

zwei verschiedenen Gebieten, Medizin und Chemie, gefördert wird und sich so oft mit Aufgaben zu befassen hat, zu deren einwandsfreier Lösung uns heute noch die nötigen Hilfsmittel fehlen, weist bekanntlich manche unsicheren Resultate auf. Verf. hat nicht verfehlt, derartige Ergebnisse auch als solche zu kennzeichnen. Das Bestreben H a m - m a r s t e n s , die neuesten Forschungen mit in den Bereich seines Buches aufzunehmen, können wir einerseits nur willkommen heißen — macht doch unsere Wissenschaft von Tag zu Tag nennenswerte Fortschritte —, andererseits möchten wir aber nicht unterlassen, darauf hinzuweisen, daß wohl manche dieser neuesten in die Literatur übergegangenen Daten nicht endgültig ohne Vorbbehalt aufgenommen werden dürfen.

Die für das Buch gewählte Bezeichnung „Lehrbuch“ bedarf unseres Erachtens hier einer Erläuterung. Das vorliegende Werk halten wir nicht für ein Buch, das lediglich geeignet wäre, dem Studierenden bzw. dem Anfänger zu dienen. Durch die auch in die Einzelheiten gehende gründliche Behandlung des Stoffes erfordert es ein ernstes Studium und würde zweifellos manchen Anfänger durch seine oft so eingehend beschreibende Art ermüden; vor allem setzt es auch Vorkenntnisse voraus. Zweifellos wird das Buch anderen Ansprüchen gerecht. Es ist mit berufen, dem Fachgelehrten zur Orientierung zu dienen. Ferner erblicken wir als ein ihm zum Vorzug dienendes Charakteristicum seine genaueren Daten in chemischer Hinsicht. Durch seine ausführlichen analytischen Ausgaben geht es z. B. dem praktischen Arzt als wertvolles Hilfsmittel zur Hand. In ebenso eingehender Weise finden wir die chemischen Eigenschaften, Reaktionen usw. der physiologisch bedeutsamen Substanzen behandelt — eine Tatsache, die dem praktisch tätigen Physiologen oft willkommen sein wird. — Da das Buch lediglich die *T i e r p h y s i o l o g i e* behandeln will, so ist in erster Linie der für dieses Gebiet in Betracht kommenden Stoffe gedacht, während die pflanzenphysiologischen Produkte nur untergeordnet zur Sprache kommen. — Nicht unerwähnt soll noch bleiben, daß wir auch die für die physiologische Chemie als wichtige Hilfsmittel dienenden Ergebnisse der physikalischen Chemie in dem neuen Buch eingehend vertreten finden. — Die zahlreichen Literaturangaben würden wir gern in etwas ausführlicherer Form (mit Jahreszahl, Seitenverweis) angeführt sehen.

Im Vergleich zu der fünften Auflage hat die vorliegende, den neuen Fortschritten entsprechend, nennenswerte Umarbeitung und Erweiterung erfahren. Auch durch Beigabe eines umfangreichen Autorenregisters ist die sechste Auflage vervollkommen worden. — Die Ausstattung des Buches ist ausgezeichnet. *K. Kautzsch.*

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 8./4. 1907.

Sd. K. 33 553. Aus mehreren voneinander getrennten Abteilen bestehender geschlossener **Bchälter** zur Aufnahme von **Waschpulver** und **Superoxyl**. C. Kampmann jr. Mülheim a. d. Ruhr. 27./12. 1906.

Klasse:

