

Der 2. Teil behandelt die Untersuchungen der einzelnen Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände usw. In den einzelnen Abschnitten sind die in den Anstalten erhaltenen Untersuchungsergebnisse wiedergegeben und als Anhang tabellarische Übersichten über Art und Zahl der untersuchten Gegenstände beigelegt.

In einem 2. Anhang wird eine Übersicht über die Berichte für das Jahr 1901 gegeben, soweit solche auf Grund der Neuordnung dem Gesundheitsanzeige zugingen.

Wenn das vorliegende Werk auch noch keinen Anspruch auf Vollständigkeit machen kann und von einzelnen begreiflichen Ungenauigkeiten abgesehen, so ist dieses verdienstliche Unternehmen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes doch außerordentlich zu begrüßen, und seine regelmäßige Fortsetzung sehr zu wünschen.

Es geht daraus hervor, daß die Lebensmittelüberwachung im Reichsgebiete noch nicht überall den Umfang und die Einheitlichkeit besitzt, die im Interesse der Bevölkerung wünschenswert erscheinen. Jedenfalls sind gerade im größten Bundesstaate die Verhältnisse noch so gelagert, daß ihrer neuerdings angebahnten Verbesserung möglichst baldige und sachgemäße Verwirklichung zu wünschen ist.

C. Mai.

Geschichte der Merckschen Engelapotheke zu Darmstadt.

Einen sehr interessanten Einblick in die Entwicklung des Apothekenwesens und in den Studienweg der Apotheker in alten Zeiten bietet die von Herrn Dr. E. A. M e r c k veröffentlichte Geschichte der Engelapotheke zu Darmstadt, die seit dem Jahre 1668 im Besitz der Familie M e r c k ist. Das mit den Bildern der letzten 5 Besitzer, mit verschiedenen Lehrbriefen und Abbildungen aus dem alten Darmstadt reich geschmückte Heft wird jeder Chemiker und Apotheker mit Interesse durchlesen.

R.

Patentanmeldungen.

In den Rubriken der Patentanmeldungen und Auslandspatente werden folgende Abkürzungen gebraucht:

A.-G. für Anilinfarbenfabrikation zu Berlin : (A).

Badische Anilin- & Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. : (B).

Leopold Cassella & Co. G. m. b. H. Frankfurt a. M. : (C).

Farbenfabriken vorm. Fr. Bayer & Co., Elberfeld : (By).

Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. Main : (M).

Chemische Fabrik auf Aktien vorm. E. Schering Berlin : (Schering).

Anilinfarben- & Extrakt-Fabriken vorm. Joh. Rud. Geigy, Basel : (Geigy).

Chemische Fabrik von Heyden, Radebeul b. Dresden : (Heyden).

Klasse: Reichsanzeiger vom 27./12. 1905.

8k. G. 20 512. Verfahren zur Herstellung von **Kautschuklösungen** zum Imprägnieren oder Auftragen auf poröse oder faserige Materialien. Thomas Gare, Bramble Beach, New-Brighton, Engl. 31./10. 1904.

Klasse:

