

und in neuester Zeit von Monnartz. In neutralen Medien wächst der der Korrosion entgegengesetzte Widerstand augenscheinlich mit dem Chromgehalt. Dies ist besonders der Fall bei Seewasser, und schon aus diesem Grunde allein wäre die Anwendung von Chromstählen für die Schiffskonstruktionen völlig gerechtfertigt. Nickelstähle scheinen gleich widerstandsfähig gegen saure und neutrale Einflüsse zu sein, die Widerstandskraft wächst mit dem Nickelgehalt. Bemerkenswert ist die Stabilität von 26%igem Nickelstahl gegen 0,5%ige Säure. Der Korrosionsfaktor scheint nicht nur rein additiven Charakters zu sein. Die Versuche wurden nur bei Zimmertemperatur (12–15°) ausgeführt und nicht über 64 Tage ausgedehnt. Es werden jetzt die Untersuchungen bei verschiedenen Temperaturen und längerer Einwirkungsdauer fortgesetzt, so daß sie sich mehr den der Praxis vorkommenden Verhältnissen nähern. Die Vorr. heben ganz besonders hervor, daß es notwendig ist, die Bestimmungen über die Korrosion von Stahl und Eisen unter Bedingungen durchzuführen, die sich so eng als möglich an diejenigen anlehnen, unter denen das Metall dann benutzt wird, denn sonst sind die Resultate nicht vergleichbar und führen nur zu Verwirrung.

(Schluß folgt.)

### Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 22./7. 1912.

- 8m. L. 33 300. Beschweren von **Seide**; Zus. z. Anm. L. 30 140. Landau & Co. u. I. Kreidl, Wien. 4./11. 1911. Priorität (Österreich) vom 5./12. 1910.  
 12i. S. 35 801. In üblicher Weise in Ammoniak überführbare **Metallnitride**. Soc. Gén. des Nitrides, Paris. 6./3. 1912.  
 12o. G. 32 684 u. 32 685. **Acetaldehyd** und seine Kondensations- und Polymerisationsprodukte aus Acetylen; Zus. z. Anm. G. 31 034. N. Grünstein, Frankfurt a. M. 9./3. und 17./10. 1910.  
 12o. J. 14 379. Neutrale Celluloseacetatsgg. Intern. Celluloseester-Ges. m. b. H., Sydowsaue b. Stettin. 13./2. 1912.  
 18a. H. 55 720. Ofen zum Reduzieren und Schmelzen von **Eisenerzen**, insbesondere von Feinerzen. H. Ch. Hansen, Berlin. 21./10. 1911.  
 18a. S. 34 080. Einräumiger **Winderhitzer**, der mit geraden Zügen, sowie je einer vor und hinter diesen liegenden Kammer versehen ist und von den Heizgasen und dem zu erhitzenen Wind abwechselnd in umgekehrter Richtung durchströmt wird. O. Simmersbach, Breslau. 22./6. 1911.  
 18a. V. 10 516. Beschickungsvorr. für **Kupolöfen**. E. Vorbach, Menden, Bez. Arnsberg. 4./12. 1911.  
 21f. D. 23 776. Gezogener Draht aus **Wolfram** oder Wolfram und einem Hilfsmetall für Leuchtkörper elektrischer Glühlampen. [Auer-gesellschaft]. 13./8. 1910.  
 22d. C. 21 582. **Schwefelfarbstoffe**. [Weiler-ter Meer]. 7./2. 1912.  
 22e. B. 66 127. **Indigo** und seine Derivate. [B]. 3./2. 1912.  
 22e. B. 66 128. **Indigo** und andere indigoide Farbstoffe in feinverteilter Form. [B]. 3./2. 1912.  
 22g. W. 33 463. Als wasserdichtmachende **Anstrichsmasse**, auch für feuchte Wände geeignete Emulsion von Asphalt, Steinkohlenteer-

Klasse:

- pech, Petroleumpech und ähnlichen wasserunlöslichen Stoffen. R. Wallbaum, Charlottenburg. 4./12. 1909.  
 23a. J. 13 395. Getrennte Gew. von reinen Neutralfetten und von **Seifen** der freien Fettsäuren aus unreinen oder rohen Fetten und Ölen. E. Jaeschke, Dortmund. 22./2. 1911.  
 23e. J. 14 376. Feste **Kalteerseifen**. Friedrich Jung & Co., Leipzig-Stötteritz. 14./2. 1912.  
 26a. G. 35 278. Vorr. zum Öffnen oder Schließen der unteren Deckel stehender **Retorten** oder Kammern m. Zahnräder und gemeinsamer Zahnschubstange. L. Gumz, Berlin. 18./10. 1911.  
 26a. K. 51 026. Vorr. zur Beobachtung des Wasser-verschlusses der Steigrohre in der Ofenvorlage. A. W. Krug, Dresden. 3./4. 1912.  
 26d. S. 32 918. **Gaswäscher** mit einer rotierenden Trommel und darin angeordneten Füllkörpern, die durch Schöpfeimer benetzt werden, welche die Waschflüssigkeit am unteren Teile der Trommel aufnehmen und am oberen Teile ausgießen. Louis Smulders & Co., Maschinenfabrik Jaffa, Utrecht, Holl. 3./1. 1911.  
 80b. N. 11 972. Kontinuierl. Herst. von **Platten** durch trockenes Vorpressen und darauffolgendes nassen Nachpressen eines Gemisches aus Faser- und Bindematerial. C. L. Norton, Hudson, V. St. A. 26./11. 1910.  
 80b. V. 10 016. Einr. zur Verhütung des Krummwerdens der Rückwand von **Wandbecken** aus keranischer Masse beim Brennen. Villeroy & Boch, Mettlach (Saar). 15./4. 1911.  
 85a. R. 31 316. **Filter** zum Reinigen und gleichzeitigen Enteisenen und Entmanganen von Wasser für industrielle Zwecke, insbesondere für Färbereien. J. Roden, Crefeld. 1./8. 1910.  
 85c. Sch. 38 050. Vorr. zum Abscheiden fester Stoffe aus Flüssigkeiten, insbesondere zur Reinigung von **Kanalwässern**, bei welcher mit Durchbrechungen versehene und sich dem Walzenumfang eng anschmiegender Fänger für die festen Stoffe über Walzen geführt sind. V. Schmäh, Uelzen i. Hann. 29./3. 1911.  

Reichsanzeiger vom 25./7. 1912.

