

**des Deutschen Vereins von Gas- und Wasser-
fachmännern in Dresden.**

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 20./2. 1911.

- 12a. K. 41 577. **Gegenstromkühler** mit konzentrisch zu dem axialen Kühlrohr angeordnetem Kühlraum. Hugo Keimel, Helmrechts, Oberfranken. 13./7. 1909.
- 12o. B. 57 466. **2,3-Dimethylbutadien-(1,3).** [B]. 11./2. 1910.
- 12o. E. 15 357. **Quecksilberverb.** von alkyldithiocarbaminessäuren Alkalien. Les Etablissements Poulenc Frères und Ernest Fourneau, Paris. 10./12. 1909.
- 12o. F. 29 918. **Zimtsäureester.** [By]. 18./5. 1910.
- 12q. F. 29 956. **Nitrooxyarylarsinsäuren.** [M]. 24./5. 1910.
- 18a. B. 51 202. Einr. zum Aufsetzen und Abheben des Deckels von **Hochofenbeschickungskübeln** mit senkbarem Boden. Benrather Maschinenfabrik A.-G., Bernath b. Düsseldorf. 27./8. 1908.
- 22b. F. 28 683. Küpenfarbstoffe der **Anthrachinonreihe.** [M]. 1./11. 1909.
- 22b. F. 29 309. Nachchromierbare **Triphenylmethanfarbstoffe.** [By]. 12./2. 1910.
- 22b. F. 29 550. Küpenfärbende **Anthracenderivate.** [By]. 17./3. 1910.
- 22f. W. 35 569. Blaurote **Farblacke.** Wülfing, Dahl & Co., A.-G., Barmen. 4./1. 1907.
- 26v. M. 37 791. Einrichtung zur Sicherstellung des Betriebes von **Luftgasanlagen**, bei welchen durch Erlöschen einer Prüfungsflamme die Luftzufuhr unterbrochen wird. Maschinenbau-Ges. Martini & Hüneke m. b. H., Berlin. 15./4. 1909.
- 39a. G. 31 305. Mit **Celluloid** oder dgl. umhüllte Stahl- und ähnliche Bänder oder Drähte, sowie nahtlose Celluloid- u. dgl. Hüllen. H. Günther, Augsburg. 21./3. 1910.
- 39b. F. 28 111. Geformte Celluloseverb. aus **Celluloseacetaten.** [By]. 26./7. 1909.
- 42l. N. 11 862. **Probenehmer** für in geschlossenen Gefäßen befindliche Flüssigkeiten mit einer innerhalb einer Hülse verschiebbaren Schöpföffnung. O. Neufang jr., Saarbrücken. 15./10. 1910.
- 53d. W. 29 124. Coffeinfreier **Kaffee.** K. H. Wimmer, Bremen. 27./1. 1908. Priorität (Frankreich) vom 29./1. 1907.
- 85c. H. 44 243. Reinigen von **Abwässern** durch Filtration unter Gew. der Sinkstoffe. R. Hengstenberg, Wannsee. 22./7. 1908.
- 85c. N. 10942. Behdlg. des **Abwasserserschlammes** in Kläranlagen. J. Neumann, Berlin. 16./9. 1909.
- Reichsanzeiger vom 23./2. 1911.
- 6b. C. 18 600. **Brauverf.** unter Anw. v. Radioaktivität. W. Caspari, Charlottenburg. 1./12. 1909.
- 8l. P. 24 442. **Linoleum,** Linerusta, Muralin u. dgl. K. Polony, Klosterneuburg, Nieder-Osterr. 1./2. 1910.
- 12e. B. 51 803. Vorr. zur Filtration von Hochofen- und ähnlichen **Gasen.** Fa. W. F. L. Beth, Lübeck. 23./10. 1908.
- 12i. C. 19 831. Direkte Herst. von wasserfreien **Hydrosulfiden.** [Heyden]. 23./9. 1910.
- 12i. E. 15 170 u. 15 279. Nach Art der Filterpressen zusammengesetzter App. zur Elektrolyse von **Wasser.** R. Eycken, Ch. Leroy u. R.

