

Es konnte gezeigt werden, daß bei der künstlichen Durchströmung der stark glykogenhaltigen Leber mit normalem Blut sehr reichlich Fleischmilchsäure gebildet wird, daß hingegen bei der Durchblutung der glykogenfreien Leber eine Vermehrung der Blutmilchsäure nicht erfolgt, ja die von vornherein im Blute vorhandene Milchsäure vermindert wird.

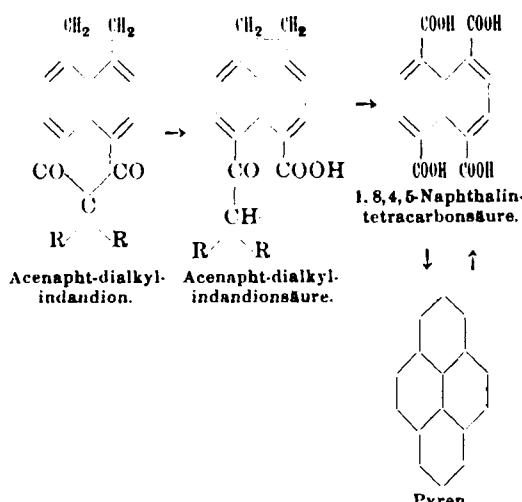
Auch der Vorgang der sogenannten Glykolyse im Blute konnte als Milchsäurebildung aus Zucker aufgeklärt werden. Auch hier bildet sich Rechtsmilchsäure aus dem verschwindenden Traubenzucker.

Offenbar können aus jedem Traubenzucker-molekül zwei Milchsäuremoleküle entstehen.

Weiterhin wurden Untersuchungen über die Produkte angestellt, die bei der Umwandlung von Traubenzucker in Milchsäure intermediär auftreten könnten.

Von Interesse ist namentlich der Befund, daß Glycerinaldehyd unter der Einwirkung lebender roter Blutkörperchen weit stärker in Milchsäure verwandelt wird, als Traubenzucker selbst.

Professor Freund berichtet, daß die Arbeit, die er mit Dr. Fleischer über die höheren Indandione ausgeführt hat,¹⁾ fortgesetzt worden ist. Auf Grund von Versuchen des Fräulein cand. chem. M. Deckert²⁾ hatte sich gezeigt, daß das eine der bei der Einwirkung von Dimethylmalonylchlorid auf Acenaphthen entstehenden Indandione sich in die 1, 8, 4, 5-Naphthalintetracarbonsäure überführen läßt, welche Bamberger und Philipp beim Abbau des Pyrens erhalten haben. Neuere Versuche, bei deren Ausarbeitung Fräulein cand. chem. M. Cohn beteiligt war, haben ergeben, daß diese Tetracarbonsäure in Pyren zurückverwandelt werden kann, so daß zum erstenmal eine Synthese dieses Kohlenwasserstoffes durchgeführt ist. Die Übergänge sind aus folgenden Formelbildern ersichtlich



¹⁾ Freund und Fleischer, Liebigs Ann. 313, 291 (1910).

²⁾ Freund und Fleischer, Chem.-Ztg. 1911, 649.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 13./5. 1912.