- 12d. B. 43 814. **Filter** für keimfreie Filtration. Dr. W. Buddéus, München. 8./8. 1906.
- 12e. B. 42 225. Verfahren zur Wiedergewinnung der mit Luft gemischten **Dämpfe** flüchtiger Flüssigkeiten durch Kühlung. A. Barbezat, Enghien, Frankr. 12./2. 1906.
- 12e. D. 17 475. Mit innen angeordneten, gegen die Wandung geneigten Rippen versehene Vorrichtung zum **Entstauben** von Luft und anderen Gasen; Zus. z. Ann. D. 16 609. Danneberg & Quandt, Berlin. 22./5. 1906.
- 12e. R. 23 522. Vorrichtung zur **Verteilung** von **Flüssigkeiten** in Reaktionstürmen; Zus. z. Pat. 140 998. Dr. H. Rabe, Berlin. 3./11. 1906.
- 12h. A. 11 167. Verfahren zur Behandlung von **Gasen** in einem **Magnetfeld** mit elektrischen Entladungen unter Verwendung von Wechselstrom. Aktieselskabet Det Norske Kvaelstofkompani, Kristiania. 18./7. 1904. Priorität in Norwegen 14./9. 1903.
- 12i. B. 42 052. Verfahren zur Darstellung von reinen Nitriten aus nitrosen Gasen. [B]. 26./1. 1906.
- 12i. C. 14 562. Verfahren zur Darstellung von beständigem, festem **Calciumhypochlorit**. [Griesheim-Elektron]. 26./4. 1906.
- 22a. C. 15 033. Verfahren zur Darstellung blauer **Baumwollfarbstoffe**. Dieselbe. 19./10. 1906.
- 26c. D. 16 395. **Carburierzvorrichtung** mit rotierenden, enge Durchlaßkanäle aufweisenden Platten, die mit den Rändern die Gehäusewand berühren, unten in die Carburierflüssigkeit tauchen und oben von der zu carburierenden Luft durchströmt werden. W. von Doulong, Witaschütz, Kr. Jarotschin. 2./11. 1905.
- 26c. D. 17 048. **Carburierzvorrichtung** mit die Wandungen des Gefäßes berührenden, von oben mit Carburierflüssigkeit benetzten Platten. Derselbe. 5./5. 1906.
- 26c. D. 17 382. **Carborator**, bei dem die Luft durch durchbrochene, mit der Carburierflüssigkeit benetzte Platten getrieben wird. Derselbe. 7./8. 1906.
- 26c. D. 17 161. Verfahren zur Erzeugung eines für den Transport geeigneten **Preßluftgases**. Zus. z. Ann. D. 15 496. H. Dingler, Augsburg. 31./5. 1905.
- 26d. Sch. 25 121. Verfahren zum Anreichern des **Cyan** in Lösungen, die beim Waschen cyanhaltiger Gase mit Eisenverbindungen und Alkalien gewonnen werden. Dr. C. Schmidt, Altenbochum u. Dr. W. Leybold, Hamburg. 14./2. 1906.
- 30d. N. 8357. **Aseptischer Verband**. Zus. z. Pat. 128 312. Utermöhlen & Co., Fabrik medizinischer Verbandstoffe G. m. b. H., Köln. 24./3. 1906.
- 30h. K. 31 987. **Zahnpille**. E. H. Schaefer, Hannover. 7./5. 1906.
- 57b. W. 21 129. Verfahren zur **photographischen** Herstellung von Mustern auf Unterlagen, unter Anwendung eines in Wasser unlöslichen Deckgrundes und einer darüberliegenden lichtempfindlichen Chromatschicht. Allgemeine Industriegesellschaft m. b. H., Berlin. 9./9. 1903.
- 80b. B. 44 880. Verfahren zur Herstellung künstlicher **Massen** und Gegenstände aus natürlichem oder künstlichem **Korund** oder geschmolzenem **Aluminiamoxyd** und Zement, Kalk, Gips oder anderen mit Wasser erhärtenden Bindemitteln. Dr. M. Buchner, Mannheim. 12./12. 1906. Priorität in den Vereinigten Staaten von Amerika vom 15./1. 1906.

Klasse:

- 81c. H. 34 768. Transportgefäß für **flüssige Luft** u. dgl.; Zus. z. Pat. 165 682. „Flüssige Luft“, Maschinen u. Apparate, System Paulus Heylandt, G. m. b. H., Hannover. 23./2. 1905.
 81e. M. 30 295. **Lagerfaß**, insbesondere für feuergefährliche Flüssigkeiten. Maschinenbau-Gesellschaft Martini & Hüneke m. b. H., Hannover. 2./8. 1906.
 82a. Sch. 26 475. Verfahren und Vorrichtung, das bei **künstlicher Trocknung** übertrocknete Gut schnell abzukühlen und etwas anzufeuchten. Fa. B. Schilder, Hersfeld, Hessen-Nassau. 29./10. 1906.

Reichsanzeiger vom 11./4 1907.

