

Gustav Hefter. Technologie der Fette und Öle.

3. Band: Die Fett verarbeitenden Industrien.
Verlag von Julius Springer, Berlin.

M 32,—; geb. M 35,—

Der dritte Band¹⁾) zerfällt in elf, allerdings sehr ungleich große Kapitel. Die umfangreichsten sind das erste: Speiseöle und Speisefette (S. 1—342) und die beiden letzten: Stearinfabrikation (S. 513—811) und Kerzenfabrikation (S. 812—975). Sie wurden vom Vf. auf Grund eigener Erfahrungen bearbeitet, ebenso die kurzen Kapitel 2—5: Brennöle, Schmieröle, polymerisierte, oxydierte Öle (S. 343—383) und 7—8: Geschwefelte, jodierte usw. Öle (S. 427—448). Besonderes Interesse verdient das erste Kapitel, weil die Kunstbutterfabrikation in den letzten Jahrzehnten einen ungeheuren Aufschwung genommen, aber seit 15 Jahren keine zusammenfassende Darstellung mehr erfahren hat. Der Vf. beschreibt nicht nur die Rohmaterialien und die verschiedenen Fabrikationsmethoden, sondern auch die Handels-, Zoll-, Produktions- und Gesetzgebungsverhältnisse. Bei den jüngsten Produkten der Kunstbutterindustrie, den wasser- und sesamöhlhaltigen Cocosfettpräparaten (Palmona usw.) scheint mir der technische Teil etwas knapp gehalten zu sein, während die sich teilweise widersprechenden Gerichtsurteile ausführlich besprochen werden. Über die Stearinfabrikation ist zwar vor einiger Zeit eine gute Monographie von B. Lach²⁾ erschienen, Hefter behandelt das Thema aber viel eingehender und gründlicher. Das sechste Kapitel: Gekochte Öle und Firnisse (S. 384 bis 426) wurde von M. Bottler bearbeitet und scheint mir nicht durchweg auf der Höhe zu sein. Beispielsweise wird S. 385 ganz allgemein die Behauptung aufgestellt, daß sich auch die freien Fettsäuren zur Herstellung von Firnissem eignen. Das kann unmöglich das Urteil eines Fachmannes sein! Bei der Erklärung des Trockenprozesses folgt der Vf. einem Artikel des Ref., wobei ihm aber verschiedene Ungenauigkeiten unterlaufen. Muler hat niemals von der „Linolsäure“ gesprochen (S. 387), sondern immer nur von der „Leinölsäure“. Hazura hat im Leinöl nicht die Linolen- oder Isolinolensäure gefunden, sondern die Linolenu und Isolinolensäure. S. 394 ist von dem „Siedepunkt des Leinöls“ die Rede, trotzdem Weger schon vor Jahren die Unzulässigkeit dieses Ausdruckes dargetan hat. Sehr zu begrüßen ist das von W. Herbig bearbeitete neunte Kapitel: Textilöle (S. 449—512), weil es bisher an einer derart eingehenden Behandlung dieses Gegenstandes gefehlt hat. Auch die Theorie ist eingehend berücksichtigt, wobei bemerkbar sein mag, daß der Mitarbeiter von Grün (vgl. den Nachtrag S. 987) nicht „Moldenbourg“, sondern „Woldenberg“ heißt. Ohne Zweifel wird auch der dritte Band dieselbe gute Aufnahme finden, wie seine beiden Vorgänger.

Fahrion. [BB. 106.]

Aus anderen Vereinen und Versammlungen.

Für die 82. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte, die vom 18.—24./9. in Königsberg stattfindet, ist soeben eine ausführliche Einladung

¹⁾ Der erste wurde in dieser Z. 20, 43 (1907), der zweite in dieser Z. 21, 703 (1908) besprochen.

²⁾ Vgl. diese Z. 22, 1291 (1909).

erschienen, die alles Wissenswerte über die Veranstaltung enthält.

Die Einladung bringt die ausführliche Tagesordnung, Mitteilungen über die Zusammensetzung des Vorstandes, des Wissenschaftlichen Ausschusses der Gesellschaft, über die Leitung und Arbeitsverteilung für die 82. Versammlung, ein Verzeichnis der Abteilungen, den Plan der wissenschaftlichen Verhandlungen und die Angaben über die bei den einzelnen Abteilungen angemeldeten Vorträge und Vorführungen, die die verschiedensten Gebiete aus den Bereichen der Naturwissenschaft und der Medizin behandeln. In den allgemeinen Sitzungen, die am 19. und 23./9. abgehalten werden, werden folgende Themen behandelt werden: Külpe, Bonn: „Über Erkenntnistheorie und Naturwissenschaft.“ Cramer, Göttingen: „Über Pubertät und Schule.“ v. Monakow, Zürich: „Über Lokalisation der Gehirnfunktionen.“ Planck, Berlin: „Über die Stellung der neueren Physik zur mechanischen Naturanschauung.“ Tornquist, Königsberg: „Über die Geologie des Samlandes.“ Für die gemeinsame Sitzung der beiden Hauptgruppen am 22./9. sind folgende Vorträge angemeldet: Zenneck, Ludwigshafen: „Über die Verwertung des Luftstickstoffes mit Hilfe der elektrischen Flammenbögen.“ Filchner, Berlin: „Über die neue deutsche Südpolarexpedition.“ Aach, Königsberg: „Über den Willen.“

