

Patentanmeldungen.

- Klasse: Reichsanzeiger vom 6./6. 1910.
- 6c. P. 23 398. Alkoholfreie, hochkonzentrierte Extrakte für die Likörfabrikation. R. Paulini & Co., Stettin. 14./7. 1909.
- 8m. F. 26 027. Echte Färbungen auf der tierischen Faser. [By]. 28./8. 1908.
- 12a. P. 22 878. Flüssigkeitsverdampfer, bei welchem die Brüdenämpfe zur Erwärmung der Flüssigkeit nutzbar gemacht werden. G. Patrouilleau, Lyon. 24./3. 1909.
- 12c. K. 36 720. Krystallisationsvorrichtung. F. Krüger u. W. Finke, Göttingen. 31./1. 1908.
- 12d. D. 21 101. Filterpresenelement mit von der Filtermasse eingeschlossener zentraler Flüssigkeitskammer. Deutsches Brau-Industriewerk Robert Voigt, G. m. b. H., Dresden. 25./1. 1909.
- 12i. G. 26 182. Vorr. zur Beh. von Gasen mit dunklen elektr. Entladungen, insbes. zur Erzeugung von Ozon. Gerard Ozone Proceß Company, Neu-York. 14./1. 1908.
- 12i. M. 38 121. Kohlensäure aus Verbrennungsgasen durch Verflüssigung. Maschinenfabrik Sürth, G. m. b. H., Sürth a. Rh. b. Köln. 26./5. 1909.
- 12i. M. 40 332. Einr. zur Verstärkung der Wirkungsweise von Tangentialkammern für die Schwefelsäureherstellung. Th. Meyer, Offenbach. 7./2. 1910.
- 12i. P. 22 534. Erhöhung der Absorptionswirkung des Gay-Lussac-Apparates bei der Herstellung von Schwefelsäure nach der Kammermethode. H. Pertersen, Wilmersdorf-Berlin. 20./1. 1909.
- 12i. Soh. 34 398. Alkalisilicat (Wasserglas)-Lösung. Karl von Schmoll, Wien. 16./12. 1909.
- 12k. B. 54 783. Schwefligsaures bzw. schwefelsaures Ammoniak aus Ammoniak und schweflige Säure enthaltenden Gasen. K. Burkheimer, Aachen. 2./7. 1909.
16. L. 27 024. Aufschließen von Phosphaten durch Ammoniumsalze. N. A. Langlet, Gothenburg. 12./11. 1908.
- 22b. F. 27 129. β -Anthrachinonylharnstoff und symmetrische β -Anthrachinonyl-Alkylharnstoffe. Zus. z. Anm. F. 26 972. [M]. 26./2. 1909.
- 22b. F. 27 150. β - β -Dianthrachinonylharnstoffe. Zus. z. Anm. F. 26 972. [M]. 1./3. 1909.
- 22b. F. 27 230. Anthrachinonylharnstoffderivate. Zus. z. Anm. F. 26 972. [M]. 10./3. 1909.
- 22b. F. 27 273. u. 27 470 Käupenfarbstoffe. [M]. 15./3. 1909 u. 10./4. 1909.
- 22b. F. 27 762. Saure Wollfarbstoffe der Anthracenreihe. Zus. z. Anm. F. 26 972. [M]. 25./5. 1909.
- 22c. F. 28 592. Nicht reduzierte Oxygalloxyaninfarbstoffe aus den durch Kondensation von Galloxyaninen mit aromatischen Monaminen oder Diaminen erhältlichen Farbstoffen. Farbwerke vorm. L. Durand, Huguenin & Cie, Basel. 18./10. 1909.
- 22e. C. 18 785. Leicht verküpbarer Tri- und Tetrabromindigo. Chemische Fabrik vorm. Sandoz, Basel. 24./1. 1910.
- 22g. M. 38 992. Malfarben und Anstrichmassen, die trocknende Öle als Bindemittel enthalten. J. Meurant, Lüttich. 10./9. 1909.
- 40a. D. 21 977. Vorr. zum Beschicken der Retorten von Zink- und anderen metallurgischen Öfen. Zus. z. Pat. 212 890. E. D. Delattre, Budel, Holland. 27./7. 1909.

