

Teile des Werkes halten, was dieser erste verspricht — ein wichtiger Faktor im zukünftigen technologischen Unterricht werden wird. *Wohlgemuth.*

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 20./11. 1905.

- 12a. D. 16 094. **Destillationsvorrichtung.** Dampfkessel- und Gasometer-Fabrik vorm. A. Wilke & Co. A.-G., Braunschweig. 29./7. 1905.
- 12d. B. 35 484. **Schleudermaschine.** Baker-Bethany, Bau von Maschinen- u. Fabrikanlagen, G. m. b. H., Artern i. Th. 20./10. 1903.
- 12e. R. 20 348. Verfahren zum Mischen vorwiegend hygroskopischer Körper mittels einer unter Benutzung eines Elevators wirkenden **Mischvorrichtung.** Adolf Rother, Görlitz, Bahnhofstr. 53. 2./11. 1904.
- 12n. Sch. 21 875. Verfahren zur Wiedergewinnung der in den **Abwässern von Seidenfärbereien** enthaltenen Zinnverbindungen. Robert Schmitz, Basel. 30./3. 1904.
- 23a. H. 35 582. Verfahren zum Geruchlosmachen von **Fischöl.** Alexandre de Hemptinne, Gent, Belgien. 21./6. 1905.
- 24e. D. 15 316. **Gaserzeuger** mit innerhalb der Ummantelung liegenden Gasabzugskanälen und von den Gasen beheiztem Dampfwickler. Fritz Dürr, Karlsruhe, u. Josef Hudler, Glauchau i. S. 5./11. 1904.
- 26e. E. 9592. **Kokslösch- und -fördervorrichtung.** C. Eitle, Stuttgart, Rosenbergstr. 29/33. 4./11. 1903.
- 29a. L. 20 835. Vorrichtung zur Gewinnung von **Kunstfäden.** Rudolf Linkmeyer, Brüssel. 20./3. 1905.
- 30h. C. 13 543. Verfahren zur Herstellung eines Heilmittels gegen **Eklampsie.** Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. C. Schering), Berlin. 10./4. 1905.
- 30h. H. 33 080. Verfahren zur Herstellung eines **Zahnzements.** Dr. Otto Hoffmann, Berlin. Passauerstr. 3. 31./5. 1904.
- 30i. F. 18 427. Vorrichtung zum Beimengen von **Desinfektionsflüssigkeit** zu Spülwasser. Rudolf Fischbach, Straßburg i. E., und Heinrich Kennel, Straßburg-Neudorf i. E. 14./1. 1904.
- 30i. S. 20 257. Verfahren zur Darstellung wässriger **Emulsionen von Steinkohlenteerölen** und Mineralölrückständen. Dr. W. Spalteholz, Amsterdam 15./11. 1904.
- 40b. J. 7749. Verfahren zur Herstellung von **Bronzen** von sehr hoher Zugfestigkeit, Härte und Widerstandsfähigkeit gegen chemische Einflüsse; Zus. z. Pat. 155 908. Albert Jacobsen, Hamburg. 10./10. 1903.
- 48a. B. 38 207. Verfahren zum **Verzinnen** von **Aluminiumgegenständen** auf elektrolytischem Wege. Basse & Fischer, G. m. b. H., Lüdenscheid i. W. 5./10. 1904.
- 57b. C. 13 593. Verfahren zur Herstellung von **Farbenphotographien** nach dem Mehrfarbenverfahren unter Ubereinanderschichtung der einzelnen, in abziehbaren Silberemulsionsschichten erzeugten und in der entsprechenden Farbe getonten Monochrombilder. Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Berlin. 3./5. 1905.
- 78c. V. 4880. u. 5935. Verfahren zur Herstellung von **Sicherheitsprengstoffen.** Dr. F. Volpert. Dortmund. 8./11. 1902 u. 3./3. 1904.
- 89b. K. 29 203. **Rübenschnittelmaschine** mit Rübenaufhaltern und am Boden des Rüben-

Klasse:

- behälters umlaufender Messerscheibe. Fa. Wilh. Köllmann, Langerfeld b. Barmen. 18./3. 1905.
- 89c. G. 21 095. Verfahren zur besseren Ausnutzung des **Diffusionsraumes** und zur Erwärmung der Schnitte im Diffuseur auf das Optimum der Diffusionstemperatur. Gustav Gropp, Niezychowo, Zuckerfabrik. 15./3. 1905.
- 89e. G. 21 371. Stehender **Verdampfapparat**, in welchem die Erhitzung der Flüssigkeit in vom Heizdampf umspülten Siederohren erfolgt und zur Erzielung eines Umlaufs der aufsteigende von dem absteigenden Flüssigkeitsstrom getrennt wird; Zus. z. Pat. 160 670. Adolf Guder, Ratibor. 19./5. 1905.