 6e. V. 10 486. Leicht sterilisierbarer **Essigbildner** für die Verwendung sterilisierend wirkender Flüssigkeiten. Verein der Spiritusfabrikanten in Deutschland, Berlin. 27./11. 1911.  
 10a. S. 33 180. Zur ununterbrochenen Verkohlung kleinstückiger Fabrikationsrückstände unter Ausnutzung der Abgase für Heizzwecke dienender **Ofen**. La Soc. An. Huilerie et Savonnerie de Lurian, Salon (Bouches du Rhône). 9./2. 1911.  
 10a. S. 34 235. Luftzuführung für Regenerativkoks- oder -gasöfen. Soc. An. Burkheiser-Eloy, Lütich. 12./7. 1911.  
 12e. K. 51 065. Reinigen elektrolytisch entwickelter **Gase**, bei dem das Gas mit einem geeigneten katalytischen Agens in Kontakt gebracht wird. A. E. Knowles, Wolverhampton, Engl. 14./10. 1911.  
 12f. F. 34 168. Entlastete Stellvorr. für Abfüllvorrichtungen, insbesondere für **Kohlensäure**, sowie andere verflüssigte oder verdichtete Gase. F. C. Fadum, Wurzen i. S. 23./3. 1912.  
 12k. B. 66 246. **Cyanwasserstoff** und Cyanverb. durch katalytische Vereinigung von gasförmigen oder flüchtigen Kohlenstoffverb. und ebensolchen Stickstoffverb. C. Beindl, München. 14./2. 1912.

## Klasse:

- 12k. H. 55 893. Ammoniak durch katalytische Vereinigung von Stickstoff und Wasserstoff; Zus. z. Anm. H. 53 196. F. Haber, Berlin-Dahlem. 7./11. 1911.
- 12o. C. 20 161. Äther. Chemische Werke vorm. Dr. Heinrich Byk, Charlottenburg. 22./12. 1910.
- 12o. C. 21 001. Trichloräthylen aus symmetr. Tetrachloräthan. Chemische Fabrik Buckau, Magdeburg. 19./8. 1911.
- 12o. C. 21 303. Fenchylester. Chemische Fabrik Dr. von Kereszty, Dr. Wolf & Co., Budapest. 29./11. 1911.
- 12o. F. 32 472. Säurederivate der Cellulose; Zus. z. Anm. F. 29 131. G. Finck, Wiesbaden 2./6. 1911.
- 12o. K. 49 926. Celluloseester. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rhein. 19./12. 1911.
- 12o. K. 50 125. Acetylverb. des Aminozobenzols, seiner Homologen und Analogen. [Kalle]. 11./1. 1912.
- 12o. L. 33 277. Org. Schwefelverb. L. Lilienfeld, Wien. 31./10. 1911.
- 12o. L. 33 811.  $\alpha$ -Glykoheptonsäure; Zus. z. Pat. 245 267. A. Liebrecht, Frankfurt a. M., u. G. Rosenfeld, Breslau. 3./2. 1912.
- 12o. Sch. 37 397. Dimethylacetylen und Äthylacetylen aus Carbiden. C. W. Schlechter, Barnen-U.-Barnien. 14./1. 1911.
- 12p. W. 37 831. Alkalilosl. Tricalciumphosphat-Eiweißverb. Dr. Walther Wolff & Co., G. m. b. H. Elberfeld. 3./8. 1911.
- 12q. B. 63 712.  $\alpha$ -Amino-,  $\alpha$ -Alkylamino-,  $\alpha$ -Aryl-amino- und  $\beta$  Aminoanthrachinone oder deren Derivate aus Anthrachinonsulfosäuren. [B]. 4./7. 1911.
- 12q. F. 31 482. Schwefelhaltige Derivate von Nitrooxy- und Aminoxyarylsulfinsäuren. [M]. 16./12. 1910.
16. C. 20 715. Düngemittel aus beim Aufschließen kalihaltiger Silicatgesteine mit Kalk oder Kalkverb. nach Auslaugen des abgespaltenen Alkalies verbleibenden Rückständen. Chem. Fabrik Rhenania, Aachen, u. A. Messerschmitt Stolberg, Rhld. 23./5. 1911.
- 18a. A. 19 415. Verf. und Vorr. zum gleichmäßigen Biegen von Hochöfen. H. Aumund, Danzig-Langfuhr. 14./9. 1910.
- 18a. P. 28 044. Eiserner Winderhitzer, insbesondere zum Vorwärmen der den Cowperapparaten der Hochöfen zuströmenden Gebläseluft oder Verbrennungsluft, bei welchem der Wind senkrechte, von heißen Gasen umspülte Rohrbündel durchzieht. P. Prégardien, geb. Neumann, Köln-Lindenthal. 14./12. 1911.
- 18b. B. 65 385. Das zum Vergießen bestimmte flüssige Eisen (Flußeisen, Stahl, Gießereiseisen) durch Zusätze bekannter Art zu veredeln (desoxydieren, entschwefeln, entgasen, legieren). J. I. Brönn, Ronbach i. Lothr. 2./12. 1911.
- 22b. F. 32 454. Stickstoffhalt. Küpenfarbstoffe der Anthrachinonreihe. [M]. 31./5. 1911.
- 22e. G. 34 192. Küpenfarbstoffe; Zus. z. Patent 205 377. [Basel]. 1./5. 1911.
- 22g. D. 24 315. Metall- oder Farbfolien. Diamond Decorative Leaf Co., Brooklyn (Neu-York, V. St. A.). 28./11. 1910.
- 22h. V. 10 807. Das Gelatinieren von Holzöl beim Erhitzen zu verhindern. „Vernisol“ Soc. An. Fabrique de vernis et produits isolants pour l'industrie électrique, Vevey (Schweiz). 27./4. 1912.
- 22i. R. 32 601. Celluloidsg. in Aceton als Klebemittel für faserige und poröse Stoffe. F. Ramicchini, Rom. 20./2. 1911.

## Klasse:

- 24e. G. 34 381. Drehrostgaserzeuger. Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb, Oberhausen (Rheinland). 24./5 1911.
- 24e. R. 33 329. Gaserzeuger zur Herst. von Gas aus bituminösem Brennstoff. A. J. Rickie, Cossipur, Kalkutta. 3./6. 1911.
- 26c. B. 66 093. Verf. und Vorr. zur Entwässerung des Rohgases bei der Herstellung flüssigen Leuchtgases; Zus. z. P. 244 688. Blaugaspatentges. m. b. H., Augsburg. 2./2. 1912.
- 26d. L. 31 565. Gasreiniger mit von außen zugänglichen Abteilungen. A. Lüderitz, Köln a. Rh. 3./1. 1911.
- 38h. T. 16 409. Konservierung von in die Erde eingegrabenen Hölzern. „Terra“ Fakonzervalo Reszvenytarsaag, Budapest. 22./6. 1911.
- 78e. B. 65 394. Gleichmäßige elektr. Minenzünder. Bochum-Lindener Zündwaren- u. Wetterlampenfabrik C. Koch m. b. H., Linden a. d. Ruhr 4./12. 1911.
- 78e. D. 25 914. Sprengstofffüllungen. Dynamit-A.-G. vorm. Alfred Nobel & Co., Hamburg. 18./10. 1911.
- 78e. M. 43 829. Beseitigung der beim Sprengen in Bergwerken u. dgl. auftretenden schädlichen Gase und Staubteilchen. E. Macaulay, „The Shanty“, Paignton in the County of Devon, Engl. 27./2. 1911.
- 80b. K. 45 441. Wasserabweisender Mörtel aus Kalk, Zement oder dgl. C. A. Kapferer, Elbart, Bayern. 17./8. 1910.
- 89d. E. 16 696. Krystallisator, insbesondere für Zuckerrübenmassen; Zus. z. Pat. 238 949. Fa. H. Eberhardt, Maschinen- und Armaturenfabrik, Wolfenbüttel. 25./2. 1911.

## Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 2./7. 1912.

Belgien: Ert. 15./5. 1912.

England: Veröffentl. 25./7. 1912.

Frankreich: Ert. 26./6.—2./7. 1912.

Österreich: Einspr. 15./9. 1912.

Ungarn: Einspr. 1./9. 1912.

## Metallurgie.

Alkali- oder Erdalkalimetalle auf feuerflüssige elektrolyt. Wege. The Nitrogen Co., Ossining, Österr. A. 7352/1910.

Direkte Vernickelung von Aluminium oder aluminiumh. Legierungen. M. Chirade und J. Canac, Paris, Amer. 1 030 972.

Körnige feine Stoffe für metallurg. Verf. in Briketts zu bringen. Allg. Brikettierungs-Ges. m. b. H., Berlin. Belg. 245 516.

Elektrische Öfen zum Schmelzen und Reduzieren von Erz. H. B. Lorentzen, Notodden, Norwegen. Amer. 1 030 904.

Behandeln von Erzen. Murex Magnetic Co. & Lockwood, Engl. 13 208/1911.

Ofen zum Rösten von Erzen. E. Bracq, Lens, Ung. B. 5543.

Reduktion von Erzen. E. Thomson, Übertr. General Electric Co., Neu-York, Amer. 1 031 490.

Sintern von Stein, Erzen und ähnlichen Materialien. James G. West, Jr., Wilkinsburg, Pa., Amer. 1 031 153.

Verf. und Vorr. zum Reduzieren oder Schmelzen von Erzen in elektr. Öfen. Aktiebolaget Elektrometall, Stockholm. Ung. A. 1704.

Sintern von feinem Erzmaterial. Gaylay, Engl. 23 038/1911.

**Erzscheider.** F. C. Obrien, Denver, Colo. und F. C. O'Brien, Prescott, Ariz. Amer. 1 031 285.

Neuerungen an **galvanoplastischen Niederschlägen**. Leuchter. Frankr. 442 830.

Vorr. zum Trocknen, insbesondere von **Hochofenwind** durch Chlorcalcium. Paul Würth, Luxembourg. Österr. A. 7877/1910.

**Magnesium.** E. G. Zies. Übertr. The Standard Lime und Stone Co., Baltimore, Md. Amer. 1 031 502.

**Messing- und Bronzelegierungen.** G. de Bollemont, Nancy. Belg. 245 650.

Verf. und App. zum Extrahieren und Raffinieren von **Metallen** und Legierungen. A. E. Greene, Chicago, Ill. Amer. 1 031 257.

Oxydieren von **Metallen**, um dieselben gegen die Witterung beständig zu machen. Tonet, Watermael-Boitsfort. Belg. 245 627.

**Metall** aus Erzen durch Erhitzen von in einem festen Reduktionsmittel gegebenenfalls schichtweise eingebettetem Erze ohne Zutritt von Luft oder anderen Gasen auf eine solche Temperatur, daß zwar eine Reduktion, nicht aber ein Schmelzen stattfindet. S. E. Sieurin, Höganäs. Österr. A. 3986/1910.

**Metalle** aus ihren Erzen. Härden & Electric Furnaces and Smelters, Ltd. Engl. 15 824/1911.

Mittel zum Schutz der **Metallflächen** gegen Korrosion. G. Rigg. Übertr. New Jersey Zinc Co., Neu-York, N. J. Amer. 1 031 377.

Verarbeitung eisen- und kupferh. sulfidischer **Nickelerze** oder Hüttenprodukte. W. Borchers, Aachen, H. Pederson, Trondhjem. Österr. A. 10 465, 1911 u. A. 2685/1912.

Behandeln von **Nickelkupfermatten**. McKechnie & Beasley. Engl. 15 850/1911.

Neuerungen in der Anordnung elektr. **Öfen** für metallurg. Zwecke. Westdeutsche Thomasphosphatwerke G. m. b. H. Frankr. 442 912.

Neuerungen an metallurg. **Öfen**. Benjamin, Neu-York. Belg. 245 562.

Elektr. **Öfen**. Alois Helfenstein, Wien Österr. A. 10 341/1911 als Zusatz zum Pat. 42 811.

Legierungen für **Panzerplatten**. Wales. Frankr. 422 687.

Elektromagnetische **Scheider**. Elektromagnetische G. m. b. H. Frankr. 442 942.

Betrieb elektr. Öfen für die Herstellung von **Stahl** und Eisen. Westdeutsche Thomasphosphatwerke, G. m. b. H., Berlin. Belg. 245 319.

Reduktion von **Zinnoxyd**. Metzl. Engl. 27 606 1911.

Verf. und Vorr. zur Gew. von **Zink** in sich drehenden, mit feststehendem Kondensator verbundenen Retorten. H. H. Hughes, Springfield. Österr. A. 397/1911.

### Anorganische Chemie.

App. mit Quecksilberkathode zur Elektrolyse von **Alkalichloriden**. Rudolf Frank, Mannheim-Wohlgelegen. Österr. A. 5722/1911.

**Alkalimetallcyanamide**, Alkalimetallcyanamide u. dgl. The Nitrogen Co., Ossining. Österr. A. 7751, 1910 u. A. 8138/1910.

Verb. von **Aluminium**, Kohlenstoff und Stickstoff. S. Peacock. Übertr. E. I. du Pont de Nemours Powder Co., New Jersey. Amer. 1 031 581.

**Aluminumnitrid**. O. Serpek. Übertr. Soc. Général des Nitrures, Paris. Amer. 1 030 929.

Vorr. zur Oxydation von **Ammoniak** zu Stickstoffoxyden durch Überleiten eines Ammoniak-, Sauerstoff- oder Ammoniak-Luftgemisches über einen möglichst flachen, auf Rotglut erhitzen Platinkontaktekörper. Österreichischer Verein für chemische und metallurg. Produktion in Aussig a. E. Österr. A. 9851/1911.

**Ammoniak**. S. Peacock. Übertr. E. I. du Pont de Nemours Powder Co., New Jersey. Amer. 1 031 582.

App. zur Darst. von **Ammoniak** aus Kalkstickstoff. Österr. Verein für chem. und metallurg. Produktion in Aussig a. E. Ung. C. 2133.

**Ammoniumsulfat**. H. Guthière & Co., & Ducancel. Frankr. 442 923.

Reinigung von **Asbest**. W. R. Whitney. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 1 031 498.

Schüttelmaschine zur Verwendung bei der Herstellung von **Beton** oder künstl. Stein. Gebr. Friessecke. Engl. 10 602/1912.

Künstl. **Blöcke**. M. P. Andrews, Petersburg, Va. Amer. 1 031 505.

Neuerungen in der Herst. von **Borax** und Borsäure. Fleming & Miller, Chester. Belg. 245 223 u. Frankr. 442 820.