Klasse:

- Moritz, Wasquehal, Frankr. 15./10. u. 16./11. 1909. Priorität (Frankreich) vom 9./12. 1908.
- 12i. Sch. 35 422. **Salpetersäure** von 40° Bé. und stärkerer Konzentration, unter gleichzeitiger Gewinnung von nitritfreien Nitraten; Zus. z. Anm. Sch. 32 808. C. Schlarb, München. 18./4. 1910.
- 12k. E. 15 894. **Rhodanammonium** und Ammonsulfat aus gebrauchter Gasreinigungsmasse. R. Escales, München, u. H. Köpke, Koblenz. 8./6. 1910.
- 12o. A. 17 838. **Essigsäureanhydrid.** [A]. 19./10. 1909.
- 12o. F. 29 737. **Aminobenzoylverb.** aus Amino-benzoyl-2-amino-5-naphthol-7-sulfosäuren. [By]. 19./4. 1910.
- 12p. F. 30 043. In 1-Stellung alkylierte, aralkylierte oder arylierte **Hydrastinine.** [By]. 2./6. 1910.
- 12p. B. 9350. Aldolartige Kondensationsprodukte aus **Alloxan** und aliphatischen Ketonen. A. Voswinkel, Berlin. 1./6. 1910.
- 12q. C. 19 316. Salze des **Phenylglycins.** [Griesheim-Elektron]. 27./6. 1910.
- 12q. F. 28 693. **Aminooxyarylarsenoxyde;** Zus. z. Pat. 213 594. [M]. 2./11. 1909.
- 12q. F. 29 094. Stickstoffhaltige **Anthrachinonderivate;** Zus. z. Pat. 218 571. [By]. 10./1. 1910.
- 12q. R. 32 042. Erdalkalosalze der **Acetylsalicylsäure;** Zus. z. Pat. 218 467. Fa. Gedeon Richter, Budapest. 26./11. 1910.
- 12q. U. 3962. Halogenierte **Phenylaminoanthrachinoncarbonsäuren.** F. Ullmann, Charlottenburg. 14./3. 1910.
- 22f. L. 30 986. Einr. zur Herst. von **Ultramarin.** Gaston Leroy, Orleans, Loiret, Frankr. 22./9. 1910.
- 22f. W. 35 030. Weiße Farben und **Lacke.** L. Weiß, Barmen-Rittershausen. 4./6. 1910.
- 40a. G. 32 297. Ausnutzung an sich im **Feuerbetriebe** durch den Kamin verloren zu gebender Wärme zur Ableitung schädlicher oder lästiger Gase geringerer Temperaturen. C. Guillemain, Berlin. 15./8. 1910.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 31./1. 1911.

England: Veröffentl. 23./2. 1911.

Frankreich: Ert. 26./1.—1./2. 1911.

Metallurgie.

Briketts für metallurgische oder andere Zwecke.

W. F. Collins, London. Amer. 982 796.

Verf. und App. zur Reduktion oxydischer **Erze.** Hautain & Moffat, Engl. 3715/1910.

App. zum feinen Mahlen von **Erzen** und andern Materialien. Crosse, Engl. 11 375/1910.

Erzzerkleinerer. J. J. Knight. Übertr. Knight-Conlon Pulverizing Mill Co., San Francisco, Cal. Amer. 983 067.

Erzkonzentrator. S. K. Behrend, Denver, Colo.

Amer. 982 785.

Behandlung von **Kupfer** und anderen Erzen. Dick, Engl. 2500/1910.

Verf. für elektrische **Öfen** mit Polyphasenströmen. P. Girod, Ugine. Amer. 983 043.

Betrieb elektrischer **Öfen** mit Dreiphasenströmen. Soc. Anon. Electrometallurgique Procédés Paul Girod. Frankr. 422 717.

App. zum Zerkleinern von flüssiger **Schlacke.** G. Jantzen. Übertr. Buderussche Eisenwerke Wetzlar. Amer. 982 964.

Anorganische Chemie.

Nitride des Aluminiums. Serpek. Engl. 12 601/1910.

Calciumperborat. Chemische Werke vorm. Dr. Heinrich Byk. Engl. 1626/1911.

Künstlicher Granit aus Hochofenschlacke. Hohrath. Engl. 22 308/1910.

App. zur Verw. von pulverförmigem oder flüssigem Brennmaterial in kontinuierlichen Öfen für **keramische Produkte** und regelmäßige und selbsttätige Einführung des Brennmaterials. Wattebled. Frankr. Zus. 13 441/400 888.

Ringöfen. Lunt & Hartley. Engl. 6215/1910.

Absorbierung nitroser Gase und Herst. von rauchender Salpetersäure aus den absorbierten Produkten. Schlarb. Frankr. 422 751.