- 8m. F. 32 559. Befreiung der in der Seidenbeschwerung verwendeten **Phosphatbäder** von Zinn und anderen verunreinigenden Metallen. A Feubel, Crefeld. 19./6. 1911.
- 8m. F. 33 233. Haltbare Machung von diazierten **Nitranilinsg.** [By]. 20./10. 1911.
- 8n. F. 31 452. Illuminierung von **Hydrosulfittüten** mit basischen Farbstoffen. [By]. 13./12. 1910.
- 12a. B. 63 302. Vorr. zur Aufrechterhaltung einer annähernd gleichbleibenden Temperatur in **Kochgefäß**. C. Breuer, Köln a. Rh. 29./5. 1911.
- 12d. A. 18 862. **Spitzkasten** zum Ausscheiden von festen Bestandteilen aus Flüssigkeiten. A. J. Arbuckle, Belgravia b. Johannesburg, Transvaal. 18./5. 1910.
- 12d. A. 21 035. Aus einer drehbaren Trommel und einem feststehenden Flüssigkeits-Abführungsapp. bestehender **Zentrifugalschaumzersetzer**; Zus. z. Pat. 233 324. De danske Mejeriers Maskinfabrik, Kolding, Dänem. 14./8. 1911.
- 12d. C. 20 515. Eintr. zur Festlegung des Holzfutters in Preßrahmen von **Filterpressen** für Schlammkohle. A. Crotogino, geb. Hölz, Schweidnitz, O.-S. 22./3. 1911.
- 12d. G. 35 028. **Anode** für die Elektroosmose. Ges. für Elektro-Osmose m. b. H., Frankfurt a. M. 6./9. 1911.
- 12d. L. 33 606. **Entfärbungspulver** aus Braunkohle. A. Lotz, Leopoldshall-Staßfurt. 23./12. 1911.
- 12d. R. 34 110. **Filter** zum Entwässern beliebiger Stoffe mit einer durch Filterbelag abgedeckten umlaufenden Filterschale, deren Kämmern mit einer in der Mittelsäule angeordneten Saugkammer in Verbindung treten. O. Riemann, Hamburg. 14./10. 1911.
- 12e. Sch. 39 465. **Entgasen** von Lsgg. durch Erhitzen. G. A. Schütz, Wurzen i. Sa. 16./10. 1911.
- 12e. U. 4266. App. zum Abscheiden flüssiger Körper aus **Gasen** und Dämpfen m. dicht beieinander, aufrecht hängend oder stehend in Kammern angeordneter Drähte. A. Unger, Crimmitschau i. Sa. 30./12. 1910.
- 12k. B. 55 618. Festes, kohlensaures **Ammoniak**; Zus. z. Pat. 237 524. J. Bueb u. Deutsche Kontinental-Gas-Ges., Dessau. 11./9. 1909.
- 12k. M. 40 756. Gew. von **Ammoniak** bei der Herst. von Brenngas in einem mit mehreren Zonen versehenen Generator. Q. Moore jr., Glasgow (Schottl.), J. Cunningham, Banbury (Engl.) u. J. W. B. Stokes, Tolleross (Schottl.). 19./3 1910.
- 12k. W. 37 173. Konz. **Ammoniakflüssigkeit** in einer Reihe übereinander angeordneter Kästen. W. H. Wright, Duluth Minn., V. St. A. 29./4. 1911.
- 12o. B. 63 384. Chloranlagerungsprodukte von olefinischen **Kohlenwasserstoffen**. [B]. 6./6. 1911.
- 12o. F. 31 590. **Erythren**. [By]. 10./1. 1911.
- 12o. F. 32 936. **Anthracenmonosulfosäuren**. [By]. 23./8. 1911.
- 12p. F. 31 444. Haltbare Leukoverbb. der **Küpenfarbstoffe** der Patentschriften 222 640; 224 590 und 224 591, Kl. 22d; Zus. z. Anm. F. 31 445, Kl. 8m. [M]. 12./12. 1910.
- 12p. F. 31 758. **Anthrapyridonecarbonsäuren**. [M]. 6./2. 1911.
- 12p. M. 45 413. Additionsprodukt aus **Arbutin** und Hexamethylentetramin. C. Mannich, Göttingen. 16./8. 1911.

Klasse:

