

metalle, Oxyde und Glasurfarben aus. Die Rathenower Chemische und Farbenindustrie, G. m. b. H., in Rathenow zeigte Farben für die Zement-, Kunstoffstein und Steinholtzindustrie. Das bei dem Bau ihres Pavillons verwendete Material, wie Kunstmarmor, Zementfliesen, 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, welch 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 Hausschwamms, 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. Kraemer, 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 Koksofen zur Ausübung des Verf. Th. v. Bauer, Berlin. 6./7. 1909.
 - 10a. B. 55 731. Koksofen für Nebenproduktegewinnung mit in Schlangenwindungen verlaufenden wägerechten Heizzügen. Zus. z. Ann. 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 Trockentrommelschlotten austritt. K. Maxanner, 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 Kesseldampfraumes. 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 wirksame 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. Plinatus, 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 Abwassen. 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 Essiggutes auf alle Standen. Alexander Mayer Sohn, Speyer a. Rh. 15./11. 1909.
 - 8n. K. 37 979. Verringerung der Farbaufnahmefähigkeit bei im Bade zu färbenden Waren zur Erzielung einheitlich gleichmäßiger oder gemusterter Färbungen. J. Kleinelefers Söhne, Krefeld. 23./6. 1908.

Klasse:

- 12c. M. 35 420. App. zur Herst. großer, wohl ausgebildeter fadenloser **Krystalle** aus kalt oder heiß gesättigten Lösgg. durch Bewegung der Anregekristalle in der Lösg. 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. **Nitrodiphenylsulfidecarbonsäuren** 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. **Bogenlampenflachkohle** mit mehreren nebeneinanderliegenden Dichten. K. Weinert, Berlin. 18./5. 1909.
- 22a. A. 17 187. Rote beizenfärrende **Wollfarbstoffe.** [A]. 11./5. 1909.
- 22e. B. 53 348. Derivate von **Thioindigofarbstoffen.** [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 aufrechtsstehenden 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 Steinkohlen-gasöfen. Solvay & Cie, Brüssel. 30./3. 1910.
- 30h. G. 26 925. Bei der Benutzung Sauerstoff abgebende Zahnpulz- und **Polymermittel.** C. Frh. von Girzewald, Halensee. 12./5. 1908.
- 40a. H. 47 032. **Destillationsofen** für Zinkerze u. dgl. mit drehbarer Retorte und damit verbundenem Verdichter. H. H. Hughes, Springfield, V. St. A. 18./5. 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.**Acetylcelluloselösigg.** 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 Aluminium-fassung. Daujat. Frankr. 414 528.Wiederverwendbarmachen der zum Abkochen von Baumwolle und Baumwollwaren in der Baumwollbleicherei benutzten **alkalischen Flüssigkeiten.** H. Keller, Stuttgart. Österr. A. 3438/1908.**Alkalithiosulfate.** L. Destree, Haren. Amer. 961 760.Drucken von **Allzariifarbstoffen.** [M]. Österr. A. 2375/1909.**Amalgamator.** A. J. Smith u. H. W. Kent. Übertr. Kent Ore Reduction 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.Saurer 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.Vergasernder **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.**Chloraminlderivate.** 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-Pfanhauser 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-Diaminoanthracinonen 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.

Leukörper 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, Brandeisl (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. Tuchschermesserfabrik, 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. Fallding. 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. Schmonskey, 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. Riechie. Übertr. Rudolph Koopp & 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.

Gassegeneratoren. 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.

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

Petroleum- und andere Kohlenwasserstoffe. 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.

Carburierte 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 Mehrfarbenraster-negative, welche mit Dreifarbenrastern mit einer ungebrochenen 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 kurvungen Linien mit Sauerstoffwasserstoff- oder Sauerstoffacetilen- oder dgl. Brennern. Eimann. Engl. 20 960/1909.

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

Nutzbarmachung von Metallsalzen und Ammoniakflüssigkeit. F. J. Fallding. 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, Grindelwald Bridge, near Sheffield. Amer. 962 013.
- Elektr. **Ofen.** Childs & Hill. Engl. 14 548 1909.
- o-Oxyazofarbstoffe.** [By]. Österr. A. 976/1910.
- Beizenfärrende **o-Oxyazofarbstoffe.** [By]. Österreich A. 9744/1909.
- Percolator.** R. E. Hughes. Übertr. Ch. H. Harrison, Holbrook. Amer. 961 963.
- Petroleumöle.** Kottentelt. 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.
- Keflerscher 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.
- Beschweren 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.** Leclaire. Frankr. 414 520.
- Seldensfibroinlösigg.** K. R. Baumann, Gavirate, Italien, u. G. Dießer, Zürich. Österr. A. 1602/1908. — **Albuminlösigg.** Dieselben. Österr. A. 6251/1908, Zus. zu A. 1602/1908.
- App. für die Verteilung von **Seifenlösigg.** in Wäschereien. R. N. Sheldon. Übertr. S. W. Rohn, Norwalk, Ohio. Amer. 962 394.
- Seifenpaste.** Schumann. Frankr. 414 394.
- Siliciumnitrid.** Alf Sinding-Larsen, Christiania. Amer. 962 170.
- Staubsauger.** Morse. Engl. 2492/1910.
- Stoffänger** 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-Ostrau. Österr. A. 7635/1909.
- Tetramethyldiamin.** [By]. Frankr. 414 461.
- Stickstoffhaltige Küpenfarbstoffe der **Thio-indigorelle.** [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 Ingeniorsbyrån, 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 Motoren von lenkbaren Luftschiffen. Vaniman. Frankr. 414 450.
- Verf., um hochprozentige **Wasserstoffsuperoxydösigg.** haltbar zu machen. Österr. Verein für chem. und metallurg. Produktion, Außig a. E. Österr. A. 7040/1909.
- Künstliche Zahne.** Dimelow. Engl. 30 422 1909.
- Abkühlung und Reinigung der im Kalkofen erzeugten Saturationsgase 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 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 ihm 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