

1930. Erfinder *N. A. Sichr* u. *I. A. Cheilow*. — (46) *M. C. Lamb* u. *Royce Denyer*, Cuir techn. **20**, 392 [1931]. — (47) Amer. Pat. 2002792 v. 26. 4. 1935, ausg. 18. 5. 1935, Inhaber Agoos Leather Co., Inc., Boston, Mass. — (48) *G. Knowles*, J. int. Soc. Leather Trades Chemists **14**, 562—567 [1930]. — (49) Brit. Pat. 303523 v. 5. 1. 29, Auszug veröffentlicht 27. 2. 29, Schweizer Prior. 5. 1. 1928. — (50) Vergl. z. B. *C. Lamb*, J. Soc. Dyers Colourists **44**, 225—229 [1928]. — (51) Siehe *F. T. Herndl*, Chem. Age **18**, Dyestuffs Suppl. 35—37 und 45 [1928]. — (52) Brit. Pat. 309609 v. 13. 4. 1929, Auszug veröff. 6. 6. 1929. Prior. 13. 4. 1928, *L. Volonte*, Sarano, Italien. — (53) Franz. Pat. 712035 v. 24. 2. 1931, ausg. 29. 9. 1931, Soc. des Produits Peroxydés, France, Seine. — (54) Tschech. Pat. 32564 v. 24. 11. 1926, ausg. 10. 6. 1930, Inhaber Titan Co. A/S, Fredrikstad. — (55) D. R. P. 551680, Kl. 8m, v. 26. 7. 1927, ausg. 4. 6. 1932, I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft [I. G.] — (56) Vgl. *C. D. Mell*, Text. Colorist **51**, 37. — (57) *N. A. Ssychra* u. *L. J. Gilman*, Anilinfarben-Ind. [russ.: Anilinokrassotschnaja Promyschlennost] **1932**, 41—42. — (58) Franz. Pat. 779801 v. 15. 10. 34, Imperial Chemical Industries Ltd., London [I. C. I.]. — (59) Brit. Pat. 313927 v. 19. 6. 1929, [I. G.], weiter Schwz. Pat. 121344 v. 8. 12. 1935, ausg. 1. 7. 1927. [I. G.], weiter Franz. Pat. 728186 v. 12. 12. 1931, ausg. 30. 6. 1932, [I. G.], weiter Brit. Pat.-Anmeld. 26757/35 v. 19. 11. 1934, Prior. 18. 11. 33, *J. R. Geigy* A. G. Basel. — (60) Brit. Pat. 438398, ausg. 12. 12. 1935, [Geigy] weiter D. R. P. Anmeld. G. 87034 v. 7. 12. 1933. [Geigy] — (61) Disazofarbstoffe: Brit. Pat. 316822 v. 29. 10. 1928, ausg. 29. 8. 1929, *I. C. Bottomley* u. *Emerson Ltd.* u. *W. D. Earnshaw*, Brighthouse/Yorkshire; weiter Brit. Pat. 371866 v. 28. 1. 1931, ausg. 26. 5. 1932, [I. C. I.], weiter Brit. Pat. 373689 v. 13. 3. 1931, ausg. 23. 6. 1932, *Williams* (Hounslow) Ltd. u. *H. Ackroyd*, Hounslow; weiter Brit. Pat. 424262, *Robert Schulow*, Wien; weiter Brit. Pat. 435477 v. 30. 3. 1933, ausg. 23. 9. 1935, *E. I. Du Pont* de Nemours and Co., Wilmington, Delaware, U. S. A. Trisazofarbstoffe: Amer. Pat. 1690318, ausg. 6. 11. 1928, Dtsch. Prior. 3. 2. 1925, Grasselli Dyestuff Corp. New York, übertragen von *B. Vossen*, Höchst a. M.; weiter Brit. Pat. 423183 v. 26. 7. 1933, *E. I. Du Pont* de Nemours u. Co.; weiter Amer. Pat. 2018234 v. 26. 7. 1932, ausg. 22. 10. 1935, *E. I. Du Pont* de Nemours u. Co. Polyazofarbstoffe: Brit. Pat. 423521 v. 4. 3. 1933, *E. I. Du Pont* de Nemours u. Co.; weiter D. R. P. 610625 v. 16. 9. 1933, [Geigy]. — (62) Franz. Pat. 640225, ausg. 9. 7. 1928, [I. G.]; weiter D. R. P. 582399, Kl. 22a, v. 17. 6. 1932, ausg. 14. 8. 1933, Chem. Fabrik vorm. Sandoz, Basel; weiter Franz. Pat. 788238 v. 2. 4. 1935, [I. G.] — (63) D. R. P. 557125, Kl. 22a, v. 1. 3. 1931, ausg. 19. 8. 1932, [Geigy]. — (64) D. R. P. 533963, Kl. 22a, v. 28. 4. 1929, ausg. 21. 9. 1931, sowie als Zusatz D. R. P. 535671, Kl. 22a,