- 6b. P. 17 668. **Gärverfahren**, insbesondere für Bier. The Pfaudler Co., Rochester, V. St. A. 21./9. 1905.
 8m. K. 29 297. Verfahren zum Ölen gefärbter **Baumwolle**. E. Junginger, Wiesbaden. 1./4. 1905.
 10a. W. 25 770. Verfahren und Einrichtung zur Durchführung der **Verkokung** des wasserlöslichen Bindemittels in **Briketts**. B. Wagner, Stettin. 21./5. 1906.
 12d. G. 21 762. Vorrichtung an **Filterpressen** zum Verschieben der Filterplatten. W. Gruner, Leipzig-Neureudnitz. 21./8. 1905.
 12e. N. 8703. Hohlfüllkörper für **Reaktionstürme**. J. Fels, Berlin, u. Frau O. Niedenführ, Berlin-Halensee. 22./10. 1906.
 12e. Sch. 25 304. Vorrichtung zum **Mischen** von Gasen und Flüssigkeiten. Dr. F. Schmidt. Schreiberhau i. Riesengebirge. 14./3. 1906.
 12o. F. 21 429. Verfahren zur Darstellung von **Akylestern** der hochmolekularen **Monojodfettsäureu**. [By]. 3./3. 1906.
 12q. F. 22 141. Verfahren zur Darstellung **stickstoffhaltiger Derivate** der **Anthrachinonreihe**. [M]. 18./8. 1906.
 18a. M. 25 969. Verfahren zur Erzeugung schmiedbaren **Eisens** unmittelbar aus Erz, welches durch einen reduzierenden Gasstrom zu Eisen-schwamm reduziert worden ist. M. Moore, Melbourne, u. T. J. Heskett, Brunswick, Austr. 17./8. 1904.
 18c. W. 26 502. Verfahren nebst Schachtofen zum **Anwärmen** von **Scheibenrädern** oder ähnlichen Drehungskörpern. A. Wiecke, Düsseldorf. 15./10. 1906.
 21b. B. 44 745. Verfahren zur **elektrolytischen Herstellung** poröser **Zinkplatten** für elektrische Sammler mit unveränderlichem Elektrolyten. Dr. H. Bründelmayer, Hagen i. W. 28./11. 1906.
 21h. B. 40 768. Verfahren zur Herstellung **elektrischer Heizkörper**. B. Birly u. D. Szanka, Budapest. 23./8. 1905.
 22b. F. 21 504. Verfahren zur Darstellung von **Farbstoffen** der **Anthracenreihe**. [M]. 17./3. 1906.
 22f. U. 2829. Vorrichtung zur Herstellung von **Bleweiß**. Union Lead & Oil Company, New-York City, V. St. A. 3./3. 1906.
 26a. K. 31 462. Vorrichtung zum Erzeugen von Leucht- und Heizgas aus Wasser und Petroleum. W. Knapp, Hamburg, u. O. Fleischhammer, Altona. 28./2. 1906.
 26a. O. 5123. Verfahren zur Herstellung von Heiz- und Leuchtgas in wagerecht oder nur wenig geneigt liegenden Retorten, deren größter Querdurchmesser senkrecht steht. W. Oppermann, Arnsberg i. W. 1./3. 1906.

Klasse:

