

Summary of Alloys by Dr. Ernst Jänecke.
39 S. Verlagsbuchhandlung Dr. Max Jänecke,
Hannover. Preis geh. M 3,—

Die aus dem vorigen Jahre stammende Broschüre ist dem Referenten erst jetzt zugegangen. Sie ist mittlerweile überholt worden durch einen erweiterten Abdruck in deutscher Sprache unter dem Titel „Legierungen“. Da die deutsche Ausgabe hier vor kurzem (S. 1418) besprochen worden ist, genügt ein Hinweis auf ihren englischen Vorläufer. Es sei bei dieser Gelegenheit nachgetragen, daß die in der Besprechung erwähnte Arbeit von Hersch-
kowitz über die elektromotorische Kraft der Legierungen auf die gemeinsame Anregung von Ostwald und von Le Blanc hin entstanden ist. *Sieverts*. [BB. 258.]

Lehrbuch der technischen Physik. von Prof. Dr. Hans Lorenz. III. Bd.: **Technische Hydromechanik.** München u. Berlin. R. Olden-
burg. 1910 brosch. 14 M; geb. M 15—

Der Inhalt dieses Werkes, das sich vor allem an den Techniker, den Schiffsbauer, Turbineningenieur wendet, ist außerordentlich vielseitig. Er ist in 7 Kapitel geteilt, und zwar werden behandelt: Das Gleichgewicht tropfbarer Flüssigkeiten; die stationäre Parallelströmung; die zeitlich veränderliche Parallelströmung, die mehrdimensionale Flüssigkeitsbewegung, Wirbelbewegung und Rotation, Bewegung zäher Flüssigkeiten, und zum Schluß ein Abriß geschichtlicher Entwicklung der Hydromechanik. — Die mathematischen Ableitungen sind so einfach wie möglich gehalten; der Referent ist nicht Fachmann genug, um ein kompetentes Urteil abgeben zu können; als persönlichen Eindruck kann er nicht verhehlen, daß er mit Freude daraus entnahm, mit wie einfachen mathematischen Hilfsmitteln sich so komplizierte Probleme, wie z. B. die Verminderung der Rollbewegung von Schiffen durch Kreiselwirkung und dergl. meistern lassen.

E. M. [BB. 28.]

Aus anderen Vereinen und Versammlungen.

Die **Utrechter Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft** hielt am 14./19. eine Festsitzung ab zur Feier der vor 25 Jahren erfolgten Veröffentlichung der Arbeit van't Hoff's über die Theorie des osmotischen Druckes. Prof. Dr. E. Cohen, Utrecht, sprach in der Festsitzung über: „*Ein Vierteljahrhundert moderner Chemie*.“ Weiterhin sprach noch Prof. H. de Vries, Amsterdam, über: „*Die Vakuole*“; er schilderte den Einfluß der neueren physikalischen Chemie auf die moderne Physiologie. Die Versammlung sandte ein Glückwunschtelegramm an Prof. van't Hoff.

The **National Association of Retail Druggists** hielt im September in Pittsburg die 12. Jahresversammlung ab. Neben der Annahme einer Reihe von Beschlüssen wurde Protest erhoben gegen die Verabreichung von Medizin durch die Ärzte. Durch gemeinsames Vorgehen mit dem Ärzteverein soll hier Abhilfe geschaffen werden. Zum Präsidenten

des Verbandes wurde H. B. Guilford, Rochester (Neu-York) gewählt.

Am 22. und 23./11. hält der **Allgemeine Österreichische Apothekerverein** in Wien seine 45. ordentliche Hauptversammlung ab.

Am 8./10. fand in Berlin die 1. ordentliche Hauptversammlung des **Verbandes für autogene Metallbearbeitung** statt. Zum 1. Vors. wurde Prof. Dr. W. Wedding, Berlin, gewählt.

Patentanmeldungen.

Klasse Reichsanzeiger vom 17./10. 1910.

- 6d. Z. 6744. Haltbare Getränke aus **Fruchtsäften**. H. Zwick, Neustadt a. H. 1./4. 1910.
- 8a. B. 57 845. Vorr. zum Messen und Regeln der Tontiefe von **Farblösungen** für Färbereizwecke, insbes. für das Färben von Textilgut. Wl. Bratkowski, Schlachtensee b. Berlin, P. A. Z. de Lange, Südende b. Berlin. R. Pusoh, Schöneberg-Berlin. 12./3. 1910.
- 10a. R. 27 844. Verf. und fahrbare Vorr. zum Absaugen und Verbrennen der beim Füllen, Garstehen und Entleeren von Koksammern entstehenden **Gase**. G. Reckling, Dahlhausen a. d. Ruhr. 8./2. 1909.
- 12i. N. 10 068. Verf. und Einr. zur ununterbrochenen Darst. v. **Anhydrid** und Monohydrat durch Destillation rauchender Schwefelsäure. O. Nidenführ, geb. Chotko, Berlin. 5./9. 1908.
- 12i. W. 34 813. **Schwefelsäure** nach dem Bleikammerprinzip. O. Wentzki, Frankfurt a. M. 20./4. 1910.
- 12k. B. 56 718. Sättigungsgefäß für Gase, insbes. z. Herst. von schwefelsaurem **Ammoniak**. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G., Berlin. 10./12. 1909.
- 12o. G. 31 211. **Erdalkalioxalate** aus Alkalioxalaten. [Basel]. 10./3. 1910.
- 12o. P. 21 537. Sauerstoffhaltige Verb. aus **ungesättigten Kohlenstoffverb.** N. Prileschajew, Warschau. 26./5. 1908.
- 12o. S. 28 892. Reduktion **ungesättigter Verb.** A. Skita, Karlsruhe, u. C. Paal, Erlangen. 28./4. 1909.
- 12o. W. 30 436. **Cellulose- oder Hydrocellulose-ester** organischer Säuren. A. Wohl, Danzig-Langfuhr. 25./8. 1908.
- 12p. B. 56 099. Halogenderivate der **Dehydroindigosalze**, deren Kernhomologe und Substitutionsprodukte; Zus. z. Anm. B. 55 150. [B]. 23./10. 1909.
- 12p. R. 28 036. **Indoxyl** und dessen Derivate. A. Rahtjen, Hamburg. 8./3. 1909.
- 22a. A. 18 109. o-**Aminoazofarbstoffe**. [A]. 15./12. 23./10. 1909.
- 22a. F. 28 860 u. 29 042. **Monoazofarbstoffe**. [By]. 27./11. u. 30./12. 1909.
- 22a. F. 29 685. **Azofarbstoffe**. [By]. 11./4. 1910.
- 22b. B. 55 919. Farbstoffe der **Anthrachinonreihe**. [B]. 9./10. 1909.
- 22b. C. 18 946. 3, 6-**Diaminoacridin**. [C]. 10./3. 1910.
- 22b. F. 28 673. Küpenfärbende **Arylaminoanthrachinone**; Zus. z. Pat. 175 069. [By]. 28./10. 1909.
- 22b. F. 28 746. Nachchromierbare **Triphenylmethanfarbstoffe**. [By]. 11./11. 1909.
- 22b. U. 3856. Stickstoffhaltige **Anthrachinonderivate**. Fr. Ullmann, Charlottenburg. 12./11. 1909.

Klasse :

- 22c. F. 28 905. **Azinfarbstoffe**. [By]. 6./12. 1909.
 22c. A. 18 359. Farbstoffe der **Thioindigogruppe**. [A]. 14./2. 1910.
 22e. F. 24 849. Neue Bromierungsprodukte hochhalogenierter Indigos; Zus. z. Pat. 224 809. [M]. 22./1. 1908.
 22e. F. 29 021. **Indigoide Farbstoffe**; Zus. z. Anm. F. 26 253. [By]. 27./12. 1909.
 26d. R. 30 036. Reinigung des **Leuchtgases** von Schwefelwasserstoff, Cyan und Kohlensäure mit Natronlauge. H. Raupp u. J. Thilo, Mainz. 21./1. 1910.
 29b. V. 7622. Künstliche **Fäden und Filme**, sowie künstliches Roßhaar mittels hochprozentiger Cellulosefsgn. Vereinigte Kunstseidefabriken A.-G., Kelsterbach a. M. 17./1. 1908.
 42l. Z. 6645. Verf. und Vorr. z. Feststellung ungesättigter Kohlenwasserstoffe in der **Luft**. L. Zuccoli, Modena. 8./2. 1910.
 57b. B. 54 541. Lichtempfindliche Häutchen für die Zwecke der **Photographie**. E. Brandenberger, Thaon-les-Vosges, Frankr. 12./6. 1909.
 80b. M. 36 843. Für Teermakadamisierung bestimmtes Gemenge aus **Teer** und Schotter oder dgl. Maschinenfabrik Rhein und Lahn, Gauhe, Gockel & Cie., Oberlahnstein a. Rh. 11./1. 1909.
 80b. W. 33 719. Verbesserung von **Mauer- und Putzmörtel**. R. Wunderlich, Hohen-Neuendorf b. Berlin. 12./1. 1910.

Reichsanzeiger vom 20./10. 1910.

- 8m. F. 26 973. Fixieren der **Anthrachinonfarbstoffe** der Anm. F. 26 972. [M]. 1./2. 1909.
 10a. K. 43 176. **Großkammerofen** zur Erzeugung von Gas und Koks, bei dem die beiderseitig erhitzten Bauteile mittels Durchführung von Gas oder Luft gekühlt werden. H. Koppers, Essen a. Ruhr. 24./12. 1909.
 12i. H. 46 565. **Chlorwasserstoffsäure** oder Bromwasserstoffsäure aus Chlor bzw. Brom. E. Hoppe, Leipzig-Möckern. 31./3. 1909.
 12i. P. 24 317. Destillation katalysatorenhaltiger auf beliebigem Wege gewonnener **Wasserstoffsupperoxydsgn.** A. Pietzsch u. G. Adolph, München. 8./1. 1910.
 12k. C. 19 121. Verf. und Vorr. zur Gew. von **Ammonsulfat** aus feuchtes Ammoniak enthaltenden Gasen und Schwefelsäure. F. J. Collin, Dortmund. 26./4. 1910.
 12l. C. 18 393. Konzentrierte **Kallsalze** aus carnallitreichen Rohsalzen. A. Cappel, Neuhoß b. Hildesheim. 12./10. 1909.
 12n. S. 28 041. Reines **Zinnoxid** aus Stannatlösungen. G. Spitz, Brünn. 17./12. 1908.
 12q. F. 28 128. Borsäurehaltiges **Zink**. A. Foelsing, Offenbach a. M. 27./7. 1909.
 12r. K. 44 068. Entwässerung von **Teer**, Erdöl u. dgl. E. Münster, Leipzig. 22./3. 1910.
 21f. F. 28 761. Elektr. **Glühkörper**. Fabrik elektrischer Zünder, G. m. b. H., Köln. 11./11. 1909.
 21f. Sch. 34 676. Elektrische **Metallfadenglühlampen**. K. Schröter, Berlin. 21./1. 1910.
 21g. R. 25 375. **Radioaktives Präparat**. Zus. z. Anm. R. 24 927. Radiogen G. m. b. H., Charlottenburg. 9./11. 1907.
 22g. F. 27 098. **Lederputz- und Konservierungsmittel** auch für Bohnerzwecke. Th. Fitzer, Billwärder a. d. Bille b. Hamburg. 22./2. 1909.
 22h. O. 6251. Verlangsamung oder Verhinderung der Selbstveränderung sowie der Zerstörung durch Licht und Oxydation und Erhöhung der Streichfähigkeit von **Ölen**, Fetten und

Klasse:

- flüchtigen Lacken sowie deren Produkten in regelbarer Weise. Wo. Ostwald, Leipzig u. Wa. Ostwald, Wilmersdorf b. Berlin. 31./10. 1908.
 30i. N. 11 023. Wasserlöslicher **Teer** oder Teeröl. R. Nowicki, Mähr. Ostrau. 25./10. 1909.
 40a. P. 23 136. Auslageapp. für **Erze**. W. C. Paterson, Denver, V. St. A. 15./5. 1909.
 53g. J. 11 565. **Torfmelassefutter** unter Zusatz von Alkali. E. Joseph, Berlin. 19./10. 1908.
 85a. H. 47 224. **Sterilisierapp.**, bestehend aus einer mit einem Quarzmantel umgebenen Quecksilberdampflampe. V. Henri, Dr. A. Helbronner, Paris, u. M. v. Recklinghausen, Bas Meudon, Frankr. Vertr.: H. Springmann, Th. Stort u. E. Herse, Pat.-Anwälte, Berlin SW. 61. 11./6. 1909.
 85c. B. 53 066. Vorr. zur Entfernung von Feststoffen, welche aus **Abwässern** durch Siebe zurückgehalten werden. H. Schneider, Offenbach a. M., u. Sp. Bonacina, Frankfurt a. M. 9./2. 1909.

Patentliste des Auslandes.

- Amerika: Veröffentl. 27./9. 1910.
 England: Veröffentl. 20./10. 1910.
 Faulen von **Abwässern**. Koepe. Engl. 16 986, 1910.
Acetylenentwickler. Ch. W. Beck. Übertr. Electrolyte Gas Lamp Co., Neu-York. Amer. 971 346.
Ätzkali. H. Reitz. Übertr. [Griesheim-Elektron]. Amer. 971 145.
Ätznatron. H. Reitz. Übertr. [Griesheim-Elektron]. Amer. 971 144.
Ammoniak. F. Haber und R. Le Rossignol. Übertr. [B]. Amer. 971 501.
Ammoniak. [B]. Engl. 17 642/1909.
Ammoniumchlorid aus Ammoniumsulfat und Kochsalz. Freeth & Cockledge. Engl. 26 263/1909.
Azofarbstoffe. [By]. Engl. 30 297/1909.
Alkoholfreies Bier. Le Petit. Engl. 22 093, 1909.
 Ausnutzung der vollen Heizkraft irgendeines harten **Brennmaterials** im Ofen. James. Engl. 21 779/1909.
 Ofen für die Behandlung von **Chinaclay**. Westcott. Engl. 29 694/1909.
 Filterapp. für das **Cyanidverfahren** zur Extraktion edler Metalle aus deren Erzen. Robacher. Engl. 16 161/1910.
Cyanwasserstoffsäure. Aluminium-Industrie-A.-G. 16 275/1910.
Dextrin u. dgl. Fielding. Engl. 22 455/1909.
 Behandeln von **Dolomit**. J. J. Gathy, Mons. Amer. 971 368.
Druckfarbe für keramische Abziehbilder. J. Kasseker. Übertr. Schmidt, Kasseker & Co., Altwasser. Amer. 971 280.
 Wertvolle Produkte aus **Eisenbeizflüssigkeit** u. Gaswasser. Falding & Cathcart. Engl. 11 364/1910.
Entwicklungsapp. Hayden. Engl. 12 117/1910.
 App. zur Behndl. von zerkleinerten Erzen für die Gew. der in denselben enthaltenen Metallen. Arbuckle. Engl. 6977/1910.
Erzvorbereitungsmaschine. Howard G. King, Denver, Colo. Amer. 971 046.
Eucalyptusölg. A. M. Cox. Übertr. H. Metcalf, Los Angeles, Cal. Amer. 971 359.
Färben und Drucken. [By]. Engl. 27 028/1909.
Farbengitter für die Farbenphotographie. Ruth. Engl. 16 273/1910.

- Reduktion von **Fasern** liefernden Materialien. G. H. Marshall, Roanoke Rapids, N. C. Amer. 971 457.
- Chem. Behälter f. **Fenerlöcher**. J. T. Lally, Wilmington, Del. Amer. 971 386.
- App. zum Gebrauche b. Färben von **Filz**. Clegg, Hartley & Slingsby, Engl. 27 066/1909.
- Rotten von **Flachs**. P. Riva, Buenos Ayres. Amer. 971 076.
- App., um **Flüssigkeiten** in vorher bestimmten Mengen zu Wasser zu geben. Reeves, Engl. 5250, 1910.
- App. zur Verteilung von **Flüssigkeiten** in gemessenen Mengen. St. Effantin, St. Cloud. Amer. 971 259.
- App. zur Entfernung von **Gasen** und Dämpfen von Oberflächenkondensatoren. E. Josse, Berlin, u. W. Gensecke, Charlottenburg. Amer. 971 505.
- App. zur Ausscheidung der endothermischen, chemischen Reaktion in **Gasen**. Nitrogène. Soc. Anon. Engl. 21 721/1910.
- Reinigen und Kühlen von **Gasen**. Bayer. Engl. 20 794/1910.
- Gaserzeuger**. W. B. Hughes, Cleveland. Ohio. Amer. 971 271, 971 272.
- Gasreinigungssapp.** D. Smith Anthony, Übertr. E. Williams und G. F. Habernigg, Durango, Mexiko. Amer. 971 481.
- Waschen und Reinigen von **Geweben** u. dgl. mit Benzin. Resch & Gutsch. Engl. 13 429/1910.
- Behandeln von **Hämoglobin**. Neumann. Engl. 28 182/1909.
- Maschine zum Enthaaren, Glätten, Schwellen oder sonstigem Behandeln von **Häuten** und Fellen. Richter. Engl. 13 268/1910.
- App. zum Behandeln, Enthaaren, Schwellen und Gerben von **Häuten**. A. Fay. Übertr. G. F. Seiser u. W. J. Cogle, Louisville, Ky. Amer. 971 126.
- Lsg. zum Konserv. v. **Holz**. F. Hasselmann, München. Amer. 971 194.
- Verf. u. App. zur Herst. von **Isolierröhren**. Von Pindtershofen. Engl. 14 459/1910.
- Katalytischer Körper**. K. Schick. Übertr. [Griesheim-Elektron]. Amer. 971 149.
- Behandeln von **Kohlenwasserstoffölen** u. dgl. J. Noad. Übertr. E. J. Townsend, London. Amer. 971 468.
- Konserven** aus Früchten. Morek. Engl. 2720, 1910.
- Konzentrator** oder Scheider. G. W. Dennis, Harvey, Ill. Amer. 971 025.
- App. zum **Konzentrieren** von Flüssigkeiten. P. Kestner. Übertr. Kestner Evaporator Co., Philadelphia, Pa. Amer. 971 383.
- Blaugrüner **Küpenfarbstoff**. P. Thomaschewski u. H. Raeder, W. Mieg u. P. Fischer. Übertr. [By]. Amer. 971 224.
- Brauner **Küpenfarbstoff**. Dieselben. Übertr. [By]. Amer. 971 225.
- App. zur Herst. von Firnis zum Überziehen von **Leder**. G. W. Priest. Übertr. The Riverside Japannery, Inc., Mansfield, Mass. Amer. 971 071.
- Künstliches **Leder**. Forel. Engl. 18 930/1910.
- Verf. und App. zur Herst. von **Lincrusta**. Holtkott. Engl. 7926/1910.
- Behandeln von **Luft** für metallurg. Zwecke. J. B. Miles, St. Davids, Pa. Amer. 971 297.
- Elektrische Niederschlagung von **Metallen**. Cowper-Coles. Engl. 22 374/1909.
- Metallglühfaden**. A. Lederer. Übertr. Westinghouse Lamp Co., Bloomfield, N. J. Amer. 971 452.
- Metallischer Faden**. I. Kitsee, Philadelphia, Pa. Amer. 971 385.
- Erz. von Verbund-**Metallkörpern**. J. F. Monnot. Übertr. Monnot Metallurgical Co., Neu-York. Amer. 971 135, 971 136.
- Mischer** für Gas und Flüssigkeit. Hartwell W. Webb u. Edward H. Stickels. Übertr. Gyrex Mfg. Co., Neu-York. Amer. 971 332.
- Vorr. zum Mischen und Ausstoßen von **Mörtel** und anderen plastischen Materialien. Møllvrid. Engl. 9432/1910.
- Metallisches **Natrium**. P. L. Hulin. Übertr. Soc. d'Electro-Chimie, Paris, u. P. L. Hulin, Grenoble. Amer. 971 198.
- Behandeln von **Ölen** für Verbrennungszwecke. F. Rademacher. Übertr. J. Maier u. G. Zobelein, Los Angeles, Cal. Amer. 971 142.
- Ozonisationsapp.** Ch. S. Bradley, Neu-York. Amer. 971 244.
- Die Emanation **radioaktiver Stoffe** auf lebende Körper einwirken zu lassen. Boch. Engl. 18 460, 1910.
- Behandl. von **Schellack**. Freymuth. Engl. 22 218/1909.
- Verschlußelement für **Schmelzöfen**. H. L. Hartenstein. Übertr. Continental Investment Co., Duluth, Minn. Amer. 971 445.
- Schutzgitter** für Apparate, welche hohen Temp. ausgesetzt sind. G. Egly. Übertr. Gebr. Siemens & Co., Lichtenberg b. Berlin. Amer. 971 124.
- Schwefeldioxyd, Schwefelsäureanhydrid und **Schwefelsäure**. Messel. Engl. 22 872/1909.
- App. zur Entfernung u. Sammlung von **Staub**, Fasern u. ähnl. Fremdstoffen. James Pollard, Ltd. & Pollard. Engl. 23 691/1909.
- Masse zur Herst. von künstlichen **Steinen** und Härten der aus dieser Masse hergest. Gegenstände. Sundell. Engl. 6384/1910.
- Physikalischer, sowie chem. App., um zu beobachtende **Stoffe** aufzunehmen. Siebert & Kühn. Engl. 28 380/1909.
- App. zum Entleeren von **Superphosphatkammern**. Malmsten & Thorsell. Engl. 14 842/1910.
- Behandeln von Destillationsgasen zwecks Gew. von **Teer** und Ammoniak. Dr. C. Otto & Co. Engl. 19 155/1910.
- Behälter für **Thermometer** b. der Messung der inneren Temp. von Fleisch, Nahrungsmitteln und anderen Waren. Woods, Casartelli & Casartelli. Engl. 2786/1910.
- Behandlung v. **Torf**. Zohrab & Dunham-Massey. Engl. 19 395/1909.
- Trinitrotoluolmischung** für Sprengstoffe. J. G. Nathurst, Kingston, N. Y. Amer. 971 211.
- Trisazofarbstoff**. A. Blank u. W. Bergdolt. Übertr. [By]. Amer. 971 111, 971 112.
- Filterapp. zum **Trocknen** von nassen Materialien. Diver. Engl. 10 903/1910.
- App. zur Behandlung von **Tuch** oder Garn mit Flüssigkeiten und heißer Luft oder dgl. Dean. Engl. 900/1910.
- Vergorene Flüssigkeiten**. Le Petit. Engl. 22 092 1909.
- Kohlensaures **Wasser**. Mackeson. Engl. 10 980, 1910.
- Verf. u. Vorr., um freien **Wasserstoff** aus technischen Gasen zu extrahieren. Jaubert. Engl. 22 126/1910.
- Wasserstoff**. A. Messerschmidt. Übertr. Internationale „Wasserstoff“-A.-G., Frankfurt a. M. Amer. 971 206.
- Trennung verschiedener Stoffe u. Entzinnen von **Weißblech**. Ch. J. Reed, Philadelphia, Pa. Amer. 971 405.
- Zirkoninm** und andere seltene Metalle. Kuzel & Wedekind. Engl. 23 215/1909.