- 12a. G. 20 610. Heizvorrichtung für **Vakuumverdampfer** u. dgl. mit die Rohrmündungen aufnehmenden Verteilungskammern. Wolde-mar Greiner, Braunschweig, Fasanenstr. 43. 24./11. 1904.
- 12a. G. 21 414. Vorrichtung zum **Verdampfen**, insbesondere von stark schäumenden Flüssigkeiten. David Grove, Berlin, Friedrichstr. 24. 31./5. 1905.
- 12e. G. 21 636. Einsatzkörper für **Gaswässcher** und dgl. Paul Großmann, Bremen. 25./7. 1905.
- 12h. A. 11 166. **Ofen** zur Behandlung von **Gasen** mit einer in einem schmalen Ofenraum durch einen Magneten scheibenartig ausgebreiteten **elektrischen Flamme**. Aktieselskabet det Norske Kvälstofkompani, Christiania. 18./7. 1904.
- 12i. C. 12 973. Verfahren zur Darstellung von **Persulfaten** durch Elektrolyse. Zus. z. Pat. 155 805. Consortium f. elektrochemische Industrie, G. m. b. H., Nürnberg, und Dr. Erich Müller, Dresden. 27./8. 1904.
- 12i. W. 23 469. Verfahren zur Darstellung von **Wasserstoffsuperoxyd**. Fa. E. Merck, Darmstadt. 21./2. 1905.
- 12k. E. 11 053. Verfahren zur Nutzbarmachung und Reinigung der Abgase der **Ammoniumsulfat-** und Ammoniumchloridfabrikation. Aarnout Jacobus van Eydhoven, Berlin, Gitschnerstr. 19. 20./4. 1905.
- 12p. M. 24 836. Verfahren zur Darstellung **cyklischer Harnstoffe** (**Pyrimidine**); Zus. z. Pat. 165 561. Fa. E. Merck, Darmstadt. 28./1. 1904.
- 21c. S. 20 176. Verfahren zur Herstellung geformter fester Körper aus **Siliciumcarbid** durch Formen des gepulverten Siliciumcarbids mit oder ohne Hilfe eines Bindemittels. Gebr. Siemens & Co., Charlottenburg. 24./10. 1904.
- 26e. E. 10 245. **Gasretortenlademaschine**, bei welcher die Kohle aus einem mit geneigten Bodenflächen versehenen Behälter zu den Flügeln einer Schleudertrömmel zugeführt wird. Zus. z. Anm. E. 9489. C. Eitle, Stuttgart. 21./3. 1904.
- 38h. C. 14 065. Verfahren, um hellem **Holze** unbeschadet seiner sonstigen Eigenschaften einen **dunklen Farbenton** zu geben. Chemisch-Technisches Laboratorium Ernst Bartels, Harburg a. E. 6./11. 1905.
- 40a. R. 19 376. Verfahren und Vorrichtung zum Auslaugen von **Golderz** mittels **Cyankaliumlösung** unter Anwendung eines Kreislaufes im Laugungsbehälter. Albert H. Rasche, Berlin. Schiffbauerdamm 30. 7./3. 1904.
- 80b. T. 10 307. Verfahren zur Herstellung von **künstlichem Marmor**, Granit und ähnlichen Steinsorten. Baron Hugo von Türkheim u. Louis Lefranc, Schloß Truttenhausen b. Barr i. E. 31./3. 1905.
- 89k. K. 29 282. Verfahren zur Gewinnung von **Stärke** und **Kleber** aus Weizenmehl. Dr. Volkmar Klopfer, Dresden-Leubnitz. 31./3. 1905.

Reichsanzeiger vom 28./12. 1905.

- 8n. Sch. 23 096. Verfahren zur Erzeugung von echtem **Braun** in der Färberei und Druckerei. Henri Schmid, Mühlhausen i. E., Salvatorstr. 12. 20./12. 1904.
- 22b. F. 19 035. Verfahren zur Darstellung von **Azinderivaten** der **Anthracchinonreihe**. (By). 28./6. 1904.

Klasse:

- 53i. A. 11 617. Verfahren zur Darstellung von **Seidenfibrinpepton**. (A.) 23./12. 1904.
 81e. M. 27 493. Verfahren zum Erzeugen und Auffangen nichtoxydierender **Schutzgase** zum Fortdrücken von **Rohpetroleum** und anderen explosiven oder selbstentzündlichen Gase entwickelnden Flüssigkeiten. Carl Martini und Hermann Hüneke, Hannover. 15./5. 1905.

Eingetragene Wortzeichen.

Avertin für pharmazeutische Präparate. Kalle & Co., A.-G., Biebrich a. Rh.

Böhmsche Farben für Farbstoffe. Fa. A. Th. Böhme, Dresden.

Carnaubit-Seife für Carnauba-Seife. Ernst Schliemanns Export-Ceresin-Fabrik G. m. b. H., Hamburg.

Cirrus für Farben, Firnisse, Lacke usw. Fa. J. D. Flügger, Hamburg.

Dr. Ottemann's Säureentwickler für Reinkulturen von Milchsäurebakterien. Chemische Werke Hansa, Hemelingen b. Bremen.

Emendoline für technische Fette und Öle sowie Schmiermittel. Deutsche Öl-Import-Gesellschaft Mainzer & Cie., Mannheim.

Eumenthol für Heilmittel. G. J. Hudson, Ipswich, Queensland, Austr.

Eusantal für Arzneimittel usw. J. D. Riedel A.-G., Berlin.

Floegels Reimscheider Sparkernseife für Seifenfabrikate. Aug. Luhn & Co., Ges. m. b. H., Barmen.

Floricinol für chemisch-technische, pharmazeutische und hygienische Präparate usw. Chemische Fabrik Flörsheim Dr. H. Nördlinger, Flörsheim a. M.

Gichtan für Heilmittel. Dr. Otto Georg Louis Brandt, Bremen.

Grabhorn's Stabilplatten für Kunststeinfabrikate, Isolierpappe, Anstrichfarben usw. Fa. J. C. Grabhorn, Hamburg.