- 26b. C. 14 687. **Acetylengaserzeuger**. Dr. G. Canelopoulos, Berlin. 9./6. 1906.
 26d. R. 20 802. **Umschaltventil**, insbesondere für **Gasreiniger**, mit vier Anschlußstutzen, dessen Küken zwei Kanäle, eine dieselben trennende durchgehende Mittelwand und zwei parallel zur Mittelwand angeordnete, die Kanäle seitlich begrenzende breite Schieberwände aufweist. Th. Redman, Bolton, Bradford, Engl. 22./2. 1905. Priorität in England vom 24./2. 1904.
 26e. J. 8966. Verfahren und Vorrichtung zum Ablöschen und Abfahren von **Keks**. P. Illig, Stuttgart. 1./3. 1906.
 28b. R. 20 896. Verfahren und Vorrichtung zum maschinellen **Färben** von frei aufgehängten **Ledern** in nassem Zustande. R. Rieder, Frankfurt a. M. 11./3. 1905.
 39b. G. 22 042. Einrichtung zur absatzweisen **Einführung** von festen Stoffen, insbesondere von Zelluloidabfällen oder dgl. in **Behälter**, in denen diese behandelt werden sollen. G. Gérard, E. Garbin u. C. Gérard, Genua. 15./5. 1905.
 39b. M. 28 334. Verfahren zur Herstellung einer als Isoliermasse und als Imprägniermittel für Fasermaterial zu verwendenden **plastischen Massen**. E. Meyer-Zimmerli, Zürich. 9./10. 1905.
 40a. B. 42 761. Verfahren zur Verbesserung der Wirkung der Vorrichtungen zum Abführen der aus den **Zinnmuffeln** während der Arbeit an ihnen austretenden Gase usw. H. Berghausen, Kattowitz. 5./4. 1906.
 53i. Sch. 24 573. Verfahren zur **Abscheidung** von **Manganverbindungen** aus einer durch Aufschließen von Fischfleisch erhaltenen und mit Permanganat behandelten Proteosenlösung. Dr. K. Schwickerath, Bonn. 6./11. 1905.
 78a. Z. 4738. Vorrichtung zum Abziehen überschüssiger Masse und Formen von frischgetunkten **Zündhölzchenköpfen** durch vorübergehende Berührung mit Abtupfflächen. Fl. Pojatzi & Comp., Deutschlandsberg b. Graz. 22./12. 1905.
 78c. W. 18 507. Verfahren zur Herstellung von wettersicherem **Dynamit**. Westfälisch-Anhaltische Sprengstoff-A.-G., Berlin. 13./12. 1901.
 78d. S. 23 411. Verfahren zur Erzeugung kurz andauernder, blendender **Lichteffekte** ohne Rauchentwicklung. Fa. Dr. S. Saubermann, Berlin. 24./9. 1906.
 80a. R. 21 744. Verfahren und Vorrichtung zum Löschen von **Kalk**. J. Reaney jr., Rider Post Office, Maryland, V. St. A. 10./10. 1905.

Eingetragene Wortzeichen.

- Albescin** für Schaumerzeugungsmittel für Getränke usw. Dr. Fritz und Dr. Wilhelm Hofmann, Auerbach (Hessen).
Arol für Metallputz, Lederputzmittel. L. Schrimmer, Dresden-A.
C. Schnitzsches Malzextrakt. Keimfreies Gesundheitsbier für Malzpräparate usw. Fa. C. Schultz, Berlin.
Densalban für Arzneimittel, chemische Produkte, Parfümerien usw. Dr. E. Ratzlaff, Lippstadt.
Eucorin für Bohnermasse. Wittenberger Fettwarenfabrik R. Krause, Wittenberge, Bez. Potsdam.
Excelsior für Wärmeschutzmasse. F. Taegener, Berlin.

Exrot für Fleckenvertilgungsmittel. Hoffmanns Stärkefabriken A.-G., Salzuflen.

Jäso für Arzneimittel. Chem.-med. Laboratorium Jäso, Dresden.

Klinite für Chemikalien für galvanische Bäder. Waldberg & Co., G. m. b. H., Berlin.

Koimizin für pharmazeutische Präparate. F. Hoffmann-La Roche & Cie., Grenzach (Baden).

Nestor für Schmieröle und fette. Fa. E. Finke, Bremen.

Patrona für Rostschutzmittel. B. Buch, Hamburg.

Philantrop für Putz- und Poliermittel, Seifenpulver usw. Dr. R. Rösel, Frankfurt a. M.

Reductol für chemische Präparate zum Entfärben und Reduzieren von Farbstoffen. [Heyden].

Richters Kollektorschutz Tip-Top für Masse zum Bestreichen des Kollektors der Dynamomaschine zwecks Verhütung der Funkenbildung. Fa. H. Richter, Riesa a. d. Elbe.

Rideamus für Parfümerien, Seifen, kosmetische Mittel usw. J. F. Schwarzlose Söhne, Berlin.

Syolin giftfreier Kitt für Wasser-, Luft-, Gas-, Dampf-, Säure- usw. Leitungen für Dichtungskitt. A. Peschtiak, Berlin.

W. Moeller für chemische Produkte, Härte- und Lötmittel, Zahnpulpa, mineralische Rohprodukte usw. W. Moeller, Plettenberg i. Westf.

Zilvit für technisches Öl. W. Wittig, Duisburg.

Patentliste des Auslandes.

