

recht bald in der Bibliothek eines jeden Chemikers befinden möge, besonders derjenigen, die die neuere Entwicklung der anorganischen Chemie aus eigener Anschauung weniger gut kennen. *H. Ley.*

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 5./11. 1906.

- 12d. A. 12 910. Gummidichtung für **Filter**. Zus. z. Anm. A. 12 102. L. Anker, Hamburg. 1./3. 1906.
- 12i. E. 8528. Verfahren und Anlage zum **Denitrieren**. R. Evers, Förde b. Grevenbrück. 5./7. 1902.
- 12i. S. 21 275 u. 22 625. Verfahren zur Darstellung von **Aluminiumstickstoffverbindungen**. Dr. O. Serpek, Luterbach b. Solothurn. 20./6. 1905 u. 14./4. 1906.
- 12o. C. 11 256. Verfahren zur Darstellung von **Pinenhydrochlorid**. Zus. z. Pat. 175 662. Chem. Fabrik Uerdingen Lienau & Co. u. Dr. W. Naschold, Uerdingen a. Rh. 15./11. 1902.
- 12o. C. 14 481. Verfahren zur Darstellung von **Dialkylmalonaminsäureestern**. (Schering). Berlin. 27./3. 1906.
- 18b. G. 21 299. Verfahren zur Erzeugung von **Stahl** aus rohem oder teilweise gereinigtem Eisen in einem mehrräumigen elektrischen Ofen. G. Gin, Paris. 3./5. 1905.
- 26d. F. 21 704. Verfahren zur Abscheidung von **Cyan**, Blausäure, Cyan- und Rhodanverbindungen aus Gasgemengen. Dr. P. von der Forst, Haßlinghausen i. W. 30./4. 1906.
- 29b. V. 5780. Verfahren zur Herstellung dicker, roßhaarartiger Fäden oder Films aus einer Lösung von **Zellulose** in **Kupferoxydammoniak**. Vereinigte Glanzstoff-Fabriken A.-G., Elberfeld. 24./11. 1904.
- 31c. S. 20 676. Aus Sand, Leinöl und einem Kohlenwasserstoff bestehende **Formmasse**. H. M. Sciple u. M. L. Roß, London. 7./2. 1905.
- 39b. M. 27 311. Verfahren zur Herstellung geformter Gegenstände aus **Kautschuk**, Gutta-percha oder Balata. Lucien Morisse, Paris. 13./4. 1905.
- 39b. P. 16 329. Verfahren zur Entvulkanisierung von **Kautschukabfällen** durch Behandlung mit alkalischen Lösungen. R. B. Price, Chicago. 8./8. 1904. Priorität in den Vereinigten Staaten vom 26./5. 1904.
- 39b. R. 21 872. Verfahren zur Herstellung **zelluloidartiger Massen**. Rheinische Gummi- & Zelluloid-Fabrik, Mannheim-Neckarau. 8./11. 1905.
- 39b. T. 10 655. Verfahren zur Herstellung dünner, hochelastischer, wohlriechender **Kautschukblätter**. Traun Rubber Co., Neu-York. 12./9. 1905.
- 40a. G. 21 489. Mechanische **Röstöfen** mit langgestrecktem, von einem Krählerwagen bestrichenem, aus einer porösen Schicht von Erzstücken u. dgl. gebildetem Herd. J. E. Greenawalt, Denver, V. St. A. 20./6. 1905.
- 40c. T. 11 091. Verfahren zur Reduktion sulfidischer Erze, namentlich von **Bleiglanz**, mittels Elektrolyse unter Anwendung eines schmelzflüssigen Halogensalzes als Elektrolyten. C. P. Townsend, Washington. 15./3. 1906.
- 48d. L. 22 161. Verfahren zum Oxydieren und Färben oder Emaillieren von **Aluminiumgegenständen**. Zus. z. Pat. 163 545. Dr. A. Lang, Karlsruhe. 6./2. 1906.

