

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

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 20./2. 1911.

- 12a. K. 41 577. **Gegenstromkühler** mit konzen-
trisch zu dem axialen Kühlrohr angeord-
netem Kühlraum. Hugo Keimel, Helmbrechts,
Oberfranken. 13./7. 1909.
- 12o. B. 57 466. **2,3-Dimethylbutadien-(1,3)**. [B].
11./2. 1910.
- 12o. E. 15 357. **Quecksilberverb.** von alkyldithio-
carbaminessigsäuren Alkalien. Les Etablisse-
ments Poulenc Frères und Ernest Fourneau,
Paris. 10./12. 1909.
- 12o. F. 29 918. **Zimtsäureester**. [By]. 18./5. 1910.
- 12q. F. 29 956. **Nitrooxyarylsäuren**. [M].
24./5. 1910.
- 18a. B. 51 202. Einr. zum Aufsetzen und Abheben
des Deckels von **Hochofenbeschickungskübeln**
mit senkbarem Boden. Benrather Maschinen-
fabrik A.-G., Bernath b. Düsseldorf. 27./8.
1908.
- 22b. F. 28 683. **Küpenfarbstoffe der Anthrachinon-**
reihe. [M]. 1./11. 1909.
- 22b. F. 29 309. **Nachchromierbare Triphenylme-**
thanfarbstoffe. [By]. 12./2. 1910.
- 22b. F. 29 550. **Küpenfärbende Anthracenderivate**.
[By]. 17./3. 1910.
- 22f. W. 35 569. **Blaurote Farblacke**. Wülffing,
Dahl & Co., A.-G., Barmen. 4./1. 1907.
26. 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, so-
wie nahtlose Cellulod- u. dgl. Hüllen. H. Gün-
ther, Augsburg. 21./3. 1910.
- 39b. F. 28 111. Geformte Celluloseverb. aus **Cellu-**
loseacetaten. [By]. 26./7. 1909.
- 42f. N. 11 862. **Probenschmer** für in geschlossenen
Gefäßen befindliche Flüssigkeiten mit einer
innerhalb einer Hülse verschiebbaren Schöpf-
öffnung. O. Neufang jr., Saarbrücken. 15./10.
1910.
- 53d. W. 29 124. **Coffeinfreier Kaffee**. K. H. Wim-
mer, Bremen. 27./1. 1908. Priorität (Frank-
reich) 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. Radio-
aktivität. W. Caspari, Charlottenburg. 1./12.
1909.
- 8f. P. 24 442. **Linoleum**, Linerusta, Muralin u.
dgl. K. Polony, Klosterneuburg, Nieder-
österreich. 1./2. 1910.
- 12e. B. 51 803. Vorr. zur Filtration von Hochofen-
und ähnlichen **Gasen**. Fa. W. F. L. Beth, Lü-
beck. 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 Filter-
pressen zusammengesetzter App. zur Elektro-
lyse 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. **Rhodan ammonium** und Ammon-
sulfid 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, aralky-
lierte 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**. [Gries-
heim-Elektron]. 27./6. 1910.
- 12q. F. 28 693. **Aminoxyarylsäureoxyde**; Zus. z.
Pat. 213 594. [M]. 2./11. 1909.
- 12q. F. 29 094. Stickstoffhaltige **Anthrachinon-**
derivate; Zus. z. Pat. 218 571. [By]. 10./1.
1910.
- 12q. R. 32 042. Erdalkalisalze der **Acetylsalicyl-**
säure; Zus. z. Pat. 218 467. Fa. Gedeon
Richter, Budapest. 26./11. 1910.
- 12q. U. 3962. Halogenierte **Phenylaminoanthra-**
chinoncarbonsäuren. F. Ullmann, Charlotten-
burg. 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 **Feuerungs-**
betriebe durch den Kamin verloren zu geben-
der 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. Haultain & Moffat. Engl. 3715/1910.
- App. zum feinen Mahlen von **Erzen** und ande-
ren 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 Polyphasen-
strömen. P. Girod, Ugine. Amer. 983 043.
- Betrieb elektrischer **Öfen** mit Dreiphasenströ-
men. Soc. Anon. Electrometallurgique Procédés
Paul Girod. Frankr. 422 717.
- App. zum Zerkleinern von flüssiger **Schlacke**.
G. Jantzen. Übertr. Buderussche Eisenwerke Wetz-
lar. 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., New-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. 12344, 1910.

Nitroderivate des **Anilins**. Flürscheim. Engl. 3224/1910.

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

β - γ -**Dimethylethyren**. [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 **Kaffeebohnen**. J. Thum, Dresden. Amer. 982 902.

Kaffeereiniger. G. Richie. Übertr. Fulton Chemical Co., New-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

Ch. 1911.

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

Herst. von Chloriden der **Paraalkyloxyphenyl-äthylalkohole**, sowie des ω -Paraalkyloxyphenyl-äthylmethans 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. Dubovitz. Engl. 2989/1910.

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

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

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

Yohimbinverb. Müller. Engl. 14 576/1910.

Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

Acetylarylamidonaphtholsulfosäuren und Azofarbstoffe 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**. Mofat. 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.

Leinengegenstände abwaschbar zu machen. De Bercécol. 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 Mehrfarben-**teilungen** für die **Farbenphotographie** zwecks Vielfältigung des gleichen Gegenstandes. Soc. Ano-

nyme-Des Plaques, Pellicules et Papiers Photographiques J. Jouglu. 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 Kühlen 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 & Ahl. 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. Makkenzie & 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. Flürscheim. Engl. 3907/1910.

Sprengstoffprojekte. 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 Altmeisters 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 unverwundliche 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, Porphyr und Protogyn zwecks Feststellung, daß das Bunsensche Gesetz der Gesteinsmischung auch für krystallinische Schiefergesteine Geltung habe, ferner eine Abhandlung über den Absorptionskoeffizienten der schwefligen Säure, des Chlors und des Schwefelwasserstoffs, und erwarb er am 18./12. 1854 den philosophischen Dokortitel. 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 Landwehroffiziere 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 Gewerbefleiß 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 Weltruf der Firma begründet haben, waren die Ludwigschen Petroleumfarben, die verbesserten Ei-Temperafarben, die Caseinfarben, die enkaustischen Farben nach Professor Cordenons-Padua u. a. —