Klasse:

- 40a. H. 44 366. Ofen zum Oxydieren von Erz bei verhältnismäßig niedriger Temperatur. L. S. Hughes, Joplin, V. St. A. 6./8. 1908.
- 78c. V. 8213. Rauchloses Pulver aus Nitrocellulose unter Anwendung der leicht wasserlöslichen Acetine als Gelatinierungsmittel. V. Vender, Mailand. 26./4. 1906.
- Reichsanzeiger vom 9./6. 1910.
- 6b. K. 40 246. Herst. v. gegorenen Getränken in großen Behältern unter sehr hohem Druck. E. W. Kuhn, London. 27./2. 1909. Priorität (England) vom 29./2. 1908.
- 8k. B. 54 095. Schlicht- und Appreturmittel aus Melasse unter Entfärbung durch Säure, Knochenkohle und Zinkstaub. G. Brunn, Wien. 3./5. 1909.
- 8n. H. 47 033. Brokateffekten ähnliche Muster auf Geweben. J. Hübner, Cheadle Hulme. 19./5. 1909.
- 10a. B. 49 397. Koksofen mit liegenden Verkokungskammern und durch wagerechte Zungen unterteilten Heizkammern und dadurch gebildetem, ununterbrochenem, liegendem Heizzug in Kehrenwindungen. Th. v. Bauer, Berlin. 5./3. 1908.
- 10b. Sch. 34 423. Künstlicher Brennstoff aus Rohpetroleum und einem Verdickungsmittel. M. Schimak, geb. Ludwik, u. G. Mast, Wien. 13./3. 1909.
- 12i. P. 22 007. Stickstoffoxydul (N_2O) und Stickstoffoxyd (NO). R. P. Pictet, Wilmersdorf b. Berlin. 19./9. 1908.
- 18a. D. 20 661. Brikkettieren von Feinerz, Gichtstaub und Metallabfällen. Mannesmannröhrenwerke, Düsseldorf. 14./10. 1908.
- 21b. M. 37 497. Sammlerelektroden. P. Marino, Holborn, London. 17./3. 1909.
- 21f. C. 18 363. Gut leitende und hitzebeständige Elektrodenmasse. T. Leuchs, Nürnberg. 30./9. 1909.
- 29b. Sch. 33 410. Wolligmachen von Jute und verwandten Faserstoffen durch aufeinanderfolgendes Behandeln mit kaustischen Laugen und Seifenlösungen. Gebrüder Schmid, Basel. 4./8. 1909.
- 30h. B. 55 633. Diätetische Genussmittel. A. Beddoes, Gotha. 13./9. 1909.
- 30i. G. 26 496. Zerstäuberdüse mit zwei konzentrisch ineinander angeordneten Düsenrohren. Cl. Graaff, Berlin. 6./3. 1908.
- 40a. D. 22 107. Vorr. zum Beschicken der Retorten von Zink- und anderen metallurgischen Öfen. Zus. z. Pat. 212 890. E. Dor-Delattre, Dorpelin-Budel, Holland. 28./8. 1909.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 17./5. 1910.
England: Veröffentlicht 9./6. 1910.
Frankreich: Erteilt 12.—18./5. 1910.
Ungarn: Einspruch 15./7. 1910.

Öfen zu Vernichtung von Abfällen. Hayes. Engl. 11 329/1909.
Unter Verwendung von Acetylcellulose hergestellte Folien, insbesondere für elektr. Isolations- und photogr. Zwecke. C. Mijnssen, Wilmersdorf. Ung. M. 3691.
Elektr. Akkumulator. Lalande. Frankr. 412 908. Stern. Engl. 11 781, 1910.

