

in dieser Flüssigkeit rotirende Walze auf-  
gehaspelt werden.

**Erzeugung seidenartigen Glanzes  
auf Baumwollmitteln 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 Schwefel-  
alkalien hergestellt und in der Stärke von  
3 bis 5 Proc. angewandt. Man tränkt Baum-  
wollgarn 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. Gesundheitsamte“ Bd. 14 enthält eine  
vollständige Zusammenstellung der betr. Litteratur  
und die Ergebnisse eigener Versuche. Verf. zeigt,  
dass geschickt hergestellte Kunstproducte kaum von  
echtem Zwetschenbranntwein zu unterscheiden sind.

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

Der vorliegende 4. Jahrgang bringt die Fort-  
schritte 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 Fort-  
schritte der reinen und angewandten Chemie für  
1897 ist zweckentsprechend.

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

In jeder Beziehung gut.

**F. Peters: Angewandte Elektro-  
chemie** (Wien, A. Hartleben).

Das Buch enthält im Wesentlichen eine Zu-  
sammenstellung der bisherigen Vorschläge für che-  
mische Processe, bei denen Elektrizität angewandt  
wird. Die technische Seite ist namentlich im zweiten  
Theil, der die Elektrochemie der Erdalkalien, Erd-  
und Schwermetalle behandelt (mit 1 Abldg.), sehr  
wenig berücksichtigt. Allerdings beabsichtigte der  
Verf. nur „eine Beschreibung der im elektrochemischen  
Laboratorium und in der elektrochemischen Gross-  
industrie ausführbaren Processe zu geben, dagegen

von der elektrolytischen Gewinnung der Metalle,  
die auch sonst Processe hüttenmännischer Thätigkeit  
sind, sowie von der Behandlung der Galvanoplastik  
und Galvanostegie abzusehen“. Demgemäss fehlen  
Angaben über die wichtigsten elektrometallurgischen  
Processe, die Kupferraffinirung, die Gewinnung des  
Aluminiums, Nickels, Zinks, der Edelmetalle voll-  
ständig. Etwas eingehender ist die Alkali- und  
Chlorindustrie, die Gewinnung des Natriums, Magne-  
siums und Calciumcarbid beschrieben, doch ist  
auch die Beschreibung dieser Processe in den bis-  
herigen 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 tech-  
nisch productiver Gedanken noch ungenützt und  
ungewürdigt. Er versucht diesem Mangel abzu-  
helfen, wobei aber die technische Elektrochemie viel zu  
kurz kommt.

**G. Lunge: Fabrication électro-  
lytique 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 Sodaindustrie; 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 basi-  
schen Theerfarbstoffen und Milchsäure; Zus. z. Pat.  
95 828. — Badische Anilin- und Sodafabrik, Ludwigshafen a. Rh. 18. 5. 96.
12. H. 20 030. Gewinnung des Santalöls; Zus. z. Anm.  
H. 19 722. — Heine & Co., Leipzig. 1. 3. 98.
75. S. 11 225. Apparat zur continuirlichen Elektrolyse von  
Alkalisalzen mittels Quecksilberkathode. — Solvay &  
Cie., Brüssel. 18. 3. 98.
- St. 5114. Gewinnung von Ammoniak aus den bei der  
Masseenzuckerung oder der Gewinnung von Alkohol  
aus der Melasse sich ergebenden Abfalllaugen. — L.  
Sternberg, New-York. 9. 8. 97.

(R. A. 22. August 1898.)

8. E. 5722. Erzeugung echter graner Druck- und Färb-  
töne mit Hilfe von Indigo. — W. Eibers, Hagen i. W.  
5. 1. 98.
16. L. 11 521. Aufschliessen von Phosphaten mittels ver-  
dünnter 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 Sodafabrik, 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 Conden-  
sationsproductes 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 methylieren 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. 11 953. 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 Vinylidiacetonalkamins; Zus. z. Pat. 90 069. — Chemische Fabrik auf Actien (vorm. E. Schering), Berlin N. 12. 9. 96.  
— F. 10 268. Isolirung von chinonimidartigen Zwischenproducten bei der Behandlung von Dinitroanthrachinonen 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., Hünningen, Elsass. 23. 7. 97.  
— F. 10 293. Überführung von Amidooxyanthrachinonsulfosäuren in Polyoxyanthrachinonsulfosäuren. — Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 30. 10. 97.  
— B. 22 255. Darstellung einer Lenkoverbindung der Naphthazarinreihe. — Badische Anilin- und Sodafabrik, Ludwigshafen a. Rh. 4. 3. 98.  
— B. 22 267. Darstellung eines schwarzen Farbstoffes der Naphthazarinreihe aus  $\alpha$ ,  $\alpha$ -Dinitronaphtalin. — Badische Anilin- und Sodafabrik, 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. 97.  
— R. 11 993. Darstellung gechlorter  $\beta$ -Naphthalinsulfosäuren. — 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 Nitrobenzylamin-sulfosäuren und ihren Homologen. — Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 20. 2. 97.  
— F. 10 397. Trennung von Geraniol und Citronellol. — J. Flatau und H. Labbé, Paris. 11. 12. 97.  
— F. 10 606. Trennung des Citronellals 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 beizenfärbenden Farbstoffen aus Nitroanthrachinonderivaten; Zus. z. Pat. 96 197. — Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 27. 12. 92.  
— F. 10 860. Darstellung eines alkalischen, rothen Phenazinfarbstoffes. — Farbwerk Griesheim a. Main, Noetzel, Istel & Co., Griesheim a. M. 9. 5. 98.

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

12. F. 10 767. Herstellung der Ester der m-Amidozimmsäure. — Farbwerke vorm. Meister Lucius & 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. (Eisenh. 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.