„**Granitos**“ für Kunststeinfabrikate, Isoliermittel, Kitt, Anstrichmasse usw. Johanna Swenn, Steglitz.

Guajasul, Thymusyl für Arzneimittel. P. Zimmermann, Dresden-Löbtau.

Hustan für Heilmittel. Chemische Werke Mügeln b. Dresden.

In-ex für photographische Papiere, Chemikalien usw. Optische Anstalt C. P. Goerz A.-G., Berlin-Friedenau.

Kosmos für Wärmeschutzmittel, Leim usw. Hagen & Co., Hamburg.

Kyrit für Lacke und Firnisse. Gebr. Kirnberger, Budenheim b. Mainz.

Mercedolin für technische Öle und Fette, Motorbenzin usw. Deurer & Kaufmann, Hamburg.

Patentliste des Auslandes.

Apparat zur Herstellung von **Alkali**, Alkalihydraten und **Zinksulfid**. de Stucklé. Engl. 2174/1905. (Veröffentl. 28./12.)

Darstellung von **Aminobenzoësäurealkaminestern** und deren Derivaten. (M.) Ung. F. 1547. (Einspr. 25./1.)

Verbesserung der **Aluminiumlegierungen** durch Erhitzen auf Rotglut. C. Claessen. Frankr. 358 028. (Ert. 30./11.—6./12.)

Herstellung konzentrierter **Ameisensäure**. Max Hamel, Grünau-Berlin. Amer. 806 660. (Veröffentl. 5./12.)

Wiedergewinnen von **Ammoniak** und Cyanwasserstoffsaure. Walther Feld, Hönningen a. Rh. Amer. 806 467. (Veröffentl. 5./12.)

Anthracenderivate und Farbstoffe aus denselben. Meyenberg, Weizmann & Clayton Aniline Co., Ltd. Engl. 8744/1905. (Veröffentl. 28./12.)

Farbstoffe der **Anthracenreihe**. Soc. An. des Products Fred. Bayer & Cie. Frankr. Zus. 5243/343 608. (Ert. 30./11. bis 6./12.)

Apparat zum **Auslaugen**. Alfred W. Constantans, Nelson, Canada. Amer. 805 635. (Veröffentl. 28./11.)

Blauer **Azofarbstoff**. Thilo Kröber. Amer. 806 415. Übertr. Ges. f. Chemische Industrie, Basel. (Veröffentl. 5./12.)

Schönen, Kühlen und Entfernen vergärbarer Stoffe aus **Bier** und dgl. West & Webster. Engl. 5360/1905. (Veröffentl. 28./12.)

Vervielfältigung von **Bildern** oder dgl. mit Hilfe der **Katalyse**. Neue Photographiche Gesellschaft A.-G. Engl. 20 372/1905. (Veröffentl. 28./12.)

Verfahren zum Vermischen von **Branntwein** und dgl. Dunbar. Engl. 1355/1905. (Veröffentl. 28./12.)

Herstellung eines bei gewöhnlicher Temperatur festen, schwach riechenden, in Alkali löslichen Produktes aus **Buchenholztee**. Chemische Fabrik Flörsheim Dr. H. Nördlinger in Flörsheim a. M. Umg. N. 634 (Einspr. 25./1.)

Bunsenbrenner für Leucht- und Heizzwecke. Julius Möller, Westminster. Amer. 805 658. (Veröffentl. 28./11.)

Verfahren zur Erzeugung von **Buntätzdrucken** auf gefärbten Textilfasern. (B.) Oester. A. 4035/1905. (Einspr. 15./2. 1906.)

Herstellung von **Talcum**. Otto Ruff, Berlin, und Wilhelm Platto, Kolberg. Amer. 806 006. (Veröffentl. 28./11.)

Herstellung von **calcinierten Massen**. Herbert H. Church, Amer. 805 712. Übertr. Casein Company of America, New-Jersey. (Veröffentl. 28./11.)

Herstellung von **Chemikalien** im elektrischen Ofen. Edward R. Taylor, Penn, Yan, N.-Y. Amer. 805 501/1902. (Veröffentl. 28./11.)

Collotypplatten. Schaeck. Engl. 11 239, 1905. (Veröffentl. 28./12.)

D-4-Cyclogeraniunsäure und Verfahren zur Herstellung derselben. Georg Merling und Aladar Skita. Amer. 805 924. Übertr. (M.) Veröffentl. 28./11.)

Desinfektionsmittel. Frau V. Hy & B. Garelli. Frankr. 350 364. (Ert. 30./11. bis 6./12.)