v. 4. 7. 1929, ausg. 21. 9. 1931, [I. G.] — (65) D. R. P. 476457, Kl. 8m, v. 5. 4. 1927, ausg. 17. 5. 1929, [I. G.]; weiter D. R. P. 488624, ausg. 31. 12. 1929, [I. G.]; weiter Franz. Pat. 747642 v. 16. 12. 1932, ausg. 20. 6. 1933, Ges. f. chem. Industrie, Basel [Ciba]. — (66) Brit. Pat. 297331 v. 17. 9. 1928, (Ciba); weiter Brit. Pat. 316198 v. 19. 3. 1928, [I. G.]; weiter Franz. Pat. 671081 v. 8. 3. 1929, ausg. 6. 12. 1929, [I. G.]; weiter Brit. Pat. 310343, ausg. 23. 5. 1929, [I. G.]; weiter Franz. Pat. 702388 v. 19. 9. 1930, ausg. 7. 4. 1931, [Ciba]; weiter Brit. Pat. 316847 v. 24. 7. 1928, Zus. zu Brit. Pat. 310343, [I. G.]; weiter D. R. P. 528607, ausg. 1. 7. 1931, [I. G.]; weiter Brit. Pat. 352004, ausg. 30. 7. 1931, [I. G.]; weiter D. R. P. 556541, Kl. 22a, v. 11. 1. 1931, ausg. 13. 8. 1932, [I. G.]; weiter D. R. P. 566102, Kl. 22a, v. 18. 11. 1930, ausg. 14. 12. 1932, [Ciba]; weiter Franz. Pat. 778962, [I. G.]; weiter Franz. Pat. 771969, [Ciba]. — (67) Franz. Pat. 686194, ausg. 23. 7. 1930, [Ciba]; weiter Franz. Pat. 741999 v. 24. 6. 1932, ausg. 4. 5. 1933, [I. G.]; weiter Brit. Pat. 421054 v. 6. 6. 1933, [I. C. I.]; Franz. Pat. 750922 v. 17. 2. 1933, ausg. 22. 8. 1933, [Ciba]; weiter Franz. Pat. 772474 v. 26. 4. 1934, [I. G.] — (68) Öst. Pat. 113672 v. 5. 8. 1928 und Franz. Pat. 656691 v. 29. 5. 1928, Verein für chem. u. metallurg. Produktion, Aussig a/E. — (69) D. R. P. 607661, Kl. 8m, v. 14. 10. 1933, ausg. 4. 1. 1935, [I. G.] — (70) *H. C. Merrill*, Dyestuffs **32**, 52—55 [1931]. — (71) *G. Otto*, Collegium **1933**, 590, ebenda **1934**, 602. — (72) Franz. Pat. 734932 v. 9. 4. 1932, ausg. 31. 10. 1932; [I. G.], weiter Ital. Pat. 762985 v. 27. 10. 1933, ausg. 21. 4. 1934, [Ciba]; weiter Franz. Pat. 791763 v. 27. 6. 1935, ausg. 17. 12. 1935, [I. G.] — (73) Öst. Pat. 125182 v. 19. 8. 1929, ausg. 26. 10. 1931, *H. Th. Böhme* A. G., Chemnitz; weiter Amer. Pat. 1827163 v. 18. 1. 1930, ausg. 13. 10. 1931, Ritter Chemical Comp., New York; weiter Brit. Pat. 358535 v. 20. 5. 1930, ausg. 5. 11. 1931, *H. Th. Böhme* A. G., Chemnitz; weiter Franz. Pat. 691996 v. 15. 3. 1930, ausg. 29. 10. 1930, [I. G.] weiter Franz. Pat. 736771 v. 6. 5. 1932, ausg. 28. 11. 1932, Deutsche Hydrierwerke A. G., Berlin-Charlottenburg; weiter Brit. Pat. 416016 v. 4. 3. 1933, ausg. 4. 10. 1934, [I. C. I.] weiter Brit. Pat. 419941 v. 13. 5. 1933, ausg. 20. 12. 1934. — (74) D. R. P. 573504 v. 3. 11. 1925, ausg. 1. 4. 1933, *H. Th. Böhme* A. G., Chemnitz; weiter Franz. Pat. 604574, ausg. 6. 5. 1926, *Albert Vivaire*; weiter D. R. P. 448527, Kl. 75c, v. 28. 8. 1926, ausg. 23. 8. 1927, *H. Th. Böhme* A. G., Chemnitz; weiter Amer. Pat. 1640706 v. 9. 6. 1925, ausg. 30. 8. 1927, Röhm & Haas Co., Inc., Philadelphia, Pens., U. S. A.; weiter Brit. Pat. 369978 v. 31. 12. 1930, ausg. 28. 4. 1932, Deutsche Hydrierwerke A. G., Berlin-Charlottenburg; weiter Brit. Pat. 380431 v. 10. 4. 1931, ausg. 13. 10. 1932, [I. G.]; weiter Brit. Pat. 390218 v. 26. 9. 1931, ausg. 27. 4. 1933, [I. G.]; weiter Franz. Pat. 748091 v. 27. 12. 1932, ausg. 28. 6. 1933 [I. G.].

