

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.

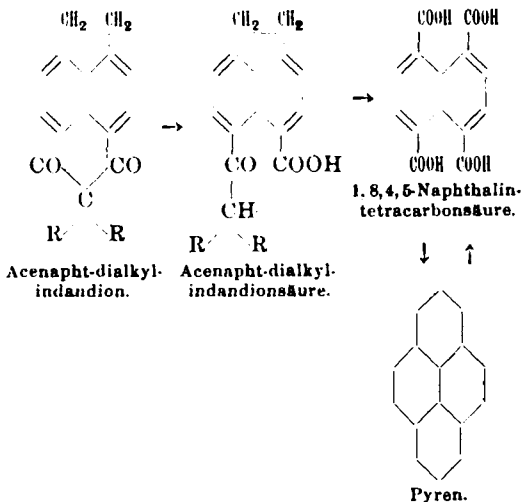
Auch der Vorgang der sogenannten Glykolyse im Blute konnte als Milchsäurebildung aus Zucker aufgeklärt werden. Auch hier bildet sich Rechtamylsäure aus dem verschwindenden Traubenzucker.

Offenbar können aus jedem Traubenzuckermolekül 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,<sup>1)</sup> fortgesetzt worden ist. Auf Grund von Versuchen des Fräulein cand. chem. M. Deckert<sup>2)</sup> hatte sich gezeigt, daß das eine der bei der Einwirkung von Dimethylmalonylchlorid auf Acenaphten entstehenden Indandione sich in die 1, 8, 4, 5-Naphthalintetracarbonsäure überführen läßt, welche Bamberger und Philip 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



<sup>1)</sup> Freund und Fleischer, Liebigs Ann. **373**, 291 (1910).

<sup>2)</sup> Freund und Fleischer, Chem.-Ztg. 1911, 649.

## Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 13./5. 1912.

- 8m. F. 32559. Befreiung der in der Seidenbeschwertung verwendeten **Phosphatbäder** von Zinn und anderen verunreinigenden Metallen. A. Feubel, Crefeld. 19./6. 1911.
- 8m. F. 33 233. Haltbarmachung von diazotierten **Nitranillalgg.** [By]. 20./10. 1911.
- 8n. F. 31 452. Illuminierung von **Hydrosulfittätzen** mit basischen Farbstoffen. [By]. 13./12. 1910.
- 12a. B. 63 302. Vorr. zur Aufrechterhaltung einer annähernd gleichbleibenden Temperatur in **Kochgefäßen**. 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-Abfuhrgapp. bestehender **Zentrifugalschaumzerstörer**; Zus. z. Pat. 233 324. De danske Mejeriers Maskinfabrik, Kolding, Dänem. 14./8. 1911.
- 12d. C. 20 515. Einr. zur Festlegung des Holzfutters in Preßrahmen von **Filterpressen** für Schlammkohle. A. Crocogino, 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 Kammern 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 Kammer angeordneter Drähte. A. Unger, Crimmitschau i. Sa. 30./12. 1910.
- 12k. B. 55 618. Festes, kohlen-saures **Ammoniak**; Zus. z. Pat. 237 524. J. Bueb u. Deutsche Continental-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. 31 599. **Erythren**. [By]. 10./1. 1911.
- 12o. F. 32 936. **Anthracenmonosulfosäuren**. [By]. 23./8. 1911.
- 12p. F. 31 444. Haltbare Leukoverbb. der **Küpenfarbstoffe** der Patentschriften 222 840; 224 590 und 224 591, Kl. 22d; Zus. z. Anm. F. 31 445, Kl. 8m. [M]. 12./12. 1910.
- 12p. F. 31 758. **Anthrapyridoncarbonsäuren**. [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. Salzmänn, Berlin. 27./11. 1911.
- 12q. F. 30 989. Über die Arsenstufe hinaus reduzierte Substitutionsprodukte aromatischer **Arsinsäuren**. [M]. 19./9. 1910.
- 12q. W. 38 382. v-m-Xylidin (1-Amino-2,6-dimethylbenzol). W. Winkelhausen, Leipzig. 28./10. 1911.
- 18a. D. 24 042. Vorr. zum selbsttätigen Senken und Wiederanheben des Deckels während des Begichtens mittels eines am **Begichtungs- wagen** 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 **Metalllegierungen**. 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. Reis 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. Öfen**, 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 Zuckerfüllmassen u. dgl. Fritz Tiemann, Berlin. 6./1. 1911.

## Patentliste des Auslandes.

Wegen der Daten vgl. S. 1022.

App. zum Filtrieren 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 ultravioletter 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. 1 023 260.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 rauhen 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. 1 023 960.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 Telefonen. 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 Mosaik. Soc. An. des Anciens Etablissements G. Fiévé & Co. Frankr. 439 901.Niederschlagen von **Metallsalzen** aus Lsgg. 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.

**Zinkatlsgg.** 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. 1 024 261.  
— 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.

**Kerosenbrennerregulator.** H. Lemp. Übertr.  
General Electric Co., New-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, Bos-  
quette & 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 & Hip-  
pius. Engl. 9657/1911.

**Öfen.**

**Elektrische Öfen.** M. R. Conley. Übertr. J.  
Esdaile Florence, New-York. Amer. 1 023 996.

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

**Erhitzen der Gebläseluft für Hochöfen.** Ehr-  
hardt & Sehmer G. m. b. H. Frankr. 439 812.

**Muffelofen.** August. Engl. 13 010/1911.

**Organische Chemie.**

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

**Backpulver**, selbstaufgehendes Mehl oder ähn-  
liche Produkte. Remington. Engl. 18 716/1911.

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

**Verzuckerung stärkehaltiger und stickstoffhal-  
tiger Stoffe** für die Brauerei und Brennerei. Du-  
creux. Frankr. Zusatz 15 389/425 714.

