

Am 17./10. tagt in der Technischen Hochschule in Stockholm eine **Versammlung der schwedischen Chemiker**. Auf der Tagesordnung steht u. a. Aussprache über: „Die Entwicklung der Zellstoffindustrie in Schweden, besonders mit Hinblick auf die Verwertung der Nebenprodukte“ (Ref. Ing. J. Westergren) und J. Olssen: „Über Holzimprägnierung mit Kresocalcium.“

Verein der Zellstoff- und Papier-Chemiker.

Hauptversammlung am 17. und 18./11. 1911 in Berlin (Papierhaus).

Aus den Tagesordnungen: Dr. C. Wurster: „Über das Zerfasern von Abfällen der Papierstoff-Erzeugung.“ — Prof. Dr. C. G. Schwalbe, Darmstadt: „Über Zellstoffbleiche.“ „Über Natronzellstoffkochen.“ — Dir. O. Heigis, Pilsen: „Über die Verwendung von Jute in der Feinpapierfabrikation.“ — Prof. Dr. P. Klason, Stockholm: „Über ein neues Verfahren zur Bestimmung von Selen in Schwefel und Schwefelkiesen.“

6. Kongreß des Internationalen Verbandes für Materialprüfungen der Technik, Neu-York, September 1912. — Das Organisationskomitee der Am. Association for Testing Materials hat Bull. Nr. 1 versandt. Zum Vorsitzenden des Exekutivkomitees ist Henry M. Howe, zum Sekretär H. F. J. Porter, Neu-York, Madison Ave. 1, gewählt worden. Das Komitee für Vorträge besteht aus F. E. Schmitt, Redakteur der „Engineering News“, Neu-York, Broadway 220, als Vorsitzenden, sowie William K. Hatt, George F. Swain, A. N. Talbot und F. E. Turneave als Beisitzer. Die Vorträge sollen 2500—3000 Worte nicht übersteigen und müssen bis zum 1./1. 1912 sich in Händen des Vorsitzenden befinden, um bis zum 1./2. dem Generalsekretär in Wien übermittelt werden zu können.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 30./10. 1911.

- 1a. M. 43 760. Scheiden von **Erzen** und sonstigen Mineralien mittels spezifisch schwerer Flüssigkeiten. Maschinenbauanstalt Humboldt, Köln-Kalk. 17./2. 1911.
- 4f. B. 62 792. **Gasglühkörper** aus künstlichen Fäden. W. Bertelsmann, Waidmannslust bei Berlin. 18./4. 1911.
- 8h. M. 43 339. **Sämschledernachahmung**. M. Müller, Limbach i. Sa. 7./1. 1911.
- 8n. F. 30 462. Dem Chromgelb bzw. Chromorange ähnliche, plast., lichtechte Gelb- bzw. **Orange-ätzen** mittels Formaldehydhydrosulfid bzw. -sulfoxylat auf Indigofärbungen bzw. ätzbaren Küpenfarbstoffen. [M]. 8./8. 1910.
- 10a. B. 61 425. Kokslösch- und **Förderanlage** mit einem oder mehreren durch ein endloses Zugorgan vor den Öfen entlang bewegten Fördergefäßen; Zus. z. Pat. 227 936. Berlin-Anhaltische Maschinenbau A.-G., Berlin. 2./1. 1911.
- 12d. P. 26 024. **Handpumpenfilter** mit Windkessel. Portlandzementfabrik „Hansa“, G. m. b. H., Haiger, Hessen-Nassau. 19./11. 1910.
- 12h. W. 34 407. Verf. und Einr. zur intensiven Erhitzung von **Gasen** mit ständig brennenden Lichtbögen. F. H. A. Wielgolaski, Christia-

Klasse:

