

an isotropen Flüssigkeiten, und der Krystallbegriff nicht gut anwendbar. In der Diskussion meint Prof. Krüger, daß sich die Aufklärung im Magnetfeld vielleicht durch die Emulsionstheorie von Tamman erklären ließe.

„Über Lösungen von Gasen im Metall“ berichtet Dr. A. Sieverts - Leipzig. Vortr. untersuchte die Diffusion der Gase in Metallen und die hierbei eintrtenden Einflüsse des Gasdruckes, der Oberfläche der Metalle, sowie die Löslichkeitsbeeinflussung. Es wurden Metalle mit Gasen bei verschiedenen Temperaturen zusammengebracht. Es zeigte sich, daß die Löslichkeit der Gase in Metallen mit steigender Temperatur zunimmt, beim Schmelzpunkt tritt eine Unstetigkeit auf, das geschmolzene Metall nimmt mehr Gas auf als das feste Metall unter den gleichen Bedingungen. Die Diffusionsgeschwindigkeit wächst rasch mit der Temperatur. Die gelöste Menge ist unabhängig von der Oberfläche, doch hat diese bei niedrigen Temperaturen einen Einfluß auf die Geschwindigkeit der Einstellung des Gleichgewichtes. Es wurde untersucht die Löslichkeit des Wasserstoffs in Eisen, Nickel, Kobalt, Kupfer und Palladium, letzteres nimmt eine Ausnahmestellung ein, indem hier die Löslichkeit mit der Temperatur sinkt. Die Löslichkeit des Wasserstoffs in Kupfer wird erhöht durch Zusatz von Nickel und Platin, erniedrigt durch Zinn und Aluminium, etwas erniedrigt durch Gold und bleibt fast gleich bei Kupfer-Silberlegierungen. Die von dem Metall gelöste Menge des Gases ist proportional der Quadratwurzel aus dem Gasdruck, während nach dem Henryschen Absorptionsgesetz die Gase sich in einem Lösungsmittel ihrem Drucke proportional lösen.

„Einfache Praktikumsversuche über Lösungsgeschwindigkeit“ konnte Prof. Dr. Roth-Greifswald ausführen mit kleinen, bequem zu handhabenden Apparaten, die es gestatten, die Versuche rasch durchzuführen.

„Über Polymorphismus“ sprach Prof. Dr. Tamman - Göttingen. Wenn stabile Krystallarten aus verschiedenen Molekülen bestehen, dann erhält man in assoziierenden Flüssigkeiten Diagramme wie beim Wasser. Bei nicht assoziierenden Flüssigkeiten kann man nur eine stabile Krystallart erhalten. An der Hand des Diagramms für Wasser und Eis erklärte nun der Vortr. den Übergang der verschiedenen Modifikationen. [K. 784.]

Die Am. Society for Testing Materials wird ihre 13. Jahresversammlung vom 28./6.—2./7. in Atlantic City (New Jersey) abhalten. Die Gesellschaft zählt gegenwärtig 1266 Mitglieder. [K. 861.]

### Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 13./6. 1910.

- 8h. A. 17 858. Verfahren zur Herstellung metallglänzender, lichtrückwerfender und wasserdichter Gummistoffe, namentlich **Ballonstoffe**. A.-G. Metzeler & Co., München. 25./10. 1909.  
 8n. F. 27 152. **Fäden mit Metallglanz**. [By]. 1./3. 1909.  
 8n. F. 27 686. Fäden mit Metallglanz oder **Metallfäden** bzw. -streifen mit einem Überzug aus Celluloseacetat. Zus. z. Anm. F. 27 152. [By]. 13./5. 1909.