Reichsanzeiger vom 23./11. 1905.

- 4a. D. 16 096. **Petroleumfackel** mit unverbrennbarem Docht. Karl Dortmund, Hannover, Marschnerstr. 7. 29./7. 1905.
- 8b. B. 39 645. Maschine zum **Brechen** von Geweben und zum Entfernen der in denselben nach der Carbonisation verbliebenen Fremdkörper. Léon Blanck, Reims, Frankr. 3./4. 1905.
- 8b. M. 27 078. Verfahren zur Herstellung eines **lederähnlichen** Stoffes aus baumwollener Wirkware. Fa. Herm. Robert Müller, Limbach i. S. 8./3. 1905.
- 8h. S. 19 619. Verfahren zum Hinterlegen von **Linoleumdeckmasse** oder dgl. mit einer Gewebbahn; Zus. z. Pat. 150 018. Ludwig Wilhelm Seeser, Raguhn, Anh. 30./5. 1904.
- 8m. A. 12 321. Verfahren zum Nuancieren von **Schwefelfarbstoffen.** Anilinfarben- & Extraktfabriken v. rm. Joh. Rud. Geigy, Basel. 25./8. 1905.
- 12k. A. 11 619. Verfahren zur Gewinnung von **Ferrocyanatrium** aus einer Ferrocyan-calciümlösung; Zus. z. Pat. 155 806. Administration der Minen von Buchweiler, Buchweiler i. Els. 24./12. 1904.
- 12l. A. 10 457. Vorrichtung zur **Elektrolyse** von Salzen unter Verwendung einer flüssigen Metallkathode. Edgar Arthur Ashcroft, Weston, Cheshire, Engl. 9./11. 1903.
- 23e. G. 20 440. Verfahren zur Destillation von **Glycerin.** William Emil Garrigues, New-York. 10./10. 1904.
- 24a. M. 25 051. Vorrichtung zur Erzeugung von **Heizgasen.** Paul Mongenast, Péttingen, Luxemb. 3./3. 1904.
- 24e. G. 21 885. **Gaserzeuger** mit oberer und unterer Feuerung und dazwischenliegender Gasentnahmestelle. Gasmotoren-Fabrik Deutz, Köln-Deutz. 19./9. 1905.
- 24l. M. 26 482. Beschickungsvorrichtung für **Kohlenstaubeuerungen** mit drehbarem Bürstenkörper und Abstreifplatte. Robert Mederer, Wiesbaden. 28./11. 1904.
- 28b. T. 9547. Maschine zum **Enthaaren** und Ausrecken von Häuten und Fellen, bei der die Werkstückunterlage verschoben wird. The Turner Tanning Machinery Company, South-Boston, V. St. A. 17./3. 1904.
- 30g. O. 4924. Vorrichtung zum **Teilen** von **Pulvern** in gleiche Teile. Stanislaus Oppl, Fulnek, Mähren. 29./7. 1905.
- 30h. L. 20 332. Verfahren zur Herstellung nicht trocknender, luftabschließender Pflaster- und **Salbengrundlagen.** Dr. Willy Loebell, Klein-Zschachwitz a. E. 26./11. 1904.
- 30k. G. 21 115. Vorrichtung zum **Einführen** von **Salbe**, Pulver oder dgl. in Körperhöhlen.

