

Gerade das Gebiet der Präcipitinreaktionen soll der Chemiker nicht ohne weiteres dem Mediziner überlassen. Denn es handelt sich hier zweifellos um chemische Prozesse, bei welchen wenigstens vorläufig das lebende Tier die notwendigen Reagenzien liefert. Ebenso wie wir aber gelernt haben, eine Unzahl Naturprodukte synthetisch darzustellen, ist es auch möglich, daß gerade die Bemühungen der Chemiker dahin führen, daß man eine grausame Methode verlassen kann, bei welcher das lebende Tier an die Stelle eines Apparates tritt. Wenn auch eine direkte synthetische Gewinnung dieser unbekannten Reagenzien vorläufig kaum denkbar ist, so sollte man doch versuchen, von Organen frisch geschlachteter Tiere auszugehen, und so dem Chemiker ein Gebiet zurückgewinnen, welches jetzt ausschließlich der Mediziner beherrscht. Bei Urkundenfälschung hat der Vortr. mit Erfolg versucht, das Mikroskop zu verwenden. Er konnte zeigen, daß bei der alten Galläpfeltinte sich das gerbsaure Eisen schichtweise abscheidet und mit der Papierfaser verbindet. Bei den modernen Tinten, bei welchen das gerbsaure Eisen erst auf dem Papier entsteht, wird es völlig regellos abgelagert, ohne jede Verbindung mit der Faser. Sehr wertvolle Dienste bei der Schriftuntersuchung leistet auch die Untersuchung der Unterbrechung der Schrift, d. h., daß man beobachten kann, daß bei bestimmten sich immer wiederholenden Schriftzügen, die naturgemäß nur dem betreffenden Schreiber eigentümlich sind, sich stets keine Tinte, sondern nur Farbstoff abscheidet. Diese Beobachtungen sind um so wertvoller, als diese Unterbrechungen dem betreffenden Schreiber gar nicht bewußt sind, und sie also der Fälscher erst recht nicht kennen kann. Dennstedt charakterisiert diese Schriftunterbrechungen an der Unterschrift von A. W. Hoffmann. Vergleichende Untersuchungen über das Alter bestimmter Schriften kann man durch Beobachtung des Farbstoffzustandes feststellen. Versuche, die Lumièreplatten hierzu zu verwenden, gaben ein gutes Resultat, um so mehr, da man es durch Verwendung von Gelbfiltern noch verstärken kann. Einfacher als mit dem Osbornschen Farbenmikroskop läßt sich das Ziel durch Vergleichung der Farben mit dem Farbenkodex erreichen. Dennstedt hat sich ein Tableau hergestellt, indem er Tinte ohne Farbstoff von verschiedener Konzentration herstellte und dann wieder verschiedene Mengen Farbe zusetzte. Auf diese Art hat er etwa 200 verschiedene Tinten genau bekannter Zusammensetzung hergestellt und in bestimmter Anordnung Schriftproben derselben auf dem Tableau eingetragen. Auch das ganz moderne Gebiet der Daktyloskopie soll der Chemiker nicht außer acht lassen. So zeigt Dennstedt, wie man einen schwer wahrnehmbaren Fingerabdruck mit Hilfe von Lycopodium entwickeln, d. h. deutlicher sichtbar machen kann.

Der Chemiker hat es auf dem Gebiete der forensischen Chemie stets mit dem Juristen zu tun. Die beiden sprechen eine ganz verschiedene Sprache, welche von diesen beiden Sprachen die schönere ist, sei dahin gestellt. Jedenfalls ist es wünschenswert, daß der eine die Sprache des anderen verstehen lernt. Dennstedt verweist hier auf das Lehrbuch von Hans Groß, welches jeder Chemiker

lesen sollte, und auf das eigene Werk, „die Chemie in der Rechtspflege.“ Bei der Abfassung dieses Werkes haben Dennstedt dieselben Gedanken geleitet, die Wicelhaus veranlaßten, das weit schwierigere Gebiet der chemischen Technologie dem Juristen zu erschließen. Nachdem noch Prof. Wicelhaus dem Vorsitzenden gedankt, schloß die Festsetzung, welche in einem Festmahl ihre Fortsetzung fand. [K. 1372.]

Am 9./12. 1910, abends 8 Uhr, fand die 3. (außerord.) Mitgliederversammlung des Internationalen Instituts für Techno-Bibliographie, E. V., im Motivhaus in Charlottenburg statt. Der Vorsitzende, Herr Geh. Rat Kammeyer, eröffnete die Versammlung und gab Herrn Dr. Beck zu Punkt 1 der Tagesordnung: „Bericht des Vorstandes über die seit der letzten Tagung vorgenommenen organisatorischen Änderungen“ das Wort. Herr Dr. Beck spricht über die seither getroffenen und bewährten Einrichtungen zur Kontrolle über die Aufnahme der Arbeiten in die Hefte der „Technischen Auskunft“, über die Auswahl und Sichtung der Arbeiten durch Ausschalten aller Zeitschriften, die keine Originalfachartikel veröffentlichen, über die Ersetzung der großen Zahl der bisherigen Mitarbeiter durch wenige Herren, die die Berichterstattung im Hauptamt erledigen, endlich über die Beschleunigung des Erscheinens der Hefte, die in Zukunft in der Mitte jedes Monats erscheinen werden. Punkt 2 der Tagesordnung ist der „Bericht über die Tätigkeit der Neunerkommission“, den in Vertretung des durch Krankheit am Erscheinen verhinderten Herrn Direktors Schiff Herr Dr. Beck erstattet. Zu Punkt 3 „Satzungsänderungen“ verliest der Vorsitzende die von der Neunerkommission gemachten Vorschläge der neuen Satzungen, die einzeln durchberaten und außer einer un wesentlichen Abänderung in der vorgelegten Fassung von der Versammlung angenommen werden. Zu Punkt 4 „Wahl des Vorstandsrates“ wählt die Versammlung die vorgeschlagenen Herren: Grünsbach, Lilienthal, Waldschütz, Bogatsch, Neumann, Jose, Gerdes, Singer, Zehme, Eichel, Weihe, Recknagel, Tgahrt, Doeltz, Mathesius, Gartenschläger, Metzger, Le Juge, Meuß, Blaschke, Weinstain. Zu Punkt 5 „Verschiedenes“ macht Herr Dr. Beck Mitteilung über die weitere Entwicklung der Meinungsverschiedenheiten mit Herrn Classen, die sich durch dessen Austritt aus dem Verein erledigt haben. [K. 1408.]