- nia. 18./3. 1910. Priorität (Norwegen) für Ansprüche 1 und 2, vom 18./3. 1909.
 - 12l. Sch. 35 468. Vorr. zum **Auslaugen** von Rohmaterialien aller Art. A. Schmidt, Charlottenburg. 23./4. 1910.
 - 12o. F. 31 175. **1-Chloranthrachinon**. [M]. 21./10. 1910.
 - 12o. S. 31 837. Organ. **Nitrokörper**, Halogenverb. und Säureester. Sprengstoffwerke Dr. R. Nahnsen & Co. A.-G., Hamburg. 6./7. 1910.
 - 12o. S. 33 266. **Ammoniak** und Ameisensäure durch Zersetzung von Alkali- und Erdalkalicyaniden. H. Sulzer-Rieter, Aadorf. Schweiz. 22./2. 1911.
 - 12o. W. 34 862. Festes, chlorfreies **Camphen** aus Pinenchlorhydrat. L. Weitz, Aachen. 7./5. 1910.
 - 18a. D. 21 789. Brikettieren von **Gichtstaub**. Deutsche-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G., Differdingen, Luxemb. 16./6. 1909.
 - 18a. G. 29 688. Briketts aus mulligen **Eisenerzen**, insbesondere Oolith und Brauneisenstein. K. Tillberg, Stockholm. 31./7. 1909.
 - 18b. H. 51 303. **Kupolofen** mit Frischdüsen und mit angeschlossenem Luftfrischapparat. Th. J. Heskett, Westminster, London. 20./7. 1910.
 - 21f. D. 23 843. **Bogenlampe** mit rauchbildenden Elektroden und Außen- und Innenglocke. Deutsche Beck-Bogenlampen-Ges. m. b. H., Frankfurt a. M. 27./8. 1910.
 - 22f. G. 33 591. Entbleiung von techn. **Zinkoxyd** und anderen Zinkpräparaten. S. E. Goldschmidt & Sohn, Wien. 2./5. 1911.
 - 23b. D. 24 560. Vorr. zum Entfernen von Wasser und Salzen aus rohem **Erdöl**. Dampfkessel- und Gasometerfabrik, A.-G., vorm. A. Wilke & Co., Braunschweig. 19./1. 1911.
 - 26a. C. 19 629. Ausnutzung des Druckes von ungereinigtem **Gas** der Vorlage einer Gaserzeugungsanlage zum Betrieb von Registrier-, Kontrollier- oder Regulierapparaten. F. L. Cross, Madison, Wisc., V. St. A. 25./7. 1910.
 - 26a. D. 25 454. Senkrechte Retorte zur Verkokung von **Kohle** mit sich im oberen Teile auf eine gewisse Strecke nach unten erstreckenden Querwänden. A. McDougall Duckham, Little Bookham, Surrey, Engl. 6./7. 1911. Priorität (Großbritannien) vom 6./12. 1910.
 - 30h. Sch. 35 132. Stark wasserhaltige **Salbengrundlagen**. A. Schleimer, Berlin. 15./3. 1910.
 - 55f. L. 29 913. **Pappe** mit unsymmetrisch eingebetteter Gewebeeinlage auf der Papiermaschine. P. Leeseemann, Fröndenberg a. d. Ruhr. 22./3. 1910.
 - 80b. M. 44 922. **Zementkörper** oder dgl. wasserdicht zu machen; Zus. z. Anm. M. 42 904. P. Mecke, Chicago. 21./6. 1911.
 - 82a. G. 31 482. Feststehende **Röstvorrichtung**. J. Gebhardt, Nürnberg. 12./4. 1910.
- Reichsanzeiger vom 2./11. 1911.
- 12e. L. 30 381. Zerkleinern und inniges Verteilen von festen Stoffen, z. B. von hartgekochtem **Hühnereiweiß**. W. Loose, Bremen. 6./6. 1910.
 - 12k. B. 61 000. Katalyt. Darst. von **Ammoniak** unter Benutzung von Mangan als Kontaksubstanz. [B]. 29./11. 1910.
 - 12o. D. 24 662. **Glykolsäure** durch elektrolytische Reduktion von Oxalsäure. Deutsche Gold- und Silberscheideanstalt vorm. Roeßler, Frankfurt a. M. 1./10. 1910.
 - 12q. F. 30 500. Diazotierte Derivate aus **Nitroaminoarylsäuren**. [M]. 13./8. 1910.