Einr. für **Superphosphatkammern** mit mechanischer Entleerung. Freudenthal. Frankr. 422 875.

Reine Tonerde aus Aluminiumnitrid. Serpek. Engl. 13 088/1910.

Zement. B. Bruhn. Übertr. The Atlas Portland Cement Co., Neu-York. Amer. 983 024. — C. von Forell. Übertr. Dieselbe. Amer. 982 945.

Ziegel und Blöcke für Bau- und andere Zwecke. British Stone and Marble Co. & Gray. Engl. 129, 1910.

Verw. von Hochofenschlacke für die Herstellung von Steinen oder **Ziegeln**. Grau. Engl. 17 109, 1910.

Brenn- und Leuchtstoffe; Beleuchtung.

Elektrischer isolierter Faden. G. L. Dubosc. Frankr. 422 779.

Gasglühlichtmantel für Invertlicht. Ch. Knox Harding. Chicago, Ill. Amer. 982 958.

App. zur Beschickung und Entleerung von **Gasretorten**. Biggart. Engl. 5974/1910.

App. zur Herst. elektrischer **Glühlampen**. Soc. The Westinghouse Metal Filament Comp. Ltd. Frankr. 422 713.

Glühstrumpf für Gasglühlicht. Ely. Frankr. 422 922.

App. zur Herst. von **Luftgas**. Bruce, Bruce & Bruce. Engl. 3536/1910.

Beleuchtung mit Benutzung der Wirkung des elektrischen Stromes auf phosphoreszierende **Sulfide** in einer Atmosphäre von verd. Gase und Einrichtungen zur Ausführung des Verf. Urbain, Feige & Scal. Frankr. Zus. 13 410/422 405.

Organische Chemie.

Albumose-Silberverb. [Schering]. Engl. 12 344, 1910.

Nitroderivate des Anilins. Flürsheim. Engl. 3224/1910.

Fäden, Films und andere Celluloseprodukte aus **Celluloselsgg.** R. Hömberg, Charlottenburg. Amer. 983 139.

β-γ-Dimethylerythren. [By]. Engl. 13 677/1910.

Kondensationsprodukte aus **Gallocyaniden**. [B]. Frankr. 422 720.

Glycerin in geschlossenem Kreislauf. Soc. Anon. de la Stéarinerie H. Bollincky. Frankr. 422 770.

Reinigen und Raffinieren von **Kaffebohnen**. J. Thum, Dresden. Amer. 982 902.

Kaffeereiniger. G. Richie. Übertr. Fulton Chemical Co., Neu-York. Amer. 982 877.

Emulsionen oder Lsgg. chlorierter **Kohlenwasserstoffe** zur Zerstörung schädlicher Pflanzen. Krefelder Seifenfabrik Stockhausen & Traiser. Frankr. 422 685.

Verf. und Einr. zur Erz. von **Malzwürze** für

neue Verf. zur Herst. von eingeweichtem Malz. Maxaner. Frankr. Zus. 13 417/416 512.

Herst. von Chloriden der **Paraalkyloxyphenyläthylalkohole**, sowie des ω -Paraalkyloxyphenyläthylmethans und ihrer am Stickstoff alkylierten Abkömmlinge. [A]. Frankr. 422 868.

Seife mit verstärkter Wirksamkeit. Janik. Frankr. 422 923.

Parfümieren von **Seife**. Janousek. Frankr. 422 752.

Vorr. zum Zerkleinern oder Körnen von **Seife**. Riggs. Engl. 20 952/1910.

Stearin mit Ansäuerung von Oleinsäure. Dubowitz. Engl. 2989/1910.

Tannin-Silber-Eiweißverb. R. Weil. Frankfurt a. M. Amer. 982 910.

Behandlung von **Teer** und App. hierzu. Eaton. Engl. 3279/1910.

Würzefilter zum Abziehen und Waschen der Treber. Gillmann. Frankr. 422 861.

Yohimbinverb. Müller. Engl. 14 576/1910.

Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

Acetylarylamidonaphtholsulfosäuren und Azo-farbstoffe aus denselben. [C]. Frankr. 422 784.

Küpenfarbstoffe der **Anthracenreihe**. [M]. Engl. 3299/1910.

Azofarbstoff. O. Günther, L. Hesse u. A. Zart. Übertr. [By]. Amer. 982 952—955.

Bleipigment. A. S. Ramage, Buffalo, N. Y. Amer. 982 992.