In den Patentlisten und im Referatenteil gebrauchte Abkürzungen von Firmen.

[A]	für A.-G. für Anilinfabrikation,
[A. E. G.]	" Allgem. Elektriz. Ges. Berlin,
[B]	" Badische Anilin u. Soda-Fabrik,
[By]	" Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co.
[Basel]	" Ges. für chemische Industrie in Basel,
[C]	Leopold Cassella & Co., G. m. b. H., Deutsche Gasglühlicht-A.-G. (Auergesellschaft),
[D. Auergesell.-sch.]	" Farbwerke vorm. L. Durand, Hu- guenin u. Co.
[Durand]	" Anilinfarben- u. Extrakt-Fabriken vorm. J. R. Geigy,
[Geigy]	"

[Griesheim-Elektron]	Chemische Fabrik Griesheim-Elektron,
[Heyden]	Chemische Fabrik von Heyden, A.-G.,
[Kalle]	Kalle & Co., A.-G.,
[M]	Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M.,
[Schering]	Chemische Fabrik auf Aktien vorm. E. Schering,
[Weiler-ter-Meer]	Chemische Fabrik Weiler-ter Meer.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 5./1. 1911.

- 4f. S. 32 084. Befestigung von **Invertglühkörpern** an den Tragringen durch Anfritten. E. Skriwan, Wien. 12./8. 1910.
- 8k. M. 42 356. Reinigen der bei der Mercerisation verwendeten **Lauge** von Schlichte und anderen organischen Substanzen. Zus. z. Anm. M. 39 012. J. Matter, Laaken b. Barmen. 8./9. 1910.
- 10a. St. 14 447. Aufbau von **Ofenblöcken** großer Länge. Stettiner Schamottefabrik, A.-G. vorm. Didier, Stettin. 30./9. 1909.
- 12e. M. 36 074. App. zur Behdg. von **Gasen** oder Dämpfen mittels berieselten Füllmaterials. I. Moscicki, Freiburg (Schweiz). 9./10. 1908.
- 12i. Sch. 31 905. Haltbarmachen von wässrigen **Wasserstoffsuperoxydisgn.** Dr. M. Schlaugk, Hannover. 22./1. 1909.
- 12k. K. 43 479. Vorr. zum Trocknen und Zerkleinern von **schwefelsaurem Ammoniak** und ähnlichen Stoffen. A. Kuhlen, Vluyn a. Niederrhein. 28./1. 1910.
- 12o. R. 30 497. Organische **Schwermetallpräparate**, die in verdünnten Alkalien kolloidal leicht löslich sind. K. Roth, Darmstadt. 24./3. 1910.
- 12o. Sch. 32 936. Polynitroverb. aromatischer Kohlenwasserstoffe. Zus. z. Pat. 212 906. G. Schultz, München, Königl. Techn. Hochschule. 28./5. 1909.
- 12p. T. 15 161. Jodderivat des Yohimbins. Fa. Theodor Teichgraeber, Berlin. 23./4. 1910.
- 21b. L. 26 923. Regenerierung elektrischer **Sammel-**er. B. Huick, Straßburg i. Els. 27./10. 1908.
- 22b. A. 18 558. Saure alkaliechte **Wollfarbstoffe** der Naphthacenzinonreihe. [Geigy]. 23./3. 1910.
- 22c. St. 15 213. Tiefschwarze wasserlösliche **Nigrosine** bzw. Induline. L. Stange, Berlin. 24./5. 1910.
- 22e. F. 27 727. Bromieren von Farbstoffen der **Thioindigoreihe**. [M]. 19./5. 1909.
- 22i. M. 38 275. Wasserdichte Ausfugebänder für **Verglasungen**. A. Mihalik, Budapest. 15./6. 1909.
- 24e. B. 57 779. Gaserzeuger mit unterem, sich nach oben kegelförmig erweiternden und obere zylindrischen oder sich verjüngenden Schachtteil. Bender & Främbs, G. m. b. H., Hagen i. W. 8./3. 1910.
- 26d. W. 31 122. Vorr. zur Ausscheidung des **Teers** aus Destillationsgasen durch Waschung mit Teer. M. Weerpas, Essen-Ruhr. 14./12. 1908.
- 30h. M. 42 682. Dauernd haltbare und unzersetzbare **Serumpräparate**. E. Merck, Chemische Fabrik, Darmstadt. 21./10. 1910.
- 39b. P. 24 546. Dauernd hellbleibendes Kondensationsprodukte aus **Phenolen** und Formaldehyd. F. Paquić, Wien. 23./2. 1910.
- 40a. Sch. 33 117. Verf. und Vorr. zum Entschwefeln und Zusammensintern von **metallhaltigem**, pulverigem Gut durch Verblasen unter Verhinderung einer Bewegung der Guteilchen. Zus. z. Pat. 204 082. Metallurgische Ges., A.-G., Frankfurt a. M. 21./6. 1909.