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

**Butterersatz.** F. Kronenberger. Übertr. The  
Alladin 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 Dioctettsäure** von hohem Mo-  
lekulargew. A. Baselli. Übertr. [Basel]. Amer.  
1 024 171.

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

**Konservieren von Eigelb.** F. Bellhommet.  
Brüssel. Amer. 1 024 056.

**Follen 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**  
**Gerbextrakten.** Marty & Iradon. Frankr. 439 784.

**Verb. 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 Ge-  
tränken.** Postum Cereal Co. Ltd. Frankr. 440 048.

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

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

**Bhdg. der Holzfläche vor dem Firnissen,** na-  
mentlich für die Herst. von Geigen, Klavieren, Mö-  
beln u. dgl. Doyen. Frankr. Zusatz 15 404/439 586.

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

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

**Konservierung der Elastizität von Kautschuk-  
waren.** Beyer. Engl. 8876/1912.

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

**Entgerbung von mit pflanzlichen Gerbstoffen**  
und mit Chrom geegerbtem **Leder.** Trotman. Frankr.  
439 960.

**Lederimitation.** D. Metzger, New-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. Tur-  
ner und H. J. Flood, Chicago, Ill. Amer. 1 024 230.

**Trennung verseifbarer Öle und Fette** von un-  
verseifbaren. Stiepel. Frankr. 439 858.

**Pflanzenschutzverb.** Forda & Hinsenkamp.  
Frankr. 439 888.

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

**Plastisches Phenolkondensationsprodukt.** Ayls-  
worth. Engl. 9559/1911.

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

**Kolloidales Quecksilber** enthaltende Öle. De-  
ring. Engl. 1219/1912.

**Sagoersatz und Herst. desselben aus Mais-  
stärke.** F. G. Lorenzen, Chicago, Ill. Amerika  
1 024 214.

**Schallplatten** für Sprechmaschinen. Fun-  
nell & 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. Ca-  
vagnaro, Winstedt, Conn. Amer. 1 023 992.

**Wash- 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.

**Aminoanthrachinoncarbonsäuren**, ihre Substi-

tutionsprodukte und Farbstoffe hieraus. [B].  
Frankr. Zusatz 15 395/425 859.

**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. Bucher.  
Übertr. [Kalle]. Amer. 1 024 308.

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

**Farbekohle.** 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. Leinweber. 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. Alchemnitz  
b. Chemnitz. Amer. 1 023 890.

**Schwefelhaltige Leukofarbstoffe** in Form der  
Alkalisalze. [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 **Flüssig-**  
**keiten.** Kunick. Engl. 11 980/1911.

Verf. und Einr. zur Destillation von **Flüssig-**  
**keiten.** 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 **Gas-**  
**verflüssigungsapparate.** 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.

**Sammlerbatterie.** 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. Man-  
sion. Frankr. 439 980.

Bhdlg. 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		M
<b>*Dr. Boessneck, Leipzig</b> . . . . . (5 × 40)	200	<b>Übertrag</b>	3665
<b>Dr. Karl Caspary, Köln (einmalig)</b> . . . .	15	<b>Ölwerke Stern Sonneborn A.-G., Hamburg</b>	
<b>Chemische Fabrik Helfenberg A.-G. vorm.</b>		(5 × 100)	500
<b>Eugen Dieterich, Helfenberg (einmalig)</b> .	500	<b>Riebeckische Montanwerke A.-G. Halle a. S.</b>	
<b>Chemische Fabrik (Goldenberg, Geromont &amp;</b>		(5 × 200)	1000
<b>Co., Winkel</b> . . . . . (5 × 100)	500	<b>J. D. Riedel A.-G., Berlin-Britz</b> (5 × 300)	1500
<b>*Dr. E. Corleis, Essen.</b> . . . . . (5 × 30)	150	<b>Dr. O. Tropilowitz, Hamburg.</b> . (5 × 100)	500
<b>Deutsche Petroleum A.-G. Berlin</b> (5 × 50)	250	<b>Vereinigte Lausitzer Glaswerke A.-G., Berlin</b>	
<b>Dermatoid-Werke Paul Meißner, Leipzig</b>		(einmalig)	300
(einmalig)	200	<b>Warmbrunn, Quilitz &amp; Co., Berlin (einmalig)</b>	300
<b>Dr. Franz Düring, Berlin (einmalig)</b> . . .	25	<b>*Dipl.-Ing. Aug. Weber, Gahmen</b> (5 × 40)	200
<b>Elektrochemische Werke Bitterfeld</b>		<b>Westdeutsche Steinzeug-, Chamotte- und Di-</b>	
(einmalig)	200	<b>naswerke, G. m. b. H., Euskirchen</b> (5 × 100)	500
<b>Max Fränkel &amp; Runge, Spandau</b> (5 × 25)	125	<b>Zellstofffabrik Waldhof, Waldhof Mannheim</b>	
<b>Gewerkschaft Sachtleben, Homberg</b> (5 × 200)	1000	(5 × 100)	500
<b>*Prof. Dr. Knorr, Geh. Rat, Jena</b> (5 × 100)	500	<b>Bezirksverein Rheinland-Westfalen</b> (5 × 500)	2500
	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 Inter-  
esse begegnete, soll in der Vereinszeitschrift zum  
Abdruck gelangen. Meckbach. [V. 44.]