

in dieser Flüssigkeit rotirende Walze aufgehaspelt werden.

**Erzeugung seidenartigen Glanzes auf Baumwolle mittels Nitrocelluloselösung.** Nach P. Jenny (D.R.P. No. 98 602) wird die zu benutzende Nitrocelluloselösung durch Tränken von Nitrocellulose mit Alkohol und nachheriges Auflösen in Ätzalkalien z. B. Natronlauge von 5 bis 10° B. oder Schwefelalkalien hergestellt und in der Stärke von 3 bis 5 Proc. angewandt. Man tränkt Baumwollgarn in Strangform auf einer Maschine mit der Lösung, presst aus und zieht durch verdünnte Schwefelsäure. Die Ätzalkalien als Lösungsmittel für die Nitrocellulose sind erheblich billiger als das bereits zu gleichem Zweck benutzte Gemisch von Äther und Alkohol.

### Neue Bücher.

**K. Windisch: Die Zusammensetzung des Kirschbranntweins** (Berlin, Julius Springer). Pr. 5 M.

Vorliegender Sonderabdruck aus den „Arbeiten aus dem K. Gesundheitsamt“ Bd. 14 enthält eine vollständige Zusammenstellung der betr. Literatur und die Ergebnisse eigener Versuche. Verf. zeigt, dass geschickt hergestellte Kunstprodukte kaum von echtem Zwetschenbranntwein zu unterscheiden sind.

**W. Nernst und W. Borchers: Jahrbuch der Elektrochemie** (Halle, W. Knapp). Pr. 15 M.

Der vorliegende 4. Jahrgang bringt die Fortschritte des Jahres 1897; er schliesst sich den früheren würdig an.

**R. Meyer: Jahrbuch der Chemie** (Braunschweig, Friedrich Vieweg und Sohn).

Der kurze Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen und angewandten Chemie für 1897 ist zweckentsprechend.

**A. Lehne: Tabellarische Übersicht über die künstlichen organischen Farbstoffe und ihre Anwendung in Färberei und Zeugdruck. Ergänzungsband, 2. Lieferung** (Berlin, Julius Springer). Pr. 6 M.

In jeder Beziehung gut.

**F. Peters: Angewandte Elektrochemie** (Wien, A. Hartleben).

Das Buch enthält im Wesentlichen eine Zusammenstellung der bisherigen Vorschläge für chemische Prozesse, bei denen Elektricität angewandt wird. Die technische Seite ist namentlich im zweiten Theil, der die Elektrochemie der Erdalkalien, Erd- und Schwermetalle behandelt (mit 1 Abbldg.), sehr wenig berücksichtigt. Allerdings beabsichtigte der Verf. nur „eine Beschreibung der im elektrochemischen Laboratorium und in der elektrochemischen Grossindustrie ausführbaren Prozesse zu geben, dagegen

von der elektrolytischen Gewinnung der Metalle, die auch sonst Prozesse hüttenmännischer Thätigkeit sind, sowie von der Behandlung der Galvanoplastik und Galvanostegie abzusehen“. Demgemäß fehlen Angaben über die wichtigsten elektrometallurgischen Prozesse, die Kupferraffinirung, die Gewinnung des Aluminiums, Nickels, Zinks, der Edelmetalle vollständig. Etwas eingehender ist die Alkali- und Chlorindustrie, die Gewinnung des Natriums, Magnesiums und Calciumcarbids beschrieben, doch ist auch die Beschreibung dieser Prozesse in den bisherigen Werken, wie Ahrens' Elektrochemie, eine eingehendere und reichlicher durch Abbildungen unterstützte.

w.

**F. Haber: Grundriss der technischen Elektrochemie** (München, R. Oldenbourg). Pr. 10 M.

Verf. meint, in der Anschauungswelt, welche Helmholtz, van't Hoff, Ostwald, Arrhenius und Nernst geschaffen haben, läge eine Fülle technisch productiver Gedanken noch ungenutzt und ungewürdig. Er versucht diesem Mangel abzuhelfen, wobei aber die technische Elektrochemie viel zu kurz kommt.

**G. Lunge: Fabrication électrolytique de la soude, du chlore, des liqueurs de blanchiment et des chlorates**; franz. von P. Kienlen (Paris, Flammarion).

Wesentlich eine ergänzte Übersetzung der vor trefflichen Abhandlung S. 345 bis 639 aus Band 3 von Lunge's Soda-industrie; für diesen Theil der technischen Elektrochemie weitaus das beste Buch.

F.

### Patentanmeldungen.

**Klasse:**

(R. A. 18. August 1898.)