Klasse:

- 12q. F. 30574. Alkyläther der α -Oxyanthrachinone [M]. 29./8. 1910.
- 12q. F. 31539. 5-Nitro-2-aminobenzol-1-arsinsäure. [M]. 28./12. 1910.
- 22g. Sch. 38629. Bohnerwachse-mulsionen. E. Schwarz, Hamburg. 17./6. 1911.
- 29b. Sch. 37176. Beschwerte, farbige, bei der Couleurstamt- bzw. Couleurplüschfabrikation als Polfäden zu verwendende Florettseidenge-spinste (zweifache Schappen). Gebr. Schmid, Basel. 16./12. 1910.
- 40a. M. 42139. Verwandlung von lockerem Zinkoxyd in dichtes, für die Verhüttung geeignetes Zinkoxyd. The Metals Extraction Corporation Ltd., London. 20./8. 1910. Priorität (Großbritannien) vom 23./8. 1909.
- 40a. M. 43170. Aufgabevorr. zur gleichmäßigen Beschickung mechanischer Röstöfen. Maschinenbauanstalt Humboldt, Köln-Kalk. 14./12. 1910.
- 40b. B. 63919. Verbesserung des Kupfers durch Legieren. W. Borchers u. O. Barth, Aachen. 21./7. 1911.
- 42l. R. 31072. Rührer für Stativ zur Vornahme von quantitativen Analysen durch Elektrolyse unter Bewegung des Elektrolyten. Gebr. Raacke, Aachen. 17./6. 1910.
- 80b. Sch. 37954. Mörtel zur Ausmauerung des Inneren der Öfen zum Brennen von Zement u. dgl.; Zus. z. Pat. 220383. J. H. Schütt, Elmshorn, Kr. Pinneberg. 20./3. 1911.
- 80b. W. 34976. Mörtelzusatzmittel. J. Wassen, Niederheid b. Geilenkirchen. Bez. Aachen. 28./5. 1910.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 10./10. 1911.
Belgien: Ert. 31./7. 1911.
England: Veröffentl. 2./11. 1911.

Metallurgie.

- Löten von Aluminium. Rac. Engl. 27730, 1910.
- Entfernung von Zink aus Blei. Roderbourg, Bonn a. Rh. Belg. 237356.
- Extrahieren von Eisen aus seinen Erzen. Martin. Engl. 24052/1910.
- Entschwefeln von Erzen oder Konzentraten. Wedge. Engl. 1535/1911.
- Verf. und. Eindr. zum Affinieren von Gußstahl, sowie zum Rosten und Reduzieren von Eisenmineralien. Froumkin, Minsk. Belg. 237251.
- Reinigen von Metallgegenständen. Phillips & Habuechen, Madison. Belg. 237383.
- Anordnung für Elektroden für die elektrolytische Raffination von Metallen. F. M. Köhler, St. Petersburg. Amer. 1005718.
- App. zur Extraktion von Metallen aus ihren Erzen. Mitchell. Engl. 23260/1910.
- Aufbringung von Metallen oder Metallverbb. Schoop. Engl. 21066/1911.
- Schutzschicht für metallische Flächen, die in Berührung mit Meerwasser kommen. Continental Caoutchouc und Gutta-Percha Co., Hannover. Belg. 237230.
- Konservieren von Metallen und Metallstücken gegen Rost. Lemètre, Paris. Belg. 235799.
- Verf. und Vorr. zur Erz. von Güssen aus Stahl und anderen Metallen. Rogerson & Halstead. Engl. 2772/1911.
- Vorr. zur Scheidung und Gewinnung von Zink aus Erzen und anderen metallhaltigen Stoffen. Huntington. Engl. 20896/1910.

Anorganische Chemie.

