

metalle, Oxyde und Glasurfarben aus. Die Rathenower Chemische und Farbenindustrie, G. m. b. H., in Rathenow zeigte Farben für die Zement-, Kunststein und Steinholzindustrie. Das bei dem Bau ihres Pavillons verwendete Material, wie Kunstmarmor, Zementfließen, Asbestzementschiefer, Zementdachsteine u. dgl. waren mit Farben der Firma hergestellt. Weiter erwähne ich die Firma W. Katz & Cie., Chemische Fabrik in Frankfurt a. M. Ausgestellt waren mit den Fabrikaten der Firma glasierte Dachziegel und Mauerziegel. Sie zeigten sich tadellos gebrannt, die Glasuren waren schön geflossen und wiesen keine Haarrisse auf. Besonders gefiel mir eine schöne grüne Glasur, transparent und deckend, sowie eine farblose Glasur auf rotem Scherben. Dazu kam ein rotengobierter Ziegel mit leichtem Glanz. Er zeigte eine schöne rote Naturfarbe und verschlossene Poren, welche letzterer Umstand sicher bewirken wird, daß die rote Farbe sich lange auf dem Dache erhält.

Hiermit wäre ungefähr das beschrieben und erwähnt, was auf der Ausstellung vom Gesichtspunkt der Chemie vorgeführt war. Ich könnte meinen Bericht schließen, möchte dies jedoch nicht tun, ohne den Chemiker August Zbilski, Laboratorium für Ungeziefervertilgung in Berlin, zu erwähnen. Ausgestellt fanden sich Präparate zur Vertilgung des Hausschwammes, des Holzwurmes und sonstigen Ungeziefers aller Art. Dazu kamen Reinigungspräparate für Kunstarchitektur u. dgl..

—F. [K. 950.]

Die **Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie** hat in Wilhelmshöhe (Kassel) Ende Juni ihre ordentliche Genossenschaftsversammlung abgehalten. Zum Vors. der Genossenschaft wurde wiederum Prof. Dr. K r a e m e r, Berlin, gewählt.

Die **Fédération Internationale de Laiterie** hat einen Preis von 500 Frs. ausgesetzt für die Beantwortung folgender Frage: „Es sind neue Versuche, mindestens zum Teil am Menschen selbst, anzustellen, um den Nährwert roher und gekochter Milch zu vergleichen. Falls dieser Vergleich zugunsten der rohen Milch ausfällt, ist noch zu ermitteln, welche Rolle die Zymasen der Milch bei der Ernährung spielen.“ Bewerbungsschreiben sind bis zum 1./4. 1911 bei dem Generalsekretariat der Fédération Internationale de Laiterie, 23 David Desvachez Straße, Brüssel Uccle, Belgien, einzureichen.

In Bern findet am 3. und 4./8. die **66. Jahresversammlung des schweizerischen Apothekervereins** statt.

In Glasgow wird am 21. und 22./9. die **Jahresherbstversammlung des Institute of Metals** abgehalten.

In Buxton (Derby) findet vom 26. bis 30./9. die **Herbstversammlung des Iron and Steele Institute** statt.

Das **American Iron and Steele Institute** will im Oktober d. J. die erste allgemeine Versammlung mit Vorträgen abhalten.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 11./7. 1910.