Die Widerstandsfähigkeit von stück- oder pulverförmigem **Calciumcarbid** gegen die Feuchtigkeit der Luft zu erhöhen. L. Londei, Rom. Ung. L. 3206.

Stickstoffverb. aus **Carbiden** durch Einwirkung von Stickstoff. Cyanid-Ges. m. b. H., Berlin. Ung. C. 1515. Zusatz zum Pat. 54 662.

Verf. und Vorr. zur Herst. von Stickstoffverb. aus **Carbiden**. Dieselbe. Österr. A. 2250/1912 als 3. Zusatz zum Pat. 48 304.

**Chrombronze**. Malvaux, Brüssel. Belg. 245 634.

**Elektrolyt**. Verf. Reed, San-Francisco, Belg. 245 517 u. Engl. 9612/1912.

Zementieren von **Eisen**- und Stahlgegenständen mittels um die Gegenstände herumgeführt Gase. J. K. Böczöög, I. Hollaki, A. Duffek, Budapest. Österr. A. 5741/1911.

**Falzplatten**. Rieter-Bodmer. Frankr. 442 722.

**Feuerfester Gegenstand**. S. F. Hall. Übertr. Norton Co., Worcester, Mass. Amer. 1 030 999.

**Feuerfeste Gegenstände** oder feuerfeste Überzüge. Nino Magelssen, Christiania. Ung. M. 4518.

Masse zum **Feuerfestmachen** und andere Zwecke. G. Antonio Mesturino, Turin. Amer. 1 030 909.

Verflüssigen permanenter **Gase**, namentlich von Luft. Mewes. Frankr. 442 918.

Kühlen und Verflüssigen von **Gasen**, Dämpfen, Gasmischnungen usw. Derselbe. Frankr. 442 796.

Formen für **Glasindustrie**, Krystallindustrie u. Kautschukindustrie auf galvanoplast. Wege. Goselin, Paris. Belg. 245 515.

Verf. und Einr. zum Ausziehen von **Glastafeln** in kontinuierlichem Betriebe. S. Forgo, Budapest. Ung. F. 2957.

**Kalkpulver**, das mit gegen Einwirkung von Säuren empfindlichen Reagenzien gefärbt ist, zur Herstellung eines unschädlichen Bordeauxgemisches. Leo Negro, Polgardi. Ung. N. 1230.

Feines **Kochsalz**. Trischkan. Frankr. 442 933.

Binden und Verwerten von **Luftstickstoff**. A. Sinding-Larsen. Übertr. Storm, Bull & Co., Christiania. Amer. 1 031 477.

Neuer **Marmorersatz**. Bernière, Brüssel. Belg. 245 456.

**Mesothoriumkrystall**. F. Soddy, Glasgow. Amer. 1 031 593.

Elektrolyt, Dekapierung von **Metallfäden**. Langbein Pfanhauser Werke, A.-G., Leipzig-Sellerhausen. Belg. 245 277 und Frankr. 442 868.

Füllverteiler bei der Herst. v. **Mosaikplatten**. De Fortuny. Frankr. 442 950.

**Nitrate**. O. Bender, Potsdam. Ung. B. 5849.

Angereicherte **Phosphatdüngemittel**. Naegeli, Algrange. Belg. 245 368.

Zentrifugalabscheidung des Wassers aus dem Brei für die Herst. v. **Portlandzement**. Verschaffel. Frankr. 442 943.

**Salz.** Webster & Intern. Salt Co., Engl. 20 706, 1911.

Wasserfreie **Salzsäure** aus Kochsalz und Schwefelsäure unter gleichzeit. Herst. von Bisulfat. Saccharinfabrik A.-G. vorm. Fahlberg, List & Co., Salzbr. Westerhuesen a. E. Belg. 245 385.

**Sauerstoff.** D. Helbig, Gampel. Ung. H. 4428. Einzelteile aus **Silicium** für elektr. Apparate u. Verf. und Vorr. zur Herst. derselben, Gualtieri Gualtierotti, Mailand. Ung. G. 3627, 1912.

**Siliciumgegenstände.** Allen. Engl. 14 020/1912. **Künstl. Stein.** Troussel & Garavelli. Frankr. 442 795.

Wasserstoff aus Silicium und einer Alkalihydrolösung. G. F. Jaubert, Paris. Österr. A. 6301, 1911.

Verf. und App. zur Herst. von **Zement** aus Hochofenschlacke. Walter. Engl. 6462/1912. App. zur Herst. von flachen und gewellten **Zementplatten**. G. H. Liebau, Metuchen, N. J. Amer. 1 031 190.

Unschädlichmachen von stückigen Kalkeinlagerungen in **Ziegelwaren**. Joseph Janes, Bilsen. Ung. J. 1410. Haltb., hochprozent. und schwerlös. **Zinknatriumhydrosulfit**. [Griesheim-Elektron]. Österr. A. 4114/1911.

### Brenn- und Leuchtstoffe, Beleuchtung; Öfen aller Art.

Flüss. **Brennstoff** für mit Docht versehene Feuerzeuge, Lampen, Laternen, Anzünder u. dgl. Apparate. Sigmund Birnbaum, Tarnow. Österr. A. 829/1912.

Reiniger für **Fäkalwässer**. Queunié & Andeson, Paris. Belg. 245 556.

**Gas.** M. Mauran, Niagara Falls, und J. H. MacMahon, La Salle, N. Y. Amer. 1 031 017.

Verf. und Vorr. zur Herst. von **Gas**, Oxine Gas Manuf. Co., Fort-Worth. Ung. O. 677.

App. zur **Gasanalyse**. Allg. feuertechn. Ges. m. b. H., Berlin. Österr. A. 4653/1905.

Anreichern und Entfernen der brennbaren **Gase** aus Bergwerken. Tübben. Wannsee b. Berlin. Belg. 245 560.

Koks- und **Gasentwickler**. Nelsen. Engl. 14 376/1912.

Vorr. zur ununterbrochenen Herst. eines brennbaren **Gases** aus hochsiedenden Kohlenwasserstoffen. W. Winter, Brüssel. Österr. A. 9985/1910.

Dampferzeugung für **Gaserzeuger**, bei dem heiße Abgase mit Wasser in unmittelb. Berührung gebracht werden und das Gemisch von Abgasen und Wasserdampf mit der für den Vergasungsvorgang erforderl. Luft dem Gaserzeuger zugeführt wird. Bender & Främbs G. m. b. H., Hagen. Österr. A. 1807/1912 als Zusatz zum Pat. 53 229.

Drehrost für **Gaserzeuger** u. dgl., deren Unterteil mit aus dem Umfang des Rostes herausragenden Aschenräumen versehen ist. Deutsche Hüttenbau-Ges. m. b. H., Düsseldorf. Österr. A. 2439/1912.

Verf. und Vorr. zur Trennung von **Gasmischungen**. J. Edgar Lilienfeld, Leipzig. Ung. L. 3113.