## ZUSCHRIFTEN

### Falschmeldungen über den Beilstein.

Die Redaktion von Beilsteins Handbuch der organischen Chemie bittet uns um Aufnahme der folgenden Mitteilung: In einem Prospekt der Firma Eyre & Spottiswoode (Publishers) Limited, London E. C. 4, 6 Great New Street, über *Heilbrons Dictionary of Organic Compounds* werden unrichtige Behauptungen über das Beilsteinsche Handbuch verbreitet. Die Literatur wird im Beilstein-Handbuch nicht, wie die Firma behauptet, bis 1912, sondern bis 1919 einschließlich behandelt. Ergänzungsbände für die Literatur von 1920 an sind bereits seit längerer Zeit in Vorbereitung. Es ist daher ebenfalls unzutreffend, daß die Arbeiten an diesem Ergänzungswerk eingestellt wären.

### „Die Verteilung der nutzbaren Metalle in der Erdkrinde.“

Bemerkung zum Aufsatz von Dr.-Ing. *I. Noddack* und Prof. Dr. *W. Noddack* (diese Ztschr. **49**, 1 [1936]).

In Tabelle II auf Seite 3 vorstehender Arbeit machen Verff. schätzungsweise Angaben über den Weltvorrat an nutzbaren Metallen in den bekannten Lagerstätten und geben insbesondere für Italien Blei 30000 t, Zink 70000 t an.

Diese Zahlen sind, was das Zink betrifft, niedriger als die derzeitige einheimische Jahresproduktion an Metall, welche

überdies in ständiger Zunahme und, was das Blei betrifft, niedriger ist als die für das Jahr 1935/36 voraussichtliche Produktion in Sardinien.

Diese Tatsache, die ich aus eigener Erfahrung kenne, findet übrigens Bestätigung in den internationalen Statistiken. Danach lieferten die italienischen Bergwerke im Jahre 1927 30000 t Blei als Erz und 85000 t Zink. Im Jahre 1933, Tiefpunkt der Erzausbringung, wurden 18000 t Blei und ungefähr 25000 t Zink gefördert. Im Jahre 1935: 21300 t Blei und 25000 t Zink.

Die nächsten Jahre sollen gemäß den Direktiven des faschistischen Staates, mit dem Ausbau der Flotationsanlagen, Italien vollkommen von der Einfuhr von Blei und Zink unabhängig machen und es ermöglichen, Zink-Metall und Zink-Erze (angereicherte Blende) auszuführen.

Das Erschöpfen der italienischen Bergwerke läßt sich vorläufig überhaupt nicht voraussehen, da noch etliche Lagerstätten unversehrt vorliegen und die im Aufbau begriffenen sich dauernd als äußerst reichhaltig erweisen. Es ist aber zu vermuten und wird von Fachleuten bestätigt, daß diese Lagerstätten noch wenigstens 30 Jahre lang die derzeitige Jahresausbeute liefern werden und demnach die von *I. und W. Noddack* angegebenen Zahlen mindestens mit 30 zu multiplizieren sind.

Prof. Dr. *L. Cambi*,

Chem.-techn. Institut der kgl. Universität, Milano.