- 8m. F. 28 527. Echte **Färbungen**. [By]. 6./10 1909.
- 10a. B. 54 807. Beheizung von **Koksöfen** (Entgasungsöfen) und Koksöfen zur Ausübung des Verf. Th. v. Bauer, Berlin. 6./7. 1909.
- 10a. B. 55 731. **Koksöfen** für Nebenproduktgewinnung mit in Schlangenwindungen verlaufenden wagerechten Heizzügen. Zus. z. Anm. B. 54 807. Derselbe. 22./9. 1909.
- 12e. K. 39 169. Gefäß für die Bildung fester **Salze** durch Einwirkung von Gasen auf Säuren. H. Koppers, Essen, Ruhr. 10./11. 1908.
- 12e. M. 35 922. Vorr. zur Reinigung von staubführenden **Gasen**, insbesondere zur Ausscheidung des Braunkohlenstaubes aus dem Wrasen, der bei Brikettfabriken aus den Trockentrommelschloten austritt. K. Maxaner, Frankfurt a. M. 14./9. 1908.
- 12m. T. 14 289. Reines **Thornitrat** und Thornitratmasse für Gasglühlichtkörper. Dr. Kreidl & Heller, Wien. 9./7. 1909.
- 12m. T. 14 291. Kolloidales **Thorhydrat**. Dieselben. 9./7. 1909.
- 12p. W. 32 548. **Nuclein-Eisenverbindungen**. Dr. Walther Wolff & Co., G. m. b. H., Elberfeld. 22./7. 1909.
- 13b. H. 48 258. Vorr. zur Ausscheidung des **Kesselsteins** innerhalb des Kesseldampf-raumes. C. A. Hartung, Berlin. 30./9. 1909.
- 21h. S. 26 703. Elektr. **Induktionsofen**. Zus. z. Pat. 189 202. Soc. anon. des Procédés Gin pour la Metallurgie Electrique, Paris. 21./5. 1908.
- 22f. L. 26 443. Gew. von kieselhaltigen schwerlöslichen Salzen oder salzartigen Verbindungen der **Schwermetalle** durch Elektrolyse wässriger Lösungen. B. Huick, Straßburg i. E. 22./7. 1908.
- 28a. N. 11 156. **Gerbstoffextrakte** und Gerbstoffe. Zus. z. Pat. 218 534. Nitritfabrik A.-G., Köpenick. 20./12. 1909.
- 30h. E. 15 370. **Sauerstoffbäder** durch Katalyse von Superoxyden, Perboraten o. dgl. L. Elkan Erben, G. m. b. H., Berlin. 13./12. 1909.
- 30h. K. 42 134. Ungiftig und therapeutisch wirk-same Präparate aus den Leibern säurefester **Bakterien**. Zus. z. Pat. 212 350. [Kalle]. 14./9. 1909.
- 39b. P. 20 933, 20 935 u. 20 936. **Kautschukähnliche Masse**. W. Plinius, Berlin. 14./1. 1908.
- 85a. B. 49 015. Glockenapparat zur Sterilisierung von **Wasser** durch Ozon. A. de Bouillanne, Auteuil-Paris. 31./1. 1908.
- 85c. M. 39 868. Fördergitter zur Entfernung der festen Schwimm- und Schwebestoffe aus **Abwässern**. Zus. z. Pat. 197 160. F. Brunotte, Hamburg. 13./12. 1909.

Reichsanzeiger vom 14./7. 1910.

- 6a. B. 55 612. Lüftungsverf. zur Gew. von **Preßhefe** aus Würze. H. Braasch, Neumünster i. Holst. 11./9. 1909.
- 6e. M. 39 575. Kippgefäß zum gleichmäßigen und gleichzeitigen Verteilen des **Esslgutes** auf alle Ständen. Alexander Mayer Sohn, Speyer a. Rh. 15./11. 1909.
- 8n. K. 37 979. Verringerung der Farbaufnahme-fähigkeit bei im Bade zu färbenden Waren zur Erzielung einheitlich gleichmäßiger oder gemusterter **Färbungen**. J. Kleinewefers Söhne, Krefeld. 23./6. 1908.

