

ist sein Brennwert. Aus dem Fehlen von Sauerstoffverbindungen in den Erdgasen kann noch nicht geschlossen werden, daß der Stickstoffgehalt darin nicht aus Luft stammt (S. 102), denn der Sauerstoff kann ja zur Oxydation des Wasserstoffs des Öls oder zur Anlagerung an ungesättigte Verbindungen verbraucht sein, maßgebend wäre für Höfers Anschauung nur das Fehlen von Argon, wenn der Stickstoff wirklich organischen Ursprungs ist. Diesbezügliche Untersuchungen stehen noch aus. Das Vorkommen des Bitumens in der Braunkohle ist nicht durch tierische Reste (S. 202) bedingt, das Braunkohlenbitumen ist vielmehr ganz ähnlich konstituiert, wie auch heute noch vorkommende Pflanzenwachse, z. B. Carnaubawachs.

Zu wünschen wäre die Umrechnung einiger Tabellen und Angaben auf metrisches Maßsystem, z. B. S. 97 und 105; an Druckfehlern sind der Aufmerksamkeit entgangen cither S. 125, Kohlensäureanhydrit S. 49, Apidocire S. 220. Mögen diese kleinen Aussetzungen bei einer Neuauflage dieser „Naturgeschichte des Erdöls“, wie Höfer sein Buch treffend nennt, berücksichtigt werden.

Graefe.

## Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 18./2. 1907.

- 12h. T. 10 941. **Edelmetallelektrode** für elektrolytische Zwecke, die durch Edelmetalldrähte an eine mit Hartgummi oder einem andern unangreifbaren Material isolierte Zuleitung oder als Zuleitung dienende andere Elektrode entgegengesetzter Polarität angeschlossen ist. G. Thiele, Charlottenburg. 19./1. 1906.  
 22g. B. 41 551. Herstellung einer **Anstrichmasse**. Dr. A. Brunstein, Hamburg. 28./11. 1905.  
 39b. H. 38 843. Herstellung einer Masse aus gepulvertem **Magnesiumsilicat**. P. Horn, Hamburg. 27./9. 1906.  
 39b. M. 28 470. **Plastische** Masse für Reliefauftragungen aus Casein, Öl, Harz und Farbstoffen. Th. Hoy, Hamburg, und J. Michael, Berlin. 31./10. 1905.  
 53c. G. 21 894. Vorrichtung zum Lüften, **Reinigen** und Trocknen von Mehl, Grieß o. dgl. **Mahlprodukten** mittels mit Stickoxyden beladener Luft. B. Grätz, Berlin. 22./9. 1905.  
 53c. Sch. 25 488. Vorrichtung zum **Räuchern** von Lebensmitteln auf nassem Wege. W. Schmücker, Berlin. 14./4. 1906.  
 80b. R. 22 739. Herstellung marmorartiger, fugenloser **Fußböden** usw. unter Verwendung von Sorelzement, Füllstoffen und Farbmasse. A. Riesch, München. 10./5. 1906.

Reichsanzeiger vom 21./2. 1907.

- 8m. F. 21 593. Herstellung von leicht verküpfbarem **Indigo**. [M]. 4./4. 1906.  
 12l. M. 30 775. Darstellung von trockenem **Chlorwasserstoffgas** aus Kochsalz mittels Schwefelsäure unter gleichzeitiger Gewinnung von Bisulfat. Dr. Th. Meyer, Charlottenburg. 12./10. 1906.  
 12o. C. 14 650. Herstellung von **Antimonocalcium-lactat mittels Calciumlactat**. Chemische Werke Schuster & Wilhelmy, A.-G., Görlitz. 1./6. 1906.  
 12q. F. 21 484. Darstellung von **5-Nitro-2-amino-phenol**, dessen Homologen und nicht sulfurierten Derivaten. [M]. 13./3. 1906.