Klasse:

- 80b. F. 21 496. Verfahren zur Herstellung von wasserdichtem **Mörtel** unter Verwendung wasserabstoßender Seifen. Dr. F. Fuchs, Wien. 16./3. 1906.

Reichsanzeiger vom 8./11. 1906.

- 12d. B. 37 559. Maschine zum Abheben der obersten Schicht von **Filterbeeten** mit Kratzmessern. H. W. Blaisdell, Los Angeles, V. St. A. 28./6. 1904.
- 12d. H. 33 612. Filterelement für **Filterpressen** mit Wellenrost, bei welchem die durch die Wellentäler des Rostes gebildeten Verteilungskanäle mit den teilweise überdeckt angeordneten Ein- und Auslaufkanälen kommunizieren. W. Hasse, Kandern i. Baden. 18./8. 1904.
- 12i. C. 13 231. Verfahren zur Ausführung endothermischer **Gasreaktionen** mit Hilfe von in sauerstoffhaltigen Gasen zwischen geschmolzenen Metalloxyden überspringenden Licht- oder Flammenbogen. Salpetersäure-Industrie-Gesellschaft, Gelsenkirchen. 14./12. 1904.
- 12i. F. 21 910. Verfahren zur Regenerierung von **Abfallschwefelsäure** verschiedener Herkunft. Dr. J. Fleischer, Orsova, Ung. 21./6. 1906.
- 12i. P. 14 076. Verfahren zur Darstellung von Stickstoffdioxyd und **Salpetersäure** aus Stickstoff und Sauerstoff bei hoher Temperatur. Westdeutsche Thomasphosphat-Werke, G. m. b. H., Berlin. 2./10. 1902.
- 12i. Sch. 23 845. **Kristallisiervorrichtung**, insbesondere zur Herstellung von Kristallsoda und Glaubersalz. G. Schicht, Wien. 20./5. 1905.
- 12o. K. 31 030. Verfahren zur Darstellung von **Arylthioglykolsäuren**. Zus. z. Anm. K. 30 823. (Kalle). 30./12. 1905.
- 12o. R. 21 965. Verfahren zur Darstellung einer Quecksilberverbindung aus **o-Nitrotoluol**. A. Reissert, Marburg a. L. 30./11. 1905.
- 12o. R. 22 301. Verfahren zur Darstellung einer Diquecksilberverbindung aus **o-Nitrotoluol**. Zus. z. Anm. R. 21 965. Derselbe. 12./2. 1906.
- 18b. V. 6632. Form für das Brennen basischer **Bessemerbirnenböden**. F. Vahlkampf, St. Ingbert, Pfalz. 3./7. 1906.
- 22b. W. 23 785. Verfahren zur Darstellung von Sulfosäuren des **Alizarins** und der **Anthraflavinsäure**. Zus. z. Anm. W. 24 756. R. Wedekind & Co. m. b. H., Uerdingen a. Rh. 5./5. 1903.
- 22f. F. 20 662. Verfahren zur Darstellung von schwarzem **Eisenoxyduloxyd**. P. Fireman, Braddock Heights, V. St. A. 16./9. 1905.
- 22f. M. 23 809. Verfahren zum unmittelbaren Aufarbeiten von **zinkcarbonathaltigen** Erzen auf Farben. M. Malzac, Paris. 14./7. 1903.
- 22f. P. 17 494. Herstellung von Mal- und **Anstrichfarben**. H. N. Potter, Neu-York. 25./7. 1905.
- 30h. K. 30 783. Verfahren zur Herstellung einer stets gebrauchsfertigen **Paste** für proviso-rischen **Zahnverschluß** und ähnliche Zwecke. Dr. J. Kieffer, Straßburg i. E. 25./11. 1905.
- 40g. G. 21 966. Verfahren zur Reinigung von gebrauchten **Weißblech**gegenständen behufs Entzinnung. Fa. Th. Goldschmidt, Essen, Ruhr. 11./10. 1905.
- 80a. A. 12 983. Kalklösch- und **Mörtelmischvorrichtung**. Cl. Abramowsky, geb. Kreuz, Rixdorf, u. E. Fötchenhauer, geb. Stetefeld, Karlsruh. 20./3. 1906.