Klasse:

- 12c. M. 35 420. App. zur Herst. großer, wohl ausgebildeter fadenloser **Kristalle** aus kalt oder heiß gesättigten Lösgg. durch Bewegung der Anregekrystalle in der Lös. während der Krystallisation. M. Melcher, Uerdingen a. Rh. 4./7. 1909.
- 12e. R. 28 068. **Gasreiniger**. J. Ruddiman, Yonkers, V. St. A. 10./3. 1909.
- 12e. W. 33 019. Vorr. zum Mischen und Emulgieren von **Flüssigkeiten** und Gasen sowie zum Erhitzen von Flüssigkeiten mittels Dampf. M. Wilbuschewitsch, Kanavino, Rußl. 27./9. 1909.
- 12k. B. 56 657. **Ammoniak**. [B]. 15./9. 1909.
- 12k. B. 56 885. **Ammoniak**. Zus. z. Anm. B. 53 072. [B]. 27./12. 1909.
- 12q. F. 28 890. **Nitrodiphenylsulfidcarbonsäuren** und ihre Derivate. [By]. 2./12. 1909.
16. C. 18 039. Überführung von rohem **Kalkstickstoff** (Calciumcyanamid) in ein nicht stäubendes, nicht kaustisches und somit auch als Kopfdüngemittel geeignetes Produkt. O. F. Carlson, Stockholm. 15./6. 1909.
- 18a. G. 29 395. Lenkplattenanordnung an **Kühlkammern** für Gebläseluft. J. Gayley, New-York. 15./6. 1909.
- 18b. H. 42 646. **Beschickungsvorrichtung** für Herdöfen aller Art u. dgl. B. W. Head, Westminster, Engl. 18./1. 1908.
- 18b. K. 41 696. Rückkohlung flüssigen **Stahls** mittels in Stückform gepreßter Kohle. Ch. A. Keller, Paris. 26./7. 1909.
- 21f. W. 34 371. **Bogenlampenflackkohle** mit mehreren nebeneinanderliegenden Dochten. K. Weinert, Berlin. 18./5. 1909.
- 22a. A. 17 187. Rote beizenfärbende **Wollfarbstoffe**. [A]. 11./5. 1909.
- 22e. B. 53 348. Derivate von **Thloindigofarbstoffen**. [B]. 2./3. 1909.
- 23e. R. 27 559. Anorganische Kolloide enthaltende **Seifen**. K. Roth, Darmstadt. 21./12. 1908.
- 23f. Sch. 32 099. Kühlen von **Seife** in aufrechtstehenden Formen, denen die Seifenmasse von unten her zugeführt wird. F. Schmidt, Döbeln i. S. 16./2. 1909.
- 26a. B. 55 338. Einr. und Verf. zur **Gasbereitung** in stehenden, unten geschlossenen, oben mit Luftkühlung versehenen Retorten. Ch. Bolz, Budapest. 18./8. 1909.
- 26d. R. 29 275. **Gasreiniger** oder Filter mit eingebauter Förderschnecke für die Reinigungs- oder Filtermasse. H. Raupp, Mainz. 17./9. 1909.
- 26d. S. 31 167. Einr. zum Abscheiden des **Teers** aus den Gasen von Koks- oder Steinkohlengasöfen. Solvay & Cie., Brüssel. 30./3. 1910.
- 30h. G. 26 925. Bei der Benutzung Sauerstoff abgebende Zahnputz- und **Pflemmittel**. C. Frh. von Girsowald, Halensee. 12./5. 1908.
- 40a. H. 47 032. **Destillationsöfen** für Zinkerze u. dgl. mit drehbarer Retorte und damit verbundenem Verdichter. H. H. Hughes, Springfield, V. St. A. 18./3. 1909.
- 40b. L. 27 115. **Metallegierungen** der Eisengruppe mit Zink. D. Landenberger, Berlin. 27./11. 1908.
- 48d. L. 29 133. Transportabler **Ofen** für gewerbliche Zwecke, bei dem die Heizgase für mehrere Zwecke ausgenutzt werden. E. Th. Lammine, Mülheim a. Rh. 24./11. 1909.
- 53h. F. 26 864. Vorrichtung an **Zweiwalzenapparaten** zum Kühlen von **Margarineemulsion**. Flakes Ltd., London. 16./1. 1909.

Patentliste des Auslandes.

