem Kondensationsraum; Zus. z. Pat. 200 668. E. F. Cote u. P. R. Pierron, Lyon. 18./5. 1908.
- 40c. P. 19 081. Reduktion oxydischer **Erze** o. dgl. mit Hilfe von reduzierenden Gasen unter ständiger Verbrennung des gebildeten Gasüberschusses; Zus. z. Pat. 198 221. A. J. Petersson, Alby, Schweden. 25./10. 1906. Priorität (Schweden) vom 2./11. 1905.
- 42i. S. 24 275. Vorrichtung zur Bestimmung des Heizwertes von **Gasen** durch Messung der Temperatur einer von dem Gas gespeisten Flamme. Salau & Birkholz, Essen a. d. Ruhr. 6./3. 1907.
- 53e. M. 34 615. Vorrichtung zur **Konservierung** von Nahrungsmitteln. T. H. Tilbrook Main u. Ch. W. Nance, Sydney, Austral. 23./3. 1908.
- 53d. S. 25 708. Herstellung von koffeinarmem **Kaffee**. L. Seißer, München. 5./12. 1907.
- 53i. K. 36 211. Herstellung von kohlensaurem **Hämoglobin**. F. E. F. Neumann, Wandsbek. 23./11. 1907.
- 75d. M. 32 376. Verfahren zur Erzeugung von Eisblumen ähnlichen **Mustern** auf einer Unterlage durch Gefrierenlassen einer geeigneten Stoffe in Lösung enthaltenden oder mit solchen durchsetzten Flüssigkeit. Ch. Monot, Lyon, Frankr. 31./5. 1907.
- 78a. St. 12 662. Maschine zum Bedrucken von **Zündstreifen** mittels einer Walze, über die der Bandrahmen geführt wird. M. Storch, Cotford, Engl., u. E. F. Köhler, Victoria Docks, London. 6./1. 1908.

Eingetragene Wortzeichen.

Kalle & Co., A.-G., Lösung A nach Dr. Carl Spengler für pharmazeutische Präparate. (Kalle).
Tuberculosan-Burow für Präparat zu sero-therapeutischen Zwecken. E. Merck, Darmstadt.

Patentliste des Auslandes.

Apparat zum Reinigen und Altern **alkoholischer** und anderer Flüssigkeiten und zur Abscheidung der flüchtigen Bestandteile. Golby (Laidlaw). Engl. 21 730/1907. (Veröffentl. 22./10.)
Herstellung von vulkanisiertem **Bitumen**. Paterson. Engl. 21 742/1907. (Veröffentl. 22./10.)
Herstellung von **Caseinderivaten**. Wetter (Knoll & Co.). Engl. 5087/1908. (Veröffentl. 22./10.)
Reinigung von **Chloraten**. Gartenmeister. Frankr. 392 604. (Ert. 24.—30./9.)
Verfahren und Apparat zum **Desinfizieren** mit Trioxymethylen. Huwart. Engl. 27 646/1907. (Veröffentl. 22./10.)
Herstellung von blauweiß-violetttem **Dlazo-**

farbstoff. [Kalle]. Frankr. 392 589. (Ert. 24.—30./9.)

Verfahren und Apparat zur Extraktion und Gewinnung der zum **Drucken** von Geweben benutzten Laugen. Matter. Frankr. 392 400. (Ert. 24.—30./9.)

Düngemittel. L. R. Coates. Übertr. The American Bacteria-ized Fertilizer Co., Maryland. Amer. 900 056. (Veröffentl. 29./9.)

Erz-Röst- und Brikettierapparat. C. F. Buck. Übertr. A. Heckscher, Huntington, N. Y. Amer. 899 507. (Veröffentl. 29./9.)

Extraktionsapparat. C. M. Chamberlain, Pueblo, Colo. Amer. 899 512. (Veröffentl. 29./9.)
Orange bis orangegelber **Küpenfarbstoff** und s. Herstellung. A. Schaarschmidt. Übertr. Ges. f. chem. Industrie, Basel. Amer. 899 845. (Veröffentl. 29./9.)

Violetter Küpenfarbstoff und s. Herstellung. H. Kraft u. G. Engl. Übertr. Ges. f. chemische Industrie, Basel. Amer. 899 994. (Veröffentl. 29./9.)

Herstellung schwefelhaltiger **Farbstoffe** oder ihrer Leukoverbindungen. [M]. Engl. 4541/1908 (Veröffentl. 22./10.)

Herstellung neuer **Farbstoffe** der Diphenyl-naphthylmethanreihe. [By]. Engl. 28 492/1907. (Veröffentl. 22./10.)

Herstellung von **Farbstoffen** der Anthracenreihe. [B]. Engl. 4141/1908. (Veröffentl. 22./10.)
Feuerfester Überzug und s. Herstellung. Lévy. Frankr. 392 490. (Ert. 24.—30./9.)

Erzeugung von **Gas**. H. W. Benner. Übertr. International Gas Development Co., Neu-York. Amer. 899 690. (Veröffentl. 29./9.)