Klasse:

- 18b. E. 11 849. Behandlung heiß gehender Chargen in der basischen **Bessemerbirne**. Eisenhütten-Aktienverein Düdingen, Düdingen. 14./7. 1906.  
 22a. K. 25 326. Darstellung für den Wolldruck besonders geeigneter primärer **Disazofarbstoffe**. Kalle. 20./5. 1903.  
 22b. B. 39 753. Darstellung von **Farbstoffen** der Anthracenreihe. Zus. z. Pat. 172 609. [B]. 14./4. 1905.  
 24c. H. 38 535. **Heizgas-** und Luftzuführung für **Vergasungsöfen** mit stehenden Retorten oder mit stehenden Kammern und mit zwischen diesen wagerecht sich hinziehenden, übereinander liegenden Heizzügen, die von den Heizgasen im Zickzack von unten nach oben durchzogen werden. G. Horn, Braunschweig. 17./8. 1906.  
 30h. F. 22 574. Herstellung reiner Lösungen der wirksamen Substanz der **Nebenniere**. Dr. M. Freud, Berlin. 20./11. 1906.  
 30i. Z. 4877. Herstellung formaldehydhaltiger **Gummilösungen**. Zieger & Wiegand, Leipzig-Volkmarasdorf. 7./4. 1906.  
 39b. F. 22 523. Herstellung wässriger **Kautschuklösungen**. Zus. z. Zus.-Anm. F. 22 039 d. Anm. F. 19 487. M. Fränkel & Runge, Spandau. 10./11. 1906.  
 40a. K. 29 323. Antriebsvorrichtung für mechanische **Röstöfen** mit mehreren kreisförmigen, übereinander liegenden Herden und einem sich drehenden Rührwerk, dessen lotrechte Welle durch ein auf ihr oberes Ende wirkendes Stirnräderpaar oder ein anderes Getriebe in Drehung versetzt wird und  
 40a. K. 31 269. Zus. z. Anm. K. 29 323. E. W. Kauffmann, Köln. 31./1. 1906.  
 40a. Sch. 25 964. Gewinnung von metallischem **Blei** aus Bleiglanz durch einen Röstreaktionsprozeß. Dr. R. Schenck, Aachen. 17./7. 1906.  
 40b. D. 17 530. Herstellung von **Metallegierungen**. Zus. z. Pat. 176 279. F. Dannert, Berlin. 15./9. 1906.  
 80b. B. 43 890. Herstellung von Körpern aus **Silicium-** oder **Borcarbid**. Zus. z. Pat. 173 066. F. Bölling, Frankfurt a. M. 18./8. 1906.  
 85c. R. 22 199. Zuführung von **Fällmitteln** zum Reinigen von Abwasser oder Rohwasser, welches durch einen stehenden Klärbehälter mittels Heberwirkung hindurchgeleitet wird. R. Reichling, Königshof-Krefeld. 24./1. 1906.  
 89c. K. 33 108. **Diffuseur** mit Einrichtung zu seiner mechanischen Entleerung. F. Ritter von Klaudy, Regensburg, und F. Junger, Kgl. Weinberge-Prag. 27./10. 1906.  
 89f. H. 38 850. Entleerungsvorrichtung für Schleudern, insbesondere für die **Zuckerindustrie**. Zus. z. Anm. H. 37 324. W. Haase, Halle a. S. 27./8. 1906.  
 89f. M. 30 613. Reinigungsvorrichtung an Trommelsieben für **Rohzucker**. Maschinenbauanstalt Köllmann G. m. b. H., Langerfeld i. W. 17./9. 1906.

## Eingetragene Wortzeichen.

- Abtrilin** für Desinfektionsmittel. Saug- und Preßluftindustrie G. m. b. H. Köln a. Rh.  
**Bayrol** für Malzextraktpräparate usw. Fa. Krüger Leipzig.  
**Blankit** für Bleichmittel. [B].  
**Daphne** für Metallegierungen. L. Heß Maitland.  
**Eccopron** für Arzneimittel. Chemische Fabrik Falkenberg, Falkenberg-Grünau.

