

nesium und Verbindungen (Dr. F. Ephraim); Phosphor und Verbindungen; Bor und Verbindungen (Prof. Dr. A. Gutbier); Aluminium und Verbindungen (Dr. F. Ephraim); Kupfer und Verbindungen (Prof. F. Peters).

Die krystallographischen Angaben von Dr. H. Steinmetz und C. Chlawatsch.

Sf. [BB. 203.]

Die Untersuchungsmethoden des Wasserstoffsuperoxyds. Von Dr. L. Birkenbach. „Die chemische Analyse“, Band 7. 142 Seiten. Stuttgart, Ferdinand Enke, 1909. M 4,40
Das Buch gibt eine dem Analytiker sehr willkommene vollständige Zusammenstellung der qualitativen und quantitativen Untersuchungsmethoden des Wasserstoffsuperoxyds. Das sehr reiche Material ist im Sinne der gegenwärtigen Anschauungen der wissenschaftlichen Chemie kritisch gesichtet, und zum Schluß in zwei übersichtlichen tabellari- schen Aufstellungen zusammengefaßt. Die beiden allgemeinen Kapitel: 1. Historisches, Terminologi- sches und Theoretisches über Wasserstoffsuperoxyd, und 2. Herstellung, Eigenschaften und Verwendung des Wasserstoffsuperoxyds, enthalten in klarer, knapper Form alles Wissenswerte. Etwas ausführ- licher sind die Bemerkungen über die katalytischen Wirkungen des Wasserstoffsuperoxyds gehalten. Noch erhöht wird der Wert der Monographie durch die sehr zahlreichen Literaturnachweise sowie ein ausführliches Sach- und Autorenregister.

Wr. [BB. 142.]

Aus anderen Vereinen und Versammlungen.

Der Verein deutscher Ingenieure wird am 16./11. in der städtischen Tonhalle in Düsseldorf eine außer- ordentliche Hauptversammlung abhalten. Es han- delt sich neben der Ersatzwahl des Vorsitzenden des Vereins bis Ende des Jahres 1911 vor allem um die Neuverpachtung des Anzeigenwesens und des buchhändlerischen Vertriebes der Vereinszeitschrift

Internationaler Kongreß für Bergbau, Hüttenwesen, angewandte Mechanik und praktische Geologie, Düsseldorf 1910.

Laut Beschluß des während der Lütticher Welt- ausstellung versammelt gewesenen internat. Kon- greß für Bergbau, Hüttenwesen usw. vom 1./7. 1905 soll der nächste Kongreß im Jahre 1910, und zwar in der letzten Juniwoche zu Düsseldorf statt- finden. Er soll vier Abteilungen umfassen: *Bergbau, Hüttenwesen, angew. Mechanik und praktische Geo- logie*. Vorsitzende des Arbeitsausschusses zur Vor- bereitung und Durchführung des Kongresses sind Bergrat Kleine und Kommerzienrat Sprin- g o r u m. Anmeldungen zur Teilnahme sind an den Arbeitsausschuß des Kongresses, Düsseldorf, Ja- kobistraße 3/5 zu richten, von dem auch Satzungen und Programm des Kongresses zu beziehen sind, Mitgliedsbeiträge (für eine der vier Abteilungen 20 M [für jede weitere Abteilung 5 M mehr]) an den Stahlwerksverband A.-G. in Düsseldorf mit der Be- zeichnung Kongreß 1910. (S. unsere Bekannt- machung S. 1289.)

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 25./10. 1909.

