

richten, „wie“ geht ein Vorgang, dessen quantitative Beherrschung den Energieprinzipien folgt, qualitativ vor sich? Letztere Fragestellung ist die weitergehende, und sie ist deshalb schwieriger zu beantworten, und die Kontrolle, ob die Antwort richtig ist, ist oft nur nach langer Entwicklung der Wissenschaft möglich. Wollte man aber deshalb dieser Fragestellung ganz entsagen, so würde man auf ein ganzes Erkenntnisgebiet verzichten, das Erfolge erzielt hat, die durch energetische Fragestellung gar nicht zu erreichen sind, da sie eben über die Energiefragestellung hinausgehen.

Die letzten drei Kapitel behandeln „Das Leben“ „Die geistigen Erscheinungen“ und „Soziologische Energetik“. Da auch hier niemals danach gefragt wird, „wie eine Energie in die andere übergeht, sondern die Tatsache, „daß“ sie übergeht, als letztes Glied des Wissenswerten betrachtet wird, so fallen natürlich manche „ungelöste Fragen“ fort. Psychische Erscheinungen sind „Nervenenergie“ und neben all den anderen Energien, die getrennt nebeneinander existieren, nur eine der vielen Energieformen, die dem ersten und zweiten Hauptsatz gehorchen, über deren Zusammenhang mit den anderen Energien nachzudenken, nach Ostwald aber auch hier keine berechtigte Aufgabe der Wissenschaft ist. Kein einziger moderner Physiker dürfte heute die Grenze der Fragestellung dort sehen, wo sie Ostwald sieht, und deshalb wird auch der Laie, der die Erfolge des mechanistischen Bildes und die Erfolge der Fragestellung nach dem „wie“ bei der Umwandlung der Energien nicht kennt, gut tun, die Ostwaldsche Ansicht nicht als die der heutigen Naturwissenschaft zu betrachten.

Erich Marx. [BB. 169.]

Aus anderen Vereinen und Versammlungen.

Society of Chemical Industry.

Sektion London.

Sitzung am 3./5. 1909. Vors. Dr. J. Lewkowitzsch.

1. Cl. Beadle und Dr. H. P. Stevens: „Die Vulkanisationsprobe in Rohkautschuk.“
2. H. H. Dains: „Die indische Magnesitindustrie.“
3. A. Girtler: „Ein neuer Dampfmesser.“
4. Dr. J. Lewkowitzsch: „Über einen neuen Refraktometer.“ [K. 814.]

(Sektion Liverpool.)

Sitzung, 21./4. 1909. Vors.: M. Muspratt.

1. Clayton Beadle: „Die Nebenprodukte der Baumwollsaamen und deren Verwendung.“
2. Henry P. Stevens und Clayton Beadle: „Das Auftreten des Schimmels in Holzwole.“ [K. 769.]

Royal Institution London.

Sitzung am 23./4. 1909. A. Siemens: „Das Tantal und seine industrielle Verwendung.“

Die Vereinigung der Royal Society of Arts mit

der London Institution wird einstweilen nicht stattfinden. [K. 813.]

Die Neu-Yorker Sektion der Society of Chemical Industry hat in ihrer am 23./4. abgehaltenen Sitzung ihren Vorstand wiedergewählt.

Die diesjährige Hauptversammlung des „Wasserwirtschaftlichen Verbandes“ findet am 1./7. in Hannover statt. Regierungs- und Baurat Werneburg-Köln spricht über „Die Verwertung der Wasserkräfte“ (mit Lichtbildern). In den Ausschluß wurden zugewählt Kommerzienrat Schmalbein Köln und Prof. Dr. Duisberg-Elberfeld.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 3./5. 1909.