Klasse:

- Natusius Josef Goldfarb, Düsseldorf. 18./3. 1905.
- 40a. B. 39 242. Verfahren zum Schmelzen von **Kupferschwefelerzen** unter Zusatz von geschmolzener Kupferbessemerschlacke. Ralph Baggaley, Pittsburg, u. Charles Maurice Allen, Lo Lo, V. St. A. 17./2. 1905. Priorität vom 19./3. 1904 Vereinigten Staaten von Amerika.
- 41d. F. 19 553. Maschine zur Herstellung gefalteter **Vließe** für die Filzherstellung o. dgl. Filzfabrik Adlershof, A.-G., Adlershof b. Berlin 30./11. 1904.
- 42f. H. 35 908. Selbsttätige **Wage**. Hennefer Maschinenfabrik C. Reuther & Reisert m. b. H., Hennef a. d. Sieg. 11./8. 1905.
- 42f. P. 16 974. **Registrierwage**. Ernst Kraemer, Winnigen. 1./3. 1905.
- 42i. B. 37 518. Thermoelektrisches **Pyrometer** zum Messen der Temperatur geschmolzener Leiter. William Henry Bristol, Hoboken, V. St. A. 27./6. 1904.
- 45k. P. 16 769. Verfahren und Vorrichtung zum **Einführen von Gasen** in den **Boden** zwecks Vertilgung von Schädlingen. Henry Parant, Ay, Marne, Frankr. 2./1. 1905.
- 48a. L. 19 228. Kreisförmiger **Elektrolysierbehälter** mit ringförmigem Kathodenträger, der auf dem Rande des Elektrolysierbehälters drehbar angeordnet ist. Ivon E. Lewis u. J. A. Corey, London. 17./2. 1904.
- 53k. F. 19 140. Verfahren zur Herstellung eines trockenen, direkt oder in zubereiteter Form genießbaren Nahrungsmittels aus **Malz**. Dr. Sigmund Fränkel, Straßburg, Els. 1./8. 1904.
- 55d. P. 16 606. Vorrichtung zum Verteilen von Flüssigkeiten, insbesondere zum Aufbringen der Stoffmasse auf das Langsieb der **Papiermaschine**. George David Picard, Brüssel. 7./11. 1904.
- 57a. B. 33 660. **Wechselkassette** für geschnittene **Films** mit einsetzbarem Magazin, das mittels einer Lade aus- und eingeschoben wird. The Brooks Watson Daylight Camera Company Limited, Liverpool, Engl. 16./2. 1903.
- 57a. F. 19 534. Anordnung von in die Kamera hineinragenden Objektiven an **Stereoskopkameras**, durch welche eine Seitenverschiebung des Objektivbrettes für Einzelbilder oder Panoramaaufnahmen ermöglicht ist. Fabrik fotogr. Apparate auf Aktien, vorm. R. Hüttig & Sohn, Dresden. 22./11. 1904.
- 57a. F. 20 176. **Reflexkamera**. Dieselben. 11./5. 1905.
- 57a. J. 8618. Selbsttätige **Kassettenschieber-Vorriegelung**. Ernst Jacobi, Darmstadt. 17./8. 1905.
- 57a. O. 4826. Verfahren, zu einem Stapel vereinigte **lichtempfindliche Schichtträger** mit Zugbändern nacheinander zur Belichtung zu bringen, indem man die belichteten Schichtträger aus einer Kassette in ein mit derselben verbundenes lichtdichtes Gehäuse zieht. Optische Anstalt C. P. Goerz A.-G., Friedenau b. Berlin. 27./3. 1905.
- 74b. M. 27 052. Vorrichtung zum Anzeigen von **brennbaren Gasen**. Franz Eugen Müller, Dresden, Dornblüthstr. 40. 3./3. 1905.
- 80b. M. 25 975. Verfahren zur Herstellung einer **Steingußmasse**, bestehend aus Magnesia, Kreide, gemahlenen Mineralien, Chlormagnesium usw. Karl Müller, Düsseldorf. 16./8. 1904.
- 80c. Sch. 22 297. **Schachtöfen** mit Generator-

Klasse:

- gasfeuerung. Ernst Schmatolla, Berlin, Halleschestr. 22. 28./6. 1904.
- 82a. K. 29 590. **Trockenverfahren** und -vorrichtung für festes, breiiges oder flüssiges Gut. Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau. 20./5. 1905.

Eingetragene Wortzeichen.