Insektenvertilgungsmittel. F. Burger, Kolozsvár. Ung. B. 4550.

Maschine zum Reinigen von **Griesmehl** u. dgl. Kesztek Maschinenfabrik und Mühlenbauanstalt G. Luther, A.-G. Engl. 9262/1910.

Isolieren von **Kabeln**. Ph. Torchio, Neu-York. Amer. 958 046.

Beh. von **Kautschuk** u. dgl. Kautschukges. Schön & Co. Engl. 13 570/1909.

Coffeinfreie oder coffeinarme **Kaffeebohnen**. Kaffee patent, A.-G. Frankr. 412 925.

App. zum **Kalklösen**. Kritzer. Engl. 18 816, 1909.

Verf. und Vorr. zum Erschmelzen und Läutern schwer schmelzbarer **keramischer Materialien** mittels elektrischer Widerstandserhitzung. A. Voelker, Beuel. Ung. V. 958.

Kerzen. Schauermann. Engl. 12 331/1909.

Kippofen, Mischapparat usw. J. L. Klinedworth. Übertr. Mesta Machine Co., Pittsburg, Pa. Amer. 958 503.

Verf. und Vorr. zum Extrahieren von Fett und Leim aus **Knochen**. A. Meire, Moskau. Ung. M. 3552.

Regenerieren von elektrischen **Kohlenfaden-glühlampen**. E. A. Krüger. Übertr. A. Bloch, Paris. Amer. 958 652.

Reine **Kohlensäure** aus den Reinigungswässern von der Leuchtgasfabrikation und von Koksöfen. Fillunger Frankr. 412 975.

Kohlenwasserstoffbrenner. E. G. Wickersham. Übertr. F. McLaughlin, Portland, Ind. Amer. 958 344; Th. H. Clark und J. H. Nequette, Los Angeles, Cal. Amer. 958 692.

Feste **Kohlenwasserstoffseife**. Böhme & Wolf. Engl. 23 013/1909.

Kokslöschen. E. Schulte. Übertr. The United Coke and Gas Co. Amer. 958 184. Desgl. H. Koppers, Essen a. d. Ruhr. Amer. 958 651.

Türe für **Koksöfen**. Kaempfe & Gebr. Kaempfe, Ges. Engl. 25 779/1909.

Koksöfen. W. Mueller, Düsseldorf. Amer. 958 154.

Platten-Kondensatoren. Burstyn. Engl. 11 787, 1910.

Einrichtung zum Wenden von keimendem oder sonstigem **Korn**. Nürnberger mechanische Grunmabawender-Anlagen-Ges. Engl. 7616/1910.

Blauer **Küpenfarbstoff**. W. Bauer und A. Herre. Übertr. [By]. Amer. 958 464 u. 958 465.

Küpenfarbstoffe und ihre Derivate. [By]. Frankr. 412 900, 412 938.

Salz- und zuckerarme **Kuhmilch** von normalem Fett- und Caseingehalt für Kinderernährungs- und ähnl. Zwecke. Ph. Müller, Frankfurt a. M. Ung. M. 3719.

Kunstdünger. Chemische Düngerwerke Bahnhof Baalberge, G. m. b. H. Frankr. 413 061.

Einr. zum Auffangen der Dämpfe von flüchtigen Lösungsmitteln bei der Herstellung von **Kunstseide**. Fabrique de Soie Artificielle de Tubize Soc. Anon. Engl. 11 729/1910; Frankr. 412 887.

Kunststeine auf Pappen-, Papier- und ähnl. Maschinen aus geholländerten Faserstoffen und hydraulischen Bindemitteln. E. Klewitz, Bejitzta. Ung. K. 4142.

Maschine zur Herst. von **Kunststelen**. Villa. Frankr. 412 893; Berner. Frankr. 412 906.

Kunststeinplatten aus Faserstoffen und hydraulischen Bindemitteln. J. Rosenberg und I. Schulman, Ungar. Ung. R. 2418.