Dem Kongreß geht eine Rundfahrt durch die Ostsee voraus, die am 5./9. in Swinemünde beginnt und am 18./9. in Pillau endet. Außerdem sind eine Reihe von Sonderzügen vorgesehen, welche die Teilnehmer von Berlin, Breslau, Frankfurt a. M., Köln usw. nach Königsberg bringen und nach Schluß des Kongresses von Königsberg nach Berlin und Breslau zurückbefördern sollen. Nach Schluß der Versammlung finden vier verschiedene Tagesausflüge statt: nach Memel und der russischen Grenze, nach Marienburg und Danzig, nach der Samlandküste, sowie nach der kurischen Nehrung (Rossitten) und dem Memeldelta (Ibenhorst). Die Einladung kann von dem Zentralbüro der Versammlung (Königsberg, Drumstrasse 25—29) unentgeltlich bezogen werden.

Vom 23.—27./7. fand in Frankfurt a. M. der 26. deutsche Färberbaudestag statt.

Vom 25.—27./7. wurde in Ottawa (Canada) die 4. Jahresversammlung der American Pest Society abgehalten.

Am 8. und 9./8. findet in Göttingen der 21. deutsche Mechanikertag der Deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik statt.

Eine Society of Cotton Products Analysts wurde von einer Anzahl von Chemikern während der Ende Mai abgehaltenen Jahresversammlung der Interstate Cottonseed Crushers' Association (des amer. Verbandes der Baumwollsamenmühlenbesitzer) in Little Rock gegründet. Zum Präsidenten wurde F. Galvin, Galveston, Texas, gewählt.

Die 39. Wanderversammlung des Deutschen Photographenvereins findet vom 5.—9./9. 1910 in Elberfeld statt.

Die geschäftliche Sitzung der diesjährigen Hauptversammlung des Vereins zur Wahrung der Interessen der chem. Industrie Deutschlands in Dresden umfaßt außer Geschäfts- und Kassenbericht sowie den erforderlichen Wahlen folgende Punkte:
a) Bericht der Kommission für Konzessionierung gewerbl. Anlagen, b) Bericht der sozialpolitischen Kommission über die Behandlung der Konkurrenzklause, c) Tarifverträge, d) Werkpensionskassen, e) Wirkung der Handelsverträge.

Die Jahresversammlung des Deutschen Ver eins für öffentliche Gesundheitspflege wird diesmal vom 14.—17./9. in Elberfeld stattfinden.

Die 6. Generalversammlung des Komitees der Internationalen Vereinigung für gesetzlichen Arbeiterschutz findet vom 26.—28./9. in Lugano statt. Auf der Tagesordnung steht u. a.: Arbeitsamt und seine Aufgaben; Bulletin; finanzielle Lage des Amtes und der Vereinigung; Genehmigung der Statuten der neuen Sektionen; gegenwärtiger Stand der internationalen Arbeiterschutz- und Versicherungsverträge; Programm der Vereinigung. — Bleifrage (Maler, keramische, polygraphische Industrie); Giftliste; Internationale Hygieneausstellung Dresden, 1911; Caissonarbeit. — Heimarbeit und Schwitzsystem. — Nachtarbeit der Jugendlichen; Vollzug der Arbeiterschutzgesetze; Arbeiterurlaube. — Maximalarbeitstag: a) Frauen; b) Männer in der Textilindustrie; c) Ununterbrochene Betriebe, insbesondere Hütten- und Walzwerke, Glashütten; d) Jugendliche Arbeiter; e) Allgemeiner Maximalarbeitstag; f) Kohlenbergbau unter Tage.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 25./7. 1910.

- 4g. G. 30 324. **Dampfbrenner.** Guenet u. Abbat, Paris. 8./11. 1909.
- 4g. H. 46 970. **Dampfbrenner** für Glühlicht und anderes Licht. J. B. V. L. Harlé, Paris. 12./5. 1909. Priorität auf Grund der Anm. in Frankreich vom 19./5. 1908 anerkannt.
- 4g. H. 47 383. Drucklose **Dampfbrennerlampe** für hängendes Glühlicht, insbesondere für Petroleum. J. Hirschhorn, Berlin. 28./6. 1909.
- 4g. S. 29 005. **Dampfbrennerlampe** für Petroleum und hängendes Licht; Zus. z. Anm. S. 27 741. J. Spiel. 15./5. 1909.
- 4g. T. 15 005. **Luftgaslampe** zur Erzeugung von Glühlicht; Zus. z. Anm. T. 14 202. Ch. Torchebeuf u. E. de Lanneau, Paris. 8./3. 1910.
- 8n. F. 27 602. Erzeugung bunter Reserveeffekte beim Drucken mit **Indigo** oder anderen Küpenfarbstoffen. [By]. 29./4. 1909.
- 12a. M. 32 399. Eindampfen oder Erwärmen von Flüssigkeiten aller Art. C. H. Mehner, Velten, Mark. 4./6. 1907.
- 12d. B. 46 150. **Luftfilter**, bestehend aus einer drehbaren Trommel, an der die Filtertafeln auswechselbar befestigt sind. W. Bläß, Essen. 19./4. 1907.
- 12e. St. 14 425. Vorr. zum Reinigen von **Luft** und **Gasen**. I. Steiner u. R. Steiner. München. 23./9. 1909.