**Gasglühlichtstrümpe**. Plaissetty, Brüssel. Belgien 245 338.

Einr. zur dauernden Füllung von an **Gasleitungen** angeordneten Flüssigkeitsverschlüssen, die im Gasraume eines Behälters für unter einem Schutzgase lagernde, feuergefährl. Flüssigkeiten liegen. Maschinenbaugesellschaft Martini & Hünecke m. b. H., Berlin. Österr. A. 5641/1910.

**Gasreiniger** mit einer geneigten, das Gas durchlassenden Rost- oder dgl. Unterlage für die Reinigermasse. E. Jäger, Wr.-Neustadt. Österr. A. 10 6' 0, 1911.

Röstverf., um die **Gasreinigungsmasse** vollständig verwertbar zu machen. Burkheimer, Hamburg. Belg. 245 373.

Heizen vertikaler **Gasreitoren**. H. W. Woodall, Dorset, und A. McDougall Duckham, Surrey. Amer. 1 031 606.

**Glühlampe** mit gezogenen Metalldrahtfäden. Farkas. Engl. 14 655/1912.

**Glühlampe**. T. J. Little. Übertr. Welsbach Light Co., Gloucester City, N. J. Amer. 1 031 013, 1 031 014, 1 031 128.

Elektr. **Glühlampen**. (Auergesellschaft). Ung. G. 3456.

**Glühstrumpf**. Focroule, Forest. Belg. 245 405.

App. zur trockenen Destillation von **Kohle**. Clarke & Campbell. Engl. 13 125/1911.

Verschiedene Produkte aus festem **koklenwasserstoffh.** Material. Del Monte y Aldama. Engl. 18 659/1911.

Glühlampe mit **Metallglühfäden**. R. Jahoda und elektrische Glühlampenfabrik „Watt“ Scharf, Lötí & Latzko, Wien. Österr. A. 9241/1911.

Vorr. zur Erzeug. von **Preßluft** oder **Preßgas**, insbesondere für Beleuchtungs- und Heizzwecke. Olso-Licht-Ges. Halbmäyr & Co., Wien. Ung. H. 4283 u. 4284.

Umschließen **pyrophorer Metallegierungen** durch metallische Hölle. K. Weil, W. Seibold, J. Neumann und I. Salzmann, Wien. Österr. A. 3684, 1911.

Entfernung von **Schwefelkohlenstoff** aus Gasen. Athion G. m. b. H., Mannheim-Waldhof. Österr. A. 1668/1912.

**Teerstrahlgebläse** zur Ausführung des Verfahrens nach Stammpat. 38 101. C. Otto & Co., G. m. b. H., Dahlhausen a. d. Ruhr. Österr. A. 849, 1912. Zus. zum Pat. 38 101.

**Torfbrannmaterial**. T. Franke, Schöneberg, Berlin. Amer. 1 031 638.

### Öfen.

Gasförmiges oder pulverförmiges **Brennmaterial** für Calcinieröfen. Bierhals. Engl. 2503/1912.

Diskontinuierl. **Öfen** mit konzentrischen Kamern für die keramische Industrie. Charlier, Moralmé. Belg. 245 531.

Tragbarer **Öfen**. Wise. Frankr. 442 666, 442 868.

**Öfentüren**. Bennis. Engl. 18 323/1911.

### Organische Chemie.

**Acetylentetrachlorid**. G. Ornstein, Berlin. Amer. 1 030 916.

**Alkohol**. Verlinde, Wyneghem b. Antwerpen. Belg. 245 679.

**Amonalspetersprengstoffe**, welche Nitrokohlenwasserstoffe enthalten. Dynamit Nobel, Pozsony. Ung. D. 2088.

**Asphaltblöcke**, Ziegel u. dgl. C. Artmann. Übertr. Chemische Fabriken und Asphaltwerke A.-G., Worms. Amer. 1 031 227.

**Augenwasser**. Samuel Chappé, Szegedin. Ung. C. 2130.

Stout und **Bier**. Baker. Engl. 23 839/1911.

Dauernahrung in fester Form aus **Buttermilch**, Mehl und Zucker. P. Müller, Bad Nauheim. Österr. A. 510/1910 als Zusatz zum Pat. 31 181.

App. zum Verdampfen von Flüssigkeiten, namentlich von **Celluloid**. Tavernier, Nanterre. Belg. 245 482.

Plast. Massen aus **Celluloseanthenogenat** in offenen Formen. Chemische Fabrik Heidenau, G. m. b. H., Heidenau b. Dresden. Österr. A. 406/1912.

**Chloranthraciton** und dessen Abkömmlinge. [B]. Engl. 28 166/1911.

**Cocainsovalerianat**. T. Teichgraeber. Engl. 10 750/1912.

Phenylierte und substituierte phenylierte **6.6-Dichinolyl-4.4-dicarbonsäuren** und Homologen. [Schering]. Ung. C. 2121.

Herstellung von C-Mono und C,C-Diallylbarbitursäure. [Basel]. Engl. 9078/1912.

$\beta$ -y-Dimethylbutadien. [By]. Frankr. Zusatz 15 759/425 582.

$\beta$ -y-Dimethylerythren. [By]. Österr. A. 8881, 1911.

**Diastasemesser.** Krippstadt, Torgau, Belg. 245 684.

**Eisenpräparat**, bei welchem das Eisensalz in Rohrzucker enthaltender konz. Milch gelöst ist. F. Stohr, Wien. Österr. A. 8291/1909.

Elast. Produkte aus in Wasser unlöslichem **Eiweiß**. Diesser. Frankr. 442 710.

**Essigsäure.** [Griesheim-Elektron]. Engl. 17424, 1911.

**Essigsäureanhydrid.** L'Oyonnaise. Frankreich 442 738.

Ester. [By]. Engl. 26 503/1911.

**Farbenphotographie.** Moelants. Frankreich 442 776.

Häutchengitter mit mehrfarbigen Elementen für **Farbenphotographie**. Dufay. Frankr. 442 881.

Feuerfestes und wasserfestes Produkt. Delmas-Azéma. Frankr. 442 701.

**Fischkonserven** im gesalzenen Zustande. Danilevsky. Frankr. 442 910.

Konservierung von frischem **Fleisch** und Fisch. Dahle. Frankr. 442 751 u. Ung. D. 2099.

Phosphath. **Fleischmehl** mit Schlächtereiabfällen. Anciens Etablissements Dautreville & Lebas. Frankr. 442 822.

**Formaldehyd.** Produkt. Von Wülfing. Engl. 15 671/1911.

Künstliches **Gänsefett**. F. Westphal, Rehorst b. Reinfeld. Amer. 1 031 218.

Neuerungen bei der Bhdg. **gärbarer Stoffe**. Stevenson, Acton W., Middlesex. Belg. 245 423.

Alkoholarme **Getränke** durch Gärung unter Erzeugung von Kohlensäure. Gilg, Groß-Lichterfelde. Belg. 245 553.

Schwefelabkömmlinge des **Glycerins**. Lilienfeld. Engl. 25 246/1911.