Verfahren und Apparat zur Darstellung von Bimethanol aus **Kupfersulfit**. Malvezin. Frankr. 412 954.

Lecithin in Milch, Rahm u. dgl. bei der Herst. von Butter. Witte. Engl. 1744/1910.

Färben von **Leder**. Bühler. Frankr. 412 862. Erzeugen einer glatten Überzugsschicht auf Gegenständen aus **Leder** u. dgl. Midas Ltd. Frankr. 413 083.

Leder. Dickson. Engl. 22 903/1909. Elektr. **Leiter**. Vernier. Engl. 12 146/1909.

App. zum Konz. von **Lösungen** mittels Luft. Niermans. Frankr. 412 914.

App. zum Carburieren von **Luft**. Genteur. Engl. 21 375/1909.

Trocknen von **Luft**. H. A. Brassert. Übertr. J. Gayley, Neu-York, N. Y. Amer. 958 471.

Trockenlegung von feuchten **Mauern**. R. O. Gladt, Brasso. Ung. G. 2980.

Zusammengesetzte Anoden- und Kathodenstäbe für das elektrische Niederschlagen von **Metallen**. Cowper-Coles. Engl. 11 843/1909.

App. zur schnellen Elektrolyse von **Metallen** und zur vollständigen Ausnutzung aller Metalllösungen. Parent. Frankr. 412 996.

Verb. Verf. zum Härteln von **Metallen**. Reid. Frankr. 413 004.

Metallofen. A. Fisher, Chicago, Ill. Amer. 958 384.

Sterilisation von **Milch** u. a. Getränken. Meyerson. Frankr. 412 947.

Elektrolytische Darst. von Leichtmetallen und bes. **Natrium**. Seward, Von Kügelgen und Vom Bidder. Engl. 11 175/1910.

Erz. von Hitze und **Öfen** zum Ziegelbrennen und für die Töpferei. Cottor. Engl. 13 515/1909.

Elektr. **Öfen**. Thomson u. Fitzgerald. Engl. 11 716, 11 717, 11 718 u. 11 720/1910.

Elektr. **Öfen**. Härden. Engl. 26 266/1909.

Ofen zum Verbrennen von **Öl**. Cl. C. Phipps, San Diego, Cal. Amer. 958 433.

Verwertung von bei in elektr. **Öfen** ausgeführten Reduktionsvorgängen entstehenden Gasen und **Öfen** zur Ausführung dieses Verfahrens. A. Helfenstein, Wien. Ung. H. 3709.

Elektr. **Öfen**. A. Helfenstein, Wien. Ung. H. 3708. Engl. 26 845/1909.

Öfen. A. Fisher, Chicago, Ill. Amer. 957 873.

Öfen zum Verbrennen von Hochofengasen. H. E. Parson. Übertr. Parson Manuf. Co., Neu-York Amer. 958 428 u. 958 429.

Orthoxydisazofarbstoffe. [Geigy]. Engl. 13 904 1909.

Oxalate. [Basel]. 8093/1910.

Erzeugnis zum gleichzeitigen Färben und Leimen von **Papier** und Verf. zur Anwendung des selben. Fr. Curtius & Co. Frankr. 412 933.

Isobutylester von **Paraaminobenzoësäure**. W. Grüttefien. Übertr. [By]. Amer. 958 110.

Paraaminometoxyazofarbstoffe. [Geigy]. Engl. 13 903/1909.

Photogr. Papier. Leighton u. Barbock. Engl. 11 610/1910.

Künstliche **Platten** u. dgl. Hermann. Engl. 21 031/1909.

Beh. der Rückstände von **Pyriten**, Rohsteinen, sowie aller Rückstände von Kupfer und anderen Metallen zur Umw. ders. in lösliche Salze. Parent. Frankr. Zusatz 12 207/411 863.