Kuppelnde **Disazofarbstoffe** für Baumwolle. [C]. Frankr. 422 709.

Substantive **Disazofarbstoffe**. [Griesheim-Elektron]. Frankr. 422 907.

Konservierung, Feuerfestmachung und Undurchlässigmachung von **Fäden** und Geweben. Boucherie. Frankr. 422 917.

Behandlung von Bariumsulfat als **Farbe**. Moffat. Engl. 22 033/1910.

App. zur Gew. der Produkte aus **Holz**. The Southern Manufacturing Co. Frankr. 422 833.

Alizarinrote **Küpenfarbstoffe**. [M]. Engl.

27 637/1911.

Rötlichbraune **Küpenfarbstoffe**. [M]. Engl. 24 886/1911.

Behandlung von gestärktem **Leinen** zur Erz. einer glatten und abwaschbaren Fläche. Zimmer. Frankr. 422 763.

Leinegegenstände abwaschbar zu machen. De Bercégol. Frankr. 422 819.

Monoazofarbstoffe. [Geigy]. Engl. 18 099/1910.

Monoazofarbstoff für chromgebeizte Wolle. H. Geldermann u. H. Oster. Übertr. [A]. Amer. 983 132.

Orangefarbstoffe für Baumwolle. [Griesheim-Elektron]. Frankr. 422 842.

Grüngelbe **Pigmente**. [M]. Frankr. 422 843.

Farbstoffe der **Triarylmethanreihe**. [By]. Engl. 6364/1910.

Verschiedenes.

Verf. und App. zur Gew. von Hitze aus **Abwasser**. Liesc. Engl. 1832/1911.

Material für **Ballonhüllen**. Rund. Engl. 14 460, 1910.

Galvanische **Batterie**. Anson, Henderson & Eastick. Engl. 8996/1910.

Brikettpressen. Soc. Leflaive et Cie. Engl. 2731/1910.

Elektroden für Bogenlicht. Genral Electric Co. Engl. 17 278/1910.

Selbsttätige Herst. von Gittern mit Mehrfarbenteilungen für die **Farbenphotographie** zwecks Vervielfältigung des gleichen Gegenstandes. Soc. Ano-

nymé Des Plaques, Pellicules et Papiers Photographiques J. Jouglia. Frankr. Zus. 13 408/370 956.

App. zum Konzentrieren von Flüssigkeiten von hoher Dichte. Kestner. Frankr. 422 811.

App. um Gase oder Dämpfe der Wirkung von Flüssigkeiten zu unterwerfen. W. Feld, Hönningen a. Rh. Amer. 983 037.

Trocknen von Gasen oder Dämpfen. Salpetersäure-Industrieges. m. b. H. Frankr. 422 902.

App. zum Absorbieren von Gasen oder Dämpfen. Schou. Engl. 1628/1911.

App. zur Untersuchung von Luft oder anderen Gasen durch Farbwechsel einer reagierenden Flüssigkeit. Arndt. Frankr. 422 883.

App. zum Kühlern oder Befeuchten von Luft. Jost. Engl. 53/1910.

Wärme isolierende Massen. Bost. Engl. 2903, 1910.

App. zur Best. der Härte von Materialien. Soc. Norma Co., G. m. b. H. & Kirner. Frankr. 422 758.

Überziehen von Materialien. Golby & Ahlén. Engl. 17 427/1910.

Poröse Niederschläge auf elektrischem Wege. Fabrik Elektrischer Zünder Ges. Engl. 5691/1910. Elektrische Primärbatterie. F. W. Spanutius, Jersey City, N. J. Amer. 983 175.

Presse zum Zerkleinern von Materialien. Mackenzie & Torrance. Engl. 9413/1910. App. zum Reinigen von Rauch. Cline. Engl. 17 797/1910.

Sammlerbatterieelektrode. P. J. Kamperdyk, Neu-York, N. Y. Amer. 983 062.

Elektroden für Sekundärbatterien oder Sammelzellen. Apostoloff & De Karavodine. Engl. 66/1910.

Sprengstoff. Nitroglycerin Aktiebolaget. Frankreich 422 727.

Sprengstoffe. Flürsheim. Engl. 3907/1910.

Sprengstoffprojektile. Schneider. Engl. 12 836, 1910.

Kombinierte Verw. von Formaldehydgelatine und Metallen, Gläsern, Leder, Geweben usw. zur Gew. widerstandsfähiger Produkte für verschiedene Zwecke. Nicoud. Frankr. 422 725.