Zur Behdg. von Wunden oder Körperhöhlen bestimmte Desinfektions- oder **Heilmittel**. Luitpoldwerke Chemisch-pharmazeut. Fabrik, G. m. b. H., München. Ung. L. 3264.

Verw. von **Hopfen** bei d. Herst. von Bier. Dussart, Lille. Belg. 242 222.

Ester der **Hydrocinchonaalkaloide**. Ver. Chininfabriken Zimmer & Co., Engl. 27 952/1911.

Ester der **Hydrochinalkalolide** mit Ausnahme des Hydrochininessigsäureesters und des Hydrocinchonidinessigsäureesters. Dieselben. Österr. A. 10 230/1911.

**Insekten tötungsmittel** zur Zerstörung von Insekten. Picard & Rogemond. Frankr. 442 879.

**Isolationsmasse.** General Electric Co. Engl. 21 987/1911.

**Kaffeewürfel.** Olschowka, Eichenau b. Bogutschütz. Belg. 245 577.

Reinigung des natürlichen und regenerierten **Kautschuks** durch Osmose, sowie ferner von in Kohlenwasserstoffen lösli. Stoffen. Debauge. Frankr. Zusatz 15 766/426 457.

Gew. und Wiederbelebung von **Kohle** von großer Entfärbungskraft. O. Molenda und J. Wunsch, Skrivan b. Neubidschow. Österr. A. 3599 u. 8845/1911.

Aliphat. **Kohlenwasserstoffe** mit mehr als einer doppelten Bindung. [By]. Belg. 245 302.

Reinigung flüssiger **Kohlenwasserstoffe**. Ha-

milton, Kansas City. Belg. 245 239 u. Frankr. 442 801.

Verf. und Form zur Herst. isolierender **Korkblöcke**. A.-G. für patentierte Korksteinfabrikation und Korksteinbauten vorm. Kleiner & Bokmayer, Wien. Belg. 245 613.

Überziehen von **Korken** mit einer widerstandsfähigen neutralen Schicht. L. Pink, Berlin. Österr. A. 1216/1912.

**Korkpapier.** H. Vincke und J. Miquel, San Feliu de Guixols. Österr. A. 999/1912.

Trennung von m- und p-Kresol. F. Hoffmann-La Roche & Co. Engl. 25 166/1911.

Trennung von m- und p-Kresol mit Hilfe der Darst. der Kresolmonosulfosäuren und Spaltung dieser Sulfosäuren. Dieselben. Österr. A. 7727/1911.

Pappendeckelartige **Kunststeinplatten**. Stephan Kokas, Csorna. Ung. K. 5221.

**Lagerbier.** Ludwig Braun, Jaroschau. Ung. B. 5986.

Extrahieren von **Lecithin** aus Milch, Rahmen und ähnlichen Stoffen zwecks Erhöhung der Ausbeute an Butter. Fricke & Witte, Hamburg. Belg. 245 647.

Stoff zum Polieren von **Leder**. Mülder & Paltzer. Köln. Belg. 245 612.

**Leim.** F. G. Perkins, G. S. Perkins. Übertr. Perkins Glue Co., Pennsylvania. Amer. Reissue 13 436.

**Leim.** Neil. Frankr. 442 949.

Verwertung der aus **Malzkörnern** und -keimen abgeschiedenen Abfälle. Brüne, Radeberg. Belg. 245 435 u. Frankr. 442 889.

Bhdg. von **Mehl**. A. E. Humphries, Weybridge. Österr. A. 4498/1909.

**Mehrfarbengitter** für die Farbenphotographie. [A]. Belg. 245 345.

Sterilisierte **Milch**. Helbronner, Henri & von Recklinghausen. Frankr. 442 924.

Sterilisierung von **Milch**. Dieselben. Frankr. 442 807.

Sterilisation von **Milch** und ähnlichen Flüssigkeiten. Dieselben. Engl. 14 833/1912.

Verf. und App. zum schnellen Kühlen wasserh. Stoffe, namentlich von **Nahrungsmitteln**. Marchal. Frankr. 442 791.

Sulfosäuren aus Polysulfosäuren der **Naphthalinreihe**. [By]. Engl. 28 173/1911.

Verf. und App. zur Konzentrierung wässriger Lösungen und Tabaklaugen, die freies **Nicotin** enthalten. Sartig. Engl. 28 085/1911.

Absondern von **Öl** aus Hydrosilicat, Walkererde, Knochenkohle oder Mineralschwarz nach der Verwendung dieser Stoffe zum Entfärben von Ölen, durch Bhdg. einer die Rückstände in Suspension enth., mit Schwefelsäure angesäuerten Wassermasse. Huilerie et Savonnerie de Lurian, Salon (Bouches du Rhône, Frankreich). Österr. A. 1716/1910.

Wasserlösli. **Öle**. Chemische Fabrik Westend, Charlottenburg. Ung. W. 3332.

**Oxalsäure.** F. A. Lidbury, Niagara Falls N. Y. Amer. 1 031 074.

**Oxalsäure** und andere Carboxylverb. aus den org. Abfällen von Holz- und Strohpapieren und sonstigen in Breiform verwandelten organischen Substanzen, insbesondere aus Ablaugen der Natronzellstoffherst. A. Deiß und Claude-Jacques Fournier Marseille. Österr. A. 6476/1910.

Oxydation einer viscosen Flüssigk. durch **Ozon**. Soc. an. Gava, Montegnée bei Lüttich. Belg. 245 680.

**Pentachloräthan** und Hexachloräthan und Chlor. Salzbergwerk Neustäffurt u. Teilnehmer, Bitterfeld. Österr. A. 295/1912.

Verwertung des Säureschlammes aus der Pe-

treicunraffination. J. C. Black und M. L. Chappell. Übertr. Standard Oil Co., Richmond, Cal. Amer. 1 031 413.

**Quebrachoextrakte**, welche bei verschiedenen jeweils bei der Gerbung verlangten Temperaturen klar löslich sind. A. Redlich und G. Deutsch, Wien. Ung. R. 2975.

**Räucherbriketts** aus zu Räucherzwecken geeigneten, aromatischen Vegetabilien, wie Blätter oder Nadeln. W. Skorzewski, Schloß Labostron b. Laibischin. Österr. A. 333/1908.

Lösung oder Mischung zur Verhinderung des Aufblasens pneumatischer **Reifen** bei deren Verletzung. Michelsen, Hudd & Hudd. Engl. 24 758, 1911.

**Riechstoffe** oder dgl. sichtbar zu machen. Th. A. de Vilbiss, Toledo, Ohio. Amer. 1 031 250.

Org. **Säureanhydride** durch Einwirkenlassen von Halogenen auf die Salze der entsprechenden Säuren i. G. v. Schwefel. General Chemical Co., Neu-York. Österr. A. 2039/1910.

Verb. von **Ballylsäuremethylester** und Menthol. Blieberger, Weber & Co., Neu-York. Österr. A. 9614/1910.

Verb. und Vorr. zur Herst. einer haltb. und gut-schäumenden **Seife**. Z. Mayerfi, Kecskemét. Ung. M. 4343.