8. B. 19 113. Darstellung von Farbstofflösungen zur Be reitung von **Zeugdruckfarben** aus neutralen und basischen Theerfarbstoffen und Milchsäure; Zus. z. Pat. 95 828. — Badische Anilin- und Soda-fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 18. 5. 96.
12. H. 20 030. Gewinnung des **Santalöls**; Zus. z. Ann. H. 19 722. — Heine & Co., Leipzig. 1. 3. 98.
75. S. 11 225. Apparat zur continuirlichen **Elektrolyse** von Alkalialzen mittels Quecksilberkathode. — Solvay & Cie., Brüssel. 18. 3. 98.
- St. 5114. Gewinnung von **Ammoniak** aus den bei der Melasseentzuckerung oder der Gewinnung von Alkohol aus der Melasse sich ergebenden Abfallaugen. — L. Sternberg, New-York. 9. 8. 97.

(R. A. 22. August 1898.)

8. E. 5722. Erzeugung echter graner Druck- und Färbetöne mit Hilfe von **Indigo**. — W. Elbers, Hagen i. W. 5. 1. 98.
16. L. 11 521. Aufschliessen von **Phosphaten** mittels verdünnter Schwefelsäure. — F. Lorenzen, Friedrichstadt a. d. Eider. 3. 8. 97.
22. B. 20 471. Darstellung wasserlöslicher Verbindungen der **Farbstoffe** aus Naphthazarin und aromatischen Aminen. — Badische Anilin- und Soda-fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 12. 3. 97.
40. M. 15 379. **Elektrischer Ofen** mit heb- und senkbarer Bodenelektrode. — C. Mayer, München. 28. 5. 98.

(R. A. 25. August 1898.)

12. G. 12 206. Darstellung eines schwefelfreien Condensationsproduktes aus **Formaldehyd** und Phenolsulfosäure. — K. Goldschmidt, Frankfurt a. M. 16. 2. 98.
40. H. 16 203. **Elektrolytische** Gewinnung von Metallen, insbesondere von Zink. — C. Hoepfner, Frankfurt a. M. 18. 6. 95.

## (R. A. 29. August 1898.)

12. S. 10 700. Darstellung aromatischer **Aldehyde** durch directe Oxydation der entsprechenden methylierten aromatischen Verbindungen. — Société Chimique des usines du Rhône anct. Gilliard, P. Monnet & Cartier, Lyon. 22. 9. 97.

## (R. A. 1. September 1898.)

8. T. 5531. Bleichen von Flachs, Leinengarn oder Leinwand mittels salpetriger Säure. — E. Tabary, Paris. 28. 8. 97.
40. L. 11 933. **Röstofen.** — A. Landsberg jr., Stolberg. 31. 1. 98.

## (R. A. 8. September 1898.)

12. C. 6348. Darstellung von **Acidyl-n-alkylderivaten** des bei 138° schmelzenden Vinylacetonalkamins; Zus. z. Pat. 90 069. — Chemische Fabrik auf Actien (vorm. E. Schering), Berlin N. 12. 9. 96.
- F. 10 268. Isolirung von chinonimidartigen Zwischenprodukten bei der Behandlung von **Dinitroanthracinonen** mit rauchender Schwefelsäure. — Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 19. 10. 97.
- F. 10 718. Darstellung von aromatischen **Oxyaldehyden**; Zus. z. Pat. 99 568. — Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 19. 3. 98.
22. D. 8352. Darstellung von substantiven **Polyazofarbstoffen**. — L. Durand, Huguenin & Cie, Hüningen, Elsass. 28. 7. 97.
- F. 10 293. Übersführung von **Amidoxyanthrachinonsulfosäuren** in Polyoxyanthrachinonsulfosäuren. — Farbwerke vorm. Meister Licius & Brüning, Höchst a. M. 30. 10. 97.
- B. 22 255. Darstellung einer Lenkoverbindung der **Naphtazarinreihe**. — Badische Anilin- und Sodaefabrik, Ludwigshafen a. Rh. 4. 3. 98.
- B. 22 267. Darstellung eines schwarzen Farbstoffes der **Naphtazarinreihe** aus  $\alpha$ ,  $\alpha_3$ -Dinitronaphthatin. — Badische Anilin- und Sodaefabrik, Ludwigshafen a. Rh. 5. 3. 98.
- H. 19 638. Herstellung einer wasserdichtmachenden **Anstrich- und Imprägnirmasse**. — A. Hansel, Dresden. 13. 12. 97.
75. M. 15 316. **Schwefelsäurekammern.** — Th. Meyer, Harburg. 10. 5. 98.