- Ätzen. Henley. Engl. 6722/1911.
- Bewirkung der Peroxydation von Alkalimetallen. Soc. Anon. des Usines de Riouperoux. Engl. 15189/1911.
- Ammoniakkonzentrator. W. H. Wright, St. Paul, Min. Amer. 1005761.
- Elektrolyt. Herst. von Ammoniumnitrat aus wäss. Salpetersäure. Elektrochemische Werke G. m. b. H., Bitterfeld. Belg. 237357.
- Bhdg. von Schwefelmineralien des Antimons und Arsens. Trifonoff & Gardner, St. Petersburg. Belg. 235627.
- Verf. und App. zur Zerstörung schädlicher Gase. Eckhardt & Meißner. Engl. 14920/1911.
- Bhdg. von Gießsand. Pottiez, Fontaine-l'Éveque. Belg. 237445.
- Feuerbeständige Gitter, Vorhänge u. dgl. Fred Wilkins & Brother, Ltd. & Hutchinson. Engl. 68, 1911.
- Neuerungen an Konzentrationsamalgamatoren. Luckenbach, Colwyn. Belg. 237296.
- Reinigung von Lsgg. von Natriumaluminat. Suru & Six, Selzaete. Belg. 235404.
- Packungsmaterial. Mitsui & Co. & Chapman. Engl. 10235/1911.
- Poröse Gegenstände aus feuerbeständigem Material. Schwerin. Engl. 2626/1911.
- Versilberung und Vergoldung auf Porzellan und Glas und anderen feuerfesten Stoffen ohne Galvanoplastik. Marouk, Paris. Belg. 237364.
- Säurekonzentrationsapp. E. B. Gray. Übertr. P. R. Gray und J. L. Gray, Elizabeth, N. J. Amer. 1005425.
- Gew. und Abscheidung von Sauerstoff und Stickstoff aus der Atmosphäre. Kassner. Engl. 12307/1911.
- Verschiedene Tonmassen. Anciennes Exploitations Blondet, Natoye. Belg. 235879.
- Wasserstoff auf feuchtem Wege. Jaubert. Paris. Belg. 237439.
- Brenn- und Leuchtstoffe, Beleuchtung;
Öfen aller Art.
- Verw. von Wolframmetall und Uranmetall zur Herst. von Bogenlichtelektroden. Soc. an. française dite Banque du Radium, Paris. Belg. 237278.
- Formen von Briketts u. dgl. Debauche. Engl. 26790/1910.
- Vorr. zum Carbonisieren und Verdampfen. Boyd & Richard. Engl. 20780/1910.
- Carburator. McCoy, East Orange. Belg. 237369.
- B. N. Pierce, Indianapolis, Ind. Amer. 1005300.
- Alfred Wertland, Philadelphia, Pa. Amer. 1005491.
- Verf. und App. zur Herst. leitender Fäden. The Westinghouse Metal Filament Lamp Co. Ltd., London. Belg. 237250.
- App. zur Verbrennung eines Gemisches von Gas und Luft in geschlossenen Räumen. Thorp. Thorp & Thorp. Engl. 25049/1910.
- Gaserzeuger. Hutchins. Engl. 23549/1910.
- Beschickungstrichter für Gaserzeuger. Moore & Ambrose, Shardlow & Co. Engl. 13192/1911.
- Gaserzeugungsapp. James A. Herriek, New-York. Amer. 1005210.
- Wasserverschluß für Gasegeneratoren. A. E. Schlieder. Übertr. Model Generator Co., Louisville, Ky. Amer. 1005328.
- App. zum Extrahieren von Wasser aus nasser Kohle, Torf oder anderem Material. Burnett. Engl. 23215/1910.
- App. zur Scheidung der leichteren von den schwereren Teilen, namentlich zur Scheidung von

feiner **Kohle** von Sand oder anderen Stoffen. Simon. Engl. 5179/1911.

Waschen von **Kohle** u. dgl. Mackey. Engl. 763/1911.

Verf. und App. zum Regenerieren elektrischer **Kohlenfäden** oder Metallfadenlampen durch Einführung neuer Fäden. Bloch, Charlottenburg. Belg. 237 368.

Nebenprodukte aus dem **Teer** von der Bhdg. kohlenstoffhaltiger Materialien für die Erz. von Brennmaterial. Moore. Engl. 23 376/1910.

Wolframfäden und Lichtkörper für Glühlampen. Krause, Berlin. Belg. 237 381.

Öfen.

Elektrische Öfen. G. Massip, Paris. Amer. 1 005 725.

Erzröstöfen. Edwards. Engl. 23 565/1910. App. zum Beschieken von offenen **Herdöfen** u. dgl. Head. Engl. 16 716/1911.

Beschickungsapp. namentlich zum Beschieken von offenen **Herdöfen.** Head. Engl. 14 245/1911.

Kalköfen. Mathon. Engl. 23 333/1910.

Retorten oder Öfen zum Verkohlen von **Kohle** u. dgl. Aarts. Engl. 23 550/1910.

Senkrechte **Koksöfen.** Jones, Whitley Bay. Belg. 237 410.

Malzöfen u. dgl. Brüne. Engl. 3338/1911.

Neuerungen an Öfen zum Verbrennen gewerblicher **Rückstände.** Soc. an. Huilerie & Savonnerie de Lurien, Salon. Belg. 235 120.

Öfen zum Trocknen von **Sand** und zerkleinertem Stein. W. D. Craven, Jr. Ridley Park, Pa. Amer. 1 005 516.