- 12q. D. 26 130. Haltb. **Lecithin**. Deutsche Chemische Werke „Victoria“ G. m. b. H. u. P. Salzmann, Berlin. 27./11. 1911.
- 12q. F. 30 989. Über die Arsenostufe hinaus reduzierte Substitutionsprodukte aromatischer **Arsanäsuren**. [M]. 19./9. 1910.
- 12q. W. 38 382. v-m. **Xyldin** (1-Amino-2,6-dimethylbenzol). W. Winkelhausen, Leipzig. 28./10. 1911.
- 18a. D. 24 042. Vorr. zum selbattätigen Senken und Wiederanheben des Deckels während des Begichtens mittels eines am **Begichtungswagen** angeordneten Schwinghebels. Emil Dänhardt, Algringen (Lothr.). 5./10. 1910.
- 18a. D. 26 036. Gichtverschluß für **Hochöfen**. E. Dänhardt. Algringen (Lothr.). 11./11. 1911.
- 18b. D. 25 802. Vorr. zum Kühlen der vom Tragring bedeckten Mantelteile von **Konvertern** durch den Gebläsewind. Deutsche Maschinenfabrik A.-G., Duisburg. 18./9. 1911.
- 18b. W. 33 752. Eisen- oder **Metallegierungen**. A. Veith, Budapest. 17./1. 1910.
- 18b. W. 37 079. Desoxydieren von **Stahl** und Eisen und Legieren von Metallen m. flüssiger metall. Zuschläge und Legierungen. Westdeutsche Thomasphosphatwerke G. m. b. H., Berlin. 10./4. 1911.
- 21f. E. 15 608. **Platinersatzdraht**. B. E. Eldred, Bronxville, N. Y., V. St. A. 8./3. 1910.
- 22a. F. 32 100. Echte **Wollazofarbstoffe**. [M]. 30./3. 1911.
- 22g. A. 21 194. **Emulsionen** aus Ölen, Harzen, Lacken, Balsamen, Teer, Wachsarten u. dgl., die möglichst reich an emulgierten, dagegen arm an emulgierenden Stoffen sind. K. Albert u. L. Berend, Amöneburg b. Biebrich. 25./9. 1911.
- 22i. W. 36 762. Schleim- oder **Gummimasse** aus kolloidalen pflanzlichen Kohlenhydraten durch Bhdg mit Säure. A. S. White, Chicago. 23./2. 1911.
- 26a. P. 26 056. Verhütung von Teerverdickungen und Verstopfungen durch Einleiten von Wasserdampf in stehende **Retorten** oder Kammern. Julius Pintsch A.-G., Berlin. 28./11. 1910.
- 26d. R. 32 725. Entfernung auch geringer Mengen von **Schwefelkohlenstoff** aus Gasen. E. Knoevenagel, J. Reik u. Friedrich Kuckuk, Heidelberg. 4./3. 1911.
- 40b. L. 33 659. Legierungen aus Blei und **Wolfram**. H. Leiber, Duisburg-Ruhrort. 8./1. 1912.
- 40c. R. 30 021. **Elektr. Öl**, bei welchem das Erz fortlaufend durch einen elektr. Lichtbogen hindurchtritt. J. H. Reid, Newark, V. St. A. 19./1. 1910.
- 42l. O. 7877. Vorr. zum Prüfen von **Mehl** m. der Wasserprobe. P. Ott, Winterthur, Schweiz. 21./12. 1911.
- 48a. D. 25 084. Elektrolyt. Herst. von **Edelmetallhäutchen** als Ersatz von Blattgold oder -silber. F. Demel, London. 27./4. 1911.
- 53f. M. 44 741. Haltb. **Marzipanrohmasse**. Rudolph Moll & Co., Hamburg. 31./5. 1911.
- 89d. T. 15 841. **Vakuumverdampfapp.** zum Konzentrieren und Krystallisieren von Zuckerrümmassen u. dgl. Fritz Tiemann, Berlin. 6./1. 1911.

Patentliste des Auslandes.

Wegen der Daten vgl. S. 1022.

App. zum Filtern von **Flüssigkeiten**. Freygang. Engl. 26 625/1911.

App. zum Verteilen, Sterilisieren und Trocknen

von Milch, anderen **Flüssigkeiten**, Pulvern, Farben. Töpfer. Frankr. 439 744.Mischen und Komprimieren von **Flüssigkeiten**. Harlé & Co. Engl. 29 381/1911.Sterilisieren von **Flüssigkeiten** mit ultravioletten Strahlen. V. Henri, A. Helbronner, Paris, und M. v. Recklinghausen, Bas Meudon (Frankr). Österr. A. 4796/1910.Verf. und Vorr. zur Bhdg. von Wasser und anderen **Flüssigkeiten** mittels ultravioletten Strahlen aus einer Quarzlampe. Knips, Charlottenburg. Belg. 243 732.App. zum Behandeln von **Luft**. D. M. Luehrs, W. S. Conant. Übertr. McCreery Engineering Co., Toledo, Ohio. Amer. 1 023 280.Verf. und App. zum **Scheiden** von Stoffen von verschiedenem spezifischem Gewichte. Seltner. Engl. 18 057/1911.Entwässerung von **Schlamm**. Richter & Richter, Frankfurt a. M. Österr. A. 7954/1910.App. zur Entfernung von Staub von rauen Flächen in **Steinkohlengruben**. Mavor & Coulson, Ltd. & Mavor. Engl. 10 796/1911.Bhdg. von **Wasser**. Evans, London. Belg. 243 778. — J. D. Riedel A.-G., Berlin. Belg. 243 788.Weichmachen von **Wasser**. Water Softeners (France) Ltd. Frankr. 439 600.