Rohe **stärkerelche** Körner. Verfaillie, Merxem. Belg. 245 683.

Leicht zerfallende, gepreßte **Tabletten** aus solchen Arzneipulvern, die für sich sowohl wie in Mischung mit den üblichen Bindemitteln tablettert nur schwer zerfallen. A. Horowitz, Berlin. Österr. A. 1912/1910.

Haltbares, Brom-, Jod- bzw. Brom- oder Jod-derivate der **Terpene** enthaltendes, baktericid wirkendes Präparat. Z. Halasz und A. Szöllösi, Budapest. Ung. H. 4548.

**Waschmittel**. Hoben, Aussig a. Elbe. Belg. 244 905 u. 245 580.

Verbesserung von **Wasser** für die Zwecke der Brauerei und Mälzerei. Eduard Jalowetz, E. Richter und A. Schückher, Wien. Ung. J. 1414.

Verb. von **Wasserstoffsuperoxyd** und Harnstoff. [By]. Belg. 245 522.

**Weinstein**. Perigny, Chabert & Pegaz. Engl. 25 573/1911.

Produkt zur Zerstörung von Insekten des **Weinstocks**, der Fruchtbäume und anderer Pflanzen. Seignol & Joliot. Frankr. 442 884.

Neuerungen an horizontalen Entschweißungsapparaten zum Zwecke, die unlöslichen Produkte des **Wolfschweißes** von verschiedener Dichte zu trennen. Thibaut & Co. Frankr. 442 930.

Verbesserung von **Zigaretten**, Zigaretten und ähnlichen Produkten durch Erzeugung von Ozon im Innern. Marzen & Schalkenbach. Frankr. 442 683.

Direkte Gew. raffinierter Produkte aus der **Zuckerrübe** oder Zuckerrohr, sowie unmittelbar von weißem Zucker aus Melasse. de Wierusz-Kowalski, Leinberg. Belg. 245 502.)

Krystallisieren von **Zuckersäften**. P. Kestner, Lille und P. Lagrange, Paris. Amer. 1 031 559.

### Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

**Anthracinonderivate**. [By]. Österr. A. 6243, 1911.

Kondensationsprodukte der **Anthracinonreihe**. [M]. Frankr. 442 757.

Neue Kondensationsprodukte der **Anthracinonreihe**. [B]. Engl. 18 158/1911.

**Azofarbstoffe**. [B]. Engl. 25 903/1911.

**Azofarbstoffe** auf der Faser. Heilmann & Co. und M. Battegny, Mülhausen i. E. Österr. A. 8542, 1911.

**Ballonstoff**. Julius Rund. Frankfurt a. M. Österr. A. 4934/1910.

**Neue Benzochinonderivate**. [M]. Engl. 8886, 1912.

Bhdg. von **Betulin**, um es für die Herst. von Anstrichmitteln geeignet zu machen. J. R. Kohler, Stockholm. Österr. A. 4917/1911.

App. zur Herstellung von **Bleifarben**. J. W. Bailey. Übertr. Intern. Lead Co., Neu-York. Amer. 1 031 160.

**Bielweiß**. Pigments Ltd. & Thompson. Engl. 15 198/1911.

Künstl. Seide und ähnl. Produkte aus **Celluloseäthern**. Duchaux, Paris. Belg. 245 532.

**Celluloselsgg**. W. Traube, Berlin. Engl. 10 798, 1911.

Künstl. Fäden aus kupferammoniakalischen **Celluloselsgg**. E. de Haen Chemische Fabrik „List“, Seelze. Belg. 245 524.

**Druckverf**. Berry. Engl. 18 960/1911.

Fäden und gemusterte oder glatte Gewebe zu konservieren, undurchlässig und feuersicher zu gestalten. Maurice Boucherie, Paris. Ung. B. 5778.

Fäden mit Metallglanz. [By]. Österr. A. 7580, 1909.

Spinnbare Legg. für künstl. Fäden u. dgl. E. de Haen Chemische Fabrik „List“, Seelze. Engl. 6408, 1912.

Vorr. zur Herstellung von künstl. Fäden, bei welcher die aus den Spinndüsen austretende Lösung in mehreren hintereinander geschalteten, in ständiger Strömung befindlichen Bädern koaguliert wird. T. Stephan, Essen-Ruhr, G. Ditzler, Verviers, und V. Spruner-Mertz, Brüssel. Österr. A. 7860, 1911.

**Faden**. J. D. Armitage, Neu-York, N. Y. Amer. 1 031 614.

Glänzender **Faden**. P. Benrath, Mülheim bei Köln, und E. Danum und O. Stephani. Übertr. [By]. Amer. 1 031 616.

**Basen und Farbstoffe**. Hodgson & Lord Mayor, Aldermen and Citizens of the City of Bradford. Engl. 15 466/1911.

Org. **Farbstoffe**. M. Wechsler. Übertr. Gillman und Spencer, Ltd., London. Amer. 1 031 602.

Violette oder blaue Nuancen auf der Faser liefernde Farbstoffe. [By]. Frankr. 442 697.

Färbungen auf pflanzlichen und tierischen **Fasern**. F. A. Bernhardt, Zittau. Österr. A. 7010, 1911.

Platten aus **Faserstoffen** und hydraul. Bindemitteln. A. Karger, Aloistal. Österr. A. 8822/1911.

Zusammenkleben von **Faserstoffbahnen** und Überziehen von Faserstoffen mit Klebstoffschichten unter Verwendung pulverförmiger Klebemittel. Fritz Hesse, Dresden. Österr. A. 9433/1911.

Vorr. zum Messen der Tontiefe farbiger **Flüssigkeiten**. W. Bratkowski, Berlin, P. de Lange, Südenb. Berlin, und R. Pusch, Schöneberg. Österr. A. 2000/1911.

Elastische **Gewebe**. W. Kops. Übertr. Kops Bros, Neu-York. Amer. 1 030 893, 1 030 894, 1 030 895.

Färben von **Haaren**, Fellen und Präparate hierzu. [A]. Belg. 245 547.

Bhdg. der Rückstandslaugen aus dem Kochen von **Holz**. Neil. Frankr. 442 850.

Entfernung der flüchtigen Bestandteile in gewissen **Hölzern**, um dieselben zur Aufnahme einer hohen und dauerhaften Politur geeignet zu machen. Petersen-Hviid. Engl. 15 227/1911.

**Indigo** und indigoähn. Farbstoffe in feinverteilter Form. [M]. Engl. 18 589/1911.

Feinverteilter **Indigo**. [M]. Österr. A. 7152, 1911. Zus. zum Pat. 50 509.

Gelbrote bis gelborange küpenfärrende Farbstoffe des **Indigos**. [Basel]. Belg. 245 224 u. 442 805.

Kondensationsprodukte aus **Indigo**, seinen Homologen und Substitutionsprodukten. [Basel]. Belg. 245 424.

Kondensationsprodukte des **Indigos**, seiner Homologen und Substitutionsprodukte, ihre Umwandlung in Halogenderivate, sowie in Sulfoderivate. [Basel]. Frankr. 442 948.