## (R. A. 12. September 1898.)

12. F. 10 447. Darstellung von **Triacetaten** der Oxyhydrochinone. — Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 30. 12. 97.
- R. 11 473. Gewinnung von **Kohlensäure** aus Gasgemischen mittels festen Monocarbonats. — W. Raydt, Stuttgart. 12. 4. 98.
- R. 11 998. Darstellung gechlorter  $\beta$ -**Naphtalinsulfosäuren**. — Cbr. Rudolph, Offenbach a. M. 1. 4. 98.
75. O. 2813. **Elektrolyse** von Lösungen der Halogenverbindungen von Alkalimetallen, insbesondere der Chlorverbindungen derselben auch ohne Anwendung von Diaphragmen. — Österreichischer Verein für chemische und metallurgische Production, Aussig. 22. 1. 98.

## (R. A. 22. September 1898.)

8. K. 16 251. Erzeugung von Chinonoximfarbstoffen auf der Faser im **Zeugdruck**; Zus. z. Pat. 99 486. — Kalle & Co., Biebrich a. Rh. 1. 3. 98.
12. F. 9706. Darstellung von **Nitrobenzylanthrilsulfosäuren** und ihren Homologen. — Farbwerke vorm. Meister Licius & Brüning, Höchst a. M. 20. 2. 97.
- F. 10 397. Trennung von **Geranol** und Citronellol. — J. Flatau und H. Labbé, Paris. 11. 12. 97.
- F. 10 606. Trennung des Citronells vom **Citral**. — J. Flatau und H. Labbé, Paris. 21. 2. 98.
- K. 16 702 und 16 703. Herstellung der technisch wichtigen organischen Stoffe der **Tangarten**. — A. Krefting, Christiania. 13. 6. 98.
22. F. 6465. Darstellung von beizenfärbbenden **Farbstoffen** aus Nitroanthrachinonderivaten; Zus. z. Pat. 96 197. — Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 27. 12. 92.
- F. 10 860. Darstellung eines alkaliechten, rothen **Phenazinfarbstoffes**. — Farbwerk Griesheim a. Main, Noetzel, Igel & Co., Griesheim a. M. 9. 5. 98.

## (R. A. 26. September 1898.)

12. F. 10 767. Herstellung der Ester der m-Amidozimtsäure. — Farbwerke vorm. Meister Licius & Brüning, Höchst a. M. 5. 4. 98.
40. P. 9054. **Elektrischer Schmelzofen.** — F. J. Platten New-York. 19. 7. 97.
- S. 11 362. Behandlung von **Elektrodenkohle** für elektrische Öfen. — Siemens & Halske, Actiengesellschaft, Berlin. 27. 4. 98.

## Verein deutscher Chemiker.

## Zum Mitgliederverzeichniss.

## I. Als Mitglieder des Vereins deutscher Chemiker werden vorgeschlagen:

Dr. phil. **Italo Milanesi**, Chemiker, Lom-Palanka (Bulgarien) (durch Dr. G. N. Vis).

Dr. **Spatz**, Chefchemiker, Bochum, Alleestr. 119 (durch Dr. Georg Hausdorff). R.-W.

Dr. **M. Stange**, Assistent der mechanisch-technischen Versuchsanstalt, Berlin N., Tieckstr. 16 (durch Dr. Franz Peters). Vom 1. Januar 1899 ab.

## II. Wohnungsänderungen:

Buss, Dr. August, Berlin SW., Grossbeerenstr. 31 I.  
Ferenczi, Siegmund, Redakteur der Papier-Zeitung, Charlottenburg, Pestalozzistr. 2 I.  
Franksen, W., Oldenburg i. Gr., Osterstr. 14.  
Goebel, Dr. F., Betriebsdirector der vereinigt. Ultramarinfabriken, Marienberg b. Bensheim, Hessen.  
Praetorius, Dr. G., Chemiker der Firma Jul. Rütgers, Berlin W., Kurfürstenstr. 134.

Reinglass, Dr. Paul, Berlin N., Invalidenstr. 90.  
Scheithauer, Dr. W., Director der Waldauer Braunkohlen-Industrie Actien-Ges. Waldau. (Eisenb. Zeitz-Camburg).  
Siegert, Dr. O., Dresden, Werderstr. 35 II.  
Vis, Dr. G. N., Schweizerhalle bei Basel (Schweiz).  
Witt, Dr. O., Mannheim, L 14, 2 III.  
Wolff, Dr. Paul, Berlin W., Charlottenstr. 89.

## III. Verstorben:

Apotheker Eduard Rohdich, Breslau, Augustastrasse 60.

## Der Vorstand.