Amerika: Veröffentl. 23./4. 1912.

England: Veröffentl. 16./5. 1912.

Frankreich: Ert. 17.—23./4. 1912.

Metallurgie.

Blattgoldimitation. J. G. Potter, Brooklyn, N. Y. Amer. 1 023 980.Reduzieren von **Erzen** und Metallen. W. H. Kelly, Los Angeles, Cal. Amer. 1 024 136.**Erzkonzentrator**. C. J. Witt, Needles, Cal. Amer. 1 023 909.

Metallstäbe oder Bänder zur Benutzung an thermischen Telephonien. Gwozdz. Engl. 15 544, 1911.

Masse zum Überziehen von **Metallstücken**. Colin. Frankr. 439 934.Gegenstand aus **Titan** und Silber. A. J. Rossi. Übertr. The Titanium Alloy Manufacturing Co., Neu-York. Amer. 1 024 476.Metallurgische Bhdg. von **Zink**. Thierry. Engl. 19 973/1911.

Anorganische Chemie.

Betonähnliche Substanzmischungen. Harris. Frankr. 439 773.Lange beständige elektrische Bögen für die Bhdg. von **Gasen**. [B]. Engl. 16 636/1911.Künstlicher **Marmor** und Mosaiken. Soc. An. des Anciens Etablissements G. Fiévé & Co. Frankr. 439 901.Niederschlagen von **Metallsalzen** aus Legg. Sulman & Metals Extraction Corporation, Ltd. Engl. 10 052/1911.Entfernung von **Schwefelkohlenstoff** aus Flüssigkeiten, Gasen u. dgl. Chemische Fabrik Heidenau G. m. b. H. Frankr. 439 783.Leichte, feuerfeste **Steine**. Hanasuba. Frankr. 439 970.Verf. und App. zur Herst. von **Stickstoffverb.** Schweitzer & Hauff. Frankr. 439 872.Abscheidung und Reinigung von **Walkerde** und analogen Materialien. Ch. C. Ruprecht, Blakeley, Ala. Amer. 1 024 104.Masse, um **Zement** u. dgl. wasserdicht zu machen. G. P. Dieckmann. Übertr. Homer B. Hasbrouck, Mason City, Iowa. Amer. 1 023 926.

Zinkatlagg. Ch. Ranson, Paris. Amer. 1 023 964.

Brenn- und Leuchtstoffe; Beleuchtung; Öfen aller Art.

Acetylenentwickler. A. F. Jenkins. Übertr. The Alexander Milburn Co., Baltimore, Md. Amer. 1 023 850.

Carburierapp. Kelly. Engl. 9421/1911.
Gas für Leucht- und ähnliche Zwecke. Bronder. Engl. 10 325/1911.

Gasbrenner. A. B. Murray. Übertr. E. R. Bowne, San Francisco, Cal. Amer. 1 024 016. — G. H. Huston, Cincinnati, Ohio. Amer. 1 024 281. — E. R. Brayshaw, Manchester. Amer. 1 024 393. — F. W. Gault. Übertr. F. W. Gault, Jr. Brazing & Manufacturing Co., Kentucky. Amer. 1 024 443. — H. Süßmann. Übertr. Deutsche Gasglühlicht-A.-G. (Auergesellschaft), Berlin. Amer. 1 024 462.

Gaserzeugungsapp. M. White und J. H. White, Luton. Amer. 1 023 978. — A. St. Cambridge, Keighley. Amer. 1 024 117.