Öfen zum Rosten von Blenden oder anderen **Schwefelmineralien.** L'Union des Produits chimiques d'Hemixem. Hemixem. Belg. 237 437.

Drehbarer **Sinterungsöfen.** H. C. Wolle, Johnstown. Pa. Amer. 1 005 396.

Organische Chemie.

Acetylcelluloseblatt. C. Mijnsen. Wilmersdorf, Amer. 1 005 454.

Acidalbuminat. E. Nußbaum, Wien. Amer. 1 005 456.

Binden unter Verwendung von Harz. Philippe, Cannes. Belg. 236 389.

Denaturieren von **Branntwein.** Kluge, Görlitz. Belg. 237 351.

Gefärbte Acidyllderivate der **Cellulose.** [By]. Engl. 1556/1911.

Cellulosesgg. Co. Française des Applications de la Cellulose. Engl. 28 779/1910.

Celluloseprodukte. Dieselben. Engl. 27 878, 1910.

3-6-Diaminouacridin und seine Salze. P. Ehrlich u. L. Benda. Übertr. Cassella Color Co., New-York. Amer. 1 005 176.

Dimethylbenzylphenylammoniummonosulfosäure. [M]. Engl. 9360/1911.

Divinyl. F. Hofmann und C. Coutelle. Übertr. [By]. Amer. 1 005 217.

Tonen von **Druckplatten.** M. A. Droitcour. Übertr. Michle Printing Press and Manufacturing Co., Chicago, Ill. Amer. 1 005 619.

Düngerverf. Linden, Brüssel. Belg. 237 469.

Konservieren von **Eiern.** Basset, Montmorency. Belg. 237 399.

Gitter für den Gebrauch in der **Farbenphotographie.** L. D. du Hauron und R. de Bercegol, Joinville-le-Pont. Amer. 1 005 644.

Feste **Fette** aus Ölen. H. Schlinck & Co., A.-G. Engl. 8147/1911.

Umwandlung ungesättigter **Fettsäuren** oder ihrer Glyceride in gesättigte Verb. Joseph Cros-

field and Sons, Ltd. & Market, London. Belg. 237 432.

Erz. und Anwend. des **Firnisses** mit Cellulose-äthern. Leduc, Heitz et Co. Engl. 21 426/1911.

Fleischpulver. J. G. Grotkaß, Bremen, und C. Schirm, Leipzig-Plagwitz. Amer. 1 005 539.

Trocknen von **Früchten.** Goessens, Brüssel. Belg. 237 479.

Verf. und App. zur Bhdg. von **Getreide.** Garz, Rixdorf b. Berlin. Belg. 237 363.

Zubereitung zur Bhdg. von **Haaren.** Burton. Engl. 23 922/1910.

Harnstoff. Immendorff & Kappen, Jena. Belg. 237 526.

Masse zum Überziehen von **Holz.** C. Ellis. Übertr. Copper Oil Products Co., Neu-York. Amer. 1 005 623.

Isolierende Blätter oder Tafeln. Turner. Engl. 23 621/1910.

Isolierende Verb. E. O. Laggett, Niagara Falls, N. Y. Amer. 1 005 240.

Isopren. [B]. Engl. 1704/1911.

Aromatische radioaktive **Jodverb.** De Szen-deffy, Budapest. Belg. 237 310.

Reproduktion typographischer **Klischees.** Weber & Bablon, Montrouge. Belg. 237 335.

Umwandl. von Wasser in **Kohlenwasserstoffe.** Pasquet, Gilly. Belg. 237 513.

Sterilisierung **kolloidaler Flüssigkeiten.** Stasano, Garennes. Belg. 234 137.

Masse zur Bhdg. von **Leder,** Geweben u. dgl. O'Keefe, St. Louis. Belg. 237 323.

Mehl und Brot. Chitty & Jago, Douvres. Belg. 237 427.

App. zum Prüfen von **Milch.** Bernau. Omsewicz b. Dresden. Belg. 237 247.

Bhdg. von **Milch.** Th. G. Mollinger. Übertr. Stephen B. Montoe, Kalamazoo, Mich. Amer. 1 005 275.

Eisenhaltige **Milch** und Milchprodukte. Hoernig, Berlin. Belg. 235 647.

