

Dienstag, 8. Dez., vorm. 9 $\frac{1}{2}$ Uhr: Vorträge: R. Eichmann, Papierfabrikbesitzer, Arnau, Böhmen: „Über die Kalkulation der *Hadernhalbstoffe*.“ — Ing. Kurt Hartung, Sebnitz: „*Heizung und Belüftung von Papiermaschinenräumen*.“ — Prof. Dr. E. Heuser, Darmstadt: „Über den *Harzleimungsprozeß*.“ — Dr.-Ing. E. Mysz, Berlin (A. E. G.): „Die *Dampfturbine in der Zellstoff- und Papierfabrikation*.“ — Dr. Max Müller: „*Probleme der Natron-*

zellstoffindustrie. — Prof. Dr. Carl G. Schwalbe, Eberswalde: „Zellstoffchemisches aus den Vereinigten Staaten.“ — Dr.-Ing. G. Thiem, Leipzig: „Die Wasserbeschaffung der Papierstoff- und Papierfabriken.“

Chemische Gesellschaft zu Heidelberg.

Sitzung am 15./11. 1912.

Vorsitzender: R. Bohn.

M. Trautz: „Der zweite Hauptsatz der Thermodynamik und seine Anwendung auf chemische Vorgänge.“ Der Vortrag wurde in Anlaß des 70. Geburtstages von Prof. Horstmann in Heidelberg gehalten als Ehrung für den Begründer der chemischen Affinitätslehre. Horstmann wurde von der Chemischen Gesellschaft zum Ehrenmitglied ernannt.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 18./11. 1912.

- 12l. H. 56 214. Vorr. zur Elektrolyse von **Alkalichlorid**gg. m. senkrechter, von Quecksilber berieselter Kathoden. Hösch & Co., Pirna a. E. 9./12. 1911.
- 12q. D. 27 744. Wasserlösl., haltb. Verbb. des 4.4¹-**Dioxy-3.3¹-diaminoarsenobenzols**. A. Dering, Fürth, Bayern. 18./10. 1912.
- 21b. T. 15 658. Verf. zum Aufladen bzw. Regenerieren negativer **Bleisammlerplatten**. Trautmann & Mayer, München. 24./10. 1910.
- 22i. P. 29 003. Vorbereitung von chromgarem **Leder** für die Leimbereitung. W. Prager, Darmstadt. 14./6. 1912.
- 24e. G. 36 359. Mit höherem Winddruck arbeitender **Drehrostgenerator**, dessen Unterteil nach außen gasdicht abgeschlossen ist. Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb, Oberhausen, Rhld. 22./3. 1912.
- 28a. F. 33 786. Imprägnieren von **Leder**. K. L. F. Friedemann, Stockholm. 22./1. 1912.
- 39b. A. 21 455. Unlös. und unschmelzb. Kondensationsprodukte aus **Phenol** und Formaldehyd J. W. Aylsworth, East Orange, V. St. A. 28./11. 1911.
- 40c. B. 64 061. Umschmelzen und Raffinieren von **Metallen** und Legierungen in mehrphasigen Lichtbogenöfen. J. I. Bronn, Rombach i. Lothr. 5./8. 1911.
- 55b. M. 47 110. Banknoten und Wertpapier unter Verwendung der Hopfenranke. C. A. Müller u. D. Wolf, Turn-Teplitz, Böhm. 22./2. 1912.
- 55b. N. 13 276. Regenerierung der **Ablaugen** der Papierfabrikation. J. M. Neil, Neu-York. 29./4. 1912.
- 78c. V. 10 528. **Sprengstoff**; Zus. z. Anm. V. 9738. A. Voigt, Gießen. 8./12. 1911.
- 80b. B. 68 893. **Mörtel** zum Ausfügen und Ausbessern von Koksöfen und anderem feuerfesten Mauerwerk. Bergbaugesellschaft Teicha m. b. H., Rietschen, O.-Lausitz. 23./9. 1912.
- 89i. G. 35 130. Vorr. zum Herst. von Zucker- bzw. **Fruchtsirup** auf kaltem Wege. O. Gieß, Köln. 21./9. 1911.

Reichsanzeiger vom 21./11. 1912.