- 8m. F. 24 659. Verküpen von **Thioalkylthioindigofarbstoffen**. [M]. 13./12. 1907.
- 8n. F. 25 597. Gelbe Färbungen auf der ungebeizten pflanzlichen **Faser**. [By]. 4./6. 1908.
- 12o. J. 10 618. **Oxyfettsäuren** aus den Anlagerungsprodukten von unterchloriger Säure oder Chlor an die Glyceride von Fettsäuren pflanzlicher oder tierischer Herkunft; Zus. z. Anm. J. 9402. G. Imbert u. Konsortium für elektrochemische Industrie, Nürnberg. 28./3. 1908.
- 12q. C. 16 361. **Trichloracetylsalicylsäure**. [Heyden]. 15./1. 1908.
- 21f. S. 28 044. **Bogenlampenelektroden** für erhöhte Leuchtwirkung; Zus. z. Anm. S. 26 467. G. Senftner, Berlin. 17./12. 1908.
- 29b. C. 16 609. Haltbare Lösungen von **Kupferoxydammoniak**. Chemische Fabrik Bettenhausen, Marquart & Schulz. 25./3. 1908.
- 30h. K. 38 125. Wirksame **Präparate** aus Tuberkel- oder Perlauchtbacillen. [Kalle]. 9./7. 1908.
- 30i. K. 37 006. Vorrichtung zum **Desinfizieren** und Desodorisieren geschlossener Räume. L. Kropf, Karlsbad. 3./3. 1908.
- 32a. M. 31 074. **Glasschmelzöfen**. C. Moche, Nyköping, Schwed. 24./11. 1906.
- 39b. H. 42 219. **Hornartige Massen**. B. Herstein, Bayonne, Neu-Jersey, V. St. A. 22./11. 1907.
- 39b. P. 19 183. Regeneration von **Kautschukabfällen**, sowie zum Reinigen von Rohkautschuk. Les Produits Chimiques de Croissy J. Basler & Co., Paris. 20./11. 1906.
- 39b. St. 12 390. Herstellung einer **celluloidartigen Masse**; Zus. z. Pat. 202 133. J. Stocker und F. Lehmann, Berlin. 21./6. 1907.
- 40a. D. 18 727. Vorrichtung zum Beschicken der Retorten von Zink- und anderen metallurgischen **Öfen**. E. Dor Delattre, Budel, Holl. 12./7. 1907.
- 48c. St. 13 193. Entfernung des **Emails** von Geschirren u. dgl. auf mechanischem Wege. H. Stegmeyer, Charlottenburg. 24./7. 1908.
- 78f. K. 38 205. Verfahren, den Metallen der **Edelerden** pyrophore Eigenschaften zu verleihen. Kunheim & Co., Nieder-Schöneweide b. Berlin. 18./7. 1908.
- 80a. W. 28 403. Vorrichtung zum Zerstäuben hochfeuerflüssiger **Hochofenschlacke** u. dgl. W. R. Warren, Neu-York. 17./9. 1907.
- 80b. H. 44 795. Herstellung von **Kunststeinplatten** aus Faserstoffen und hydraulischen Bindemitteln; Zus. z. Pat. 200 679. A. Hermann, Wien. 28./9. 1908.
- 80b. W. 26 847. Verfahren und Vorrichtung zum Auftragen breiiger, mehr oder minder dünn-

Klasse:

- flüssiger Stoffgemenge auf Flächen bei der Herstellung von **Asbest-Zementplatten** oder dgl. L. Waitzfelder, C. Gallaus u. M. Pariser, Berlin. 15./12. 1906. [R. 1627.]
- Reichsanzeiger vom 6./5. 1909.
- 12e. St. 12 244. **Füllkörper** für Reaktionsräume. E. Tr. Steinbrecht, Aachen-Burtscheid. 5./7. 1907.
- 12o. K. 37 479. p-Methoxysalicylaldehyd aus Resorcinlaldehyd durch Methylieren mit Halogenmethyl oder Dimethylsulfat. [Kalle]. 27./4. 1908.
- 21h. H. 40 598. Betrieb von elektrischen **Induktionsöfen**. A. Hiorth, Kristiania. 30./4. 1907. Priorität vom 5./5. 1908 (in Norwegen) anerkannt.
- 22b. A. 15 961. Blaue chromierbare **Säurefarbstoffe** der Triphenylmethanreihe; Zus. z. Pat. 189 938. [Geigy]. 18./7. 1908.
- 22d. G. 26 547. Schwefelhaltige orangefarbene bis gelbe **Küpenfarbstoffe** der Anthracenreihe; Zus. z. Pat. 209 231. [Basel]. 12./3. 1908.
- 22e. B. 50 383. Halogenhaltige rote **Küpenfarbstoffe**; Zus. z. Pat. 196 349. [Basel]. 4./6. 1908.
- 22e. F. 24 379 u. 25 264. Chlorderivate des **Dibromindigos**; Zus. z. Pat. 168 683. [M]. 23./10. u. 13./11. 1907.
- 30h. K. 38 506. Haltbares, die therapeutisch wichtigen Bestandteile der Droge in ihrem ursprünglichen Mischungsverhältnis enthaltendes, von unwirksamen und schädlichen Stoffen befreites **Präparat** aus *Convallaria Majalis*. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. 24./8. 1908.
- 30h. S. 26 508. Feine und haltbare Emulsionen des Harzes von **Piper methysticum**. L. Sarason, Hirschgarten-Berlin. 21./4. 1908.
- 39b. B. 50 847. Schwerverbrennliche celluloidartige **Masse**. G. Buchstab, Lausanne, Schweiz 22./7. 1908.
- 40c. S. 26 446. Enteisung der für die elektrolitische Zinkgewinnung bestimmten **Zinksulfatlösungen** mittels Superoxyden und Zinkoxyd. Siemens & Halske A.-G. Berlin. 11./4. 1908. [R. 1650.]