Glühlampe. A. F. Thompson, Huntington, W. Va. Amer. 1 024 378.

Reinigen von **Hochofengasen**. Werndl. Engl. 28 926/1911.

Kerosenebrennerregulator. H. Lemp. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 1 024 200. Behandeln von **Kohle**. Remington. Engl. 14 415/1911.

Koksentleerungsapp. W. C. Mitchell, Sydney, Nova Scotia. Amer. 1 024 141.

Elektrische Metallfadenlampen. Tanazacq, Bosquette & Co. Frankr. 439 913.

Zerstören und Geruchlosmachen von **Rauch**. J. Kindermann, Leipzig. Amer. 1 024 204.

Gasförmiges **Treibmittel** aus Tetranitromethan als Sauerstoffträger. Winand. Frankr. 439 877.

Verf. und App. zum Behandeln von **Torf** für die Herst. von Brennmaterial. Anderson & Hippius. Engl. 9657/1911.

Öfen.

Elektrische Öfen. M. R. Conley. Übertr. J. Esdale Florence, Neu-York. Amer. 1 023 906.

Gaserzeugungsöfen. A. Gohmann. Übertr. Stettiner Schamottefabrik, A.-G. vorm. Didier, Stettin. Amer. 1 024 128.

Erhitzen der Gebülseluft für **Hochöfen**. Ehrhardt & Sehmer G. m. b. H. Frankr. 439 812.

Muffelofen. August. Engl. 13 016/1911.

Organische Chemie.

Verf. und Einr. zum Behandeln von **Ahßen** und Gew. der wertvollen Bestandteile derselben. Box & Sunderland. Engl. 14 983/1911.

Backpulver, selbstaufliegendes Mehl oder ähnliche Produkte. Remington. Engl. 18 716/1911.

Konservierung von **Bananen**. Ronay. Frankr. 440 003.

Verzuckerung stärkehaltiger und stickstoffhaltiger Stoffe für die **Brauerel** und Brennerei. Ducreux. Frankr. Zusatz 15 389/425 714.

Verf. und Anlage zur Herst. steriler **Butter** und **Rahn**. Kuhn. Engl. 19 298/1911.

Buttersatz. F. Kronenberger. Übertr. The Aladdin Manufacturing Co., Brooklyn, N. Y. Amer. 1 024 009.

Einlegen von Metall in Massen von **Celluloid**, Ebonit u. dgl. J. Kaufmann, Wilmersdorf b. Berlin. Amer. 1 024 203.

Alkylester der **Difjodfettsäure** von hohem Molekulargew. A. Baselli. Übertr. [Basel]. Amer. 1 024 171.

Konservierung von **Eiern**. F. Belhommet, Brüssel. Amer. 1 024 056.

Konservieren von **Eigelb**. F. Belhommet, Brüssel. Amer. 1 024 056.

Fallen oder Blätter. Hamilton. Engl. 9473. 1911.

Masse zum Gießen für **Formen**, Kerne u. dgl. Bainbridge. Engl. 29 180/1911.

Anwend. von **Rhus Pentaphylla** zur Gew. von **Gerbstoffen**. Marty & Pradon. Frankr. 439 784.

Verf. zur Benutzung beim Brauen vergorener Getränke. L. Stein. Übertr. J. C. Dehls, Brooklyn, N. Y. Amer. 1 024 158.

Fester löslicher Extrakt zur Herst. von **Getränken**. Postum Cereal Co. Ltd. Frankr. 440 048.

Behandeln von **Holz** zur Benutzung in Sekundärbatterien. P. Marino, London. Amer. 1 023 948.

Verstärken von **Holz**. Watkins & Klemm. Frankr. 439 792.

Bhdg. der **Holzfläche** vor dem Farnissen, namentlich für die Herst. von Geigen, Klavieren, Möbeln u. dgl. Doyen. Frankr. Zusatz 15 404/439 586.

Synthetische Herst. von **kautschukähnlichen Stoffen** und Zwischenprodukten. Perkin, Weizmann, Matthews & Strange. Engl. 9722/1911.