Herstellung beständiger Alkalicyanide. Ch e - m i s c h e F a b r i k S c h l e m p e G. m. b. H. Frankr. 373 291. (Ert. 14.—20./3.)

Herstellung von künstlichen krystallinischen **Aluminiumsilicaten**. J. D. Riedel, A.-G., Berlin. Belg. 197 821. (Ert. 28./2.)

Apparat zur kontinuierlichen **Analyse** eines Gasstromes. Jones Julia Manufacturing Company, Neu-York. Engl. 198 095. (Ert. 28./2.)

Apparat zur Herstellung von **Kohlensäure**, Wasserstoff und Stickstoff. Elsworthy. Engl. 10 581/1906. (Veröffentl. 11./4.)

Kontinuierliche Herstellung von **Bierwürze**. A. Hellwig, Belchatow. Belg. 198 001. (Ert. 28./2.)

Herstellung von **Calciumperoxyd**. Otto Liebke, Frankfurt a. M. Amer. 847 670, übertragen The Roessler & Haßlacher Chemical Company, Neu-York. (Veröffentl. 19./3.)

Oxydation von **Camphen**. Dubosc. Engl. 8356a/1906. (Veröffentl. 11./4.)

Behandlung von **Celluloidabfällen**. M. Torelli. Frankr. 373 273. (Ert. 14.—20./3.)

Herstellung von glänzenden **Celluloseprodukten**. C. F. Müller. Frankr. 373 429. (Ert. 14.—20./3.)

Elektrische Öfen. Kuehnrich. Engl. 6283/1906. (Veröffentl. 11./4.)

Apparat zur Behandlung von **Erz** und anderem Material durch Hitze. Dennis. Engl. 12 523, 1906. (Veröffentl. 11./4.)

Behandlung kieselhaltiger, lithionhaltiger **Erze**. W. E. Wadman, Bayonne. Amer. 847 856, übertragen Hygienic Chemical Company, Neu-Jersey. (Veröffentl. 19./3.)

Erzröstofen. G. H. Franklin, Boulder. Amer. 847 756. (Veröffentl. 19./3.)

Erzeugung unzerstörbarer **Fäden** für Leucht- und Heizzwecke. Michaud & Delasson. Engl. 18 643/1906. (Veröffentl. 11./4.)

Farbe. J. F. Villard, Rexton, Brunswick. Amer. 847 384. (Veröffentl. 19./3.)

Herstellung von in Wasser unlöslichen **Farben**. [B]. Frankr. 373 475. (Ert. 14.—20./3.)

Herstellung von küpenfärbenden **Schwefelfarbstoffen**. [B]. Frankr. 373 513. (Ert. 14. bis 20./3.)

Apparat zum Messen und Aufzeichnen des Stromes von **Flüssigkeiten** oder **Gasen**. Lea. Engl. 6454/1906. (Veröffentl. 11./4.)

Herstellung von gasförmigem **Formaldehyd**. [By]. Belg. 197 930. (Ert. 28./2.)

Erzeugung von **Gas**. Grove Cothran, Chicago, Ill. Amer. 847 733, übertragen Chicago Title and Trust Company, Illinois. (Veröffentl. 19./3.)

Apparat zum Trocknen von **Gewebematerial**. O. Venner, Chemnitz. Amer. 847 383. (Veröffentl. 19./3.)

Herstellung von **Glühkörpern** aus feuerfestem Metall für elektrische Lampen. Lux. Engl. 7188, 1906. (Veröffentl. 11./4.)

Elektrische **Glühlampen**. Auergesellschaft. Engl. 6803/1906. (Veröffentl. 11./4.)

Herstellung von **Indigo**. Dreyfus & Clayton Aniline Co. Engl. 15 181/1906. (Veröffentl. 11./4.)

Herstellung von **Kaliumbisulfit**. Vanden Driessche. Frankr. 373 457. (Ert. 14. bis 20./3.)

Kalkfarbe. J. Ullrich, Radebeul b. Dresden. Amer. 847 530. (Veröffentl. 19./3.)

Wiedergewinnung von **Kautschuk** aus Kautschukabfall. Könenman. Engl. 12 526/1906. (Veröffentl. 11./4.)