Verwertung von **Naphtha** und Petroleum und Umwandl. von Kohlenstoff in Diamant. Pasquet, Gilly. Belg. 237 512.

Mechanisches Verf. zur selbsttätigen und fortlaufenden Filtration dicker **Naphthaöle** und zur Gew. von natürlicher weißer Vaseline. Métayer, La Garenne-Colombes. Belg. 237 365.

App. zum Extrahieren von **Ölen** aus ölhaltigen Materialien. J. E. Mills Übertr. H. B. Battle, Montgomery, Ala. Amer. 1 005 733.

Umwandl. von Goudron aus Steinkohle, Petroleum, Schiefer in **Pech** unter der Einw. von Luft unter Druck. Soc. an. des Combustibles industriels, Haine-Saint-Pierre. Belg. 237 263.

Trockene **Pflanzenextrakte.** P. Kestner, Lille. Amer. 1 005 554.

Mittel zum Töten von **Pilzen,** Insekten u. dgl. Voß. Engl. 23 477/1910.

Binden **pulverförmiger Stoffe** im senkrechten Ofen unter Wiedergew. der Wärme. Kroll, Luxembourg. Belg. 236 279.

Schutz für **Röhren,** welche Meerwasser leiten. Continental Caoutchouc und Gutta-Percha Co, Hannover. Belg. 237 315.

App. zum Explodieren von **Sprengladungen.** J. Krannichfeldt, Köln. Amer. 1 005 649.

Sprengstoffe. J. G. Nathurst, Kingston, N. Y. Amer. 1 005 739.

Herst. und Verarb. von **Sprengstoffen.** Birmingham Metal and Munitions Co. & Barker. Engl. 2834/1911.

Trocknen von **Tee** nach der Fermentation. Greig. Engl. 23 706/1910.

Zimtsäureester. [By]. Engl. 28 247/1910.

Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

Azofarbstoffe der **Anthrachinonreihe**. [M]. Engl. 21 727/1911.

Herst. alkylierter und aralkylierter Abkömmlinge der **Aziminooorthotolidine** und von Monoazofarbstoffen aus denselben. [By]. Engl. 25 461, 1910.

Bas. **Azofarbstoffe**. [By]. Engl. 26 249, 1910.

Künstliche **Fäden**. Hartogs, Amsterdam. Belg. 237 471.

Farben. Basset, Montmorency. Belg. 237 400.

Produkte für die Erz. von **Farben** auf der Faser. [By]. Engl. 1441/1911.

Gewebe, z. B. für Treibriemen oder Bänder. Reddaway. Engl. 28 453/1910.

Elektrisches Verf. zum Trocknen von **Holz**. Alcock & Co., Ltd. Engl. 25 175/1910.

Zubereitung für die **Indigoküpe**. A. Schmidt. Übertr. [M]. Amer. 1 005 481.

Küpenfarbstoff. W. Bauer, A. Herre u. R. Mayer. Übertr. [By]. Amer. 1 005 140 u. 1 005 141.

Chlorhaltige indigoähnliche **Küpenfarbstoffe**. [By]. 8203/1911.

Violettblaue **Küpenfarbstoffe**. [M]. Engl. 24 569/1910.

Orangewollenfarbstoff. R. Kothe, O. Dressel u. H. Hoerlein. Übertr. [By]. Amer. 1 005 233.

Metallisiertes **Papier** für kinematographische Bänder. Dupuis & Dupuis. Engl. 23 688/1910.

Überführung faseriger **Pflanzen** in Textilfasern und Papierstoff. F. F. Strong, St. Petersburg, Fla. Amer. 1 005 354.

Verschiedenes.

Neuerungen an **Akkumulatorenplatten**. United States Light & Heating Co., Neu-York. Belg. 237 311.

Galvanische **Batterie**. Morrison. Engl. 25 315, 1910.

Desinfektionsapp. W. Schwarzhaupt, Köln-Marienburg. Amer. 1 005 334.

Elektrolytischer App. W. B. Thorpe, Balham. London. Amer. 1 005 671 u. 1 005 672.

Filter und **Filterapp.** Soc. Anon. du Filtre Chamberland Système Pasteur. Engl. 16 270/1911.

App. zur Bhdlg. von **Flüssigkeiten**, welche feinverteilte Stoffe suspendiert enthalten. Mackey. Engl. 1327/1911.