Klasse:

- 45l. H. 47 895. Vernichtung und Vertreibung von **Pflanzenschädlingen**. J. Hertkorn, Berlin. 21./8. 1909.
- 78c. D. 22 084. **Sprengstoffe**. M. Delvigne, Namur. 23./8. 1909.
- 85c. H. 49 401. Entwässerung von **Abwasserschlamm** mittels Ausschleuderns oder Pressens B. Heine, Berlin. 24./1. 1910.

Reichsanzeiger vom 2./1. 1911.

- 10a. B. 51 961. Beheizung von **Kammer- oder Retortenöfen** für die Entgasung von Kohle. Bunzlauer Werke Lengersdorff & Comp., Bunzlau, Schles. 6./11. 1908.
- 10a. G. 31 385. Beschickungsvorr. für liegende **Großkammeröfen** zur Erzeugung von Gas und Koks. Grono & Stöcker, Oberhausen, Rhld. 31./3. 1910.
- 12i. K. 44 690. Getrennte Gew. von **Sauerstoff** und Stickstoff aus der Luft mit Hilfe von Alkalimanganat oder -permanganat. G. Kaßner, Münster. 28./5. 1910.
- 12k. B. 58 100. Sättigungsgefäß für Gase, insbesondere zur Herstellung von schwefelsaurem **Ammoniak**. Zus. z. Anm. B. 56 718. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G., Berlin. 1./4. 1910.
- 12o. F. 29 572. **Öleffinalkohole** der Formel $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{C}(\text{R}) : \text{CH}_2$ (R-Wasserstoff oder Alkyl). [By]. 21./3. 1910.
- 12p. F. 29 300. Formylverb. der **Morphiumalkalolde**. Zus. z. Pat. 222 920. [By]. 10./2. 1910.
- 12p. F. 29 914. **Alkaloidreiche Extrakte**. F. W. Frank, London. 14./5. 1910.
- 12q. B. 56 300. Sulfoäuren **aromat. Ammonium-verb.** [B]. 8./11. 1909.
- 12q. F. 29 609. Phenylester jodierter **Fettsäuren**. [By]. 29./3. 1910.
- 12s. Sch. 35 776. **Diguajacolphosphorsaures Calcium**. H. Schröder, Ichendorf b. Köln a. Rh. 2./6. 1910.
- 18b. E. 15 804. Verf. nebst Herd zum Schmelzen und Ausgaren von **Stahl** und Eisen in einem Ofen von saurem Herd. Elektrostahl G. m. b. H., Remscheid-Hasten. 11./5. 1910.
- 22g. K. 40 119. Misch- und **Verreibungsmaschine** mit durch eine Kurbel seitlich verschiebbaren Läuferrollen. C. Köchling, Hagen i. W. 16./2. 1909.
- 22g. K. 42 367. **Silbertinktur** aus Fischschuppen. Zus. z. Pat. 215 672. Jean Paisseau, Paris. 7./10. 1909.
- 22g. M. 40 964. **Nitrocelluloselösgr.** Ch. Massmann, Hamburg. 12./4. 1910.
- 23a. G. 29 494. Verwert. des Schlammes städtischer **Kanalisationsabwässer**. J. Großmann, Manchester. 2./7. 1909. Priorität (Großbritannien) vom 4./8. 1908.
- 23c. H. 46 770. Umwandlung von flüssigen **Ölen** in viscose, zur Herst. von Schmierölen geeignete Produkte. Alexandre de Hemptinne, Gent, Belg. 23./4. 1909.
- 30t. L. 29 129. Entwickl. von **Formaldehyd** zusammen mit Wasserdämpfen. K. A. Lingner, Dresden. 24./11. 1909.
- 40a. B. 52 846. Rühranordnung mechanischer Öfen zum Rösten von **Schwefelkiesen** und anderen schwefelhaltigen Mineralien mit mehrteiliger gekühlter Welle für die gekühlten Rührarme. E. Bracq-Laurent, Lans, und R. Moritz, Wasquehal, Frankr. 20./1. 1909. Priorität (Frankreich) vom 3./6. 1908.

Klasse

40c. W. 35 090. Elektrolyt. Abscheidung von **Wolfram** oder chemisch ähnlichen Metallen. Wolfram Lampen-A.-G., Augsburg. 11./6. 1910.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 13./12. 1910.
England: Veröffentl. 29./12. 1910.
England*: Veröffentl. 5./1. 1911.
Frankreich: Ert. 8.—14./12. 1910.
Österreich: Einspr. 15./2. 1911.
Ungarn: Einspr. 1./2. 1911.

Metallurgie.

Trennen von **Alkallimetall** aus seinen Legierungen. R. J. McMitt, Niagara-Falls. Ung. N. 1081. **Alkallimetalle.** [Griesheim-Elektron]. Engl.* 29 795/1909.

Behandlung von **antimonhaltigen** Schlacken oder Kräzten, sowie antimonhaltigen Oxyden. Vietti, Frankr. 421 076.

Vorr. zur Umwandlung von metallischem **Blei** in Bleioxyd durch Einw. eines Luft-Wasser dampfgemisches auf geschmolzenes Blei. E. Luidgens und E. Bergmann Mühlheim. Zus. zu Patent 49 583. Ung. L. 2842.

Verbinden von **Blei-** und ähnlichen **Röhren**. Metal Jointing Co. & Harden. Engl. 534/1910.

Verf. u. Vorr. zur Herst. von gewalzten **Drähten** aus Metallplatten. Izidor Gayer, Temesvar. Ung. G. 3144.

Behandlung von **Eisen** oder Stahl zur Verhinderung der Oxydation oder des Rostens. Coslett. Engl. 28 131/1909.

Schmiedbares **Eisen** aus Roheisen beliebiger Herkunft. The International Metal Products Co. in Newark (New Jersey) und Middletown (Ohio, V. St. A.). Österr. 8790/1909.

Härten von **Eisen** und Stahl. Daebritz. Engl. 15 984/1910.