Herstellung von **Kerzen** und anderen Leuchtkörpern für Nachttische, Lampen u. dgl. aus Petroleum und anderen Mineralölen. Kueß. Engl. 14 567/1906. (Veröffentl. 11./4.)

Herstellung von **Kitten** mit elektrolytischer Wirkung aus Eisen und Nickelhydraten zur Bildung von **Elektroden** und Akkumulatorplatten. Nyakumulator Aktiebolaget Jungner, Stockholm. Belg. 197 895. (Ert. 28./2.)

Erzeugung **kolloidaler** Elemente. Kuzel. Engl. 25 864/1906. (Veröffentl. 11./4.)

Metallurgisches und elektrometallurgisches Verfahren zur Herstellung von reinem **Kupfer**. Jumau. Engl. 414/1907. (Veröffentl. 11./4.)

Behandlung von **Kupfersilikat**. George H. Waterbury, Denver. Amer. 847 448, übertragen Los Angeles Metals Extraction Company, Los Angeles. (Veröffentl. 19./3.)

Malzapparat. International Malt Machine Co. Engl. 12 898/1906. (Veröffentl. 11./4.)

Behandlung von **Matte** für Schwermetalle. Savelberg. Engl. 10 329/1906. (Veröffentl. 11./4.)

Herstellung eines undurchbohrbaren **Metalls**. V. Burniat, Brüssel. Belg. 197 827. (Ert. 28./2.)

Verfahren, um elektrolytische **Metallniederschläge** zu machen. R. Bach, Wien. Belg. 197 915. (Ert. 28./2.)

Bleichen von Fasern und Lumpen aller Farben für die **Papierindustrie**. R. Schuemacher. Frankr. 373 327. (Ert. 14.—20./3.)

Verwendung von Leimwässern in der **Papierindustrie**. C. Gérard. Frankr. Zusatz 5171, 364 720. (Ert. 14.—20./3.)

Herstellung von **Peroxyden** des Magnesiums und Zinks. Hinze. Engl. 9491/1906. (Veröffentl. 11./4.)

Verfahren zur **Photographie** aller Farben des Spektrums. G. le Saint. Frankr. 373 524. (Ert. 14.—20./3.)

Herstellung **photographischer** polychromer Bilder mittels eines einzigen Negativs. L. Ducos du Hauron. Frankr. 7138/370 956. (Ert. 14. bis 20./3.)

Apparat zum Entschwefeln und Binden von **Pyritaschen**. R. F. Hill, Neu-York. Amer. 847 664, übertragen General Chemical Company, Neu-York. (Veröffentl. 19./3.)

Quecksilberretorte und Ofen. M. H. Ballard, Lynn. Amer. 847 393. (Veröffentl. 19./3.)

Elektrolytisches Verfahren zur **Röstung** von **Fäden** und Geweben. G. Gin & V. Courtecuisse, Paris. Belg. 197 996. (Ert. 28./2.)

Elektrolytisches Verfahren zur **Röstung** von **Fäden** und Geweben. V. Courtecuisse, Lille. Belg. 197 917. (Ert. 28./2.)

Neuerung an Apparaten zur Konzentration von **Schwefelsäure**. L. Stange. Frankr. 373 326. (Ert. 14.—20./3.)

Verfahren, um **schweflige Säure** aus Gasen zu entfernen. Deutsche Bauke Gasgesellschaft m. b. H., Berlin. Belg. 197 855. (Ert. 28./2.)

Schwefelschmelzapparat. E. F. White, Easton. Amer. 847 869. (Veröffentl. 19./3.)

Apparat zur Wiedergewinnung flüchtiger **Lösungsmittel** bei der Herstellung künstlicher **Seide**. H. Diamanti, Paris. Belg. 197 985. (Ert. 28./2.)

Flüssige Seife. I. B. Doebele. Frankr. 373 406. (Ert. 14.—20./3.)

Gewinnung eines tierischen **Serums**. Deutchmann. Engl. 17 825/1906. (Veröffentl. 11./4.)

Apparat zum Reinigen von **Speisewasser** für Dampfkessel. Patterson. Engl. 15 771/1906. (Veröffentl. 11./4.)

Sprengstoff. Società anonima Napoletana per la Fabbricazione di Materie Esplosive, Neapel. Belg. 198 012. (Ert. 28./2.)