Herstellung von **Dialkylbarbitursäure** mit Hilfe der Produkte der Kondensation von Guanylharstoff, Biuret, Allophanäther und ähnlichen Harstoff- und Guanidinderivaten mit den Äthern der Dialkyleyanessigsäure, Dialkylmalonsäure, Dialkylmalonylsäurehaloiden oder Dialkylmalonitrilen. E. Merck. Frankr. 357 968. (Ert. 30./11. bis 6./12.)

Herstellung des Diamidoderivates der **Dialkylmalonsäure**. (A.) Frankr. 358 085. (Ert. 30./11. bis 6./12.)

Diamidoformyldiphenylamin. Otto Sohnst Amer. 805 890. Übertr. (M.) (Veröffentl. 28./11.)

Verfahren und Apparat zum Gebrauche von steriles **Else**. H. Pape & H. Lavollay. Frankr. 358 104. (Ert. 30./11.—6./12.)

Herstellung von Eisen. Ralph Baggaley Pittsburg, Pa. Amer. 805 836. (Veröffentl. 28./11.)

Masse zum Härt von Eisen. Cornelius A. Burns & Cornelius E. Raab, Pittsburgh, Pa. Amer. 806 060. (Veröffentl. 28./11.)

Verfahren zur Erhöhung der Kapazität elektrischer Sammler. Akkumulatoren-Fab. A.-G., Berlin. Umg. A. 898. (Einspr. 25./1.)

Elektrode für Elektrolysatoren für Bleichflüssigkeiten. Richard Kother. Amer. 806 413. Übertr. Charles Edward Waithman Gaddum, Montford, England. (Veröffentl. 5./12.)

Herstellung gesprenkelter emaillierter Waren. Walther J. Kohler, Amer. 806 153. Übertr. J. M. Kohler Son's Co., Sheboygan, Wis. (Veröffentl. 5./12.)

Magnetischer Trenner für Erze. Henry F. Campbell, Melrose, Mass. Amer. 805 448. (Veröffentl. 28./11.)

Desgl. Eric Hedburg. Amer. 805 854. Übertr. American Reduction Co., Chicago, Ill. (Veröffentl. 28./11.)

Verfahren zum Behandeln von Farbe. Marion E. McMaster, Monroe City, Mo. Amer. 805 984. (Veröffentl. 28./11.)

Photomechanische Farbenreproduktion. Zander. Engl. 27 023/1904. (Veröffentl. 28./12.)

Verfahren und Vorrichtung zum Wasserdichten machen poröser Fasergewebe. Lon A. Bond, Logansport. Umg. B. 3208. (Einspr. 25./1.)

Gewinnung von Fetten und Ölen aus Abwasserschlamm. Amoyor, Aldermen and Citizens of the City of Bradford, Garfield und Grossman. Engl. 29 558/1904. (Veröffentl. 28./12.)

Entfernung des Geruches aus Fischölen. De Hempstine. Engl. 12 525/1905. (Veröffentl. 28./12.)

Darstellung fester Formaldehydösungen. Dr. Robert Groppler, Berlin. Umg. G. 1880. (Einspr. 25./1.)

Vorbereitung nicht leitender Gegenstände für die galvanische Plattierung durch vorausgehende Verkupferung. Fritz Hundhausen, Wien. Österreich. A. 4216/1904. (Einspr. 15./2. 1906.)

Apparat zum Reinigen von Gasen. Leon P. Lowe, San Francisco, Cal. Amer. 805 653. (Veröffentl. 28./11.)

Abscheidung von festen oder flüssigen Körpern aus Gasen, Dämpfen oder Flüssigkeiten. Franz Peter, Ternitz. Österreich. A. 5835/1904 (Einspr. 15./2. 1906.)

Verfahren zur Herstellung von elektrischen Glühkörpern und -fäden aus Wolfram oder Molybdän oder Legierungen dieser Metalle. Verein. Elektrizitäts-A.-G., Ujpest bei Budapest. Österreich. A. 568/1905 und A. 1640/1905. (Einspr. 15./2. 1906.)

Herstellung von Glühkörpern für elektrische Glühlampen. Dieselbe. Österreich. A. 1675/1905. (Einspr. 15./2. 1906.)

Vulkanisieren von Hartgummiegegenständen mit inneren Höhlungen. Heinrich O. Traun, Hamburg. Amer. 805 503. (Veröffentl. 28./11.)

Entfernen des Harzes von der Oberfläche von Bambus. H. C. Meyer jun. Engl. 23 744/1905. (Veröffentl. 28./12.)

Destillation von Holz. Edward B. Weed. Amer. 806 606. Übertr. Weed Distilling and Manufacturing Co. New-York. (Veröffentl. 5./12.)