**Eclerin** für Polier- und Rostschutzmittel. J. Strömer-Schomers, Köln a. Rh.  
**Eucathymin** für chemisch-pharmazeutische Präparate. Dr. H. Halle, Berlin.  
**Feuer-Kreuz** für Gasglühlichtstrümpfe. R. Feuer & Co., Gesellschaft für Gasglühlichtindustrie, Berlin-Schöneberg.  
**Gonoglobuli** für pharmazeutische Präparate. C. Braun, München.  
**Lanobor** für diverse chemisch-technische Produkte usw. A. Luhn & Co., G. m. b. H., Barmen.  
**Lautenschlägers Gicht fort** für Gichtheilmittel. B. A. Lautenschläger, Breslau.  
**Lavendiol** für pharmazeutische und kosmetische Präparate, Riechstoffe und Parfümerien. [A].  
**Lucidol** für Bleichmittel usw. Vereinigte Chem. Werke, A.-G., Charlottenburg.  
**Mars, Amazonen** für Zündhölzer. Fa. R. Langbein, Riesa a. Elbe.  
**Myrrthymint** für Arzneimittel, chemische Produkte, pharmazeutische und kosmetische Präparate usw. Fa. Dr. H. Remmler, Berlin.  
**Ovomaltine** für diätetisches Nährpräparat. Dr. A. Wander, Bern.  
**Quarzin** für Kunststein usw. Duisburger Zementwarenfabrik Carstanjen & Co., Duisburg.  
**Rembrandt** für photographische Papiere, Lacke, Chemikalien usw. Fa. F. Hrdlicka, Wien.  
**Septonin** für chemisch-pharmazeutische Präparate. Chemische Fabrik von M. Jasper, Bernau.  
**Stenogen** für pharmazeutische Präparate. F. Hoffmann-La Roche & Cie., Grenzach, Baden.  
**Syntalrin** für medizinische und pharmazeutische Präparate. [Schering].  
**Theolactin** für chemisch-pharmazeutische Präparate. Dr. med. H. Leyden, Berlin.

### Patentliste des Auslandes.

**Aluminiumhaltiges Metall.** A. Chambaud. Frankr. 371 525. (Ert. 24.—30./1.)  
**Herstellung von Aminobenzoëalkalinäthern, Aminoalkoholen.** [M]. Frankr. Zusatz 6849/361 734. (Ert. 24.—30./1.)  
**Apparat zum Entwickeln von Acetylengas.** Kinsey, Challenger & Nott, Engl. 2533/1906. (Veröffentl. 21./2.)  
**Erzeugen und Aufbewahren von Acetylengas.** Chevalier. Engl. 2551/1906. (Veröffentl. 21./2.)  
**Herstellung von Bierwürze im trockenen Zustande.** J. G. Maardt. Frankr. 371 650. (Ert. 24.—30./1.)  
**Apparat zum Trocknen von Brauereirückständen, Körnern u. dgl.** Makin. Engl. 5223/1906. (Veröffentl. 21./2.)  
**Flußmittel für die Behandlung von Eisen.** J. Davies. Frankr. 371 581. (Ert. 24.—30./1.)  
**Waschen und Trocknen künstlicher Fäden.** Friedrich. Engl. 12 842/1906. Veröffentl. 21./2.)  
**Herstellung künstlicher Fäden.** Hentschel. Engl. 23 306. (Veröffentl. 21./2.)  
**Herstellung künstlicher Fäden aus Nitrocellulose.** Kunstfäden gesellschaft m. b. H. Frankr. 371 544. (Ert. 24.—30./1.)  
**Herstellung von Reserven unter Küpenfarbstoffen auf mit Hydrosulfiten zu ätzenden Farben.** Rieber. Engl. 15 160/1906. (Veröffentl. 21./2.)  
**Verbindung flüchtiger hydroxylhaltiger Stoffe mit Fettsäuren.** Twitschell. Frankr. 371 689. (Ert. 24.—30./1.)