Tragbare Vorrichtung zur Entzündung von **Sprengstoffkapseln**. Venier. Engl. 6705c/1906. (Veröffentl. 11./4.)

Behandeln von **Stärke**. F. Drittler, Rutherford. Amer. 847 985 und 847 658, übertragen The Arabol Manufacturing Company, Neu-York. (Veröffentl. 19./3.)

Herstellung von künstlichem **Stein**. Charles. Engl. 2605a/1907. (Veröffentl. 11./4.)

Herstellung von **Sulfochloriden**, Sulfonyliden Sulfoamiden und Derivaten derselben. Dreyfus & Clayton Aniline Co., Engl. 13 056/1906. (Veröffentl. 11./4.)

Herstellung aromatischer **Sulfosäuren** und ihrer Alkalosalze. W. Miersch. Frankr. 373 338. (Ert. 14.—20./3.)

Herstellung von primären **Terpenalkoholen** der Formel $C_{10}H_{17}OH$. F. O. Zeitschel, Hamburg. Belg. 197 799. (Ert. 28./2.)

Verkohlen von **Torf**. M. Ekberg, Stockholm. Amer. 847 748. (Veröffentl. 19./3.)

Verein deutscher Chemiker.

Bezirksverein Hannover und Sachsen-Anhalt.

Der III. Kaliitag wird am 4. und 5. Mai d. J. in Hildesheim stattfinden.

Anmeldungen mit Angabe, ob der betreffende Teilnehmer am 4. Mai das Kaliwerk Hildesia oder die Stadt Hildesheim besichtigen will, werden an Herrn Direktor Schinzer, Hildesheim, Bernwardstr. 4, erbeten.

Das ausführliche Programm (vergl. diese Z. 20, S. 352 [1907]) erscheint in Nr. 17 der Zeitschrift für angewandte Chemie.

Hamburger Bezirksverein.

Geschäftliche Sitzung am 27./3. abends 8 Uhr im Laboratoriumsgebäude. Nach Verlesung einiger Mitteilungen werden die Herren Dr. L. Eberlein, Dr. E. G. Kleiner, Dr. H. Kuttnerheuler in den Bezirksverein aufgenommen.

Der Vorsitzende, Herr Dr. Langfurth, referiert dann über die vorgeschlagenen Satzungsänderungen im Hauptverein. Diesen wird im allgemeinen zugestimmt, nur werden einige Änderungen oder Zusätze vom Vorstande des Bezirksvereins beantragt und von der Versammlung unterstützt.

Zu der darauffolgenden wissenschaftlichen Sitzung waren der Chemikerverein und der naturwissenschaftliche Verein eingeladen. Anwesend 35—40 Herren. Dr. Doerner referiert „Über die Reform des naturwissenschaftlichen Unterrichts mit besonderer Berücksichtigung der Chemie.“

Er gibt an der Hand des Meraner und Stuttgarter Berichtes der Unterrichtskommission der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte einen kurzen kritischen Überblick über die geplanten Reformen. Darauf bespricht er die Vorschläge der Unterrichtskommission des Vereins deutscher Chemiker sehr eingehend und begründet die folgenden Thesen, die im Vorstande beschlossen und in der Sitzung diskutiert und gutgeheißen worden sind.

I. Die Einführung in die Elemente der physikalischen Chemie muß sich unter Berücksichtigung der vorhandenen physikalischen Kenntnisse jeweils an den durchgenommenen Stoff anschließen. Aus pädagogischen Gründen empfiehlt es sich nicht, die physikalische Chemie erst im letzten Halbjahr in Oberprima zusammenhängend zu bringen.

II. Die Stuttgarter Forderung der Unterrichtskommission der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte, daß die Chemie und Biologie auch in die Oberklassen der Gymnasien einzuführen sei, muß aufrecht erhalten werden; die Gabelung ist zu verwerfen.

III. Die methodische Ausgestaltung der chemischen Übungen ist den Fachlehrern zu überlassen. Der erste Satz des Leitsatzes 5 ist daher zu streichen.

IV. zu 8). Der vorgeschlagene Weg zur Vereinfachung des Examens in den Nebenfächern ist zu verwerfen.

V. Letzter Leitsatz von 8. Statt „Kenntnis der Analyse“ ist zu setzen: „einige Fertigkeit in der Analyse.“

Dr. Doerner.