- Anti-Kesselstein-Hansa** für Kesselsteinverhütungsmittel usw. R. Goebel, Hamburg.
- Autoerusta** für Gummikitt. Carl Matthes, Demitz-Thumitz i. S.
- Efia** für Imprägniermittel für Gewebe. E. Schuster, Frankfurt a. M.
- Geysir-Litholyse** für Kesselsteinlösungsmittel. Herluf Larsen, Flensburg.
- Komura** für chemische Produkte, Farbstoffe usw. Leopold Cassella & Co., G. m. b. H., Frankfurt a. M.
- Minol** für Lederreinigungsmittel. L. Stecher, Kirchheim und Teck (Württ.).
- Rhenmitia** für medizinische Gesundheitsmittel usw. Dora Buhlmann, Eltville a. Rh.
- Solästhin** für Chemisch-pharmazeutische Präparate, Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M.
- Terpin** für Seife, Bleichsoda usw. G. Sachsenröder, St. Johann a. d. Saar.
- Terpinette** für chemisches Produkt. Joseph Simson, Le Vesinet b. Paris.

Patentliste des Auslandes.

- Entfernung schwimmender und suspendierter Stoffe in **Abwässern**. Brunotte. Engl. 11 231, 1905. (Veröffentl. 23./11.)
- Einrichtung zum Reinigen von **Abwässern**. J. Morel-Jardez, Pecq, Belg. 187 425. (Ert. 31./10.)
- Behandlung und Verwendung von **Abwässern**. Spence & Peter Spence & Sons, Ltd. Engl. 28 646/1904. (Veröffentl. 23./11.)
- Nichtkorrodierende und **antiseptische Masse**. F. R. Dunnett, London. Belg. 187 478. (Ert. 31./10.)
- Neue **Anthracenderivate**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik. Frankr. 357 138. (Ert. 26./10.—1./11.)
- Verwendung von rohen **Arsensulfiden**. Fred Howles. Engl. 24 198/1904. (Veröffentl. 23./11.)
- Neue **Azofarbstoffe**. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. Frankr. Zus. 5128/347 655. (Ert. 26./10.—1./11.)
- Reduktion von **Baryummanganiten** zur Herstellung von Baryumcarbid und metallischem Mangan. C. M. Joseph Limb. Frankr. Zus. 5131/304 720. (Ert. 26./10.—1./11.)
- Künstliches **Brennmaterial**. Andrew Engle, Metz, Iowa. Amer. 803 278. (Veröffentl. 31./10.)
- Ofen zum Brennen von **Cement**. Gustaf Gröndal, Djursholm, Schweden. Amer. 803 530. (Veröffentl. 31./10.)
- Verfahren und Apparat zur **Desinfektion** von Leinengegenständen. F. Berlioz, Paris. Belg. 187 497. (Ert. 31./10.)
- Destillationsapparat**. Nicholas Bogoiavitsky & Michael Kroupovoss, St. Petersburg. Amer. 803 394. (Veröffentl. 31./10.)
- Dialkylbarbitursäuren**. Chemische Fabrik auf Aktien, vorm. E. Schering. Engl. 2566/1905. (Veröffentl. 23./11.)

Doppelsalz von 1:3 **Dimethylxanthin** und 1:3:7 Trimethylxanthin. A.-G. für Anilin-Fabrikation. Engl. 4958/1905. (Veröffentl. 23./11.)

Apparat zur Herstellung von **Düngemitteln**. A. von Krottnauer, Aussig. Amer. 802 996. (Veröffentl. 31./10.)

Elektrische Trockenelemente. Butler. Engl. 29 065/1904. (Veröffentl. 23./11.)

Flüssigkeits-Elektrolysator. R. de Mare, Molenbeek-Saint-Jean. Belg. 187 465. (Ert. 31./10.)

Elektrolytische Zelle. Henry S. Anderson, El Paso. Amer. 803 263. (Veröffentl. 31./10.)

Verfahren und Einrichtung zum schnellen Waschen und **Entfetten** von Stoffen. N. Rousseau, Verviers. Belg. 187 450. (Ert. 31./10.)

Vorrichtung zum Überziehen von **Fäden** und Drähten mit **Gelatine**. Renard. Engl. 23 361, 1904. (Veröffentl. 23./11.)

Verfahren zum **Färben**. Carl F. Kübler, Eimshorn. Amer. 803 421. (Veröffentl. 31./10.)

Verfahren zum Freimachen, Abscheiden und Bleichen von **Fasern**. Hans S. Blackmore, Mount Vernon, N. Y. Amer. 803 391/803 392. (Veröffentl. 31./10.)