Behandlung oxydierter **Erze**, Konzentrate, Schliche oder dgl. Sulman & Picard. Engl. * 26 019, 1909.

Konzentrat. von **Erzen**. Sulman, Higgins & Ballot. Engl. 28 933/1909.

Konzentrat. von **Erzen**. Greenway & Lawers. Engl. 22 973/1910.

Rösten von **Erzen** zwecks Abscheidung der in denselben enthaltenen **Metallen**. Gabrielli 27 741, 1910.

Raffination von **Kupfer**. W. S. Rockey und H. Eldridge, Neu-York, N. Y. Amer. 978 212.

Legierungen von geringem spez. Gew. Rübel. Engl. 28 608/1909.

App. zur Behandlung von **Metall**. G. A. Goodson. Minneapolis, Minn. Amer. 978 448.

Elektrolyt. Extraktion von **Metall**. J. H. Robertson, Neu-York, N. Y. Amer. 978 211.

App. zur elektrischen Niederschlagung von **Metallen**. Smith & Deakin. Engl.* 7225/1910.

Zementieren von härzbaren **Metallen** und Metalllegierungen. Gräf u. Peschel. Frankr. 421 000.

Trennung von **Metallen**, die in Alkali löslich sind, von solche Metalle enthaltenden Abfällen, Legierungen u. dgl. G. Spitz, Brünn. Österr. A. 6790/1907., als Zusatz zu 43 468.

Erz. von **Metallen** und Legierungen durch Schmelzen von Verb. der Metallsäuren mit Metallsulfiden oder Kohle im elektrischen Ofen. Soc. Am. père, G. m. b. H., & Müller. Frankr. 420 954.

Anordnung von Elektroden für die elektroly-

tische Raffination von **Metallen**. Köhler. Engl. 2364/1910.

Extraktion von **Metallen** aus ihren Erzen. Hommel & Durant. Engl. 28 611/1909.

Trennung von **Metallen**, die in Alkali löslich sind, von solche Metalle enthaltenden Stoffen. G. Spitz, Brünn. Österr. A. 9302/1909, als Zusatz zu Pat. 43 468.

App., um **Metallröhren**, Stäbe und -dgl. zu galvanisieren. Fletcher, Russell & Co. & Fletcher. Engl. 9940/1910.

Ofen zum Rösten von **Mineralien**. Nichols Copper Co. Frankr. 420 975.

Elektrolytische Vorr. zur Darst. von **Natrium**. Soc. d'Electrochimie Paris und L. P. Hulin, Grenoble. Ung. E. 1602.

Trocknen von Luft für die Speisung metallurgischer **Öfen**. Bliß. Engl. 28 099/1909.

Schweiß- und **Schneidbrenner**. O. Hendl, Wien. Österr. A. 4603/1910.

Masse zum Reinigen und Polieren von **Silber**. G. Uhl und Wilhelm Schmidt, Neu-York, N. Y. Amer. 978 239.

Anorganische Chemie.

Aluminium-Alkalliperborate. Chemische Fabrik Coswig-Anhalt, G. m. b. H., in Coswig-Anhalt. Österr. A. 4770/1910.

Aluminolumnitrid. O. Serpek, Niedermorschweiler b. Dornach (Elsaß). Österr. A. 8544/1909.

Ammoniak. [B]. Engl.* 10 441/1910.

Ammoniak. [B]. Österr. A. 5179/1910.

Pigment aus feinverteiltem **Bariumsulfat**. Moffatt. Frankr. 421 015.

Calcium- oder **Natriumpersulfat**. Pietzsch und Adolph. Frankr. 421 168.

Wasserfreie **Hydrosulfite**. [Basel]. Ung. C. 1870.

Entfernung von **Kali** durch unl. Fluorsalze. Rivière. Frankr. Zusatz 13 214/413 677.

Kallumpersulfat und **Natriumpersulfat**. Pietzsch und Adolph. Engl. 23 551/1910.

Färbender **Lack** für Metalle und ähnliche Stoffe. K. Bedenk. Karlsruhe. Ung. B. 5137.

Auftragen von **Metall**- und **Körperfarben** unter Verw. von wässr. Bindemitteln auf wasserempfindl. Papiere u. dgl. F. C. Wickel, Paris. Österr. A. 2997, 1910.

Natrilmearbonat. Colson. Frankr. 421 079.

Nitrose Dämpfe durch Kühlen. Le Nitrogène S. A. Frankr. 421 022.

Bewirkung der Entfernung **salpetriger Säure** aus Lösgg. [B]. Engl.* 30 503/1909.

Reiner **Sauerstoff** aus atmosphärischer Luft. Pictet. Engl. 27 463/1910.

Schwefligsaure Salze. Dr. Friedrich & Co. & Hirsch. Engl. 24 501/1910.

Steinblöcke. J. Mitats. Übertr. Mitats Marble Manufacturing Co. Amer. 978 617.

Stickstoffoxyde. D. Timar, Berlin. Österr. A. 857/1910.

Reduktion von Alkalisulfaten und Erdalkalisulfaten zu ihren entsprechenden **Sulfiden** unter der Wirkung von Katalysatoren. Bollo & Candenaccio. Engl. 27 477/1910.

Reines **Tetraphosphortrisulfid**. Stock. Engl. 22 506/1910.

Verf. u. Vorr. zur Herst. von Hohlkörpern aus Beton oder **Ton** durch Schleudern. H. Wewerka, Teplitz-Turn (Böhmen). Österr. A. 9524/1909, als Zusatz zu 42 929.

Dünne **Tonplatten** in größeren Abmessungen.

R. Rupp, Saarbrücken. Österr. A. 5570/1909.

Überschwefelsäure und ihre Salze. Pietzsch u. Adolph. Frankr. 421 165.

Wasserstoffperoxyd. Dieselen. Frankr. 421 164.