Imprägnieren von Holz während des Gebrauchs. August Poulsen, Lemwig. Umg. P. 1917. (Einspr. 25./1.)

Apparat zur Gewinnung der Produkte harziger Hölzer durch trockene Destillation. Juhani Frils, Gamla, Rußland. Amer. 805 848. (Veröffentl. 28./11.)

Verdickung von Holzöl durch Polymerisation behufs Herstellung von Ersatzmitteln für Hartharze. Dr. Abraham Kronstein, Karlsruhe. Österreich. A. 6464/1900. (Einspr. 15./2. 1906.)

Herstellung von Indophenolsulfosäuren. K. Oehler. Engl. 7838/1905. (Veröffentl. 28./12.)

Materialien für Isolations- und andere Zwecke. Willis R. Whitney und Ralph C. Robinson. Amer. 806 608. Übertr. General Electric Company, New-York. (Veröffentl. 5./12.)

Herstellung von Isoliermaterial für Dampfleitungen, Kessel und dgl. Illemann. Engl. 26 465/1904. (Veröffentl. 28./12.)

Herstellung von Kampfer. Schering. Engl. 9008/1905. (Veröffentl. 28./12.)

Karamellpräparat und Anwendung desselben für die Herstellung gegorener Getränke. Lichtenstein. Engl. 28 547a/1904. (Veröffentl. 28./12.)

Herstellung eines kieselsäurehaltigen Kasein-präparates. Alexander Bernstein, Berlin. Österreich. A. 5351/1904. (Einspr. 15./2. 1906.)

Lösen und Wiedergewinnen von Kautschuk. George A. L. Clift. Amer. 805 903. Übertr. Robinson Brothers Limited. (Veröffentl. 28./11.)

Herstellung wässriger Kautschuklösungen und Regeneration des Kautschuks. P. Alexander. Frankr. 358 018. (Ert. 30./11.—6./12.)

Herstellung von Kerzenmaterial. Adolf Berger, Biebrich a. Rh. Österreich. A. 367/1904. (Einspr. 15./2. 1906.)

Herstellung keramischer Kochgeschirre mit galvanischem Metallmantel. Siegmund Heller und Karl Baumgartl, Teplitz-Schönau. Österreich. A. 5631/1904. (Einspr. 15./2. 1906.)

Neue Anwendung von Kohlenstofftetrachlorid. A. Vizet. Frankr. 357 997. (Ert. 30./11. bis 6./12.)

Verfahren und Vorrichtung zur Regenerierung der in der Kunstseidefabrikation zum Filtrieren des Kolloids dienenden Watte und Mousseline. Société Anonyme pour la fabrication de la Soie de Chardonnet, Besançon. Umg. C. 1237. (Einspr. 25./1.)

Ofen zum Raffinieren von Kupfer. Ralph Baggaley, Pittsburg, Pa. Amer. 805 834. (Veröffentl. 28./11.)

Schmelzen von Kupfererzen. Ralph Baggaley, Pittsburg, Pa. Amer. 805 835. (Veröffentl. 28./11.)

Raffinieren von Kupfernickelmatte. Noah V. Hybinette, Westfield, N.-J. Amer. 805 555. (Veröffentl. 28./11.)

Kupferraffinationsofen. Ralph Baggaley, Pittsburg, Pa. Amer. 806 662/1901. (Veröffentl. 5./12.)

Behandlung von Leder. Philip Magnus, Northcore, und Timothy Joseph Davis, in North-Fitzroy. Umg. M. 2423. (Einspr. 25./1.)

Neuerungen an Lichten. C. A. Spies. Frankr. 357 963. (Ert. 30./11.—6./12.)

Bestimmung der Gesamtsäure der Maische, Weine und anderer saurer Produkte. P. P. A. Andrieu. Frankr. 357 957. (Ert. 30./11. bis 6./12.)

Herstellen geschmackloser gerösteter Malz-abköchungen. Michael Meyer mann, Bamberg. Amer. 805 607. (Veröffentl. 28./11.)

Verfahren zum Umwandeln von Matte. R. Baggaley, Pittsburg, Pa., und Charles

M. Allen, Lolo, Mont. Amer. 806 045/1906. (Veröffentl. 28./11.)

Apparat zum Bleichen von **Mehl**. Pierre A. Lep erre, Victor Angiolini Saldatori und Victor Denis, Paris. Amer. 805 652. (Veröffentl. 28./11.)

Apparat zum Lösen und Abscheiden edler Metalle aus Erzen. Charles H. Rieder, St. Louis, Mo. Amer. 805 880. (Veröffentl. 28./11.)