Dauernd **radioaktive Produkte**. Farjas. Engl. 14 960/1909. Frankr. Zus. 12 171/411 629.

Anlage zur **rauchlosen Verbrennung**. A. Plischke, Breslau. Ung. P. 2853.

Regenerativofen. F. Meyer. Übertr. Metallurgical Co. of America, Neu-York. Amer. 958 150.

Festmachen von **Rohöl** und seinen Destillationsprodukten. Rosculet. Frankr. 412 892.

Walzen für **Rohrzuckerfabriken**. Mitchell. Engl. 5443/1910.
Rauch- und Rußreinigungsvorrichtung. A. Müller, Leipzig-Schleußig, und Ch. Bomhard, Berlin. Ung. M. 3544.
Schleifmaterial. Arsandaux. Frankr. 412 853.
Schwefelfarbstoff. R. Haugwitz. Übertr. [A]. Amer. 958 640.
App. zum Bleichen von **Seetang** durch Chlor und andere Entfärbungsmittel. Sabourin. Frankr. 412 909.
Alkohol aus **Seetang**. Simonin. Frankr. 412 955.
Mischung zum **Staubbinden**. James P. Porteus, Kirkwood, Mo. Amer. 958 007.
Staubsammler. O. M. Morse, Jackson, Mich. Amer. 958 666.
Stearin und gleichzeitige Acidifikation der bei der Herst. auftretenden Ölsäure. H. Dubovitz, Budapest. Ung. D. 1649.
App. zum **Sterilisieren** und **Trocknen**. Aage Jensen, Eureka, Cal. Amer. 958 133.
Tantal. J. Schilling. Übertr. Siemens & Halske, A.-G., Berlin. Amer. 958 180.
Teermakadam. The Neuchatel Asphalte Co. Ltd., Budapest. Ung. N. 1012.
Chemisches Rösten von **Textilpflanzen** und zur Umw. von Pflanzen in Papierbrei. Peufaillit. Frankr. 413 097.
App. zum **Trocknen** von **Textilstoffen** u. dgl. A. Bolge, Rorschach, Schweiz. Amer. 958 469.
Einr. zum **Reinigen** und **Sortieren** von **Ton**. M. Bohn, Nagykikinda. Ung. B. 4748. Zus. z. Pat. Nr. 35 383.
App. zum **Füllen** von **Trockenbatterien**. J. L. Heller. Übertr. Manhattan Electrical Supply Co. Amer. 958 394.
Ultramarin. Bellet. Engl. 11 755/1909.
Vakuumfiltrierbottich. Vernay. Frankr. 413 035.
Vergaser, insbesondere für Lötwerkzeuge. Vöhringer & Schurz, München. Ung. V. 1074.
Wärmeisolierung von Wänden. Clyse J. Coleman, Neu-York. Amer. 958 095.