Sofort gebrauchsfähiger Zement aus hochbasischer Hochfenschlacke. Austro-Hungarian Cement Co. Ltd. in London. Österr. A. 470/1908.
Hydraulischer Zement. Kühl. Engl. 3119, 1910.

Zu Stahl- oder Zementierungszwecken dienende Stoffe. Hugh Rodmann. Pittsburgh. Ung. R. 2407.

Reinigung von bleihaltigem **Zinkweiß** und anderen bleihaltigen Zinkfarben. S. E. Goldschmidt & Sohn, Wien und Breslau. Österr. A. 1678/1910.

Entwässertes Zinksulfat. De Stucklé. Engl. 9391/1910.

Brenn- und Leuchtstoffe; Beleuchtung.

Poröser Stoff für Behälter zur Aufnahme von **Acetylendissous.** Magyar Dissousgaz Részvénnytársaság, Budapest. Ung. D. 1742.

Acetyleninvertglühlichtbrenner. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G. in Berlin. Österr. A. 8737/1909.

Brennstoffbrikett. D. C. McCan, Los Angeles. Cal. Amer. 978 182.

Verf. u. App. zur Erz. elektrisch leitender **Fäden.** Madden & Houskeeper. Engl.* 7331/1910.

Gas aus Kohlenwasserstoffölen u. dgl. Hydrocarbon Converter Co. Engl.* 29 029/1909.

Generatorgas. Doherty. Engl.* 7786/1910.

Elektrische Glühlampen. Knight. Engl.* 24 810/1910.

Fäden für elektrische **Glühlampen.** Siemens & Halske A.-G. Engl. 22 365/1910.

Fäden für elektrische **Glühlampen.** P. Kobler, Wsetin (Mähren). Österr. A. 121/1910.

Glühlampenfassung aus Isoliermaterial. O. Beige, Halle a. S. Ung. B. 5182.

Glühlichtbrenner. J. Storer, Hawthorn u. G. C. de Witt. Melbourne. Ung. S. 5386.

App. zur Erz. von **Leucht-** und Heizgas aus Petroleum oder anderen Kohlenwasserstoffen. Powell. Engl. 28 521/1909.

Metallfadenlampen. Bergmann Elektrizitätswerke A.-G. Engl. 21/326/1910.

Elektrische Metallfadenlampen. Skaupy. England* 15 621/1910.

Quecksilberkohlenstofffädelglühlampe. Weber. Engl.* 9250/1910.

Verf. zur Herst. eines Treibmittels für **Verbrennungskraftmaschinen.** K. Hadorff, Berlin. Ung. H. 3854.

Wolframfäden. Co. Française pour l'Exploitation des Procédés Thomson-Houston. Frankr. 421 012.

Organische Chemie.

Platten oder Gegenstände aus **Acetylcellulose.** H. J. G. Reeser, London. Österr. A. 9533/1909.

Beschickung für **Acetylengeneratoren.** Oppenheimer. Engl.* 4298/1910.

Alkalialsalze der **Acetylphenolcarbonsäuren.** Chemische Fabrik Gedeon Richter, Budapest. Ung. R. 2521.

Alkalische **Albumosesilverbverbb.** Zusatz zu Pat. 47 011. [Schering]. Berlin. Ung. C. 1858.

Albumosesesse. F. Runge, Hamburg. Österr. A. 2661/1909.

Jodhaltige Produkte aus Aldehyden und Ketonen. J. Hertkorn, Berlin. Österr. A. 6910/1908.

Anthracenderivate. [By]. Engl.* 29 138/1909.

Gelagerte Biere aus Malz. F. Pest, Berlin, und O. Franke, Pankow b. Berlin. Österr. A. 3627/1910.

Branerhefe festzumachen. Sureties. Engl.* 92 379/1909.

Unentzündliches **Celluloid.** Parkin & Williams. Frankr. 421 010.

Celluloidähnliche Massen aus Acetylcellulose. Eichengrün. Frankr. Zusatz 13 237/419 530.

Celluloseähnliche Massen aus Acetylcellulose. Derselbe. Engl. 27 258/1910. Ung. E. 1568.

Unbrennbarer **Celluloidersatz**, insbesondere für Films, Präge- und Druckformen u. dgl. W. Merkens, Mühlhausen i. Elsaß und H. B. Mannissadjian. Basel. Österr. A. 2118/1910.

Chininester. H. Thron. Übertr. Vereinigte Chininfabriken Zimmer & Co., G. m. b. H., Frankfurt a. M. Amer. 978 792.

2, 3 - Dimethyl - 1, 3-butadien. [B]. Engl.* 14 094/1910.

Umwandlung alkohollöslicher Stoffe in wässrige **Emulsionen.** S. Knopf, Wien. Amer. 978 307.

Farbgitter mittels Celluloidblättern. Späth. Frankr. 421 119.

Farbgitter auf Celluloidfilms oder -überzügen Derselbe. Engl.* 23 138/1910.

Reinigung von **Fetten** und **Ölen.** H. Neumann, Graz. Österr. A. 4011/1908 u. A. 1366/1909 als I. u. 2. Zusatz zur Pat.-Anm. A. 3549/1908.

Reinigung von verseifbaren **Fetten** und **Ölen.** Derselbe. Österr. A. 3549/1908.

Filterkohle und Verarbeitung von mit org. Abfallstoffen beladener Filter. Richter & Richter. Engl. 24 905/1910.

Futtermittel aus Blut. H. Goslar, Aachen. Österr. A. 1308/1910.

Glucoseähnliches Produkt aus Cellulose oder holzigen Stoffen. Cohoc. Frankr. 420 959.

Behandeln von **Glycerin.** S. H. Fleming. Übertr. E. I. du Pont de Nemours Powder Co. Wilmington. Amer. 978 443.