- 4c. K. 40 979. Beseitigung der zerstörenden Wir- kungen der aus dem Leuchtgas in die Wasser- füllungen der Gasbehälter und Gasmesser übertretenden **Cyanverbindungen**. Zus. z. Pat. 198 238. O. Kaysser, Dortmund. 4./5. 1909.
- 8a. M. 36 684. Beleben mit Türkischrot im-Stück gefärbter **Gewebe** und anderer Textilwaren. Eitorfer Türkischrot-Stückfärberei G. m. b. H., Eitorf, Sieg. 18./12. 1908.
- 8i. L. 27 100. Chemische **Reinigung** mittels Benzin, Benzol o. dgl. unter Verwendung eines sauerstofffreien Schutzgases. Fa. Ferd. Lüttgen Wwe., Barendorf b. Bochum i. W. 25./11. 1908.
- 8m. D. 18 204. Färben von Gebilden, wie Fäden, Überzügen, Platten, Blöcken usw. aus **Cellu- losefettsäureestern**. Fürst Guido Donners- marksche Kunstseiden- und Acetatwerke, Sydowsaue, Kr. Greifenhagen. 14./3. 1907.
- 10a. B. 54 571. Einebnen der **Kohle** in liegenden Koksöfen. Zus. z. Pat. 193 038. Bochumer Eisenhütte Heintzmann & Dreyer, Bochum. 12./6. 1909.
- 10a. S. 25 357. Verkoken von **Kohle** in ununter- brochenem Betriebe. S. B. Sheldon, Buffalo, Neu-York. 1./10. 1907. Priorität (Vereinigte Staaten von Amerika vom 2./10. 1906).
- 12i. D. 15 790. **Natriumperborat**. Deutsche Gold- u. Silber-Scheide-Anstalt vorm. Roeßler, Frankfurt a. M. 14./4. 1905.
- 12i. S. 27 492. **Aluminiumstickstoffverbindungen**. Zus. z. Pat. 183 702. O. Serpek, Nieder- morschweiler. 22./9. 1908.
- 12o. B. 52 829. Reines **Calciumcitrat** aus Roh- citrat. A. Buß, Berlin. 20./1. 1909.
- 12o. C. 16 701 u. Zus. 16 955. **Katalysatoren** für die Anlagerung oder Abspaltung von Wasser- stoff in organischen Verbindungen. (Schering). 18./4. 1908 u. 17./7. 1908.
- 26d. F. 27 639. Reinigen, Kühlen und Trocknen von **Generator-** und anderen **Gasen**. J. Fritz, Braunschweig. 5./5. 1909.
- 26d. G. 26 945. Direkte Gewinnung von festem, teerfreiem **Ammoniumsulfat** aus ammoniakhal- tigen Destillationsgasen durch Einleiten des von Teer und Wasserdampf durch Abkühlung befreiten Destillationsgases in Schwefelsäure. Gewerkschaft der Steinkohlenzeche „Mont- Cenis“, Sodingen, Westf. 15./5. 1908.
- 29b. R. 28 059. Carbonisieren von **Geweben**. Rheinische Webstuhl- & Appreturmaschinen- fabrik G. m. b. H., Dülken, Rhld. 9./3. 1909.
- 40a. A. 15 937. Reinigen von **Blei** unter Verwen- dung von Ätzalkalien und Schwefel abgeben- den Stoffen. J. Asbeck, Krautscheid, Wester- wald. 11./7. 1908.
- 49i. L. 27 041. Körper aus mit schmierenden Stoffen durchsetzter **Metallmasse**. V. Löwen- dahl, Stockholm. 16./11. 1908.
- 76a. L. 27 619. Entfetten und Entschweißen von **Wolle** mit Hilfe des elektrischen Stromes. R. Lagye u. R. Vandatte, Antwerpen. 27./2. 1909.
- 76d. R. 26 673. Krone zum Aufwickeln von künst- lichen **Seidenfäden**. Rheinische Kunstseide- Fabrik, Akt.-Ges., Köln. 14./7. 1908.
- 81e. B. 51 879. Förderrinne für glühende Stoffe, insbesondere **Koks**. Berlin-Anhaltische Ma- schinenbau-Akt.-Ges., Berlin. 30./10. 1908.
- 84c. W. 28 367. Befestigung von Bodenschichten mittels **Zement**. A. Wolfsholz, Wilmersdorf b. Berlin. 7./9. 1907. [R. 3479.]