Eingetragene Wortzeichen.

Fuscamin für chemisch-technische Produkte usw. [B]. [R. 1628.]

Patentliste des Auslandes.

- Behandlung von **Abwässern** der Sodacellulose. Rinman. Engl. 8175/1909. (Veröffentl. 6./5.)
- Apparat zur elektrolytischen Zersetzung von **Alkalichloridlösungen** mittels Quecksilberkathoden. J. J. Rink, Kopenhagen. Amer. 918 870. (Veröffentl. 13./4.)
- Ammoniumsulfophosphat**. Hubert. Frankr. 399 142. (Ert. 8.—14./4.)
- Halogenhaltige **Anthrachinon-derivate**. [By]. Frankr. Zus. 10 404/386 599. (Ert. 8.—14./4.)
- Lack aus sulfoniertem **Azofarbstoff**. E. Würthner. Übertr. G. Siegle & Co., G. m. b. H., Stuttgart. Amer. 918 244. (Veröffentl. 13./4.)
- Herstellung von **Briketts**. A. Kornfeld, Wien. Ung. K. 5374. (Einspr. 15./6.)

Brikettierungsverfahren mittels wasserlöslicher Bindemittel. Gewerkschaft Eduard in Langen. Ung. E. 1392. (Einspr. 15./6.)

Darstellung von Säureestern der **Borneolreihe** neben Campher und Limonen (Dipenten). O. Zeitschel, Hamburg. Ung. Z. 620. (Einspr. 15./6.)

Herstellung von kompakten, zusammenhängenden **Calciumcarbidblöcken**. Kemény & Borsanyi. Frankr. 398 989. (Ert. 8.—14./4.)

Carbazolderivate und Farbstoffe hieraus. Haas. Engl. 2918/1909. (Veröffentl. 6./5.)

Erzeugung von **Carbiden**. Remo Catani, Rom. Amer. 918 419. (Veröffentl. 13./4.)

Dampfinhallerer. Lee. Engl. 4580/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Calciumsalz der **Dibrombehensäure**. E. Fischer. Übertr. [By]. Amer. 917 758. (Veröffentl. 13./4.)

Herstellung eines sekundären **Disazofarbstoffes**. [A]. Engl. 7905/1909. (Veröffentl. 6./5.)

Eisen. W. S. Simpson und H. Oviatt, London. Amer. 918 381. (Veröffentl. 13./4.)

Herstellung von **Elektroden**. E. W. Jungner. Übertr. Nya Ackumulator Aktiebolaget Jungner, Stockholm. Amer. 917 875. (Veröffentl. 13./4.)

Erzabscheider. F. M. Mott. Übertr. Roy & Titcomb, Inc. Nogales, Ariz. Amer. 918 461. (Veröffentl. 13./4.)

Elektrischer **Erhitzer**. Roberts. Engl. 8093/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Färbeapparat. Th. Allsop und W. W. Sibson. Übertr. The Philadelphia Drying Machinery Co., Philadelphia, Pa. Amer. 918 484, 918 485. (Veröffentl. 13./4.)

Grundstoff für die **Farbenfabrikation**. S. E. Boivie, London. Ung. B. 4000. (Einspr. 15./6.)

Herstellung küpenfärbender halogenisierter **Farbstoffe**. [Basel.] Frankr. Zus. 10 385/372 627. (Ert. 8.—14./4.)

Herstellung roter chromierbarer **Farbstoffe**. [C]. Frankr. 398 980. (Ert. 8.—14./4.)

Darstellung von **Farbstoffen** der Thioindigo-reihe. [B]. Ung. A. 1284. (Einspr. 15./6.)

Behandlung saurer Schlacken und kieselhaltiger Eisenminerale zwecks Verwendung zur Herstellung von **Ferrosilicium** in elektrischen Öfen. Bertolus. Frankr. Zus. 10 391/393 818. (Ert. 8.—14./4.)

