

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 H ö f e r s 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 cusher S. 125, Kohlensäureanhydrit S. 49, Apidocire S. 220. Mögen diese kleinen Aussetzungen bei einer Neuauflage dieser „Naturgeschichte des Erdöls“, wie H ö f e r s 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 verküpbarem **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 **Antimoncalciumlactat** mittels **Calciumlactat**. Chemische Werke Schuster & Wilhelmy, A.-G., Görlitz. 1./6. 1906.
- 12q. F. 21 484. Darstellung von **5-Nitro-2-aminophenol**, 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 Düdelingen, Düdelingen. 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 durchgezogen werden. G. Horn, Braunschweig. 17./8. 1906.
- 30h. F. 22 574. Herstellung reiner Lösungen der wirksamen Substanz der **Nebenniere**. Dr. M. Freund, Berlin. 20./11. 1906.
- 30i. Z. 4877. Herstellung formaldehydhaltiger **Gummilösungen**. Zieger & Wiegand, Leipzig-Volkmarisdorf. 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 Mailand.
- 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 Carstjan & Co., Duisburg.

Rembrandt für photographische Papiere, Lacke, Chemikalien usw. Fa. F. Hrdliczka, Wien.

Septonin für chemisch-pharmazeutische Präparate. Chemische Fabrik von M. Jasper, Bernau.

Stenogen für pharmazeutische Präparate. F. Hoffmann-La Roche & Cie., Grenzach, Baden.

Synthalin 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 **Aminobenzoalkalinäthern**, 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. Kunstfädengesellschaft m. b. H. Frankr. 371 544. (Ert. 24.—30./1.)

Herstellung von Reservén unter **Küpenfarbstoffen** auf mit Hydrosulfiten zu ätzenden **Farben**. Ribbert. 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 & Shadbolt. 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. Glasel. 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 Rectifikation von **Rohglycerin**. L. Rivière. Frankr. Zusatz 6860/367 752. (Ert. 24.—30./1.)

Holzklebmittel. J. Jaquet. Frankr. 371 634. (Ert. 24.—30./1.)

Herstellung trockner, vollkommen beständiger **Hydrosulfit**. [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**. Vande Kerckhove. Engl. 21 172/1906. (Veröffentl. 21./2.)

Elektrische Schmelz**öfen**. 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 de Tabacs des intoxiqués (Procédés du docteur Parant). Engl. 1184/1906. (Veröffentl. 21./2.)

Augenblickliche Erzeugung eines **Vakuums** in einem Gefäß. Wiart. 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.)