- Amerika: Veröffentl. 21./6. 1910.
- England: Veröffentl. 14./7. 1910.
- Frankreich: Erteilt 16.—22./6. 1910.
- Österreich: Einspr. 1./9. 1910.
- Reduktionsprodukte des **Acenaphthenchinons**. [Kalle]. Österr. A. 9792/1909.
- Acetylcelluloselösgg.** bzw. celluloidartige Massen aus denselben. A. Eichengrün, Berlin. Österr. A. 237/1910. Frankr. Zus. 12 388/412 797.
- Acetylenapparat**. Zeiboldt. Frankr. 414 500.
- Akkumulatorplatte** aus Blei mit Aluminiumfassung. Daujat. Frankr. 414 528.
- Wiederverwendbarmachen der zum Abkochen von Baumwolle und Baumwollwaren in der Baumwollbleiche benutzten **alkalischen Flüssigkeiten**. H. Keller, Stuttgart. Österr. A. 3438/1908.
- Alkalithiosulfate**. L. Destree, Haren. Amer. 961 760.
- Drucken von **Allzarinfarbstoffen**. [M]. Österr. A. 2375/1909.
- Amalgamator**. A. J. Smith u. H. W. Kent. Übertr. Kent Ore Reduktion Co., Chicago, Ill. Amer. 961 905.
- Synthetische Darstellung von **Ammoniak** aus den Elementen. [B]. Österr. A. 7200/1909.
- Haltbare und trockene **Ammoniumphosphate**. N. Caro, Berlin, u. Th. E. Scheele, Emmerich a. Rh. Österr. A. 7995/1908.
- Farbstoffe der **Anthracenreihe**. [By]. Engl. 15 846/1909.
- Saure Wollfarbstoffe der **Anthracenreihe**. [By]. Österr. A. 995/1910.
- Schutzwand für **Apparate**, die hohen Temperaturen ausgesetzt werden. Gebr. Siemens & Co., Berlin. Österr. A. 884/1910.
- Deckel für **Autoklaven** und andere Kessel. Granges. Engl. 1073/1910.
- Azofarbstoffe**. Firma Carl Jäger. Engl. 1781, 1910. — [By]. Engl. 15 847/1909, 23 204, 1909.
- Beizenziehende **Azofarbstoffe**. [Griesheim-Elektron]. Engl. 8722/1910.
- Azofarbstoffe**, welche ein Carbazolderivat enthalten. [Kalle]. Frankr. 414 523.
- Abscheidung von **Blei**. J. Matuschek, Wien. Österr. A. 5766/1909.
- Vergasender **Brenner** für flüssige Brennstoffe. Dumontier. Frankr. 414 526.
- Brikettierfähige Massen** mit Hilfe von vergasbaren Bindemitteln. R. Wulff, Österr. A. 2983/1908.
- Vorr. für die Fabrikation von **Casein**. Browning & Golder. Engl. 15 028/1909.
- Chloraminderivate**. Cross. Engl. 15 303/1909.
- Desinfektionsapp.** Bozzelli u. Oriani. Frankr. 414 393.
- Dibromisatin**. [Kalle]. Engl. 8239/1910.
- Disazofarbstoffe**. [Griesheim-Elektron.] Engl. 9173/1910.
- Gelbrote bis blaurote **Disazofarbstoffe**. [M]. Österr. A. 5831/1909. Zusatz zu Pat.-Anm. A. 8404/1908.
- Eis**. A. H. Buchley, Cincinnati, Ohio. Amer. 961 839.
- Maschine zur Darst. von **Eis**. Th. H. Ray, Somerville, Mass. Amer. 962 241.
- App. zum Herst. von **Eisblöcken** oder Eisüberzügen. Bannister. Engl. 19 698/1909.
- Eisen** im offenen Herdprozeß. International Metal Products Co. Engl. 27 201/1909.
- Reines **Eisen**, welches bestimmt ist, das schwedische Eisen und seine Legierungen zu ersetzen. Helouis. Frankr. Zus. 12 387/404 187.
- Duktiles **Elektrolyteisen**. Langbein-Pfannhauser Werke A.-G., Leipzig-Sellerhausen. Österr. A. 7670, 1909.
- Künstliche **Fäden**. Friedrich. Engl. 28 256, 1909.