Hele hoher Triebkraft und Ausbeute nach dem Lüftungsverf. E Piek, Caslau (Böhmen). Österr. A. 321/1910.

Gärung zur Herst. von **Hele** und Alkohol. D. Forster und Ph. Finitzer, Budapest. Amer. 978 282.

Extraktion von **Hopfen.** A. Nilson. Übertr. Wahl-Henius Institute of Fermentation Chicago, Ill. Amer. 978 476.

Indol aus Steinkohlenteerölen. Ges. für Teerverwertung m. b. H., Duisburg-Meiderich. Österr. A. 3311/1910.

Alkalialsalze des **Indoxyls** in fester Form aus Phenylglycin, seinen Derivaten, Homologen oder Verbb. [M]. Frankr. 420 947.

Radioaktive aromatische **Jodverbb.** B. Augustin, Budapest. Ung. A. 1450.

Herst. u. Konserv. von **Käse.** Rony. Engl.* 22 797/1910.

Verf. u. App., um **Kautschuk** von harzigen Produkten zu trennen. General Cacutchiouc Co. Engl. 7139/1910.

Trennung von **Kautschuk** oder kautschukähnlichen Stoffen und Harz. L. H. Chanut. Übertr. Asia Rubber Co. of America. Amer. 978 696.

Künstliche Erz. von **Kautschuk.** Grist. Engl. 29 613/1909.

Kautschukähnliche Masse. Zu Aichburg. Engl.* 4904/1910.

Kraftfutter aus trockenen, reifen Maisstengeln. Béla Dorner, Budapest. Ung. D. 1684.

Verf. u. App. zur Erz. von **Malz** für Brauzwecke. Reinhardt. Engl. 27 489/1910.

Melassefutter. Th. Schnabl, Brünn. Österr. A. 906/1909.

Katalytische Synthese von **Methan.** The Bedford Gas Process Co. Ltd. Frankr. 420 933.

Verf. u. Einr. zur Steigerung der Dichteschmelzbarer **Nitrosprengstoffe.** Bichel. Frankr. Zusatz 13 238/369 371.

Org. Quecksilberverb. M. Engelmann. Übertr. [By]. Amer. 978 145.

Herst. neuer **Quecksilberverb.** der Carboxylsäureester und ihrer Verseifungsprodukte. Schrauth & Schoeller. Engl. 27 049/1910.

Papier aus Sägemehl. Sparre. Engl.* 29 118, 1909.

Verf. u. Vorr. zur Herst. von Farbenmustern bzw. Wasserzeichen in Duplex- und Triplexpapieren oder Pappen ohne Stoffverlust. Ramingsteiner Papierfabrik, G. m. b. H., Ramingstein (Steiermark). Österr. A. 6660/1910.

Zu internen Desinfektionszwecken geeignete **Phenol-Eiweißverb.** H. Belart, Huddersfield (England). Österr. A. 3173/1908.

Alkalosalze der vanadinsauren **Proteidverb.** R. Benkö, Budapest. Ung. B. 5215.

Lösung und darauffolgende Koagulation von **Proteinen** und Anwendung der erhaltenen Produkte für technische Zwecke. Chavassieu. Engl.* 18 315/1910.

Lösen, Niederschlagen und Verwerten von **Proteinstoffen**. H. L. J. Chavassieu, Lyon. Ung. C. 1872.

Rauchloses **Pulver**. Claessen. Frankr. Zusatz 13 235/410 239.

Herst. neuer Lösungsmittel für **Pyroxylon** und analoge andere Materialien, sowie Zwischenprodukte. Walker. Frankr. 421 058.

Erhitzen von **Rahm** zur Benutzung bei der Herst. von Fondants, Schokoladeeinlagen u. dgl. W. Boyd. Übertr. James Keiller und Son Ltd., Dundee. Amer. 978 131.

Medizinische **Seife**. Fattinger. Engl. 11 953, 1910.

Verf. u. App. zur Gew. von **Teer**, Teerdämpfen und Ammoniak aus Destillationsgasen. Radcliffe. Engl.* 28 868/1909.

Verf. u. Vorr. zur Abscheidung des Teers aus heißen Destillationsgasen mittels Teerstrahlengelände. C. Otto & Comp., G. m. b. H., Dahlhausen a. d. Ruhr. Österr. A. 6008/1910, als Zusatz zu Pat. 38 101.

Tiernährpulver. G. Pinhack, Gyetva. Ung. P. 3003.

Paraffinierung von Holzgefäßen für **Wein**, Bier und andere Getränke. Fruhinsholz. Frankr. 421 121.

Extraktion der Alkohole aus **Wollfett**. Morgenstern. Frankr. 421 044.

Maschinen zum Zerkleinern und Verpacken von **Zucker**. Boivin. Engl. 11 706/1910.

Rohstoffe für die **Zuckerfabrikation**, insbes. aus Zuckerrohr. Georg Barrett McMullen, Chicago. Österr. A. 5068/1910.

Extraktion von Saft aus **Zuckerrohr** oder Zuckerrüben. Jacobus J. Homans, Samarang, Java. Amer. 978 451.

App. zur Trennung von Schaum und Niederschlägen aus **Zuckersaft**. Derselbe. Amer. 978 450 u. 978 750.

Organ. Farbenchemie und Textilindustrie.

Verb. der **Anthracenreihe**. [B]. Engl.* 30 504/1909.

Farbstoffe der **Anthracenreihe**. [B]. Engl. 7923/1910.

Aurinfarbstoff. M. Weiler. Übertr. [By]. Amer. 978 799, 978 800, 978 801, 978 802.

Azofarbstoffe. [By]. Engl.* 369/1910.

Glänzende **Fäden**. [By]. Österr. A. 4642/1910.

Feine künstliche **Fäden**. Ph. Friedrich, Halensee b. Berlin. Österr. A. 9022/1909.