Organische **Fettsäureverbindungen** mit Aldehyden und Ketonen und Anwendung derselben im Druck. [M]. Engl. 13 790/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Herstellung von **Filtern**. Sucofilterwerk, Suco & Co., G. m. b. H., Schöneberg b. Berlin. Ung. S. 4458. (Einspr. 15./6.)

Verfahren und Einrichtung zur Erzeugung von **Gas** für Leucht- und Heizzwecke aus Erdöl. K. Schöbel u. E. Holaubek, Wien. Ung. Sch. 1934. (Einspr. 15./6.)

Gas. International Gas Development Co. Engl. 16 614/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Herstellung von **Gas** aus Kohlenwasserstoffen und Apparat hierzu. Frost & Nix. Engl. 16 623/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Anordnung zum Abscheiden von Flüssigkeit und Schmutz aus **Gasen** und Dämpfen. C. F. Scheer & Co. Engl. 8208/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Apparat zur Extraktion von Teer, Staub u. dgl. aus **Gasen**. Burstall. Engl. 10 442/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Apparat zur Erzeugung von flammenauslöschenden **Gasen**. R. Scheuffgen, Salskotten b. Paderborn. Amer. 918 201. (Veröffentl. 13./4.)

Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von sauerstoffreichen **Gasgemischen** aus Luft. U. H. O. Brünler, Brüssel. Ung. B. 4402. (Einspr. 15./6.)

Galvanische **Gasbatterien**. Jungner. Engl. 5214/1908 und 5223/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Gas- und Sauerstoffbrenner. H. Rieß, Reineckendorf-West. Amer. 918 089. (Veröffentl. 13./4.)

Herstellung von **Glühfäden** für elektrische Glühlampen aus pulverförmigem Wolframmetall. Siemens & Halske, A.-G., Berlin. Ung. S. 4550. Zus. z. Pat. Nr. 40 721. (Einspr. 15./6.)

Glühkörper aus kolloidalen, schwer schmelzbaren Metallen. H. Kuzel, Baden b. Wien. Ung. K. 2749. Zus. 44 133. (Einspr. 15./6.)

Salze der Sulfosäuren des **Guajacolcarbonats** und Herstellung desselben. Boehringer Sohn. Engl. 22 132/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Apparat zum Abscheiden und Waschen von **Hefe**. O. Selg und C. Guntrum. Übertr. The Selg Brewery Apparatus Co., New-York. Amer. 918 096. (Veröffentl. 13./4.)

Verfahren und Vorrichtung zur Absonderung minderwertiger **Hefe** von vollwertiger. O. Selg, New-York und C. Guntrum, Brooklyn. Ung. S. 4495. (Einspr. 15./6.)

Herstellung von Linoleum nachahmendem **Holze**. Th. T. Hollinger, Detroit, Mich. Amer. 918 153. (Veröffentl. 13./4.)

Küpenfarbstoffe. (Basel.) Engl. 8531/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Löten von Metallen. Clinch-Jones. Engl. 5244/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Lötbrenner. Knappich. Engl. 6928/1909. (Veröffentl. 6./5.)

Lötrohr. E. Fouché und Stédes Applications de l'Acétylène, Paris. Ung. F. 2183. (Einspr. 15./6.)

Lötrohr. J. H. Draeger. Übertr. Draegerwerk H. & B. Draeger, Lübeck, u. E. Wiß, Griesheim a. M. Amer. 917 934. (Veröffentl. 13./4.)

Erzeugung flüssiger **Luft**. J. F. Place. Übertr. American Air Liquefying Co., New-York. Amer. 918 468. (Veröffentl. 13./4.)

Magnesiazemente. Eggenhoffner & Sbertoli. Engl. 8307/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Behandlung von **Malzflüssigkeiten**. Melhuish. Engl. 1269/1909. (Veröffentl. 6./5.)

Bearbeitung von **Manganstahl**. Potter. Engl. 24 685/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Verfahren und Apparat zum Trocknen und Mischen von **Materialien** für die Verwendung bei der Bereitung von Teer, Macadam u. dgl. Plant. Engl. 13 232/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Behandlung stärkehaltiger **Materialien** zur Erleichterung der Zerkleinerung, Verzuckerung oder Kochung. Boidin. Frankr. 399 087. (Ert. 8.—14./4.)

Behandlung von **Matte** oder metallurgischen Produkten zum Zwecke der späteren Schmelzung. Savelsberg. Frankr. 399 101. (Ert. 8.—14./4.)

Erzeugung von **Metallen**. H. S. Blackmore, Mount Vernon, N. Y. Amer. 918 269. (Veröffentl. 13./4.)