Klasse:

- 15f. C. 18 753. **Ungeklebte Matrizenplatte** für trockene und nasse Stereotypie. Clemens Claus, Thalheim i. Erzgeb. 6./11. 1909.
- 21g. S. 30 636. **Kondensatoren** oder Apparate mit kondensatorartiger Wirkung; Zus. z. Pat. 177 667. Siemens-Schuckert Werke G. m. b. H., Berlin. 13./1. 1910.
- 22b. F. 27 246. Substituierte **Harnstoffe**; Zus. z. Anm. F. 26 972. [M]. 11./3. 1909.
- 22c. F. 29 689. **Leukoarbstoffe** der Galloxyaninreihe. Farbwerke vorm. L. Durand, Huguenin & Co., Basel. 11./4. 1910.
- 22g. W. 33 488. **Farbenbindemittel**, die mit Wasser und mit Ölen mischbar sind. F. H. Walker, B. u. Ch. E. Sohn, London-Harringay, Engl. 7./12. 1909. Priorität aus der Anm. in England vom 28./1. 1909 anerkannt.
- 22h. L. 26 808. **Fett- oder wachsartige Massen**. I. Lifschütz, Bremen. 6./10. 1908.
- 23e. W. 32 066. **Peroxydhaltige Seifen**. R. Wolfenstein, Berlin. 1./5. 1909.
- 24e. B. 56 180. Verf. u. Einr. zur Erzeugung von **Generatorgas**. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G., Berlin. 29./10. 1909.
- 24e. F. 28 284. **Gaserzeuger** mit drehbarer Aschenschüssel und zentral angeordneter drehbarer Windhaube mit Schneekengängen. Th. de Fontaine, Hannover. 25./8. 1909.
- 26c. D. 22 761. Vorr. zur geregelten Brennstoffzuführung bei **Luftgaserzeugern**. E. Dehan, Dohain-Limbourg, Belg. 15./1. 1910.
- 26d. G. 31 686. **Luftkühler** mit regelbarem Querschnitt für Gase. P. Großmann, Bremen. 11./5. 1910.
- 39b. W. 32 858. **Fußbodenbelag**. A. Weber, geb. Bartmann, Köln a. Rh. 4./9. 1909.
- 45f. B. 58 291. Beförderung des Wachstums von **Nichtleguminosen**. W. B. Bottomley, London. 16./4. 1910.
- 82a. D. 21 378. **Trockener** für körnige und kristallinische Stoffe, bei dem sich eine mit Schaufeln versehene Trommel um eine feststehende Trommel dreht. F. Duisberg, Hemer i. W. 23./3. 1909.
- 85a. H. 42 963. **Automatischer Regler** für Mineralwasserapparate. A. Heinemann, Münster i. W. 21./2. 1908.

Reichsanzeiger vom 28./7. 1910.

- 8a. L. 27 772. **Maschine** zum Naßbehandeln von **Textilgut**, insbesondere Schleudemaschine zum Färben mit Oxydationsfarben, zum Schleudern im Vakuum und unter Luftzutritt ohne Stillsetzen der Maschine, sowie zum Nachbehandeln der Ware ohne Umpacken derselben. O. Lindemann, Basel, Schweiz. 23./3. 1909.
- 8k. F. 29 005. **Schlüchten** oder **Appretieren** von Fäden, welche einen Überzug von Celluloseestern tragen. [By]. 24./12. 1909.
- 12h. A. 15 236. **Ofen** zur Durchführung chemischer Reaktionen, vorzugsweise in Gasgemischen unter Verw. eines in einem Magnetfeld be wegten elektrischen Lichtbogens. H. Albihn, Stockholm. 13./1. 1908. Priorität aus der Anm. in Schweden vom 16./1. 1907 anerkannt.
- 12k. A. 17 461 u. Zus. 12k. A. 17 769. **Cyanwasserstoff**. Aluminium-Industrie-A.-G., Neuhausen, Schweiz. 12./7. 1909 u. 27./9. 1909.
- 12m. M. 38 930. **Geschmolzene Oxyde von Metallen** mit hoher Verbrennungswärme. E. Merck, Darmstadt. 4./9. 1909.