Färbeapp. Daniell & Hebdon. Engl.* 26 029, 1909.

Indigoide **Farbstoffe**. [By]. Österr. A. 4643, 1910, als Zusatz zur Pat.-Anm. A. 6646/1909.

Farbstoff. O. Dressel, R. Kothe u. H. Hoelein. Übertr. [By]. Amer. 978 438. — Dieselben. Übertr. [By]. Amer. 978 439. — O. Günther, L. Hesse, A. Zart. Übertr. [By]. Amer. 978 580.

Behandlung von **Fasern** und faserigen Stoffen für die Vorbereitung zum Spinnen. Bendel. Frankr. 420 982.

Färben von **Garn** oder dgl. Daniell & Hebdon. Engl.* 26 025 u. 26 027/1909.

Copshöhnen zum Halten von **Garn** oder ähnlichem Material. Daniell. Engl.* 26 024/1909.

Verf. und App. zum Färben, Waschen und sonstigen Behandeln von **Garnsträhnen**. Schlumpf. Frankr. 421 183.

Feuerfestes **Gewebe** für Theaterdekorationen oder dgl.. Penke. Engl.* 17 051/1910.

Verf. u. Einr., um **Gewebe** oder andere Materialien oder poröse Flächen zu imprägnieren, zu überziehen oder zu gummieren. Soc. A. Olier & Co. Frankr. 421 078.

Erz. von Bildern auf **Geweben**. H. Spiegel, Neu-York, N. Y. Amer. 978 500.

Erz. von Damast- und ähnlichen Effekten auf **Geweben**. Oppenheim. Engl.* 26 253/1909.

Jute wollig zu machen. Firma Geb. Schmidt. Engl. 18 479/1910.

Blaurote **Küpenfarbstoffe**. [M]. Frankr. 421 096.

Küpenfarbstoffe. [By]. Engl. 28 043/1909.

Behandeln von **Pflanzenfasern**, wie Baumwolle, Seide und ähnlichen Fasern. Stark. Engl. 28 701, 1909.

Polyazofarbstoffe. [By]. Engl. 28 718/1909.

Gewinnung von **Roßhaar** und ähnlichen Fasern durch chemische Behandlung von roher entrindeter Ramie. Birkenstock. Frankr. 421 166.

Einr. zum Spinnen künstlicher **Seide** und zur Schönung natürl. Seiden, sowie Textilfasern im allgemeinen. Löwe. Frankr. Zusatz 13 215/403 242.

Verf. zum Beschleunern von **Seide**. Landau & Co. Wien, und I. Kreidl, Floridsdorf. Ung. L. 2812.

Verf. und Vorr., um **Textilgewebe**, Strumpfwaren und ähnliche Gegenstände zu pressen oder zu appretieren. Oates. Engl. 28 510/1909.

Blockdrucken auf **Textilgeweben**. Callio Printers' Association, Ltd., & Kenyon. Engl.* 7120 1910.

Verschiedenes.

Geruchlosmachen von **Abgasen**. L. Haas, Wien. Ung. H. 3950.

Bakterienbetten oder Filterbetten für die Behandlung von **Abwässern** oder anderen faulen Wässern. Guy & Farnley Iron Co. Engl.* 29 032/1909.

Elektrische **Akkumulatoren**. Gatinaud. Engl.* 6746/1910.

App. zur Abgabe von **Betäubungsmitteln**. C. H. Frink, Jacksonville, Fla. Amer. 978 728.

Blattmetallersatzpapiere für Heißprägezwecke. F. C. Wickel, Paris. Österr. A. 2996/1910.

Bleichverfahren. Müller. Engl.* 9369/1910.

App. zur schnellen Herst. von **Bromidkopien**. Good & Sims. Engl. 28 440/1909.

Carburieren von Wasser, Gas u. dgl. F. Dantern, Berlin. Ung. D. 1669.

Desinfizierende **Lampe** oder Kerze. W. L. Plumb, Glen Ridge, N. J. Amer. 978 200.

Desinfizierende **Masse**. W. Dreyfus, Neu-York, N. Y. Amer. 978 142.

Druckmasse. J. Deinet. Übertr. [By]. Amer. 978 138 u. 978 139.

Chemische **Düngemittel**. Coates. Frankr. 421 049.

Düngemittel. E. Collett u. M. Eckardt, Christiania. Österr. A. 3526/1910.

Düngemittel. S. B. Newberry. Übertr. G. R. Fishburne, Charleston, S. C. Amer. 978 193.

Rationelle Ausnutzung sämtlicher mechanischen Energie in Zuckerfabriken u. dgl. Anlagen. Bedrich Mansfeld, Bedihost. Ung. M. 3700.

Drehbare Filter zur Abscheidung von Flüssigkeiten aus Materialien und zum Waschen und Säubern von Materialien mit Flüssigkeiten. Breakell. Engl. 28 945/1909.

Filtrerapp. zur Trennung von Flüssigkeiten von festem Material. Wilfley Mining Machinery Co. & Roberts. Engl.* 29 360/1909.

Selbsttätiger Verteiler für Filterbassins u. dgl. Ham. Frankr. 421 007.

App. zur Sterilisierung von Flüssigkeiten durch ultraviolette Strahlen. Henri, Hellbronner & Von Recklinghausen. Engl. 28 067/1909.

App. zur Abgabe gemessener Mengen von Flüssigkeiten. Lassen & Hjort. Engl.* 2541/1910.

App. zur Verw. bei der Bestimmung der Farbe von Flüssigkeiten. Lovibond. Engl.* 14 926/1910.

App., um Flüssigkeiten unter Druck zu messen und zu verteilen. Brousseau. Engl. 21 008/1910.

Verf. u. Vorr. zum Abfiltrieren oder Trennen fester Stoffe von Flüssigkeiten oder halbflüssigen Stoffen. Brownson. Engl. 3171/1910.