Leicht verküpbare Farbstoffe der **Indigo** und Thioindigoreihe. [M]. Österr. A. 7154/1911 als Zus. zum Pat. 50 509.

Konservierungsverf. für **Kleider**, Pelze, Felle und andere Gegenstände. [A]. Frankr. 442 719.

Neue **Küpenfarbstoffe** der Anthrachinonreihe und Färbeverf. mit denselben. [Griesheim-Elektron] Engl. 8422/1912.

Zw. Gew. eines violettblauen **Küpenfarbstoffes** behandelt man die Y-Cumylthioglykolsäure mit Schwefelsäure ohne oder mit Zusatz von die Kondensation fördernden Mitteln. [Kalle]. Österr. A. 2509/1909 Zus. zum Pat. 38 540.

**Küpenfarbstoff** aus 2-Methyl-4-chlorphenylthioglykolsäure. [Kalle]. Österr. A. 2506/1909 als Zus. zum Pat. 38 540.

**Metalküpen**. T. D. West, Cleveland, Ohio. Amer. 1 031 305.

Bes. zur Pigmentfarbenbereitung geeigneter **Monoazofarbstoffe**. [Griesheim-Elektron]. Österr. A. 1872/1912.

Kleider, Pelzwerk und ähnliche Objekte gegen die Einwirkung von **Motten**, Käfern und anderen Insekten zu schützen bzw. um diese Schädlinge zu töten. Ung. [A]. A. 1778.

Verf. und Vorr. z. Bearbeitung von Torfmoos für die Herst. von **Papier** und Pappe. A. Remmer u. M. Wolsky, St. Petersburg. Österr. A. 4235/1911.

**Pergamentpapier**. Fues, Hanau a. Main. Belg. 245 730.

Verwert. und Bhdlg. von **Pflanzenfasern**. Wolf & Müller, Turn-Teplitz. Belg. 245 489.

Grüne, Baumwolle direkt färbende **Schwefelfarbstoffe**. [By]. Österr. A. 6904/1911.

Neue **Schwefelfarbstoffe** der Anthracenreihe. [Basel]. Frankr. Zusatz 15 737/403 025.

### Verschiedenes.

Bhdlg. von **Abwässern** in horizontalen Bassins. Städtehygiene und Wasserbauges. m. b. H., Wiesbaden. Belg. 244 520.

Neues Ladungsverf. für **Akkumulatorbatterien**. Wilson. Frankr. 442 853. Belg. 245 272.

Aktive Masse für elektrische **Bleakkumulatoren**. Ricks. Frankr. 442 787.

Masse für **Briketts** zur Sicherung der Oxydation fester oder gasförmiger Teile in Flüssigkeiten. Queunié & Andeson, Paris. Belg. 245 555.

Verf. und Einr. zur fraktionierten **Destillation**. Rosanoff, Worcester. Belg. 245 416.

Depolarisation galvanischer **Elemente**, wobei durch die positive Polelektrode sowohl oxydierende Flüssigkeiten wie Gase hindurchgeleitet werden. Starkstromelementefabriks A.-G., Budapest. Österreich A. 2659/1911.

Wiederbenutzbarmachung der Bestandteile von erschöpften **Elementen** der Leclanchéht [Griesheim-Elektron]. Österr. A. 4055/1911.

Neuerungen an Verf., Einr. und Produkten zur Löschtung von **Feuer** und Bränden. Fabrik explosionssicherer Gefäße, G. m. b. H. Frankr. 422 682.

**Feuerlöschen**. M. Wachet, Graz. Österr. A. 3315/1911.

**Feuerlöscher**. Henderickx fils, Brüssel. Belg. 245 655.

**Filter**. Deutsche Filterkompagnie, Gs. & Kobelt. Engl. 5983/1912.

**Filter** mit festen Elementen. Bornett. Frankr. 442 692.

Neuerungen an Apparaten zur Zufügung von Reagenzien zu **Flüssigkeiten**. Deacon & Gore. Frankr. 442 759.

Verdampfen von **Flüssigkeiten** und namentlich von Celluloid. Buisson. Frankr. 442 809.

Verdampfen oder Eindicken von **Flüssigkeiten**, sowie Ausführung chemischer Reaktionen durch Einblasen der Flüssigkeit in fein zerstäubter Form in einen Behälter, in welchen außerdem ein Luft- oder Gasstrom eingeleitet und der zweckmäßig hierdurch auf eine gewünschte Temperatur gebracht wird. D. M. Neuberger, Neu-York. Österreich A. 2438, 1911.

Vorr. zum Hervorbringen einer gegenseitigen Einwirkung zwischen **Flüssigkeiten** und Gasen oder Dämpfen. J. A. Hart, Blackburn. Ung. H. 4429.

Konservierung von **Gasen** oder Dämpfen in ihre flüssige Form. F. P. Peterson. Übertr. The American Gasoil Co., Pittsburgh, Pa. Amer. 1 031 664.

Vorr. zur Best. des Gewichtes von **Gasen** oder Dämpfen nach Patent 53 176. Chemische Fabrik Rhenania, Aachen. Österreich A. 5173/1911 als Zusatz zum Pat. 53 176.

App. zum Erhitzen und Kühlen von Gegenständen unter Ausschluß von **Luft**. Hillebrand. Engl. 13 650/1912.

Knetbare **Metalldichtung**. I. Péntek, Budapest. Ung. P. 3420.

Neuerungen an **Sekundärbatterien**. Hardy & Hungerbühler. Frankr. 442 680.

Verhinderung der Beschädigung von **Stopfbüchsen** und deren Packungen bei Vorrichtungen aller Art durch chemische Einflüsse der in letzteren behandelten Stoffe. E. Lederer, Wien. Ung. L. 3134.

Verf. und Vorr. zur **Trocknung** und Bhdlg. von Material. The Mark Process Co., Phoenix u. Chicago. Ung. M. 4565.

App. zum Reinigen von **Wasser**. Drevet & Lebigre. Frankr. 442 846.

## Verein deutscher Chemiker.

### Bezirksverein New York.

#### Nachfeier der Jubiläumshauptversammlung.

Wie uns der Bezirksverein New York telegraphisch mitteilt, wird die Landung der mit der Cleveland fahrenden Teilnehmer erst am Sonntag, 1./9. spätnachmittags erfolgen. Infolgedessen müssen die für den 31./8. und 1./9. vorgesehenen Veranstaltungen (vgl. S. 1439—1440) ausfallen. Das Programm vom 2./9. bleibt unverändert bestehen.

### Zur Herausgabe des Lexikons der anorganischen Verbindungen.

Bericht an die Fachgruppe für anorganische Chemie von Dr. M. K. Hoffmann.

Mit dem 15./8. des vorigen Jahres sind, wie vorgesehen war, die Arbeiten im Hofmannhaus in Berlin von mir begonnen worden; die Deutsche Chemische Gesellschaft hat dazu ein Bureau zur Verfügung gestellt und die stete Benutzung ihrer Bibliothek gestattet. Augenblicklich sind 325 Seiten ge-