App. zur Reinigung von **Flüssigkeiten** oder Abscheidung der festen Bestandteile. Hatton & Sala. Engl. 5901/1911.

App. zum Komprimieren von **Gasen** und Dämpfen. Pfeleiderer. Engl. 785/1911.

App. zur Prüfung von **Gasen**, Dampf und anderen Dämpfen und Aufzeichnung der festen und flüssigen Beimischungen in denselben. Borchers. Engl. 659/1911.

Überzogene Gegenstände, wie **Gefäße** und Apparate für chemische Zwecke. [Griesheim-Elektro]. Engl. 25 959/1910.

Kohlenelektrode für elektrische Zwecke. Planawerke A.-G., Kohlenfabrikation. Engl. 18 733, 1911.

Füllung für **Kühltürme**. Müller. Engl. 15 291, 1911.

Verein deutscher Chemiker.**Mitteilung der Geschäftsstelle.**

Die Fachgruppe für Mineralölchemie und verwandte Fächer sowie die Fachgruppe für Photochemie und Photographie haben beschlossen, ihre Fachgruppenbeiträge durch Vermittlung der Kasse des Hauptvereins einzuziehen. Die Mitglieder dieser Fachgruppen werden deshalb gebeten, ihre Fachgruppenbeiträge gleichzeitig mit den Mitgliedsbeiträgen unter Benutzung der diesem Heft beiliegenden Zahlkarte auf das Konto Nr. 2510 des Vereins deutscher Chemiker in Mannheim bei dem Postscheckamt in Karlsruhe einzuzahlen.

Zu dem Vortrag von Dr. G. Plenske über „**Kondensatorreinigung**“, der im Märkischen Bezirksverein gehalten (vgl. S. 1233) und in dem das Reinigungsverfahren der Kondensator-Reinigungsgesellschaft m. b. H. in Düsseldorf abfällig beurteilt wurde, ersucht uns die Elektro-Chemische Kondensator-Reinigung in Düsseldorf ergänzend mitzuteilen, daß sie nicht mit der genannten Firma identisch ist. Da in der Tat auf Grund der Namensähnlichkeit leicht eine Verwechslung eintreten könnte, kommen wir diesem Wunsche gern nach. Die Redaktion.

Märkischer Bezirksverein.

Sitzung am 20./9. 1911 im Weihenstephan-Palast, Friedrichstr. 176/177.

Gegen 1/29 Uhr eröffnet in Abwesenheit der beiden Vorsitzenden der Schriftführer, Dr. H a n s

A l e x a n d e r, die von einigen 50 Herren besuchte Sitzung, die erste nach den Sommerferien, mit einigen Begrüßungsworten. Nach Verlesung und Genehmigung des Berichtes der letzten Versammlung vom 21./6. erhält Herr Prof. Dr. M e h n e r das Wort zu einem Vortrage: „**Über ein neues Verfahren zur Verwendung der Endlaugen der Kaliwerke.**“ Der Vortr. führte aus, daß sich eine feste Masse aus Endlauge herstellen läßt, wenn man solche Endlauge mit eingedampftem Chlormagnesium von 4-äquivalentem Krystallwasser (4er Salz) im stöchiometrischen Verhältnis zusammenbringt, so daß 6er Salz (Bischoffit) entsteht. Die Eindampfung der Endlauge zu 4er Salz läßt sich im S a u e r b r e i t s c h e n Apparat erreichen, und zwar bei Temperaturen, welche noch unter dem Wärmegrad liegen, bei welchem Chlormagnesium Salzsäure abgibt. Proben von derartigen im Großen hergestellten Salz wurden vorgeführt; ebenso von daraus gebildeten erhärteten Massen. Die Gewinnung von 4er Salz läßt sich auch unter Benutzung der Abhitze der Grubenmaschinen durchführen, wenn man dieselbe in einen leeren, aufrecht stehenden Kessel einstäubt, dessen Wände durch abziehende Schornsteindämpfe erhitzt werden.

Die Anwendung der Verfestigung geschieht in der Form von Spülsalz unter Zumischung von Fabrikrückständen, Aschen und Kies. Muster der so gewonnenen Versatzmasse standen zur Ansicht.

Die sehr interessanten Ausführungen des Redners riefen eine lebhaft, ausgedehnte Diskussion hervor, an der sich außer dem Vortr. die Herren