App. zum Mischen von Flüssigkeiten in bestimmten Verhältnissen. Kent & Ardley. Engl.* 2643/1910.

Sicherheitsapp. für flüchtige entzündliche Flüssigkeiten. E. R. Laughlin, Ardmore, Pa.; May Willson Laughlin. Amer. 978 459.

Sterilisieren von Flüssigkeiten. Henri, Hellbronner & Von Recklinghausen. Engl.* 14 128, 1910.

App. zur Trennung fester Teile von den Flüssigkeiten. Richards. Engl. 17 899/1910.

App. zur Filtration und Reinigung von Wasser und anderen Flüssigkeiten. Hirst & Jones. Engl.* 3034/1910.

Ein einzelnes Gas aus einer Mischung von Gasen abzuscheiden und App. hierzu. Sinding-Larsen & Storm. Engl. 12 748/1910.

Zentrifugalwäscher für Gas. Feld. Frankr. 420 943.

Verf. und Einr. zur Beförderung von Gasen. K. Baier, Charlottenburg. Ung. B. 4844.

App. zur Erz. endothermischer chemischer Reaktionen in Gasen. Nitrogène Soc. Anon. Engl. 27 389/1910.

Gasreiniger. Vanlaer. Engl.* 28 769/1910.

Gegen Feuchtigkeit dichte Innenauskleidung von Gebäuden. L. Sauerbeck, Gera, Reuß. Amer. 978 655.

Gefärbter Hornbernstein. Königliche Bernsteinwerke in Königsberg i. Pr. Österr. A. 114/1910.

Ofen für Knochenkohle. O. P. Nichols, Warren, Pa. Amer. 978 625.

Unlös. Körper in feine Teile zu zerkleinern oder zu teilen. Acheson. Engl. 6463/1910.

Metallzusätze enthaltende Kohlenelektroden. G. Cornaro, Turin. Ung. C. 1617.

Verf. und App. zur Konservierung von Fisch und anderen Nahrungsmitteln. Hanßen & Scheel. Engl. 27 655/1910.

Verf. u. Vorr. zur Erz. von Krystallen. Krüger. Engl.* 29 780/1909.

Überführungen von Legg. von beim Eindampfen sich verändernden Stoffen in feste Form. I. Pollak, Wien. Österr. A. 352/1910.

App. zum Mahlen und Pulverisieren von Erzen, Zement, Phosphaten, Farben, Chemikalien u. dgl. Breakell. Engl. 28 798/1909.

Wasserdichte Materialien. Bauartikelfabrik, A. Siebel. Engl.* 29 266/1909.

App. zur Zuführung von Luft zu Öfen. Hayashi Engl. 25 353/1909.

Elektrische Öfen. Thomson. Engl.* 15 169, 1910.

Elektrischer Ofen. Ch. Fery und Ch. Langlet, Paris. Amer. 978 146. — F. v. Kügelgen und G. O. Seward. Übertr. Virginia Laboratory Co., Neu-York N. Y. Amer. 978 171.

Als Grundstoff Magnesium enthaltende Ölfarbe. J. Meurant, Lüttich. Ung. M. 3591.

Elektrischer Ofen. F. A. J. F. Gerald, Niagara-Falls. Ung. F. 2459.

Ozonisierapp. R. D. Small. Übertr. Standard Electro-Utilities Co., Chicago, Ill. Amer. 978 786.

Masse zur Herst. künstlicher Perlen oder für ähnliche Zwecke. Ch. J. B. Paisseau-Feil, Paris. Amer. 978 394.

Staubbildung vermeidendes Pflastermaterial für Straßen. Boltshauser. Engl.* 28 660/1910.

Enthaarendes Produkt. Foray. Frankr. 420 994.

Elektroden für elektrische Sammlerbatterien. Kamperdyk. Engl.* 28 419/1910.

Sauerstoff entwickelnde Flüssigkeiten. Lindemann & Lindemann. Engl.* 13 927/1909.

App. zur Zuführung von Sauerstoff oder andrem Gas oder Mischung von Gasen für medizinische oder technische Zwecke. Peroival & Lee. Engl.* 29 989/1909.

Gegenstand zum Schleifen. F. J. Tone. Übertr. The Carborundum Co., Niagara Falls, N. Y. Amer. 978 679. — F. W. Higgins. Übertr. The Carborundum Co., Niagara-Falls. Amer. 978 747.

Schleif- oder Polierpulver. Helliwell & Helliwell. Engl.* 30 233/1909.

Elektrischer Schmelzapp. F. Creelman. Übertr. The Willson Carbide Works Co. of St. Catharines, L., St. Catharines, Canada. Amer. 978 137.

Siegelmassen. Taliaferro. Engl.* 20 344/1910. Sprengstoffe. Wilson. Engl. 8769/1910.

Verf. u. App. zur Behandlung der Auspuffgase aus Verbrennungsmaschinen. Unwin. Engl. 25 775, 1909.

Imprägnieren von Wasser mit Gasen. Moosdorf & Hochhäusler Sanitätswerke, Berlin. Österr. A. 1676/1910.

Wasserbehälter mit Filter. Rougeron. Frankr. 420 993.

Beschickung elektrischer Widerstansöfen. Petersson. Engl.* 6035/1910.

Elektrische Widerstansöfen. Petersson. Engl. 8711/1910.

Verein deutscher Chemiker.

Dr. August Ritter von Clemm †.

Wie wir schon seinerzeit¹⁾ mitteilten, ist

¹⁾ Diese Z. 23, 2135 (1910).

Reichsrat Exzellenz Ritter Dr August v. Clemm, Kgl. Bayr. Kommerzienrat, am 28./10. 1910 auf seinem Schloßgut zu Haardt b. Neustadt in der Pfalz im Alter von 73 Jahren gestorben.