Kohlenwasserstoffe mit zwei Äthylenwindungen und **kautschukähnliche Stoffe** hieraus. Perkin, Matthews & Strange. Engl. 6903/1912.

Konservierung der Elastizität von **Kautschukwaren**. Beyer. Engl. 8876/1912.

Behandeln von **Leder**. Conollyn. Engl. 24 437. 1911.

Entgerbung von mit pflanzlichen Gerbstoffen und mit Chrom gegerbtem **Leder**. Trotman. Frankr. 439 900.

Lederimitation. D. Metzger, Neu-York. Amer. 1 024 272.

Milchersatz. Wyler. Frankr. 439 781.

Nahrungsmittel. F. M. Borchert, Chicago, Ill. Amer. 1 023 919.

Anordnung zum Extrahieren von Öl. Ch. Turner und H. J. Flood, Chicago, Ill. Amer. 1 024 230.

Trennung verseifbarer **Öle** und Fette von unverseifbaren. Stiepel. Frankr. 439 858.

Pflanzenschutzverbb. Forda & Hinsenkamp. Frankr. 439 888.

Pharmazeutisches Produkt. [By]. Engl. 1555. 1911.

Plastisches Phenolkondensationsprodukt. Aylsworth. Engl. 9559/1911.

Verf. und App. zur **plastischen Wiedergabe** von Gegenständen. Selke. Engl. 9190/1912.

Kolloidales Quecksilber enthaltende Öle. Dering. Engl. 1219/1912.

Sagoersatz und Herst. desselben aus Maisstärke. F. G. Lorenzen, Chicago, Ill. Amerika 1 024 214.

Schallplatten für Sprechmaschinen. Funnell & Columbia Phonograph Co. General. Engl. 21 226/1911.

Bhdg. von Horn oder Klauenabfällen für die Herst. von künstlichem **Schildpatt**. Rausch. Engl. 6378/1912.

Geformte **Schokoladengegenstände**. Rousseau. Frankr. Zusatz 15 388/433 816.

Substanzmischung für **Treibriemen**. F. L. Cavignaro, Winstedt, Conn. Amer. 1 023 902.

Wasch- oder Reinigungsmassen. Groeben. Engl. 4111/1911.

Wasserdichtes Material. F. Jacob, Köln. Amer. 1 024 135.

Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

Allizarinroter Küpenfarbstoff. M. Hessenland. Übertr. [M]. Amer. 1 023 847.

Aminoanthracenkarbonsäuren, ihre Substi-

tutionsprodukte und Farbstoffe hieraus. [B]. Frankr. Zusatz 15 305/425 859.

Azofarbstoff. H. Jordan und W. Neelmeier. Übertr. [By]. Amer. 1 024 080, 1 024 081.

Azofarbstoffe. H. Schweitzer u. A. Zart. Übertr. [By]. Amer. 1 024 031.

Azofarbstoffe mit Carbazolderivaten. H. Bucherer. Übertr. [Kalle]. Amer. 1 024 308.

Bast aus Ramiestielen und verwandten Pflanzen. Einstein. Engl. 9834/1911.

Färbe Kohle. Kantorowicz. Engl. 9082/1912.

Diazotierbare Farben. [By]. Frankr. 440 000.

Farbstoff. M. Meiler. Übertr. [By]. Amer. 1 023 977.

Künstliche Fasern. Girard. Frankr. Zusatz 15 399/438 131.

Garn aus kurzen Fasern. Leinveber. Engl. 20 027/1911.

Stark appretierte Gewebe. Chrz. Frankr. 439 789.

Elastische Gewebe. W. Kops. Übertr. Kops, Bros., Neu-York. Amer. 1 024 207.

Behandeln brüchiger Pflanzenfasern von Kapok und anderen Pflanzen. E. G. Stark, Altmannitz b. Chemnitz. Amer. 1 023 890.

Schwefelhaltige Leukofarbstoffe in Form der Alkalialze. [M]. Frankr. 440 061.

Muster auf Papier u. dgl. Petrelius. Engl. 26 514/1911.

Undurchlässige Stoffe. Wiesner. Frankr. 439 813.

Verschiedenes.