Rote **Farblacke**. [B]. Frankr. Zusatz 12 403, 297 330.

Mehrfarbenraster für **Farbenphotographie**. Soc. Anon. des Plaques et Papiers Photographiques A. Lumière et ses Fils. Engl. 29 273/1909, 4912/1910, 5377/1910.

Farbstoffe aus Dibenzoyl-1,5 und 1,8-Diaminoanthrachinonen und ihren Derivaten. [By]. Frankr. 414 351.

Halogenhaltige nach Art des Indigos in der Küpe färbende **Farbstoffe**. [Basel.] Frankr. Zusatz 12 377 372 627.

Rote in der Küpe färbende **Farbstoffe**. [B]. Frankr. Zus. 12 408/365 920.

Leukokörper **indigoider Farbstoffe**. [Kalle]. Österr. A. 9793/1909.

Filtergefäß. C. Müller, Dresden. Österr. A. 1109/1908.

Filterpresse. E. W. Heller, Newark, N. J. Amer. 962 346.

Aufbereitungsanlage für **Förderkohle**. G. Wunderlich, Brandeis (Böhmen). Österr. A. 5690/1908.

Farbstoffe aus der **Gallocyaninreihe** und ihre Leukoderivate. [Geigy.] Frankr. 414 305.

Färben von **Garn** in Strähnform. Eduard Esser & Cie, Textil-Maschinen- u. Tuchschermerfabrik, G. m. b. H., Görlitz. Österr. A. 7949/1908.

Trocknen und Fertigstellen von feuchten bedruckten **Garnen** und Stoffen. Aderholdt. Engl. 19 349/1909.

Reinigung von **Gas** und Gew. von Ammoniak u. dgl. aus demselben. F. J. Falding. Übertr. W. R. Cathcart, Maywood, N. J. Amer. 961 763.

Gas und Ammoniak aus Torf in Gaserzeugern. Lymn. Engl. 17 074/1909.

Vorr. zum Verbrennen von **Gas** und Rauch. F. Schmonsky, Ridgway, Pa. Amer. 961 810.

Verbessern des durch industrielle Prozesse erzeugten **Gases**. Defays. Frankr. 414 551.

Verf. und App. zum Reinigen von **Gasen**. Muller & Bomhard. Engl. 17 380/1909.

Verf. und App., um die Energie von **Gasabgängen** auszunutzen. J. Weise u. F. Rieche. Übertr. Rudolph Koepf & Co. Österreich, Rhein. Amer. 962 108.

App. zum Anzeigen und Regulieren der Temp. für **Gasheizöfen**. Machlet. Engl. 11 840/1909.

Automatische **Gasregulatoren**. Williams. Engl. 2017/1910.

Gasgeneratoren. Soc. Française de Matériel Agricole et Industriel A. Vierzon. Engl. 14 304/1910.

Maschine zum Beschicken und Entladen von **Gasretorten**. West. Frankr. 414 443.

Gasretorten. Ewing. Engl. 14 508/1909.

Gasretortenofen. E. L. Rieha, Milwaukee, Wis. Amer. 962 051.

Vorr. zum Mustern von **Geweben** und anderen Textilstoffen mittels des Zerstäubungsverf. und beweglicher Schablonen. R. Gottlieb, Brünn. Österr. A. 139/1909.

Umwandlung der wertlosen und unbenutzten Produkte von **Glaswerken** in Handelsartikel. Britannia Patent Firelighter Co., & Barker. Engl. 14 393/1909.

Glühfäden für elektrische Lampen. Regina-Bogenlampenfabrik G. m. b. H., Köln-Sulz. Österr. A. 2972/1909.

Fäden für elektrische **Glühlampen**. J. A. Reich, Wien. Österr. A. 4109/1908.

Reinigen von **Gold**. H. Wohlwill. Übertr. Norddeutsche Affinerie, Hamburg. Amer. 961 924.

