

und Paraffinfabrik Köpsen (Werschen-Weißener Braunkohlen-A.-G. Halle a. S.) 42 Jahre lang als Direktor vorgestanden. Der Verstorbene stand als Fachmann und als Mensch in wohlverdienstem, hohem Ansehen. Er schrieb eine vortreffliche Darstellung des derzeitigen Standes der Paraffin- und Mineralölgewinnung in der Provinz Sachsen in der Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate im Jahre 1876. Mitglied des Bezirksvereins für Sachsen und Anhalt war er seit dessen Bestehen.

#### William Henry Perkin †.

Am 15./7. starb der Begründer der Teerfarbenindustrie W. H. Perkin. Sein Lebenswerk wurde anlässlich des 50jährigen Jubiläums der von ihm ins Leben gerufenen Industrie in dieser Z. ausführlich gewürdigt (19, 1282, 1369, 1745); auch sein Bild haben wir damals gebracht. Perkin ist am 12./3. 1838 in London geboren, studierte bei A. W. Hofmann Chemie, gründete dann die erste Anilinfarbenfabrik, in der später auch die künstliche Darstellung des Alizarins verbessert und im Großen ausgeführt wurde. Seit 1873 widmete sich W. H. Perkin ausschließlich der Forschertätigkeit, und zwar auf dem Gebiet der organischen Synthese und der Untersuchung der optischen Aktivität der organischen Stoffe im magnetischen Felde. Seit jener Zeit lebte er auf seiner Besitzung in Sudbury. Perkin war ein großer Forscher, ein Pfadfinder auf industriellem Gebiet und ein liebenswürdiger, edler Mensch.

### Eingelaufene Bücher.

(Besprechung behält sich die Redaktion vor.)

**Grau, A. und Ruß, F.** Experimentaluntersuchungen über die Luftverbrennung im elektrischen Flammenbogen. Aus dem Technologischen Gewerbemuseum in Wien. (Mit 4 Tafeln und 8 Textfiguren.) Wien. In Kommission bei A. Hölder, K. K. Hof- und Universitätsbuchhändler 1906. M 3.80

**Hofmeister, Th.** Der Gummidruck und seine Verwendbarkeit als künstlerisches Ausdrucksmittel in der Photographie. Halle a. S. W. Knapp 1907. M 2.—

### Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 8./7. 1907.

- 8i. N. 39 601. \* **Alkalisuperoxydpatrone**; Zus. z. Anm. H. 39 566. Dr. M. Haase, Berlin. 3./1. 1907.
- 12a. U. 2951. Vorrichtung zum **Destillieren und Verdampfen** von Flüssigkeiten im Vakuum. O. Unglaub, Pendleton, Salford, Grabsch. Lancaster, Engl. 7./9. 1906.
- 12e. C. 13 303. Verfahren zum Anreichern von **Wassergas** oder **Gichtgas**. F. Capron, Barcelona. 12./1. 1905.
- 12i. B. 42 920. Verfahren zur Entfernung des **Schwefels** aus den bei der Leuchtgasfabrikation benutzten Reinigungsmassen; Zus. z. Pat. 178 020. J. J. M. Béguineul, Nantes. 25./4. 1906. Priorität (Frankreich) vom 26./4. 1905.

Klasse:

- 12i. F. 23 082. **Bleikammer** für die Schwefelsäurefabrikation. L. G. Fromont, Brüssel. 27./2. 1907.
- 12i. G. 23 220. Ofen zur Erzeugung von **Stickstoffoxyden** aus Luft im elektrischen Lichtbogen mit von außen gekühlter Lichtbogenkammer und an diese anschließender Kühlschlange. A. Gorbhoff und Vladimir Mitkevitch, St. Petersburg. 19./6. 1906.
- 12o. Z. 5020. Verfahren zur Darstellung von **Bornylacetaten** neben **Camphen** und **Limonen** (Dipenten) aus Pinen oder pinenhaltigen Ölen durch Erhitzen mit Essigsäure. Dr. O. Zetschel, Hamburg. 11./8. 1906.
- 12p. R. 23 690. Verfahren zur Darstellung der Bromalkylate des **Morphins**; Zus. z. Pat. 165 898. J. D. Riedel, Berlin. 4./12. 1906.
- 16. K. 34 649. Verfahren und Vorrichtung zum Aufschließen von **Phosphatmehl**. F. Krupp, Grusonwerk, Magdeburg-Buckau. 4./5. 1907.
- 21h. H. 37 745. Elektrischer **Schmelzofen** mit zwischen verschiebbaren Wandungsteilen eingeführten, verstellbaren Elektroden. H. L. Hartenstein, Constantine, Mich., V. St. A. 30./4. 1906.
- 22a. C. 15 092. Verfaaren zur Darstellung von **o-Oxymonoazofarbstoffen**. Cassella. 12./11. 1906.
- 22a. F. 22 110. Verfahren zur Darstellung von schwarzen **Polyazofarbstoffen**; Zus. z. Anm. F. 21 471. [By]. 10./8. 1906.
- 22a. L. 22 704. Verfahren zur Darstellung von die Carboxylgruppe enthaltenden **Azofarbstoffen**. Dr. M. Lange, Frankfurt a. M. 19./3. 1906.
- 22g. B. 45 287. Verfahren zur Herstellung eines **Farbenbindemittels** aus Isländischen Moos. H. Bruhn u. C. Timpke, Hamburg. 25./1. 1907.
- 22g. E. 11 896. Halbflüssiges **Metallputzmittel**. Dr. C. Enoch, Hamburg. 9./8. 1906.
- 22g. K. 32 196. Verfahren zur Herstellung von **Farb- oder Metallfolien**. W. A. Ker, Neu-York. 5./6. 1906.
- 23c. Sch. 27 127. Verfahren zur Darstellung von **türkischrotölartigen** Produkten; Zus. z. Pat. Anm. Sch. 26 832. Dr. A. Schmitz, Heerdt a. Rh. 7./2. 1907.
- 23f. B. 41 656. Zerlegbarer Formkasten zum Formen und Kühlen flüssiger **Seifenmasse**. A. E. Boardman, Warrington, Engl. 9./12. 1905. Priorität (Großbritannien) vom 9./12. 1904.
- 26c. T. 10 742. Vorrichtung zur Erzeugung von **Luftgas** mit einer den Vergasungsvorgang regelnden kleinen und einer mit letzterer verbundenen und von ihr gesteuerten größeren Gasvorratsglocke. Deutsche Canadogasgesellschaft m. b. H., Düsseldorf. 21./10. 1905.
- 30h. F. 21 981. Verfahren zur Herstellung eines Antistreptokokken-**Serums**. [M]. 10./7. 1906.
- 45l. H. 39 388. Verfahren zur Vorbehandlung natürlicher, frischer und getrockneter Pflanzen und Pflanzenteile für den **Bleich- und Färbeprozess**. Dr. Herzfeld & Co., Köln-Sülz. 6./12. 1906.
- 55c. G. 21 549. Verfahren zum **Bleichen** von Papierstoff mit Superoxyden. A. Gagedois, Don b. Lille, Frankr. 28./6. 1905.
- 75c. B. 45 747. Verfahren zum **Vergolden** oder **Versilbern** von Oberflächen. G. A. Bauer, Erlangen. 7./3. 1907.
- 78b. S. 23 665. Verfahren zur Herstellung einer **Zündmasse** für an beliebiger Reibfläche entzündliche hygienische Streichhölzer. Societa Anonima Fabbrica Rinnite di Fiammiferi, Mailand. 14./11. 1906.