**Filter.** M. Lamort. Frankr. Zusatz 6870/366 807. (Ert. 24.—30./1.)  
**Apparat zur Herstellung von Gas.** Tully & Schabolt. Engl. 2368/1906. (Veröffentl. 21./2.)  
**Entfernen von Gasen aus Flüssigkeiten und zum Reinigen von Wasser.** Kestner. Engl. 1843/1906. (Veröffentl. 21./2.)  
**Gerben und Enthaaren von Häuten.** Glassel. Engl. 2230/1906. (Veröffentl. 21./2.)  
**Herstellung von Gespinnsten,** welche leicht Flüssigkeiten aufnehmen. Baumwollspinnerei Brodetz, Kuffler & Reichel. Frankr. 371 625. (Ert. 24.—30./1.)  
**Verfahren und Apparat zur Rektifikation von Rohglycerin.** L. Rivière. Frankr. Zusatz 6860/367 752. (Ert. 24.—30./1.)  
**Holzklebstoff.** J. Jaque. Frankr. 371 634. (Ert. 24.—30./1.)  
**Herstellung trockner, vollkommen beständiger Hydrosulfite.** [B]. Frankr. Zusatz 6864/341 718. (Ert. 24.—30./1.)  
**Herstellung von Kaliumcarbonat** oder Bicarbonat aus Kornrückständen. E. Grün. Frankr. 371 685. (Ert. 24.—30./1.)  
**Herstellung von Kautschuk** und ähnlichen Massen. Jackson. Engl. 2791/1905. (Veröffentl. 21./2.)  
**Herstellung neuer Monoazolacke.** [A]. Frankr. Zusatz 6844/361 647. (Ert. 24.—30./1.)  
**Herstellung von lichtbeständigem Lithopon.** H. Allendorff. Frankr. Zusatz 6856/370 500. (Ert. 24.—30./1.)  
**Abscheiden von Metallen.** Hybinetic. Engl. 25 122/1905. (Veröffentl. 21./2.)  
**Metallegierungen.** W. Rübel. Frankr. 371 695. (Ert. 24.—30./1.)  
**Trocknen von Luft für metallurgische Operationen.** Block. Engl. 24 647/1905. (Veröffentl. 21./2.)  
**Elektrische Öfen.** Betts. Engl. 2552/1906. (Veröffentl. 21./2.)  
**Behandlung von pflanzlichen Ölen.** Vandekereckhove. Engl. 21 172/1906. (Veröffentl. 21./2.)  
**Elektrische Schmelzöfen.** Grönwall, Lindblad & Stalhane. Engl. 1658/1906. (Veröffentl. 21./2.)  
**Entfernen des Glanzes aus bedrucktem Papier.** Scheufelen & Scheufelen. Engl. 23 684/1906. (Veröffentl. 21./2.)  
**Verfahren und Apparat zur Scheidung von Stoffen mit verschiedener magnetischer Erregbarkeit.** Maschinenbauanstalt Humboldt & Metallurgische Gesellschaft. Engl. 20 545/1906. (Veröffentl. 21./2.)  
**Konzentration von Schwefelsäure.** O. Diefenbach. Frankr. 371 685. (Ert. 24.—30./1.)  
**Entnikotisieren von Tabak.** Société des Tabacs des intoxiqués (Procédés du docteur Parant). Engl. 1184/1906. (Veröffentl. 21./2.)  
**Augenblickliche Erzeugung eines Vakuums** in einem Gefäß. Wiatr. Engl. 2111/1906. (Veröffentl. 21./2.)  
**Verfahren und Apparat zum Reinigen von Wasser in Fabriken.** Österreichischer Verein für Cellulosefabrikation. Engl. 17 997/1906. (Veröffentl. 21./2.)  
**Herstellung von Ziegeln** aus kalkhaltigem Sand u. dgl. Berglund. Engl. 9785/1906. (Veröffentl. 21./2.)  
**Herstellung von Zündhölzern.** Haffner. Engl. 1354/1907. (Veröffentl. 21./2.)