Reine o- und p-guajacolsulfosaure **Salze**. B. R. Seifert u. H. Hähle. Übertr. [Heyden]. Amer. 962 103.

Färben von **Halbwolle**. [By]. Engl. 17 624 1909.

Elektrische **Heizapparate**. Royce. Engl. 21 564 1909.

Bäder zur Extraktion von Stoffen aus **Holz**. Southern Manufacturing Co. Engl. 19 109/1909.

Verf. und App. für die Kondensation von Stoffen, welche von der Destillation des **Holzes** in mit Holz gespeisten Hochöfen herkommen. Carbonel. Frankr. 414 514.

Wasserfreies **Hydrosulfit**. [Basel.] Frankr. 414 531.

Reduktion von **Indigo** und ähnlichen Farbstoffen. [B]. Engl. 23 873/1909.

Beständige Leukoverbindungen der **Indigo- und Thioindigoreihe**. [M]. Österr. A. 2407/1909.

Percolator für **Kaffee**. J. H. Myers, Troy, N. Y. Amer. 961 886.

Essenzen aus **Kaffee**. Küster. Frankr. 414 426.

Erwärmen von **Kohle**. F. J. Tone, Niagara Falls, N. Y. Amer. 961 912.

Petroleum- und andere **Kohlenwasserstofföle**. Knottenbelt. Engl. 9892/1910.

Aliphatische **Kohlenwasserstoffe** mit mehr als einer doppelten Bindung. [By]. Frankr. 414 382.

Flüssigkeitsverdampf- oder **Konzentrierapparat**. Maschinenbau-A.-G. Golzern-Grimma. Engl. 23 864 1909.

Bräunlichgelbe **Küpenfarbstoffe**. [M]. Österr. A. 2212/1909 u. 2371/1909.

Kunststein. Bocci u. Lutz. Frankr. 414 335.

Wiedergew. von **Kupfer** aus kupfer- und eisenh. Werkstättenabfällen. D. Crispó, Antwerpen. Österr. A. 4284/1909; als Zusatz zu Pat. Nr. 42 012.

Pulveriges **Kupferoxychlorid** für die Behandlung der cryptogamischen Krankheiten der Pflanzen. Cousin u. Buisine. Frankr. 414 344.

Zu **Lack**-, Imprägnations- und Isolationszwecken dienliche Körper. G. Dießer, Zürich-Wollishofen. Österr. A. 4436/1909.

Trocknen von **Leder**. Turnbull. Engl. 30 173, 1909.

Nichtbrennbare **Lösgg.** C. Martini, Berlin. Amer. 962 036.

Carburirte **Luft**. Izod. Engl. 18 593/1909.

Vorr. zum Erhitzen von **Luft** und anderen Gasen. Underfeed Stocker Co., Ltd., London. Österr. A. 7606/1908.

Gas zur Füllung von Ballons von **Luftschiffen**. Nauß. Engl. 2298/1910.

Sicherung von **Luftschiffen** gegen Explosionsgefahr. E. Ebler, Heidelberg. Österr. A. 7127/1909.

Maschine zum Granulieren von **Magnesia**. Ubaldo Di Marco, Hawthorne, N. J. Amer. 961 848.

Verf. und App. zum Prüfen von **Mehl** und Hefe. Baine. Engl. 14 770/1909.

Verf. zum Kopieren solcher **Mehrfarbenrasternegative**, welche mit Dreifarbenrastern mit einer unbrochen durchlaufenden Farblinie hergestellt sind, auf mit analogen Mehrfarbenrastern ausgestattete lichtempfindliche Schichten. Vereinigte Kunstseidefabriken A.-G., Kelsterbach a. M. Österr. A. 262/1910.

Raffinieren von **Metallen** und Legierungen. Greene. Engl. 9508/1909.

App. zum Schneiden oder Schweißen von **Metallen** in krummen Linien mit Sauerstoffwasserstoff- oder Sauerstoffacetylen- oder dgl. Brennern. Eimann. Engl. 20 960/1909.