Gärapparat. Hans H. Freund, New-York, N. Y. Amer. 803 478. (Veröffentl. 31./10.)

Apparat zur **Gasanalyse**. Monopol-Betriebskontrollapparate, Kurt Steinbock, Frankfurt a. M. Belg. 187 410. (Ert. 31./10.)

Gaskondensator. John S. de Hart, jr. Amer. 803 154. Übertr. Isbell Porter-Company, Newark, N. I. (Veröffentl. 31./10.)

Verfahren und Apparat zur Herstellung von brennbaren **Gasmischungen**. Ch. K. Harding, Chicago Ill. Amer. 803 534. (Veröffentl. 31./10.)

Verbessern von **Getreide**. C. Trettau, Rittergut Gimmel. Belg. 187 431. (Ert. 31./10.)

Herstellung leitender Metallkörper für **Glühlampen**. Vereinigte Elektrizitäts-A.-G., Ujpest bei Budapest. Belg. 187 392. (Ert. 31./10.)

Kanalofen zum Behandeln von **Holz**. Gustaf Gröndal, Djursholm, Schweden. Amer. 803 531. (Veröffentl. 31./10.)

Verfahren, um **Holz** künstlich durch Färbung das Aussehen von gealtertem Holz zu geben. R. Kornmann. Frankr. 357 083. (Ert. 26./10.—1./11.)

Apparat zur Extraktion von rohem **Kali**. G. W. Henry und Fr. W. Beale, Denver, Colo. Amer. 803 058. Übertr. Max Straus. (Veröffentl. 31./10.)

Löschöfen von **Kalk**. James Reaney jr., Sherwood, Md. Amer. 803 506. (Veröffentl. 31./10.)

Entvulkanisieren von **Kautschuk**. M. Körner, Grünau. Belg. 187 434. (Ert. 31./10.)

Neuerungen bei der Herstellung oder Wiedergewinnung von **Kohlensäure**. I. C. Stead. Frankr. 357 163. (Ert. 26./10.—1./11.)

Herstellung künstlicher **kohlensaurer Bäder** oder Gasbäder. Lebram. Engl. 11 601/1905. (Veröffentl. 23./11.)

Festmachen von **Kohlenwasserstoffen**, wie Petroleum und Benzin. Van der Heyden. Engl. 19 540/1905. (Veröffentl. 23./11.)

Apparat zum **Kühlen** von körnigem Material. Ch. A. Matcham, Allentown, Pa. Amer. 803 424. (Veröffentl. 31./10.)

Einrichtung zur Herstellung **künstlicher Fäden**. E. W. Friedrich. Frankr. 357 172. (Ert. 26./10.—1./11.)

Verfahren, **Leder** widerstandsfähig und undurchdringlich zu machen. F. W. Stoffer. Frankr. 357 037. (Ert. 26./10.—1./11.)

Herstellung von dextriniertem **Malz**. C. de Ruycck, Brüssel. Belg. 187 331. (Ert. 31./10.)

Herstellung eines gleichförmig fest anhaftenden Überschusses von **metallischem Pulver** auf Bändern von Papier und Geweben. Wickels Metallpapierwerke, G. m. b. H., Berlin W. Engl. 17 958/1905. (Veröffentl. 23./11.)

Extrahieren von Milchzucker und Kasein aus **Milch**. I. R. Hatmaker, Paris. Belg. 187 346. (Ert. 31./10.)

Herstellung eines Produktes als **Nährmittel** für Tiere. Stein. Engl. 23 288/1904. (Veröffentl. 23./11.)

Wiedergewinnung von Lösungsmitteln der **Nitrozellulose**. I. Douge, Besançon. Belg. 187 342. (Ert. 31./10.)

Neuerungen in der Herstellung von **Nitroglycerin**. The Eastern, Dynamite Cy., New-York. Belg. 187 443. (Ert. 31./10.)

Nitrosoverbindungen und blauer **Farbstoff** aus denselben. Leopold Cassella & Co., G. m. b. H. Engl. 25 998/1904. (Veröffentl. 23./11.)

Metallurgischer **Ofen**. H. H. Goodsell, Leechburg, Pa. Amer. 803 337. (Veröffentl. 31./10.)