Zerkleinerer. J. S. Thurman, St. Louis, Mo. Amer. 982 903.

Verein deutscher Chemiker.

Mitteilung.

Die in den Mitteilungen zum Mitgliederverzeichnis für Heft 3 veröffentlichte Austrittserklärung des Herrn Dr. Paul Weingarten, Oberhausen, beruhte, wie wir an gleicher Stelle in Heft 7 mitteilten, auf einer Namensverwechslung. Indessen ist auch die Austrittserklärung von Herrn Dr. Otto Weingarten, Essen, nicht zutreffend, sondern darauf zurückzuführen, daß der Schriftführer des Bezirksvereins den Ausdruck des an den Bezirksverein gerichteten Schreibens des Herrn Dr. Otto Weingarten „erkläre ich hiermit meinen Austritt aus dem Verein“ als eine Austrittserklärung aus dem Hauptverein auffaßte. Die an uns von seiten des Schriftführers weiter gegebene Austrittserklärung bezog sich also nur auf die Mitgliedschaft in dem Bezirksverein. Beide Herren Weingarten gehören somit dem Verein deutscher Chemiker und Herr Dr. Paul Weingarten dem Bezirksverein Rheinland-Westfalen nach wie vor an.

Geschäftsstelle des Vereins
deutscher Chemiker.

[V. 36.]

Dr. Franz Schoenfeld †.

Wohl als einer der letzten Zeitgenossen, die einst noch in Gießen zu Füßen des Altmasters Liebig gesessen haben, ist Kommerzienrat Dr. phil. Franz Schoenfeld, der Begründer und Inhaber der Künstlerfarben- und Maltuchfabrik Dr. Frz. Schoenfeld & Co., am 6./1. 1911 in Düsseldorf aus dem Leben geschieden. Ein chronisches Nierenleiden hatte seiner imponierenden, urgermanischen Gestalt seit wenigen Jahren die bis dahin fast unverwekbare Frische allmählich genommen; dem schon Gebeugten bereitete eine Lungenentzündung nun ein schnelles Ende.

Franz Schoenfeld wurde geboren am

11./8. 1834 zu Düsseldorf, absolvierte das Gymnasium seiner Vaterstadt und studierte Chemie, zunächst drei Semester in Gießen unter Liebig und Will, darauf drei weitere Semester in Heidelberg unter Bunsen und Kirchhoff. Hier veröffentlichte er in Liebigs Annalen eine analytische Arbeit — diese in Gemeinschaft mit H. E. Roscoe — über Gneis, Porphyrr und Protogyn zwecks Feststellung, daß das Bunsensche Gesetz der Gesteinsmischung auch für krystallinische Schiefergesteine Geltung habe, ferner eine Abhandlung über den Absorptionskoeffizienten der schwefeligen Säure, des Chlors und des Schwefelwasserstoffs, und erwarb er am 18./12. 1854 den philosophischen Doktortitel. Zu Beginn des folgenden Jahres wandte sich Schoenfeld nach London als Assistent des Professors Williamson, Leiters des chemischen Laboratoriums der Londoner Universität. Gleich nach Ableistung seines Dienstjahres 1856/57 sehen wir ihn als Direktor einer Glasfabrik in der Nähe Amsterdams tätig, von wo ihn die Mobilmachung 1859 und die daran anschließende Reorganisation des preußischen Heeres, infolge deren die Landwehröffiziere bis zum Sommer 1860 in Dienst behalten wurden, wieder zurückrief.

Bald darauf, im Jahre 1861 errichtete Schoenfeld dann in Düsseldorf die bekannte Fabrik für Künstlerfarben, die das Gebiet der Farbenfabrikation, bis dahin eine Domäne englischer und französischer Firmen, dem deutschen Unternehmungsgeist und Gewerbeleib eroberte. Schoenfeld war der erste, der in Deutschland die flüssigen Wasser- oder Aquarellfarben herstellte, die im Laufe der Zeit die festen Aquarellfarben fast ganz verdrängt haben. Andere wichtige Neuheiten der Künstlerfarbentechnik, die aus seiner Fabrik hervorgegangen sind, und den Welt Ruf der Firma begründet haben, waren die Ludwigschen Petroleumfarben, die verbesserten Ei-Temperafarben, die Caseinfarben, die enkaustischen Farben nach Professor Cordenons-Padua u. a. —