Herstellung von **Metallen** auf aluminothermischem Wege. Th. Goldschmidt. Frankr. 358 071. (Ert. 30./11.—6./12.)

Trennen von **Metallen**. Noah V. Hybinette, Westfield, N.J. Amer. 805 969. (Veröffentl. 28./11.)

Metallseparat für Erzkonzentrationsanlagen. Henry C. Krause, Point Mills, Mich. Amer. 806 414. (Veröffentl. 5./12.)

Milchprodukte und Verfahren und Apparat zur Herstellung derselben. Simpson & Jackson. Engl. 2020/1905. (Veröffentl. 28./12.)

Monoazofarbstoff und Verfahren zur Herstellung desselben. Thilo Kroaber, Basel. Amer. 805 918. Übertr. Ges. für Chemische Industrie Basel. (Veröffentl. 28./11.)

Konservierung von **Nährmitteln**. E. Badooud. Frankr. 358 103. (Ert. 30./11.—6./12.)

Naphthalinfarbstoff. René Bohn. Amer. 806 053. Übertr. (B.) (Veröffentl. 28./11.)

Herstellung von **Nitroderivaten** aromatischer Basen. (A.) Engl. 9074/1905. (Veröffentl. 28./12.)

Darstellung von **o-Nitroderivaten** p-substituierter aromatischer Aryl- und Alkarylsulfamide. (A.) Österr. A. 1589/1905. (Einspr. 15./2. 1906.)

Drehbarer **Ozonapparat**. Compagnie de l'Ozone, Brevets et Procédés M. P. Otto, Paris. Österr. A. 3595/1905. (Einspr. 15./2. 1906.)

Kühlvorrichtung für mit statischer Elektrizität betriebene **Ozonapparate**. Dieselben Österr. A. 3857/1905. (Einspr. 15./2. 1906.)

Verbessern von **Papiergearn**. Martin Höhlen. Amer. 805 553. Übertr. Fürst Guido von Donnersmarck, Neudeck. (Veröffentl. 28./11.)

Appretieren von **Papierstoffgarn**. Dr. Max Müller, Altdamm bei Stettin. Österr. A. 969/1905. (Einspr. 15./2. 1906.)

Pepsinpräparat. Julius Altschul. Amer. 806 615. Übertr. (A.) (Veröffentl. 5./12.)

Entwickeln **photographischer Platten**, Films und dgl. (A.) Engl. 9116/1905. (Veröffentl. 28./12.)

Herstellung eines **Poliermittels** aus billigen Rohharzen. Karl Ludwig, Schönberg. Ung. L. 1639. (Einspr. 25./1.)

Herstellung von **Portlandzement**. Edward H. Hurry, Bethlehem, und Harry J. Seaman, Catasauqua, Pa. Amer. 806 146. (Veröffentl. 5./12.)

Herstellung von **Protokatechualdehyd**. Ernst Fritzsche, Hermann Fritzsche und Karl Fritzsche. Engl. 18 992/1905. (Veröffentl. 28./12.)

Rauchloses **Pulver**. Ralph D. Peck, Danville Wis. Amer. 806 564. (Veröffentl. 5./12.)

Rauchloses **Pulver**. George W. Gentheiu und Robert S. Waddell, Peoria, Ill. Amer. 806 131. (Veröffentl. 5./12.)

Herstellung von **Reis- und Maisstärke**. Jules Jean & Cie. Frankr. 350 370. (Ert. 30./11. bis 6./12.)

Anwärmung der **Schnitzel** im Diffuseur. Franz Joseph Herbort, Leipzig-Schleußig. Ung. H. 2445. (Einspr. 25./1.)

Gewinnen von **Schwefel**. Ralph Bag-

galey, Pittsburg, Pa. Amer. 805 701. (Veröffentl. 28./11.)

Braune **Schwefelfarbstoffe**. (A.) Frankr. 357 986. (Ert. 30./11.—6./12.)

Gebe bis orangegelbe **Schwefelfarbstoffe**. (A.) Frankr. 358 017. (Ert. 30./11.—6./12.)

Bleichen künstlicher **Seide**. Charles A. Ernst. Amer. 805 456. Übertr. Silas W. Pettit, Philadelphia, Pa. (Veröffentl. 28./11.)

Neuerungen bei der Behandlung der mit Zinnsalzen beschwerten **Seide**. Soc. An. Coop. perla Stagionatura e l'Assagiodelle Sete ed Affini. Frankr. 358 033. (Ert. 30./11.—6./12.)

Herstellung von kompaktem **Siliciumcarbid** im elektrischen Ofen. A. J. V. Bouvier. Frankr. 350 369. (Ert. 30./11.—6./12.)