Klasse:

- 12i. B. 53 148. Abscheidung von **Kohlensäure** aus solche enthaltenden Gasgemischen. E. A. u. Joh. Behrens, Bremen. 15./2. 1909.  
 12m. C. 15 854. Verarbeitung von **Chlorbarium** und Chlorstrontium auf Chlor und die entsprechenden Hydroxyde. A. Clemm, Mannheim. 11./7. 1907.  
 12g. E. 14 950. **Salicylosalicylsäure**. A. Einhorn, München. 4./8. 1909.  
 18c. S. 28 628. **Regenerativ-Wärmofen** für Blöcke, dessen Herdraum in einen Rollherd und einen Stoßherd eingeteilt ist. F. Siemens, Berlin. 20./3. 1909.  
 21b. Sch. 32 347. Galvanisches **Element** mit manganoxydhaltigem Depolarisator und durch Stärke verdicktem Elektrolyten. G. Schauli, London. 15./3. 1909.  
 21f. S. 29 482. Verf. und Anordnung zur Herst. von **Glühfäden** für elektrische Glühlampen. Siemens & Halske, A.-G., Berlin. 23./7. 1909.  
 22b. F. 27 172. Graue bis braunschwarze **Küpenfarbstoffe** der Anthracenreihe. [By]. 4./3. 1909.  
 22b. F. 28 477. Olive bis braunschwarze **Küpenfarbstoffe** der Anthracenreihe. [By]. 4./3. 1909.  
 22e. F. 28 075. Reiner **Lac-dye**. G. J. Fowler, Broad Oak, Urmston b. Manchester, Engl. 24./11. 1908.  
 85a. G. 28 049. Keimfreies **Trinkwasser**. J. D. Riedel, A.-G., Berlin. 23./11. 1908.  
 89e. M. 40 518. **Heizkörper für Verdampfapparate**. I. Mayzner, Warschau. 23./2. 1910.

Reichsanzeiger vom 16./6. 1910.

- 1b. U. 2933. Vorr. zur **magnetischen Aufbereitung**, wobei das Rohgut in Stoffe von verschiedener Magnetisierbarkeit durch die Bildung von Zonen von in der Richtung der Rohgutzuführung zunehmender magnetischer Stärke geschieden wird. G. Ullrich, Magdeburg. 21./8. 1906.  
 8a. K. 43 299. Reinigen von rohwollenen, breitgeführten **Geweben** mittels Elektrolyse. H. Krantz, Aachen. 28./4. 1909.  
 8l. B. 51 612. **Künstliches Leder** unter Verwendung trocknender Öle. J. K. Blenk, Hohenems, Österr. 5./10. 1908.  
 8m. A. 17 854. Färben von **Haaren**, Pelzen u. dgl. [A]. 23./10. 1909.  
 8m. C. 18 713. Färben mit in kolloidaler Lösung befindlichem **Alizarin**. Chemische Fabrik Grünau, Landshoff & Meyer, A.-G., Grünau b. Berlin. 4./10. 1909.  
 12d. S. 23 363. Pappartige **Filterscheibe** oder Platte. Fa. Theo Seitz, Kreuznach, Rheinl. 13./9. 1906.  
 12e. G. 27 128. Einr. zum Reinigen von **Gasen** und zum Niederschlagen von Flugstaub. A. Geyer u. W. Witter, Hamburg. 17./6. 1908.  
 12e. L. 23 654. Reinigungsanordnung für **Gasen**. H. Laute, Charlottenburg. 24./12. 1906.  
 12o. F. 27 687. Reines **β-Anthrachinonylharnstoffchlorid**. [M]. 12./5. 1909.  
 12o. H. 47 684. Jodderivate aus höheren ungesättigten **Fettsäuren** der Reihe  $C_nH_{2n-4}O_2$ . F. Hoffmann-La Roche & Co., Grenzach, Bad. 30./7. 1909.  
 18b. B. 57 254. Vorr. zum selbstdämmigen Öffnen der Ofentüren an **Martin**-, Schweiß- u. dgl. **Öfen** mittels der die Öfen bedienenden **Beschickungsmaschine**. A. Berger, Bismackhütte, O.-S. 27./1. 1910.