Verf. und App. zum **Filtrieren** von **Wasser**. Scheidt. Engl. 24 811/1909.
Verf. und App. zur **Reinigung** und zum **Klären** von **Wasser**. Richardson. Frankr. 412 960.
Apparat zum **Sterilisieren** von **Wasser**. Kuhn. Frankr. 412 976.
Selbsttätiger Apparat zur Ausführung der aufeinanderfolgenden Reaktionen zur chemischen **Sterilisation** von **Wasser** oder von sonstigen Reaktionen. Bonnefon. Frankr. 412 918.
App. zum **Reinigen** von **Wasser**. Lacombe. Engl. 20 737/1909.
App. zum **Kühlen** von **Wasser**. Ges. der Tentelewschen Chemischen Fabrik. Engl. 27 938, 1909.
Verf. und App. zum **Brennen** von **Zement** im Drehofen. Potlis. Frankr. Zus. 12 177/391 698.
Zement aus Hochofenschlacke. Lessing. Engl. 3016/1910.
Verf. und App. zum **Prüfen** von **Zement** u. dgl. Smith & Edwards. Engl. 16 588/1909.
Einr. zum **Zerstäuben**. Charles H. Rath, Philadelphia, Pa. Amer. 958 536.
Zerstäuber. F. C. Dorment, Detroit, Mich. Amer. 958 697; Owen D. Lucas, Bayswater, London, Engl. Amer. 957 976.
App. zum **Färben** von **Zeug** im Stück. Aubrée. Frankr. 413 031.
Ziegen aus Kieselerde, Ganister u. a. schwerschmelzbaren Materialien. H. Brearley und F. C. Moorwood, Sheffield, England. Amer. 958 084.
Gebläse für **Ziegelöfen**. E. H. Callaway. Übertr. The American Clay Machinery Co. Bucyrus Ohio und Neu-York. Amer. 958 223.
Vergärbarer **Zucker** aus Holzcellulose. M. F. Ewen und G. H. Tomlinson, Chicago. Ung. M. 3624.
Maschine zum Auswaschen und **Reinigen** von **Zucker**. W. F. Walker. Übertr. The Confectioners Machinery & Manuf. Co., Springfield, Mass. Amer. 958 338.
Zündschnüre. Sperry & O'Brien. Engl. 7556, 1910.

Verein deutscher Chemiker.

Märkischer Bezirksverein.

Sitzung vom Mittwoch, den 13./4. 1910 im Hotel zum Reichstag, Berlin, Bunsenstraße 2.
Gegen 8,30 Uhr eröffnete der Vors. Herr Dr. Diehl die von etwa 80 Herren besuchte Sitzung.
Dr. Albert Neuburg erhielt das Wort zu seinem Vortrage: „Über künstliche und synthetische Edelsteine.“ Der Vortr. besprach zunächst die geschichtliche Entwicklung der künstlichen Edelsteine und wies darauf hin, daß die mangelhaften chemischen Kenntnisse der Alten zu unbeabsichtigten Verwechslungen gefärbter Gläser mit echten Steinen führen mußten. So findet man z. B. noch heute in den Gräbern der altägyptischen Könige echte und unechte Edelsteine in ein und derselben Fassung nebeneinander. Bei den Römern bildete sich dann die Herstellung stark bleihaltiger gefärbter Gläser, des sog. „Plumbum vitreum“ zu einem besonderen Industriezweig aus. Wie Seneca erzählt, blühten die Fälschungen damals schon in hohem Maße. Die Kunst, Glasflüsse durch einen hohen Bleizusatz stark lichtbrechend zu machen, ging gegen Ende des Mittelalters wieder verloren und wurde erst im 18. Jahrhundert durch Stias-

sein in Wien wieder von neuem erfunden, nach dem derartige aus Bleiglas hergestellte Steine heute noch den Namen „Straß“ führen. Wohl zu unterscheiden von diesen und ähnlichen Bestrebungen sind diejenigen, die darauf abzielen, eine Synthese der Edelsteine herbeizuführen, d. h. also künstliche Produkte zu schaffen, die sowohl in bezug auf ihre chemische Zusammensetzung wie auf ihr physikalisches Verhalten sich von den natürlichen nicht unterscheiden. Diese Versuche begannen bereits in den dreißiger Jahren des vorigen Jahrhunderts und damals wurden schon kleine synthetische Rubine hergestellt. Ebelmann, der Direktor der Porzellanmanufaktur zu Sèvres vermochte in den vierziger Jahren bereits größere Exemplare zu erzeugen. In jüngerer Zeit ist von nennenswerten Erfolgen erst seit dem letzten Jahrzehnt des vorigen Jahrhunderts zu berichten. Der Vortr. bespricht dann die Synthese der Rubine nach den Methoden von Verneuil und Fremy, sowie der übrigen bis jetzt synthetisch dargestellten Edelsteine nebst den chemischen Verfahren, die dabei zur Anwendung kommen. Er weist insbesondere darauf hin, daß die in neuerer Zeit mehrfach geäußerten Zweifel