Klasse:

- 85a. A. 12 264. Apparat zum **Destillieren** von Wasser in hintereinander angeordneten Zellen. American Water Purifying Company, Philadelphia. 7./8. 1905.
85c. N. 7972. Vorrichtung zum Klären der **Abwässer** innerhalb des Bereichs der Kanalisation. E. Nicolaus, Kötzensbroda-Lindenau. 16./8. 1905.

Eingetragene Wortzeichen.

- Bromonal** für Arzneimittel. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh.
Copanilla für Kaltpoliertinte. G. L. MacMaster, Ges. m. b. H., Reinbeck b. Hamburg.
Fondlin für Farben, Lacke, Klebstoffe usw. Mahler & Co., Bamberg.
Heliosit für Isolationsmaterial. Isolatorenwerke G. m. b. H., Spremberg i. L.
Morphosan für Arzneimittel. J. D. Riedel, A.-G., Berlin.
Mundtau für Mundwasser, pharmazeutische Essenzen usw. L. Lichtenheldt, Meuselbach (Thür.).
Orsal für chemisch-technische Produkte. Oscar Seiler, Wittenberge, Bez. Potsdam.
Vaso Buttermilk für diverse chemisch-technische Präparate usw. Kirchhoff & Neirath, Berlin.
Verpallin für diverse chemisch-technische und kosmetische Präparate. Jünger & Gebhardt, Berlin.
Zahnschmerziod für Heilmittel. E. Pätzsch & Schaarschmidt, Chemnitz i. S.

Patentliste des Auslandes.

- Apparat zum Abscheiden von Öl aus **Abdampf**, Boes. Engl. 25 624/1905. (Veröffentl. 8./11.)
Reinigung von **Abwasser**. Kestner. Engl. 20 750/1905. (Veröffentl. 1./11.)
Bakteriologische Behandlung von **Abwässern**. Lucas. Engl. 27 275/1905. (Veröffentl. 1. bis 8./11.)
Synthetisches Verfahren zur Herstellung von **Ammoniak**. A. Goriainoff. Frankr. 368 585. (Ert. 10.—16./10.)
Behandlung von **Arsen** und Arsenmineralien und arsenhaltigen Produkten. G. Estradère und G. Gibello. Frankr. 361 846. (Ert. 10. bis 16./10.)
Maschine zum Färben oder Behandeln von **Baumwolle**, Wolle, Seide und ähnlichem losen Material mit Flüssigkeiten. Milan. Engl. 21 311 1905. (Veröffentl. 8./11.)
Verfahren zur **Denaturierung** und Carburierung von Alkohol. A. J. Durupt. Frankr. 368 713. (Ert. 10.—16./10.)
Behandlung von Blei-, Zink-, Arsen- und Wismutmineralien, welche **edle Metalle** enthalten. Société Savigny père et fils. Frankr. 361 833. (Ert. 10.—16./10.)
Herstellung von **Eisen** und Stahl. M. Moore und T. J. Heskett. Frankr. 368 598. (Ert. 10.—16./10.)
Herstellung von **Eisen** und anderen Metallen, sowie Verwendung von Lignit oder anderem Brennmaterial dazu. Simpson & Bourcoud. Engl. 21 060/1905. (Veröffentl. 8./11.)
Chlorierung von **Eisenabfällen** im geschlossenen Gefäße. Th. Goldschmidt. Frankr. 368 618. (Ert. 10.—16./10.)
Eisenlösung. Klink & Hoffmann. Engl. 471/1906. (Veröffentl. 8./11.)

- Brikettieren brüchiger **Erze**. C. Reinke, Bredelar. Amer. 833 630. (Veröffentl. 16./10.)
Erzkonzentrator. F. E. Pearson, San Franzisko. Amer. 833 415. (Veröffentl. 16./10.)
Erzscheider. J. G. Kirksey, Carthage. Amer. 833 223, und C. E. Knowles, Joplin. Amer. 833 169. (Veröffentl. 16./10.)
Farblack. K. Immerheiser, Ludwigshafen a. Rh. Amer. 833 602. Übertr. (B). (Veröffentl. 16./10.)
Blauroter Azofarbstoff. P. Julius, Ludwigshafen a. Rh. Amer. 833 605. Übertr. (B). (Veröffentl. 16./10.)
Herstellung von **Azofarbstoffen**. (B). Frankr. 368 608. (Ert. 10.—16./10.)
Entgummieren von **Fasern**. Ch. Colahan, Chicago. Amer. 833 507. (Veröffentl. 16./10.)
Herstellung von **Ferrocyaniden** aus Gasreinigungsmasse. Bellowitsch. Engl. 8362 1906. (Veröffentl. 8./11.)
Apparat zur Analyse von **Gas**. H. L. Westover, Mount Vernon. Amer. 833 274. (Veröffentl. 16./10.)
Apparat und Verfahren zur Herstellung von **Gas**. J. S. Smith und A. Lang, Chicago. Amer. 833 182, 833 400, 833 256, 833 399, 833 346. (Veröffentl. 16./10.)
Behandeln von **Gasen** mit dem elektrischen Lichtbogen. Salpetersäure-Industriegesellschaft m. b. H. Frankr. 368 715 und 368 717. (Ert. 10.—16./10.)
Apparat zum Trennen von **Gasen**. Humphrey. Engl. 14 809/1905. (Veröffentl. 8./11.)
Färben von **Häuten** und Haaren. Pichard & Pichard. Engl. 9629/1905. (Veröffentl. 8./11.)
Apparat zum Reinigen und Wiedererhitzen von **Hochöfengasen**. D. Lamond, Pittsburg. Amer. 833 467. (Veröffentl. 16./10.)
Herstellung von **Hydroazoderivaten**. O. Diefenbach, Darmstadt. Amer. 833 513. (Veröffentl. 16./10.)
Alkalisalz des **Indigoweiß** und Verfahren zur Herstellung desselben. R. Wimmer, Ludwigshafen a. Rh. Amer. 833 654. Übertr. (B). (Veröffentl. 16./10.)
Herstellung von **Kampfen**. E. Bergs, Ludwigshafen a. Rh. Amer. 833 666. Übertr. (B). (Veröffentl. 16./10.)
Herstellung plastischer Massen aus **Kasein**. J. Kathé. Frankr. 368 704. (Ert. 10.—16./10.)
Reinigung von **Kienölen** und anderen ätherischen Ölen. Hesse. Engl. 7934/1906. (Veröffentl. 8./11.)
Kohlensäurebäder. Zucker. Engl. 18 173 1906. (Veröffentl. 8./11.)
Apparat zur Herstellung von **Koks** und Gas. F. Logan, Phoenixville. Amer. 833 611 und 833 471. (Veröffentl. 16./10.)
Verfahren zum kontinuierlichen Kühlen und Trocknen von feuchter **Luft** in großen Mengen. Maschinenbauanstalt Humboldt. Engl. 24 309/1905. (Veröffentl. 8./11.)
Apparat zur Filtration und Sättigung von **Luft**. M. J. Goupil. Frankr. 368 657. (Ert. 10.—16./10.)
Gewinnung von **Metallen**. R. R. Maffett, Bayonne. Amer. 833 722. (Veröffentl. 16./10.)
Isolierung von **Metallen**, Metalloiden und ihren Legierungen. Kühne. Engl. 20 884/1905. (Veröffentl. 8./11.)
Trennung von **Mineralien**. Sulman, Kirkpatrick-Picard & Ballot. Engl. 26 711/1905. (Veröffentl. 8./11.)

Herstellung von **Oxyfettsäuren**. G. Imbert. Frankr. 368 543. (Ert. 10.—16./10.)

Herstellung von Amidosulfosäure des **Phenyl-1,2-naphthimidazols**. (A). Frankr. 361 852. (Ert. 10.—16./10.)

Herstellung von Amidooxysulfosäuren des **Phenyl-naphthimidazols** oder Derivaten und Zwischenprodukten. (A). Engl. 21 175/1905. (Veröffentl. 8./11.)

Behandlung von **Photographien** auf selbsttonendem Papier. Shepherd & John Griffin & Sons, Ltd. Engl. 5276/1906. (Veröffentl. 8./11.)

Verfahren zum Drucken und Projizieren **photographischer** Bilder für farbige Wiedergabe der Kinematographen. Compagnie Générale de Phonographes, Cinématographes et Appareils de Précision. Frankr. 368 565. (Ert. 10.—16./10.)

Elektrolytisches Verfahren zur Konzentration von **Salpetersäure**. Salpetersäure-Industrie-Gesellschaft m. b. H. Frankr. 368 716. (Ert. 10.—16./10.)

Extraktion von **Schwefel** aus Gasreinigungsmaterialien. J. I. M. Bécigneul, Nantes. Amer. 833 573. (Veröffentl. 16./10.)

Automatische Speisung der Sublimationsgefäße für **Schwefel**. Société A. Boude et fils. Frankr. 368 642. (Ert. 10.—16./10.)

Behandlung von **Seide** mit Thioharnstoffen, ihren Salzen oder Derivaten. Soc. Anonima Cooperativa per la Stagionatura e l'Assaggio delle Sete ed affini. Engl. 25 752/1905. (Veröffentl. 8./11.)

Herstellung versilberter Fäden aus künstlicher **Seide**. G. Boucquey. Frankr. 368 706. (Ert. 10.—16./10.)

Herstellung künstlicher **Seide**. Lake. Engl. 3549/1906. (Veröffentl. 1./11.)

Verfahren zum Verwandeln von **Silberbildern** in Bilder höherer Oxyde des Mangans. Neue Photographische Gesellschaft. Engl. 21 582/1906. (Veröffentl. 8./11.)

Herstellung von **Siliciden** und Siliciumlegierungen. F. J. Tone, Niagara Falls. Amer. 833 427. (Veröffentl. 16./10.)

Sicherheitssprengstoffe. B. G. Reschke. Frankr. Zus. 6550/366 729. (Ert. 10.—16./10.)

Nitroglycerinsprengstoffe. Westfälisch-Anhaltische Sprengstoff-A.-G. Engl. 17 891/1906. (Veröffentl. 8./11.)

Sprengstoffe. R. Imperiali. Frankr. Zus. 6488/364 948. (Ert. 9./10.)

Herstellung von **Sprengstoffen**. G. W. Gentieu, Peoria, Ill. Amer. 832 605. (Veröffentl. 9./10.)

Herstellung von **Stahl** und geschmolzenem Eisen homogener Zusammensetzung. C. Stöckmann, Duisburg. Belg. 194 769. (Ert. 29./9.)

Härten von **Stahl** und Eisen. J. Churchward, Neu-York. Amer. 832 771. (Veröffentl. 9./10.)

Selbsthärtende Eisen- und **Stahllegierung**. Derselbe. Amer. 832 773. (Veröffentl. 9./10.)

Herstellung von künstlichem **Stein**. J. Purvis, Bowes Park und T. Rouse, Stamford, Ill. Amer. 831 296. (Veröffentl. 18./9.)

Herstellung von künstlichem **Stein** usw. aus Schlacke. Köln-Müsener Bergwerks-Aktien-Verein. Engl. 2207/1906. (Veröffentl. 8./11.)

Apparat zum Reinigen und Sterilisieren von Wasser mit Ozon. J. H. Bridge. Frankr. 368 620. (Ert. 10.—16./10.)

Erzeugung von **Stickoxyd** durch Explosion. Hausser. Engl. 12 401/1906. (Veröffentl. 1./11.)

Verfahren und Apparat zum Behandeln von **Stoffen** durch Hitze. W. B. Dennis, Blackbutte. Amer. 833 679 und 833 680. (Veröffentl. 16./10.)

Behandeln von Abfallsulfidflüssigkeit. J. S. Robeson, Camden. Amer. 833 634. (Veröffentl. 16./10.)

Reinigen von **Terpentinöl**. C. Kaas, Berlin. Ung. 2811. (Einspr. 6./12.)

Ofen zur Calcinierung von **Tonerde** und leichten pulverförmigen Körpern. Société Electro-Métallurgique Française. Frankr. Zus. 6555/364 736. (Ert. 10.—16./10.)

Trockenapparat. W. J. McElroy, Buffalo, N.-Y. Amer. 832 874 u. L. J. Tripp, Mesick, Mich. Amer. 833 011. (Veröffentl. 9./10.)

Behandlung von **Vanadiumerzen**. J. O. Handy, Pittsburg. Amer. 831 280. (Veröffentl. 18./9.)

Reinigen von **Wasser** und anderen Flüssigkeiten. Allen. Engl. 9002/1906. (Veröffentl. 8./11.)

Automatisches **Wasserreinigungs-** und Filtrationssystem. R. Law, Toledo, Ohio. Amer. 832 914. (Veröffentl. 9./10.)

Apparat zum Reinigen von natürlichem **Wasser**. F. Julian, St. Paul. Amer. 831 873. (Veröffentl. 25./9.)

Herstellung von **Wasserstoffgas** oder leichten Gasen zum Füllen von Luftballons. E. Geisenberger, Brüssel. Belg. 194 561. (Ert. 25./9.)

Apparat zum Reinigen, Färben und Behandeln von **Wolle**, Haar, Baumwolle und anderem Textilmaterial. Wood. Engl. 14 344/1906. (Veröffentl. 8./11.)

Extraktion von Fetten aus Wasser, besonders **Wollwaschwasser**. M. Rouillet. Frankr. 368 654. (Ert. 10.—16./10.)

Herstellung von **Zelluloid**. A. Béhal, Paris. Amer. 831 028. Übertr. Special Products Company a. Corporation in Neu-Jersey. (Veröffentl. 18./9.)

Herstellung **zelluloidähnlicher** Stoffe. O. B. Thieme, Potsdam. Amer. 831 488. (Veröffentl. 18./9.)

Herstellung von Säurederivaten der **Zellulose**. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rhein. Ung. K. 2889. (Einspr. 6./12.)

Zement und Verfahren zur Herstellung desselben. John A. Yates, Roschbank. Amer. 833 363. (Veröffentl. 16./10.)

Verfahren zur elektrolytischen Erzeugung von **Zink**. V. Engelhardt, Wien. Amer. 831 843. Übertr. Siemens & Halske, A.-G., Berlin. (Veröffentl. 25./9.)

Behandlung von **Zinkmineralien** unter gleichzeitiger Gewinnung von Zink und Kohle. G. Stolzenwald. Frankr. 368 458. (Ert. 9./10.)

Reinigen von **Zuckersäften** mit Kieselfluorwasserstoffsäure. H. Bertels. Frankr. 368 421. (Ert. 1./11.)

Reinigen von **Zuckersäften** mittels Siliciumfluorwasserstoffsäure. H. Bertels, Schaarbeck. Ung. B. 3426. (Einspr. 6./12.)