Herstellung von **Oxalsäure**. Frederick A. Feldkamp, Newark, N. I. Amer. 802 980. (Veröffentl. 31./10.)

Neuerungen an **Ozonisatoren** mit elektrischen Entladungen. H. J. Wessels de Frise. Frankr. 357 136. (Ert. 26./10.—1./11.)

Herstellung von Kompositions-**Paraffinkerzen**. Standard Oil Company. Engl. 17 945, 1905. (Veröffentl. 23./11.)

Herstellung von **photogravierten** Flächen zum Bedrucken von Textilgeweben. Atkinson & Calico Printers Association, Ltd. Engl. 8046/1905. (Veröffentl. 23./11.)

Apparat zum **Reinigen** von Flüssigkeiten. Brooke. Engl. 25 611/1904. (Veröffentl. 23./11.)

Behandlung von **Rheagras**, Holzfaser und dergleichen für Spinn- und andere Zwecke. Harris. Engl. 29 137/1904. (Veröffentl. 23./11.)

Konzentration verdünnter **Salpetersäure**. Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, Frankfurt a. M. Belg. 187 592. (Ert. 31./10.)

Neues Verfahren zur Herstellung künstlicher **Seide**. R. Defalque, Brüssel. Belg. 187 451. (Ert. 31./10.)

Neue künstliche **Seide**. Farbenfabriken vorm. F. Bayer & Co., Engl. 28 733/1904. (Veröffentl. 23./11.)

Sicherheits Sprengstoff. Schultz & Gehre. Engl. 5687/1905. (Veröffentl. 23./11.)

Sprengstoff. N. Evangelidi, Charkoff. Belg. 187 499. (Ert. 31./10.)

Herstellung von künstlichen **Steinen** aus Magnesit. Gerster. M. Amer. 803 479. Übertr. Heinrich Freund & Söhne, Budapest. (Veröffentl. 31./10.)

Gegen Wasser und chemische Einflüsse widerstandsfähige **Stoffe**. Kochmann & Kaufmann. Engl. 16 744/1905. (Veröffentl. 23./11.)

Neue **Tetrazofarbstoffe**. Farbenfabriken vorm. F. Bayer & Co. Engl. 847/1905. (Veröffentl. 23./11.)

Verfahren zum **Trocknen** von Material, aus welchem Öl extrahiert worden ist. R. Edson und B. F. Silliman. Amer. 803 051. Übertr. The Edson Reduction Machinery, Augusta, Me. (Veröffentl. 31./10.)

Verfahren zum **Umwandeln organischer Stoffe** durch teilweise Verbrennung. Walter. Engl. 21 941/1905. (Veröffentl. 23./11.)

Apparat zum Entleeren von **Vakuumverdampfpfannen**. Tailfer. Engl. 29 392/1904. (Veröffentl. 23./11.)

Material zur Verwendung bei der Herstellung **vergorener Flüssigkeiten**. Schrottky. Engl. 23 277. (Veröffentl. 23./11.)

Herstellung von **Viskosefäden** und -häutchen. S. Pissarev. Frankr. 357 056. (Ert. 26./10. bis 1./11.)

Herstellung eines **Wärmeisolationsmittels**. Henke. Engl. 3669/1905. (Veröffentl. 23./11.)

Sterilisierapparat für **Wasser**. P. I. Car-tault. Frankr. 350 271. (Ert. 26./10.—1./11.)

Bakteriologische Reinigung von **Wasser**. L. Maichel. Frankr. 350 264. (Ert. 26./10. bis 1./11.)

Verfahren zum Altmachen und Verbessern von **Weinen**, Branntweinen, Alkoholen und Likören. Desvignes. Engl. 21 547/1905. (Veröffentl. 23./11.) und Frankr. 350 279 (Ert. 26./10.)

Herstellung einer **Zelluloselösung** mittels Alkylamin. E. W. Friedrich. Frankr. 357 171. (Ert. 26./10.—1./11.)

Extraktion und Reinigung von **Zink**. A. V. Cunnington, Winnigton, England. Amer. 803 472. (Veröffentl. 31./10.)

Raffination von **Zucker**. K. Dorant, Grodzisk bei Warschau. Belg. 187 475. (Ert. 31./10.)

Verein deutscher Chemiker.

Württembergischer Bezirksverein.

Sitzung vom 10./11. 1905.

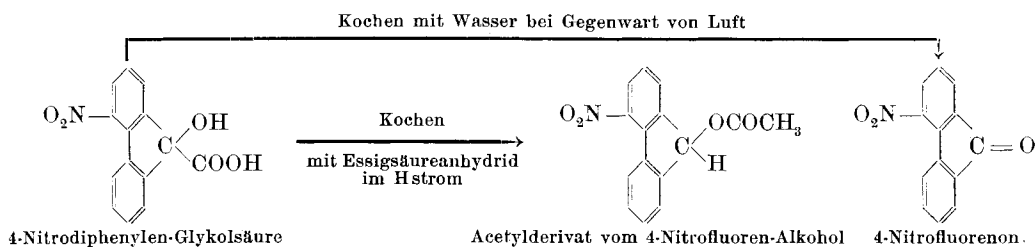
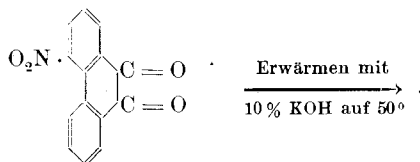
Vorsitzender Dr. Bujard, Schriftführer Dr. Röhm. Anwesend 26 Mitglieder, 2 Gäste.

Professor Dr. J. Schmidt referierte zunächst über die neueren Forschungen, welche die Opiumalkaloide Morphin, Codein und Thebain betreffen. Als wichtigstes Ergebnis derselben muß hervorgehoben werden, daß die von Knorr vor 16 Jahren aufgestellte Hypothese, die genannten Alkaloide seien von einer Morpholin genannten Base abzuleiten, von ihm selbst nunmehr vollständig aufgegeben wird.

Weiter berichtete der Vortragende kurz über eigene

Untersuchungen auf dem Phenanthrengebiete über die demnächst a. a. O. ausführlich berichtet wird.

Er konnte gemeinschaftlich mit C. Bauer nachweisen, daß der Übergang von Phenanthrenchinon in Diphenylenglykolsäure eine allgemein gültige Reaktion ist. Alle von ihm und seinen Mitarbeitern früher hergestellten Substitutionsprodukte des Phenanthrenchinons zeigen dieselbe. Die so erhaltenen substituierten Diphenylenglykolsäuren (9-Oxyfluoren-9-carbonsäuren) können als Ausgangsmaterial für die Herstellung weiterer Fluorenderivate dienen, wie es durch nachfolgendes Schema illustriert wird.



Anschließend an diesen Vortrag machte Hofrat Dr. Hesse aus Feuerbach darauf aufmerksam, daß als „wichtig“ aus der Alkaloidchemie auch das Yohimbin anzusehen sei, wichtig schon deshalb, als es zu einer weiteren Bevölkerungszunahme Deutschlands beitragen könne. Dieses Alkaloid werde aus einer Rinde gewonnen, welche im Hinterlande von Kamerun von den Eingeborenen als Aphrodisiakum verwendet werde. Pierre habe im französischen Kongo eine Pflanze gefunden, welche ebenfalls eine Yohimbin liefernde Rinde hervorbringe, und dies habe zur Ermittlung der Stammpflanze der Yohimbeberinde geführt, wie die aus Kamerun stammende Rinde genannt werde. Die Stammpflanze der letzteren heiße Pausinystalia Yohimbi, während die vom Kongo Pausinystalia

Tsikesii genannt werde. Das Genus Pausinystalia selbst gehöre zur Familie der Coryantheen. Hesse zeigte fragliche Yohimbeberinde vor, außerdem auch ein neues, von ihm aus Berberis vulgaris dargestelltes Alkaloid, das er Berberidin nennt, und mit dessen Untersuchung er noch beschäftigt ist, ferner eine Abhandlung über Cotorinde, welche jüngst erschienen ist. Die in dieser Abhandlung erwähnte Cotorinde, welche zwar echt ist, aber kein Cotoin enthält, legte Hesse ebenfalls vor und zum Vergleich die cotoinhaltige Cotorinde.

Dr. O. Mezger zeigte die von Dr. Ackermann in Genf zur Berechnung der Milchanalysen erfundene Rechenmaschine vor. Dieselbe habe sich im chem. Laboratorium der Stadt Stuttgart bewährt. Dr. Röhm.