- 8m. F. 32 030. Haltb., insbes. für die **Gärungsküpe** geeignete konz. Präparate; Zus. zu 192 872. [M]. 20./3. 1911.
- 12c. K. 49 203. Vorr. zum Lösen von **Kalibromsalzen** und and. Körpern und zum Fortschaffen der Löserückstände im Gegenstrom zur Löse-

Klasse:

- flüssigkeit. H. Drescher, Nordhausen. 9./10. 1911.
- 12h. S. 35 244. Vorr. zum Zünden von **Hochspannungsflammen** mit Zündungselektroden zwecks Ausführung von Gasreaktionen. Salpetersäureindustrie-Ges. m. b. H., Köln. 16./12. 1911.
- 12i. A. 22 100. **Wasserstoffsuperoxyd** aus Wasserdampf. G. Adolph und A. Pietzsch, München. 25./4. 1912.
- 12i. H. 55 818. **Schwefelsäure** in einem System von Reaktionstürmen oder turmartigen Apparaten durch Einwirkenlassen von schweflige Säure enthaltenden Röstgasen beliebiger Konzentration und Herkunft auf nitrose Säuren. Rudolf Heinz, Techn. Bureau f. d. chem. Industrie G. m. b. H., Hannover. 31./10. 1911.
- 12i. N. 11 905. Isolierung von **Stickstoff** aus atmosphärischer Luft. Nitrogen Co., Ossining, Westchester, V. St. A. 31./10. 1910.
- 12i. N. 13 564. Wasserlösl. **Alkalisilicate** aus Kieselsäure und Alkalisalzen. E. Natho, Geseke, Westf. 9./8. 1912.
- 12i. T. 17 116. Lagg. der **Alkalisulfide** bzw. Polysulfide. H. Raupp u. J. Thilo, Mainz. 17./2. 1912.
- 12i. W. 39 022. **Salzsäure**. W. Wolters, Ildehausen a. Harz. 3./2. 1912.
- 12o. H. 56 105. Arsen und Phosphor enthaltende **Fettsäuren**, sowie deren Salze. F. Heinemann, Berlin. 29./11. 1911.
- 12o. St. 15 515. **Isopren** aus Terpenkohlenwasserstoffen. H. Staudinger, Zürich (Schweiz). 3./9. 1910.
- 24e. Z. 7327. Vergasung feinkörniger oder staubförmiger **Brennstoffe** in Gaserzeugern. U. Zanella, Mailand. 13./5. 1911. Priorität (Italien) vom 14./5. 1910.
- 26c. L. 33 718. Verf. und Vorr. zur Darst. versandfähigen, hochwertigen, entgifteten, flüssigen **Leuchtgases** aus vorgereinigtem Steinkohlengas oder anderen Destillationsgasen unter Anwendung von Druck und künstl. Kühlung. A. V. Lipinsky, Zürich (Schweiz). 17./1. 1912.
- 30h. M. 46 525 u. 46 745. **Krebsheilmittel**. Fa. E. Merck, Darmstadt. 15./12. 1911 u. 17./1. 1912.
- 40a. B. 64 980. Vorr. zum vollständigen Rösten von Erzen und schwefelh. Rohstoffen. E. Bracq, Lens, Frankr. 30./10. 1911.
- 40b. B. 68 518. **Nickellegierung**, welche hohe chemische Widerstandsfähigkeit mit mechanischer Bearbeitbark. verbindet; Zus. z. Anm. B. 67 844. Gebr. Borchers, Goslar a. Harz. 19./8. 1912.
- 80b. W. 37 877. Schließen von **Hohlsteinen** durch Platten aus Mörtelmasse. H. Westphal A.-G., Berlin. 11./8. 1911.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 29./10. 1912.
England: Veröffentl. 21./11. 1912.
Frankreich: Erteilt 16.—22./10. 1912.
Frankreich: *Ertelt 23.—29./10. 1912.
Ungarn: Einspruch 1./1. 1913.

Metallurgie.

Amalgamator. R. Luckenbach. Übertr. Penn. Mining & Reduction Co., Camden, N. J. Amer. 1 042 701.

Metall zur Herst. von **Apparaten** für die chemische Industrie. Delfosse. Frankr. Zus. 16 324, 439 004.

Verf. und Einr. zur Reduktion von **Blei**, Silber,