Verhütung des Zerstäubens von **Metallfäden** in elektrischen Glühlampen. Felten & Guillaume-Lahmeyer-Werke A.-G., Frankfurt a. M. Österr. A. 3027/1909.

Nutzbarmachung von **Metallsalzen** und Ammoniakflüssigkeit. F. J. Falding. Übertr. W. R. Cathcart, Maywood, N.-J. Amer. 961 764.

Kühlen oder Erwärmen von **Milch** u. dgl. Moat. Engl. 23 961/1909.

Natriumbicarbonat. Robert Hugh Forsythe Finlay, Belfast. Amer. 961 945.

Umsetzung von Kochsalz in **Natriumbicarbonat.** Petko Penev u. G. Jancek, Agram. Österr. A. 9052, 1909.

Reduktionsprodukte von techn. **Nitrobenzaldehyd.** A. Vagt. Übertr. [By]. Amer. 961 915.

Metallurgischer **Ofen.** S. Ziani de Ferranti, Grindelford Bridge, near Sheffield. Amer. 962 013.

Elektr. **Ofen.** Childs & Hill. Engl. 14 548 1909.

o-Oxyazofarbstoffe. [By]. Österr. A. 976/1910. Beizenfärbende **o-Oxyazofarbstoffe.** [By]. Österreich. A. 9744/1909.

Percolator. R. E. Hughes. Übertr. Ch. H. Harrison, Holbrook. Amer. 961 963.

Petroleumöle. Kottenbelt. Engl. 12 001/1909.

Technisch und chemisch reine **Phosphorsäure.** Dittmar. Frankr. 414 521.

Einrichtung an **Quecksilberdampflampen** zur Verminderung des Quecksilberschlages auf dem Transport. W. C. Heraeus, G. m. b. H., Hanau a. M. Österr. A. 422/1910.

Quecksilberverbb. [By]. Frankr. 414 563.

Radiumhaltige Fasern. Farjas u. Jaboin. Engl. 14 959/1909.

Reinigung von **Röstgasen.** [B]. Frankr. 414 387.

Konzentrieren von **Salpetersäure.** Brauer. Engl. 14 381/1910.

Schmelzen und Raffinieren von **Salzen.** International Salt Co., Ltd., London. Österr. A. 3584 1908.

Keßlerscher App. zum Konzentrieren von **Schwefelsäure.** Teisset & Prat. Engl. 14 300/1909.

Reduktion von **schwerschmelzbaren Verbb.** F. J. Tone, Niagara Falls, N. Y. Amer. 961 913. Beschwerden von **Selde.** Landau & Co. & Kreidl. Engl. 11 055/1910, 11 056/1910.

Verf. und App. für die Fabrikation von künstl. **Seide.** Loewe. Engl. 18 087/1909.

Verbesserungen an App. zum Spinnen von künstlicher **Seide.** Leclair. Frankr. 414 520.

Selbstenfibrinlösung. K. R. Baumann, Gavarate,

Italien, u. G. Dießer, Zürich. Österr. A. 1602/1908. — Albuminlösung. Dieselben. Österr. A. 6251/1908, Zus. zu A. 1602/1908.

App. für die Verteilung von **Selfenlösung.** in Wäschereien. R. N. Sheldon. Übertr. S. W. Rohn, Norwalk, Ohio. Amer. 962 394.

Selfenpaste. Schumann. Frankr. 414 394.

Siliciumnitrid. Alf Sinding-Larsen, Christiania. Amer. 962 170.

Staubsammler. Morse. Engl. 2492/1910.

Stofffänger für die Papierholzstoff- und Zellstofffabrikation. M. Wenzel, Muldenstein b. Bitterfeld. Österr. A. 7117/1909.

Abscheidung des **Teers** aus Gasen von Brennstoffen bei der Gew. der Nebenprodukte. C. Otto & Comp., G. m. b. H., Dahlhausen a. d. Ruhr. Österr. A. 4684/1909.