Neuerungen an **Sprengstoffen**. C. Girard. Frankr. 350 371. (Ert. 30./11.—6./12.)

Herstellung von **Stahl**. Horace W. Wash. Amer. 805 563. Übertr. Garrett-Cromwell Engineering Co., Cleveland, Ohio. (Veröffentl. 28./11.)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Halbstoff aus **Torf**. Anton Kirner. Österr. A. 1872/1905. (Einspr. 15./2. 1906.)

Herstellung von **Torfbriketts**. Strenge, Strenge, Strenge & Strenge. Engl. 1947/1905. (Veröffentl. 28./12.)

Reinigung und Sterilisierung von **Trinkwässern**. H. Lavollay. Frankr. 358 105. (Ert. 30./11.—6./12.)

Trocknungsverfahren. John McLachlan. Amer. 806 747. Übertr. International Drying Company, Chicago, Ill. (Veröffentl. 5./12.)

Erzeugung von **Überzügen** auf elektrolytischem Wege. Thomas Alva Edison, Llewellyn Park. Österr. A. 6398/1904. (Einspr. 15./2. 1906.)

Vakuumkochapparat mit konzentrischen, ringförmigen Heizkammern. Haacke & Co., Maschinenfabrik G. m. b. H., Magdeburg. Österr. A. 5456/1904. (Einspr. 15./2. 1906.)

Herstellung von wasserlöslicher **Vaseline**. Friedrich Boleg. Amer. 805 443. Übertr. Ges. z. Verwertung der Bolegschen Wasserlöslichen Mineralöle und Kohlenwasserstoffe, G. m. b. H., Berlin. (Veröffentl. 28./11.)

Verpackung für **Verbandstoffe**. Dr. Max Cohn, Berlin. U. n. g. C. 1243. (Einspr. 25./1.)

Wasserdichtmachen von weichen Filzhüten. Maurel. Engl. 16 726/1905. (Veröffentl. 28./12.)

Herstellung von **Wasserstoff**. Herbert Samuel Elworthy, Saint-Albane. U. n. g. E. 995. (Einspr. 25./1.)

Herstellung von Fäden oder Films aus **Zellulose**. Max Fremery, Oberbrück, Emile Bronnert, Mülhausen-Niedermorschweiler, und Johann Urban, St. Pölten. Amer. 806 533. (Veröffentl. 5./12.)

Zellulosederivate und Verfahren zur Herstellung derselben. G. W. Miles. Frankr. 358 079. (Ert. 30./11.—6./12.)

Herstellung von hydraulischem **Zement**. Wilhelm Michaelis. Amer. 806 161. Übertr. Friedrich Krupp Grusonwerk, Magdeburg-Buckau. (Veröffentl. 5./12.)

Verfahren zur achsialen Fortbewegung der Flüssigkeitsschicht über die innere Mantelfläche von **Zentrifugalverdampfern**. Eduard Theisen, München. Österr. A. 2300/1905. (Einspr. 15./2. 1906.)

Apparat zum Herstellen verglaster **Ziegel**. Ralph Baggaley, Pittsburg, Pa. Amer. 805 702. (Veröffentl. 28./11.)

Zinkofen. Dor-Delatre, Budel, Niederlande. Amer. 806 121. (Veröffentl. 5./12.)

Kühlen von **Zuckerbroten** in Ringformen. Jules Charles Fernand Lafeuille, Paris. Österr. A 6343/1903. (Einspr. 15./2. 1906.)

Verfahren und Apparat zur Kristallisation von **Zuckersäften**. Hans Mathis, Ottleben (Provinz Sachsen). Österr. A. 5938/1903. (Einspr. 15./2. 1906.)

Zündholzmasse. Bokmayer & Soboda. Engl. 20 350/1905. (Veröffentl. 28./12.)

Masse für **Zündschnüre**. Wilhelm T. Ungle, Stockholm. Amer. 806 025. (Veröffentl. 28./11.)

Verein deutscher Chemiker.

Mittelfränkischer Bezirksverein.

5. Wanderversammlung am 27./10. 1905 in Nürnberg.

Anwesend 25 Mitglieder.

In dem wissenschaftlichen Teil der Sitzung hielt Dr. Leidel-Nürnberg einen Vortrag:

Über Metallfärbung“.