Wasserunlöslicher **Monoazofarbstoff** zur Herst. von Lacken. [A]. Frankr. 399 132. (Ert. 8.—14./4.)

Verfahren und Apparat zur Behandlung der Dämpfe aus **Müllverbrennungsapparaten** u. dgl. Storey. Engl. 15 570/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Abscheidung von **Natriumpersulfat** in körniger Form. Verchem Werke, A.-G., Charlottenburg. Ung. C. 1678. (Einspr. 15./6.)

Elektrische **Öfen** für die Herstellung von Stahl. Hugot. Engl. 12 258/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Herstellung von **Pigmenten** oder Lacken. [B]. Engl. 18 616/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Herstellung fester, haltbarer **Perboratzubereitungen**. Chemische Werke vorm. Heinrich Byk. Engl. 7495/1909. (Veröffentl. 6./5.)

Behandlung von **Photographien**. Cunningham. Engl. 7518/1909. (Veröffentl. 6./5.)

Herstellung von **Portlandzement**. R. Schoßberger de Tornya, Budapest. Ung. Sch. 1860. (Einspr. 15./6.)

Elektrische **Primärbatterien**. Heil. Engl. 24 008/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Einrichtung zur Erzeugung von **Salpetersäure** durch Verbrennung von Stickstoff. G. H. Kettler, Oldenburg. Ung. K. 3621. (Einspr. 15./6.)

Sammlerbatterieplatten. W. Morrison. Übertr. Exmoor Storage Battery Co., Chicago, Ill. Amer. 917 787. (Veröffentl. 13./4.)

Schmelzöfen. J. E. Hewitt. Übertr. Chr. Franz, Newark, N. J. Amer. 918 150. (Veröffentl. 13./4.)

Anwenden verschiedener **Schwefelfarbstoffe** auf Baumwolle und analoge Fasern. Dupetit. Frankr. 388 124. (Ert. 8.—14./4.)

Desodorierende, keim- und insektentötende **Seife**. Chemische Fabriks-Werke, G. m. b. H., Wien. Ung. F. 2127. (Einspr. 15./6.)

Peroxydhaltige **Seifen**. R. F. Wolffenstein. Übertr. P. Beiersdorf & Co., Hamburg. Amer. 917 828. (Veröffentl. 13./4.)

Erzeugung elektrischer **Starkstromflammenbögen** von verhältnismäßig großer Länge. Salpetersäureindustrie-Ges. m. b. H., Gelsenkirchen. Ung. S. 4336. (Einspr. 15./6.)

Verfahren und Apparat zur Erzeugung von **Stickstoffoxyden** mittels einer rotierenden Flamme. Moscicki. Engl. 21 959/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Verfahren, organische oder unorganische **Stoffe** durchsichtig oder durchscheinend zu machen. Streller. Engl. 8621/1909. (Veröffentl. 6./5.)

Färben der Oberfläche von künstlichen und natürlichen **Stoffen**, wie Kunstleder, Geweben, Papier, Leder u. dgl. B. Polack, A.-G., Waltershausen. Ung. P. 2589. (Einspr. 15./6.)

Für **Teermacadameslerung** geeignetes Material. Maschinenfabrik Rhein und Lahn, Gauhe, Gockel & Cie., Oberlahnstein a. Rh. Ung. G. 2712. (Einspr. 15./6.)

Drucken von **Textilfasern**. Ashton & Calico Printers Association. Engl. 8620/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Vakuumpapparat zum Entleeren von Flüssigkeit aus Vakuumkammern. Clark Manufacturing Co. Engl. 26 295/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Herstellung von schwefelhaltigen **Verbindungen**. [B]. Engl. 17 498/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Verfahren und Apparat zum Reinigen von **Wasser** durch kontinuierlichen Umlauf, Belüftung und Filtration. Moorwood, Moorwood & Boaz. Engl. 9548/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Erhöhung der Beweglichkeit und Reaktionsfähigkeit von **Wasserglas**. R. Eberhard, München. Ung. E. 1341. Zus. z. Pat. Nr. 43 838. (Einspr. 15./6.)

Wasserreiniger. H. G. Dittbenner, Minneapolis, Minn. Amer. 917 933. (Veröffentl. 13./4.)

Wasserreinigungsapparat. Oliver-Roché Co. Engl. 27 272/1908. (Veröffentl. 6./5.)

Wasserreinigungssystem. J. F. Wixford. Übertr. Wixford Water Patents Co., St. Louis, Mo. Amer. 917 918. (Veröffentl. 13./4.)