Wasserlöslicher Teer oder Teeröle. R. Nowicki, Mährisch-Ostau. Österr. A. 7635/1909.

Tetramethyldiamin. [By]. Frankr. 414 461.

Stickstoffhaltige Küpenfarbstoffe der **Thioindigoreihe.** [M]. Österr. A. 2372/1909.

Thoriumnitrat für Gasglühlicht. D. Kreidl & Heller. Frankr. 414 463.

App. zum Reinigen von **Ton.** Bohn. Frankr. 414 455.

App. zur Reinigung von **Wasser.** Anders Olsson Anderberg. Übertr. Aktiebolaget Merkantila Ingeniörsbyrån, Stockholm. Amer. 961 926.

Erhöhung der chemischen Reaktionsfähigkeit des **Wasserglases** unter gleichzeitiger Verbesserung der physikalischen Eigenschaften. R. Eberhard, München. Österr. A. 4351/1909.

Carburator für **Wasserstoff** für Motore von lenkbaren Luftschiffen. Vaniman. Frankr. 414 450.

Verf., um hochprozentige **Wasserstoffsüberoxyd** löslich zu machen. Österr. Verein für chem. und metallurg. Produktion, Ausg. a. E. Österr. A. 7040/1909.

Künstliche **Zähne.** Dimelow. Engl. 30 422 1909.

Abkühlung und Reinigung der im Kalkofen erzeugten Sättigungsgase bei der **Zuckerfabrikation.** St. v. Grabski, Kruschwitz (Posen). Österr. A. 4639 1909.

Verein deutscher Chemiker.

Leo Vossen †.

Am 20./6. d. J. verschied zu Aachen unser ältestes, hochverehrtes Mitglied, der Fabrikbesitzer Herr Kommerzienrat **Leo Vossen**, geboren am 17./4. 1846 ebenfalls in Aachen, wo sein Vater seit 1841 eine Farbenfabrik betrieb.

Mitte der sechziger Jahre übernahm der Verbliebene, in Gemeinschaft mit seinem bereits 1895 aus dem Geschäft ausgetretenen und inzwischen verstorbenen Bruder **Albert** die Fabrik, die sich nach und nach zu einem der angesehensten Werke entwickelte und mit bedeutendem Erfolg auf die Schaffung und Ausdehnung des Exportes nach überseeischen Ländern großen Wert legte.

Weiterhin gründete und übernahm Herr **Vossen** noch verschiedene Firmen der chemischen Branche im Laufe der Jahre, so noch 1870 die Firma **L. Vossen & Co.** in Neuß a. Rh., deren Blutlaugensalzprodukte und Blaufarben einen bedeutenden Ruf genießen.

Als die Zollpolitik Frankreichs anfangs der achtziger Jahre den Export von Farben nach Frank-

reich fast unmöglich machte, begegnete er diesen Schwierigkeiten durch Gründung einer Zweigfabrik des Aachener Hauses in einem Vorort von Paris, zu deren Leitung damals sein Bruder **Albert** nach Paris übersiedelte. Seine chemischen Studien machte der Verewigte an den Hochschulen in Würzburg und Karlsruhe, wo er mit unermüdlichem Fleiß arbeitete, nur sein Endziel vor Augen habend, und ohne sich besonderen Ablenkungen durch das akademische Leben hinzugeben. Überhaupt zeichnete sich der Verstorbene schon als junger Mann durch eine nie erlahmende Pflichttreue und Berufsfreudigkeit aus, für den seine Arbeiten eine Lust bedeuteten. Dabei war er von geradezu rührender Bedürfnislosigkeit, so daß er mitunter über einer ihn besonders fesselnden Arbeit Essen, Trinken, ja sogar Schlafen vergaß. Seine wiederholten großen überseeischen Reisen, die er ohne Schonung seiner Person im Interesse seiner Werke oder auch des Gemeinwohles unternahm, legen Zeugnis ab von seiner rastlosen Tätigkeit. Er erwartete von Angestellten und Arbeitern seiner Unternehmungen die gleiche