Der Vortragende betonte in der Einleitung, daß die chemische Metallfärbung erst in dem verflossenen Jahrhundert zur Blüte gelangte, wenn sich auch ihre Anfänge bis in das graue Altertum bei allen Kulturvölkern zurückverfolgen ließen, ja manche der letzteren, besonders die Orientalen, hierin schon eine gewisse Fertigkeit besasssen. Nach einigen Betrachtungen allgemeiner Natur ging er zu den Metallfärbungen selbst über und teilte dieselben je nach der chemischen Beschaffenheit ein in Auflagerungen metallischer, oxydischer, sulfidischer und salziger Art. Auf Grund dieser Einteilung besprach er nun die verschiedenen Methoden, wie Schwarz-, Braun-, Blau-, Grün- usw. Färben der Metalle, dann das künstliche Patinieren von Bronzegegenständen. Auch das Färben unter Zuhilfenahme des elektrischen Stromes, die Galvanochromie wurde kurz erläutert, sowie die Bildung moiréartiger Zeichnungen auf Weißblech. Zum Schluß gab der Vortragende noch einige praktische Winke, die zur Ausführung der chemischen Metallfärbung nötig sind. Eine Reihe gefärbter Metallgegenstände lag zur Besichtigung auf.

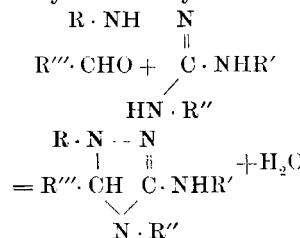
An den Vortrag knüpfte sich eine längere Debatte, welche schließlich den von Oberinspektor Schlegel-Nürnberg gestellten Antrag zur Folge hatte, der Frage bezüglich Reinigung der Bronzedenkämler näher zu treten. Es wurde beschlossen, eine Kommission zu bilden, das weitere hierüber aber zunächst dem Ausschusse zu überlassen.

Der geschäftliche Teil der Sitzung wurde größtenteils durch die Beratung über die Vorarbeiten für die im nächsten Jahre in Nürnberg stattfindende Versammlung des Hauptvereins ausgefüllt. Außerdem erfolgte die Aufnahme von 3 neuen Mitgliedern und die Bekanntgabe mehrerer Einläufe.

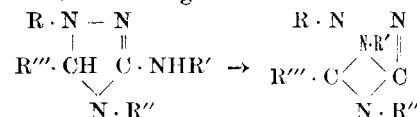
6. Wanderversammlung am 24./11. 1905 in Erlangen.

Die wissenschaftliche Sitzung wurde gemeinsam mit der chemischen Gesellschaft in Erlangen im großen Hörsaal des chemischen Universitätsinstitutes abgehalten. Prof. Dr. Busch-Erlangen berichtet zunächst im Anschluß an seine früheren Untersuchungen auf dem Gebiete der heterobicyklischen Verbindungen (J. prakt. Chem. 67,

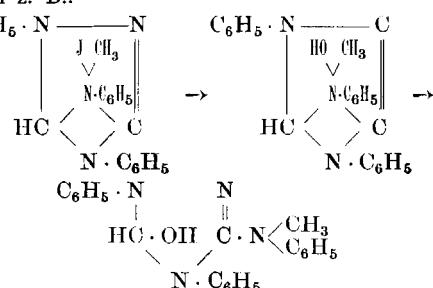
201; Berl. Berichte 38, 856) über eine neue Synthese von Endiminotriazolen. Aminoguanidine vereinigen sich mit Aldehyden zu Dihydrotriazolen



und aus diesen entstehen durch Oxydation in glatt verlaufender Reaktion die genannten heterobicyklischen Verbindungen:



Von besonderem Interesse ist das Verhalten der Halogenalkyl-Additionsprodukte der Endiminotriazole, die sich in ihren Eigenschaften als quatern. Ammoniumsalze erweisen. Die entsprechenden Ammoniumbasen können jedoch nicht isoliert werden, sondern lagern sich mehr oder weniger schnell in Pseudobasen um, indem unter Aufhebung der Brückenbindung Carbinole, Oxytriazole, entstehen z. B.:



Unter dem Einfluß von Säuren werden aus den Carbinolbasen die Endiminotriazolalkylate, oft echte quatern. Ammoniumsalze, zurückgebildet. Ausführlichere Mitteilung wird demnächst in den Berichten d. deutsch. chem. Ges. erfolgen.

Nach einer kurzen Debatte hielt Prof. Dr. Heinrich-Erlangen noch folgenden Vortrag: „Über Marckwalds Radiotellur“.

Durch die Liebenswürdigkeit eines Bekannten wurde mir leihweise ein Präparat von Radiotellur zur Verfügung gestellt. Ich möchte es Ihnen in seinen Eigenschaften demonstrieren. Sie sehen hier eine Kupferplatte von der Form und Größe