Klasse:

- 21f. S. 28 862. Erhöhung der Leuchtkraft des elektrischen Bogenlichts von **Kohleelektroden**. G. Senftner, Berlin-Friedenau. 24./4. 1909.  
 22a. A. 16 986. Nachchromierbare o-Oxydisazofarbstoffe. [Geigy]. 29./3. 1909.  
 22b. F. 27 158. Gemischte **Arylanthracinonylharnstoffe**; Zus. z. Anm. F. 26 972. [M]. 2./3. 1909.  
 23b. T. 14 127. Umw. von **Petroleum** und anderen Kohlenwasserstoffen in leichter siedende Produkte. A. Testelin u. G. Renard, Brüssel. 12./5. 1909.  
 23b. W. 31 861. Abscheidung des **Paraffins** aus Paraffinbutter. J. Weiser, Mährisch-Schönberg, Österr. 31./3. 1909.  
 30h. K. 42 158. Therapeutisch wirksame Präparate aus **Bakterien**; Zus. z. Pat. 212 350. [Kalle]. 14./9. 1909.  
 30h. S. 28 653. Gasförmige Emanationen der **Radio-dioelektroden**. E. Sommer, Winterthur, Schweiz, u. Dr. F. L. Kohlrausch, Charlottenburg. 23./3. 1909.  
 30i. G. 29 270. Mit Öl getränktes **Staubbindemittel**. E. Grosser, Dresden. 25./5. 1909.  
 39b. K. 39 688. Unlösliche, unschmelzbare und als plastische Massen verwendbare Kondensationsprodukte aus **Phenolen** und Formaldehyd. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. 4./2. 1907.  
 45f. T. 14 689. Einr. zur Förderung des **Pflanzenwachstums** durch Elektrizität. D. Tirma u. E. Presser, Berlin. 20./11. 1907.  
 80b. C. 15 537. Umwandeln von Hochofenschlacke in **Cement**. The German Collos Cement Co., Ltd., London. 26./3. 1907.  
 80b. Sch. 33 411. Staubförmig gelösches **Kalkhydrat**; Zus. z. Pat. 208 181. C. Schroeder, Hemkonrode, Braunschweig. 4./8. 1909.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 24./5. 1910.  
 England: Veröffentl. 16./6. 1910.  
 Frankreich: Erteilt 19.—25./5. 1910.  
 Österreich: Einspruch 1./8. 1910.

Druckfarbe für keramische **Abziehbilder**. Schmidt, Kaseker & Co., Keramisches Farbenwerk, Altwasser (Pr.-Schlesien). Österr. A. 7779/1909.  
 Gew. und Regenerierung von in der Luft enthaltenen Alkohol- und **Ätherdämpfen**. de Chardonnet. Frankr. 413 359.

**Akkumulatorenbatterie**. V. G. Apple, Dayton, Ohio. Amer. 959 192.

**Ammoniak** durch Überleiten von Luft und Wasserdampf über erhitzen Torf. J. G. Jones und P. Suarez, London. Österr. A. 8336/1909.

Direkte Einführung von Chlor in **Antrachinon**. [By]. Österr. A. 1483/1910.

Stickstoffhaltige **Anthracinonderivate**. [By]. Österr. A. 844/1909. III. Zus. zu Pat. Nr. 33 991.

**β-Antrachinonharnstoffe**. [M]. Engl. 12 129

1910.

Substantive **Azofarbstoffe**. [Basel]. Österr. A. 3526/1909.

Unschädliche weiße Masse als Ersatz für **Bleiweiß**. De Velna und Folie-Desjardins de Cool. Frankr. 413 275.

**Bogenlampenelektrode**. J. H. Hallberg. Übertr. The Beck Flaming Lamp Co. Amer. 959 133.

Aktiven Sauerstoff enthaltende **Borate**. Chem. Werke vorm. Dr. Heinrich Byk, Charlottenburg. Österr. A. 6322/1909. Engl. 475/1910.

Verf. und Vorr. zum Vergasen von **Braunkohlen** und Ligniten. K. Koller, Barczika, Ungarn. Österr. A. 7860/1908.

Festes **Brennmittel**, Boissonnet. Frankr. 413 280.

**Brennstoff**. Th. Parker, London. Engl. Amer. 958 920. A. B. Hill, Chicago, Ill. Amer. 958 761.

**Briketts**. Th. G. A. Wilson, Vancouver, British Columbia, Canada. Amer. 958 950.

Mischapp. für **Brikettierungsmaschinen**. G. Kornarek, St. Louis, Mo. Amer. 959 062.

Anstrichfarben mit **Calciumcyanamid** oder anderen Cyanamidsalzen. R. Fulloni, Rom. Österr. A. 7775/1908.

**Camphen**. Terpinwerk G. m. b. H. Frankr. 413 282.

Kolben zur Zuführung des **Carbids** für Acetylen-erzeuger nach dem Tropfsystem. Schimmel. Frankr. 413 404.

**Carburierapp**. G. Johnson, Chicago, Ill. Amer. 959 350.

Neue **Chloranthracinonsulfosäuren**. Ullmann. Frankr. 413 412.

Neue **Chlorotolidinsulfosäure** und Farbstoffe. [B]. Frankr. Zus. 12 238/398 602.

Zentrifugalfilter für **Cyanidaanlagen**. C. Shapley, Guanajuato, Mexiko. Amer. 959 173.

**Desinfektionseinrichtung**. A. B. Buckland, Rochester, N. Y. Amer. 959 111.

Verbesserung an **Destillationsapparaten** mit offenem Feuer. Chevalet. Frankr. 413 237.

Ester der **Diglykolsäure** mit Phenolen und Phenolderivaten. C. F. Boehringer & Söhne, Waldhof b. Mannheim. Österr. A. 8583/1909.

Rote **Disazofarbstoffe**. [M]. Österr. A. 696 u. 697/1909. Desgl. gelbrote bis blaurote A. 698, 699, 701, 702/1909. I.—5. Zus.-Pat. Anm. A. 8404/1908.

App. zur Herst. von **Drahtglas**. W. S. Temple. Übertr. Th. Spillane. Amer. 959 434. A. J. Baldwin, East Orange N. J. Amer. 959 102.

**Druckverfahren**. F. Krokert, Halle a. S. Amer. 958 879.

Scheideapparat für **Edelmetalle**. P. A. Brangier, Agnew, Cal. und R. Luckenbach, Philadelphia, Pa. Amer. 959 300.

App. zur schnellen Cyanidbehandlung von **Edelmetallen**. Dieselben. Amer. 959 301.

Kohlen von **Eisen**, Eisenlegierungen, weichem Stahl und Gegenstände davon. Hodgkinson. Engl. 21 419/1909.

**Eisenoxyd**. Gill. Frankr. 413 192.

Mischapparat zur Gewinnung von **Emulsionen** von Flüssigkeiten mit verschiedener Dichte, besonders zur Erleichterung gewisser chemischer Reaktionen. Valette. Frankr. 413 426.

Beh. von **Erzen** und kohlenhaltiger Erde. A. Lockwood. Übertr. The L. & S. Syndicate. Amer. 959 239.

Reduzieren von schwer schmelzbaren **Erzen**, besonders Oxyden und Sulfiden. G. Boericke, Philadelphia. Amer. 958 851.

Reduzieren von **Erzen**. Hautain. Frankr. 413 170.

Trennen von **Erzgemischen**. Martin. Engl. 4531/1909, 9300/1909.

**Färbeverfahren**. [B]. Frankr. Zus. 12 227, 395 679.

Nicht ätzende, fäulniswidrige Masse. Christian. Engl. 21 206/1909.

Mischung für **Farbendruck**. S. Weinberg. Übertr. M. Zehden. Amer. 959 185.

Für die **Farbdruckbereitung** geeignetes Kondensationsprodukt. [B]. Österr. A. 5894/1909.

**Farbstoff**. F. Runkel und M. Herzberg. Übertr. [By]. Amer. 958 830.

- Neue Farbstoffe der Anthracentreihe. [By]. Engl. 15 848/1909.
- Farbstoffe der Pyrazolonereihe. [B]. Österr. A. 1910/1909.
- Farbstoffe der Anthracentreihe. [By]. Frankr. 413 127.
- Farbstoffe für photographische Zwecke empfindlich zu machen. Smith. Frankr. 413 222.
- Farbstoffe. Kaven. Engl. 12 030/1910.
- Bromieren von Farbstoffen der Thioindigoreihe. [M]. Engl. 12 321/1910.
- Filter mit vom Filterabflußrohr getragenen, frei herabhängenden Filtersäcken. W. Kathol, Brühl b. Köln a. Rh. Österr. A. 2611/1909.
- Filter. C. U. Buck. Übertr. C. H. Buck. Amer. 959 110.
- App. zur Herst. von Filtern. Ch. H. Loew, Lakewood, Ohio. Amer. 959 021.
- Einr. zur besseren Ausnutzung der Energie einer unter Wasser brennenden Flamme. O. H. U. Brünler, Brüssel. Österr. A. 4843/1909.
- Einr. zum Regulieren der Elektroden in elektrischen Flammöfen. Aktiebolaget Elektrometall. Engl. 12 430/1910.
- Einr. zum Abgeben von Flüssigkeiten. W. B. Haynes. Übertr. Haines Oil Measuring Pump Co. Amer. 959 216.
- Einr. zum Einführen und Verteilen von Mischungen aus festen Körpern und Flüssigkeiten in Absetzgefäßen oder anderen Bottichen und Gefäßen. Arbuckle. Engl. 2307/1910.
- Zentrifugierapparat für Flüssigkeiten. Jouan. Frankr. 413 288.
- Elektrodenkasten für Apparate zur elektrolytischen Reinigung von Flüssigkeiten. Garrison, Williams und Mac Guinness. Frankr. 413 149.
- App. zum Ausscheiden fester Körper aus Flüssigkeiten. Ch. E. Seymour, Placerville, Cal. Amer. 958 942.
- App. zum Konzentrieren von Flüssigkeiten. P. Kestner. Übertr. Kestner Evaporator Co. Amer. Reiseiss 13 117.
- App. zum Verteilen von Flüssigkeiten. W. Helmer, Boston, Mass. Amer. 958 871.
- Trennen von Flüssigkeitsgemischen durch Zentrifugalkraft. Philippart. Frankr. 413 286.
- Derivate der Formaldehydsulfoxylsäure. [B]. Österr. A. 8770/1909.
- Stickstoffderivate der Formaldehydsulfoxylsäure. [von Heyden]. Österr. A. 6526/1909.
- Elektrolytischer App. zur Galvanisierung. Roman. Frankr. 413 239.
- App. zur Herst. v. Gas. Ph. E. Emanuel, Aiken S. C. Amer. 959 324.
- Verf. und Einr. zum Ausscheiden von Gasen oder Dämpfen aus Gemischen. Philippart. Frankr. 413 285.
- Vorr. zur systematischen und wirtschaftlich vorteilhaften Absorption eines Gases aus einem Gasgemisch. Rud. Koepf & Co., Östrich (Rheingau). Österr. A. 8070/1909.
- Gasgenerator zur Erzeugung von armen Gasen. Douay. Frankr. 413 114.
- Verf. und Einr. zum Betriebe von zum Wärmen, Glühen und Härteln dienenden Gasöfen. P. Schmidt & Desgraz, Technisches Bureau, G. m. b. H., Hannover. Österr. A. 6825/1909.
- Brennstoff für Gasöfen. Foucar. Engl. 12 785, 1909.
- Sicherheitsöffnung für Gasolinbehälter u. dgl. Page. Engl. 29 519/1909.
- Wasserkühler für Gefrierapparate. James S. Pratt, Los Angeles, Cal. Amer. 958 890.
- Gefrierapp. L. H. Brinkman. Übertr. Whitlock Coil Pipe Co. Amer. 958 852. Th. G. Mc Elroy, Ottumwa, Iowa. Amer. 959 376.
- Kolloidale Sole oder Gele. Svedberg. Engl. 12 908/1909.
- Wasserdrisches Gewebe. G. Streat, New York, N. Y. Amer. 959 178.
- Flüssigkeit zum Löschen von Bränden und zum Unverbrennbarmachnen von Geweben und anderen Stoffen. Hugues. Frankr. 413 427.
- App. zum Erhitzen von Glas. A. Hanson, Canex, Kans. Amer. 959 057.
- Glasgegenstände. H. G. Slingluff. Übertr. Pittsburgh Plate Glass Co. Amer. 958 840.
- Glasziegel u. dgl. G. W. Blair. Übertr. F. G. Wallace. Amer. 959 423.
- Metallfäden für elektrische Glühlampen. Jahoda Engl. 15 496/1909.
- Neues Glucosid. S. Posternak. Übertr. [Basel]. Amer. 959 027.
- Anordnung der Oberflächen zum Verdampfen oder Abkühlen für Grädlerhäuser u. dgl. Maschinenbau-A.-G. Balcke. Frankr. 413 159.
- App. zum Extrahieren von Gummi. L. Guiguet. Übertr. La Société pour l'Exploitation du Caoutchouc au Congo. Amer. 958 918.
- Vorr. zum Appretieren und Färben von Häuten und Fellen. Farbleder-Werke S. Marx & Söhne, Frankfurt a. M. Österr. A. 5369/1909.
- Schutz gegen Hausschwamm. G. Hartmann und O. A. Schwerdtner, Groß-Schönau i. S. Österr. A. 194/1910.
- Schutz- und Heilmittel gegen Infektionskrankheiten. Zanotti. Engl. 12 523/1909.
- Beschickungsapparat für Hochöfen. Richards & Lewis. Engl. 7018/1909.
- Vorr. zum Zerstäuben feuerflüssiger Hochofenschlacke. Austro-Hungarian-Cement-Co., Ltd., London. Österr. A. 8891/1909. Zus. z. Pat. 32 968.
- Imprägnieren von Holz. Boucherie. Engl. 17 002/1909.
- Härteln und Imprägnieren von Holz. Sucher. Frankr. 413 387.
- Konservierung von Holz u. dgl. J. Chateau und J. Merklen, Paris. Österr. A. 1775/1908.
- Verbesserungen an elektrischen Induktionsöfen. Poldihütte Tiegelgußstahlfabrik. Frankr. 413 208.
- Vernichten von Milben und anderen Insekten oder Würmern. Société Matthey-Meier & Cie. Frankr. 413 187.
- Maschine zum Pulverisieren von vulkanisiertem Kautschuk. Th. Gare, New Brighton. Österr. A. 2593/1908.
- Ketonsulfoxylate. R. Englert & Dr. F. Becker, Prag. Österr. A. 2060/1909.
- Klebemittel aus stärkehaltigen Flocken. Kantorowicz. Engl. 3415/1910.
- Masch. zum Auftragen eines flüssigen Stoffes, z. B. Klebstoff, Farbe, Lack, Bronze o. dgl. auf einen Körper. H. Schoening, Berlin. Österr. A. 6347/1909.
- App. zum Abmessen und Abgeben von körnigen oder ähnlichen Materialien. Th. H. D. May, Bath. England. Amer. 958 965.
- Verkoken von Kohle. S. B. Sheldon, Buffalo, N. Y. Amer. 959 080.
- Maschine zum Handhaben von Koks und Kohlen für Koksöfen. J. E. A. Moore. Übertr. J. W. Seaver, Cleveland, Ohio. Amer. 959 246.
- Entfernung von Kohlenoxyd aus Gasen unter gleichzeitigem Ersatz des Kohlenoxydes durch Wasserstoff. Griesheim-Elektron. Österr. A. 8735, 1909.
- Aliphatische Kohlenwasserstoffe mit mehr als einer Doppelbindung. [By]. