

Die Schweizerische Weinstatistik. Bearbeitet vom schweizerischen Verein analytischer Chemiker. 10. Jahrgang. Die Weine des Jahres 1909. Separat-Abdruck aus „Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene“ 1, 1910. Heft 4. 31 S. 8°.

Die bis auf das Jahr 1901 zurückgehende, vom schweizerischen Verein analytischer Chemiker veröffentlichte Weinstatistik erschien bisher im landwirtschaftlichen Jahrbuch der Schweiz. Von diesem Jahre an erscheint sie nun in den vom schweizerischen Gesundheitsamt herausgegebenen „Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene“. Der vorliegende 10. Jahrgang enthält die Untersuchungsergebnisse von Mosten und Weinen des Jahres 1909.

C. Mai. [BB. 8.]

Fabrication et emploi des matériaux et produits réfractaires utilisés dans l'industrie. Von Albert Granger. Paris 1910. Librairie polytechnique Ch. Béranger, Editeur, Successeur de Baudry & Co. 378 S.

Preis geb. Frs. 15.—

Vor einigen Jahren hatte Ref. Gelegenheit, ein Werk von Albert Granger: „La céramique industrielle“, an dieser Stelle zu besprechen¹⁾. Die Vorzüge, die er dem Buche damals nachsagen konnte, finden sich auch in der neuen Veröffentlichung des Vf. Mit der wissenschaftlichen wie mit der technischen Seite des von ihm behandelten Gebietes gleicherweise vertraut, gibt Granger auch diesmal eine übersichtliche Darstellung, in der das Wesentliche überall klar hervortritt. Sein Zweck ist nicht, Vollständigkeit zu erreichen, sondern „eine Vorstellung davon zu geben, was die Industrie der feuerfesten Produkte bedeutet, und auf welchen Grundlagen sie ruht.“

Zunächst werden die Rohmaterialien klassifiziert und besprochen; es folgen die Methoden ihrer Verarbeitung und sodann die Einzelbesprechung der feuerfesten Produkte, geordnet nach den wichtigsten Rohstoffen (Ton, Al_2O_3 , SiO_2 , MgO , CaO , Cr_2O_3 , Graphit, Seltene Erden). In zwei weiteren Abschnitten werden die Beziehungen zwischen Schmelzbarkeit und chemischer Konstitution, sowie der Einfluß der Hitze auf feuerfeste Produkte behandelt, mit besonderer Rücksicht auf ihre technische Verwendung in der Metallurgie und in der chemischen Industrie. Je ein Kapitel über chemische und über physikalische Untersuchungsmethoden beschließen das Buch. — Im Anschluß an die Beschreibung der im Laboratorium und in der Industrie benutzten Öfen sind die Methoden zur Messung hoher Temperaturen ausführlich geschildert. Das Urteil des Vf. über die relative Nützlichkeit der Segerkegel und Pyrometer für die keramische Industrie scheint dem Ref. das Richtige zu treffen; übrigens zeugt die Darstellung hier und an anderen Stellen von einer gediegenen Kenntnis auch der deutschen Fachliteratur. — Die Ausstattung des Buches ist lobenswert, die meist schematisierten Abbildungen sind deutlich und leicht verständlich.

¹⁾ Diese Z. 19, 1212 (1906).

Leider ist es nur ausnahmsweise möglich, wissenschaftliche Werke der ausländischen Literatur im Buchhandel zur Ansicht zu erhalten, und auch den deutschen Zeitschriften wird verhältnismäßig selten ein Buch in fremder Sprache zur Besprechung zugesandt. Wir glauben, daß Buchhandel und Publikum sich gut dabei stehen würden, wenn beides häufiger geschähe. Möchte das gute Beispiel des Pariser Verlages dadurch belohnt werden, daß das vortreffliche Werk von Granger auch in Deutschland zahlreiche Käufer findet.

Sieverts. [BB. 64.]

Die Chemie der Cellulose unter besonderer Berücksichtigung der Textil- und Zellstoffindustrien. Von G. Schwalbe. Erste Hälfte. Berlin. Gebr. Bornträger. Geheftet M 9,60

Der Vf. der den Lesern dieser Z. durch zahlreiche treffliche Arbeiten über Cellulose bekannt ist, hat sich der mühevollen Arbeit unterzogen, die weitverstreuten Angaben über den Chemismus der Cellulose zusammenzustellen und kritisch zu verarbeiten. Schwalbe behandelt in dem vorliegenden Halbband die Baumwollencellulose, und zwar ihr Verhalten gegen Licht, Elektrizität, Wasser, Wärme, Alkalien, Säuren, Salze, Farbstoffe, Reduktions-, Oxydations- und Lösungsmittel; ferner ihre Abkömmlinge: die Hydratcellulosen, Hydrocellulosen, Oxy- und Hydratecellulosen; der Halbband bricht in dem Kapitel: Ester der Baumwollencellulosen ab. Wir haben das Werk mit größtem Interesse durchgesehen und sind gewiß, daß es uns dem Ziele der Cellulosechemie, der Erkennung der Konstitution der Cellulose, näher bringen und zugleich die vielgestaltige moderne Cellulosenindustrie fördern wird. Wir behalten uns eine eingehende Besprechung bis zum Erscheinen der zweiten Hälfte vor.

R. [BB. 152.]

Aus anderen Vereinen und Versammlungen.

Künftige Sitzungen, Versammlungen und Ausstellungen.

10. u. 11./4. 1911: **Technologischer Kongreß** zur Feier des 50-jährigen Jubiläums des Massachusetts Institute of Technology in Boston.
22. und 23./4. 1911: **7. Kongreß der Deutschen Röntgengesellschaft** in Berlin (Langenbeckhaus). Mit ihm wird eine Ausstellung von Projektionsdiapositiven verbunden sein; ferner ist für diese Tage die Eröffnung des Röntgenmuseums in Aussicht genommen.
- Mai bis Okt. 1911: **Industrie-, Kunstgewerbe und Landwirtschaftsausstellung zu Odessa.** Auskunft erteilt Dipl.-Ing. J. Topelberg. Chef der Chemischen Abteilung der Ausstellung, Kaiserliche Technische Gesellschaft, Nowoselskajastr. 4, Odessa (Rußl.).
- 29./5. - 1./6. 1911: Diesjährige Versammlung des **Verbandes Deutscher Elektrotechniker** in München.
- 29./5. 1911 und folgende Tage: Diesjährige Generalversammlung des **Vereins der Deutschen Zuckerindustrie** in Breslau.
- Ende Juni 1911: 52. Jahresversammlung

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, Helmbrichts, Oberfranken. 13./7. 1909.
- 12a. B. 57 466. **2,3-Dimethylbutadien-(1,3)**. [B]. 11./2. 1910.
- 12a. E. 15 357. **Quecksilberverb.** von alkyldithiocarbaminoessigsäuren Alkalien. Les Etablissements Poulenc Frères und Ernest Fourneau, Paris. 10./12. 1909.
- 12a. F. 29 918. **Zimtsäureester**. [By]. 18./5. 1910.
- 12a. F. 29 956. **Nitrooxyarylarsinsäuren**. [M]. 24./5. 1910.
- 18a. B. 51 202. Einr. zum Aufsetzen und Abheben des Deckels von **Hochofenbeschickungskübeln** mit senkbarem Boden. Beprather 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.
- 26a. 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 Gefüßen befindliche Flüssigkeiten mit einer innerhalb einer Hülse verschiebbaren Schöpöffnung. 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. 10 942. 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, Niederösterr. 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 Ammonsulfit 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 Aminobenzoyl-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.
- 12g. C. 19 316. Salze des **Phenylglycins**. [Griesheim-Elektron]. 27./6. 1910.
- 12g. F. 28 693. **Aminooxyarylarsenoxyde**; Zus. z. Pat. 213 594. [M]. 2./11. 1909.
- 12g. F. 29 094. Stickstoffhaltige **Anthrachinon-derivate**; Zus. z. Pat. 218 571. [By]. 10./1. 1910.
- 12g. R. 32 042. Erdalkalialze der **Acetylsalicylsäure**; Zus. z. Pat. 218 467. Fa. Gedeon Richter, Budapest. 26./11. 1910.
- 12g. 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 **Feuerungsbetriebe** 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.