Kohlenelektroden für galvanische Batterien, in denen die elektrolytische Flüssigkeit oder das

depolarisierende Gas oder die Mischungen beider durch die Poren der negativen Elektrode geführt werden. Benkö. Engl. 9649/1911.

Brikettieren. W. R. Valentine, Ford City, Pa. Amer. 1 024 428.

Elektrode. J. Härden. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 1 024 257.

Feuerlöscher. Gallenkamp. Engl. 8913/1912.

App. zur Veränderung der Temperatur von Flüssigkeiten. P. J. Cartault, Paris. Amer. 1 024 436.

Verf. und App. zum Trocknen von Flüssigkeiten. Kunick. Engl. 11 980/1911.

Verf. und Einr. zur Destillation von Flüssigkeiten. v. Werenbach. Frankr. 439 780.

Vorratsbehälter für entzündliche Flüssigkeiten. Bruun. Engl. 1495/1912.

App. zum Analysieren von Gasen. Sanders & Sanders, Rehders & Co. Engl. 1683/1911.

Akkumulator und Scheideanordnung für Gasverflüssigungsapparate. F. C. Bell. Übertr. Pacific Refrigerating Machine Co., San Francisco, Cal. Amer. 1 024 433.

Erneuern und Reinigen von verunreinigter Luft. Mousseau. Frankr. 439 952.

Sammelbatterie. P. Marino, London. Amer. 1 023 861.

Sekundärbatterie. Oldham. Engl. 15 453/1911.

Trennen von Stoffen von Schlamm. Schwerin. Engl. 27 930/1911.

Verf. und App. zum Trennen von Material. D. W. Troy, Montgomery, Ala. Amer. 1 024 109.

Verdampfapp. mit Mehrphasenwirkung. Mansion. Frankr. 439 980.

Bhdg. von Wasser. Water Softeners (France) Ltd., Frankr. 439 881, 439 882, 439 883, 439 884.

Verein deutscher Chemiker.

VII. Liste der Zeichnungen für die Jubiläums-Stiftung.

(Eingegangen bis 15./5. 1912.)

(Vgl. diese Z. 24, 2069, 2215 u. 2409 [1911] u. 25, 40, 176 u. 638 [1912].)

	M	Übertrag	M
*Dr. Boessneck, Leipzig (5 × 40)	200		3665
Dr. Karl Caspary, Köln (einmalig)	15		
Chemische Fabrik Helfenberg A.-G. vorm. Eugen Dieterich, Helfenberg (einmalig) .	500		
Chemische Fabrik Goldenberg, Geromont & Co., Winkel (5 × 100)	500		
*Dr. E. Corleis, Essen (5 × 30)	150		
Deutsche Petroleum A.-G. Berlin (5 × 50)	250		
Dermatoid-Werke Paul Meißner, Leipzig (einmalig)	200		
Dr. Franz Düring, Berlin (einmalig) . . .	25		
Elektrochemische Werke Bitterfeld (einmalig)	200		
Max Fränkel & Runge, Spandau (5 × 25)	125		
Gewerkschaft Sachtleben, Homberg (5 × 200)	1000		
*Prof. Dr. Knorr, Geh. Rat, Jena (5 × 100)	500		
	3665		11 465

Anmerkung: In den mit * bezeichneten Beiträgen sind die ordentlichen Mitgliedsbeiträge enthalten. Nach Abzug dieser ergibt sich ein Reinertrag dieser Liste von 11 065 M. Der Gesamtbetrag belief sich also am 15./5. 1912 auf 225 570 M ohne die verschiedenen Stiftungen für die Hilfskasse, die allein die Summe von 45 750 M erreicht haben.

Bezirksverein Rheinland, (Wuppertaler Ortsgruppe.)
Sitzung vom 30./4. 1912. Anwesend 15 Herren.

Assessor Dr. Weber sprach über: „Das Sprengstoffgesetz und seine eventuelle Anwendung“

auf die experimentellen Arbeiten des Chemikers mit Explosivstoffen.“ Der Vortrag, der lebhaftem Interesse begegnete, soll in der Vereinszeitschrift zum Abdruck gelangen. **Meckbach.** [V. 44.]