Verfahren und Apparat zur Herstellung von Steinkohlen-, Wasser- oder **Ölgas**. Morgan, Densley, Gray, Walduck & Geering. Engl. 10 558/1908. (Veröffentl. 22./10.)

Erzeugung von **Gas** und Apparat dazu. H. W. Frost und J. J. Nix, Los Angeles, Cal. Amer. 900 065 u. 900 010. (Veröffentl. 29./10.)

Gasanalysierapparat. H. J. Westover, Neu-York. Amer. 899 774. (Veröffentl. 29./9.)
Reinigung von Gasen. A. Ernst. Übertr. The Coal and Coke By-Products Co., West-Virginia. Amer. 900 062. (Veröffentl. 29./9.)

Apparat zur Entfernung fester und flüssiger Teile aus **Gasen**. F. Sepulchre, Lüttich. Amer. 899 628. (Veröffentl. 29./9.)

Gaserzeuger. W. B. Hughes. Übertr. The Wellman-Seaver-Morgan Co., Cleveland, Ohio. Amer. 899 867. (Veröffentl. 29./9.)

Beschicker und Rührer für **Gaserzeuger**. H. E. Smythe u. E. W. Shinn. Übertr. The S. R. Smythe Company, Pittsburg, Pa. Amer. 899 572. (Veröffentl. 29./9.)

Apparat zum Beschicken von **Gasretorten**. Carpenter. Engl. 27 186/1907. (Veröffentl. 22./10.)

Gerbextrakt aus Torf. E. E. M. Payne. Übertr. W. H. Staynes, J. H. Smith und W. H. Sturges, Leicester. Amer. 899 800. (Veröffentl. 29./9.)

Produkt zur Konservierung von **Geweben**. Dugour. Frankr. 392 505. (Ert. 24.—30./9.)
Elektrische **Glühlampen**. Stearn & Topham. Engl. 461/1908. (Veröffentl. 22./10.)

Kondensation von Aldehyden und Phenolen zwecks Gewinnung neuer harz- und **gummiähnlicher** Produkte. Helm. Frankr. 392 395. (Ert. 24.—30./9.)

Verfahren und Apparat zur Verhinderung des Freiwerdens von **Grubengas** oder anderen Gasen in

Minen. Lehrner. Engl. 4346/1908. (Veröffentl. 22./10.)

Verfahren und Einrichtung zur Imprägnierung von **Holz**. Polifka. Frankr. 392 554. (Ert. 24.—30./9.)

Vulkanisierung von **Holz**. Ch. Howard. Übertr. National Wood-Vulcanizing Co., Neu-York. Amer. 900 017. (Veröffentl. 29./9.)

Imprägnator. F. B. Graham, Garnett, Kans. Amer. 899 728. (Veröffentl. 29./9.)

Synthetische Herstellung von **Kautschuk**. Heinemann. Engl. 21 772/1907. (Veröffentl. 22./10.)

Elektrolytische **Kondensatoren**. General Electric Co. Engl. 27 224/1907. (Veröffentl. 22./10.)

Konservierung von Fleisch und Fisch. Vlasevitch. Engl. 11 542/1908. (Veröffentl. 22./10.)

Fällung von elektrolytischem **Kupfer** und anderen Metallen in Form von Platten oder Zylindern mit löslichem Eisen oder anderen Metallen. Weniger. Engl. 3504/1908. (Veröffentl. 22./10.)

Lötmasse. E. M. Merrell und A. Merrell, Soda Springs Idaho. Amer. 899 673. (Veröffentl. 29./9.)

Gewinnung flüchtiger **Metalle** und Metalloide namentlich des Zinks, Bleis, Arsens, Antimons aus dieselben enthaltenden Produkten. Witter. Frankr. 392 422. (Ert. 24.—30./9.)

Entfernung von Staub und Gasen aus **Minen**. F. T. Byers, Mount Pleasant, Pa. Amer. 899 509. (Veröffentl. 29./9.)

Apparat zur Gewinnung löslicher **Mineralien**. J. W. Boardman. Übertr. L. E. Phillips und M. French, Harlem, Mont. Amer. 899 710. (Veröffentl. 29./9.)

Gleichzeitiges Brennen künstlicher **Mineralzähne** und Einfügung von Befestigungsvorrichtungen aus Metall. Wienand. Engl. 17 073/1908. (Veröffentl. 22./10.)

Herstellung von **Natriumarylaminen**. Deutsche Gold- und Silberscheideanstalt vorm. Roeßler. Frankr. 392 405. (Ert. 24.—30./9.)

Herstellung von **Nitriten**. C. N. Riiber. Übertr. Aktieselskabet det Norske Kvaelstofkompagni, Kristiania. Amer. 899 705. (Veröffentl. 29./9.)

Masse zum Entfärben von **Ölen**, Fetten u. dgl. und ihre Herstellung. Th. Macherski und E. Koperski, Brest-Litovsk. Amer. 899 879. (Veröffentl. 29./9.)

Erzeugung von **Ozon**. Steynis & Chaumat. Engl. 18 184/1908. (Veröffentl. 22./10.)

Herstellung von **Papier** mit reliefähnlichen Wirkungen auf der Papiermaschine. [M]. Engl. 10 529/1908. (Veröffentl. 22./10.)

Pasteuriserapparat. L. S. Pfouts. Übertr. The Miller Pasteurizing Machine Co., Canton Ohio, Neu-Jersey. Reissue. Amer. 12 858. (Veröffentl. 29./9.)

Peptisieren kolloidaler Elemente. H. Kuzel, Baden bei Wien. Amer. 899 875. (Veröffentl. 29./9.)

Fraktionieren von **Petroleum**. Wells & Wells. Engl. 15 036/1907. (Veröffentl. 22./10.)

Photographische Films und Filmspackungen. Thornton. Engl. 21 692/1907. (Veröffentl. 22./10.)

Primärbatterie. W. A. F. Bleack, Brisbane, Queensland. Amer. 899 823. (Veröffentl. 29./9.)

Behandlung von **Quebrachoextrakt**. L. Poliak. Übertr. A. Redlich, Wilsdorf b. Bodenbach. Amer. 900 038. (Veröffentl. 29./9.)

Regenerativöfen zum Erhitzen von Metallen, Schmelzen von Metallen und für ähnliche Zwecke. Hammersley & Mc Chesney. Engl. 23 323/1907. (Veröffentl. 22./10.)

Röstöfen. W. A. Rankin. Übertr. Allis-Chalmers Co., Milwaukee, Wis. Amer. 899 561, 899 562, 899 591. (Veröffentl. 29./9.)

Herst. von **Schellackersatzmitteln**. Meyer. Engl. 4546/1908. (Veröffentl. 22./10.)

Herstellung künstlicher glänzender **Seide** aus Kollodium mit gewöhnlichem Aceton. Theyskens. Frankr. 392 452. (Ert. 24.—30./9.)

Herstellung künstlicher **Seide**. Guadagni. Engl. 12 65/1908. (Veröffentl. 22./10.)

Maschine zur Erzeugung künstlicher **Seidenfäden**. Guadagni. Engl. 12 253/1908. (Veröffentl. 22./10.)

Masse und Verfahren zur Herstellung von Bimsstein- und ähnlichen **Seifen**. Firth. Engl. 9744/1908. (Veröffentl. 22./10.)

Sekundärbatterie. J. Stone & Co. & Preston. Engl. 22 117/1907. (Veröffentl. 22./10.)

Rauchloser **Sprengstoff**. M. Abelli. Übertr. Dynamite Nobel Société Anonyme. Amer. 899 855. (Veröffentl. 29./9.)

Herstellung gelatinierter Nitrocellulosesprengstoffe. G. H. Wadsworth, Lyndhurst. Amer. 899 577. (Veröffentl. 29./9.)

Verfahren und Einrichtung, um **Superphosphatkammern** zu entleeren. Beskow. Frankr. 392 506. (Ert. 24.—30./9.)

Apparat zum Konzentrieren und Kochen grüner **Sirupe** der Raffinerie. Société Anonyme Raffinerie Moderne. Frankr. 392 541. (Ert. 24.—30./9.)

Trichlorindigo und s. Herstellung. G. Engl und H. Kraft. Übertr. Ges. f. chem. Industrie, Basel. Amer. 899 863. (Veröffentl. 29./9.)

Vulkanisierapparat. Dela Nézière. Engl. 4049/1908. (Veröffentl. 22./10.)

Herstellung von Glühkörpern für elektrische Glühlampen aus **Wolfram** oder Legierungen. Siemens & Halske, A.-G. Engl. 19 311 u. 19 332/1908. (Veröffentl. 22./10.)

Herstellung von Gegenständen aus **Wolfram** oder Legierungen des Wolframs. Siemens & Halske, A.-G. Engl. 17 438/1908. (Veröffentl. 22./10.)

Verbesserung der Ziehbarkeit des **Wolframs**. Siemens & Halske, A.-G. Engl. 17 610/1908. (Veröffentl. 22./10.)

Verfahren zu Überführung von Zinnpastenrückständen und von Färbereien in unmittelbar anwendbares **Zinntrichlorid**. Nicolle. Frankr. 392 615. (Ert. 24.—30./9.)

Apparat zur Herstellung von raffiniertem **Zucker**. Société Anonyme Raffinerie Moderne. Frankr. 392 540. (Ert. 24.—30./9.)

Apparat zum Konzentrieren von Sirupen der **Zuckerraffinerie** im Vakuum. Société Anonyme Raffinerie Moderne. Frankr. 392 539. (Ert. 24.—30./9.)

Apparat zum Erwärmen von **Zuckersaft** und anderen Flüssigkeiten. Harvey. Engl. 26 109/1907. (Veröffentl. 22./10.)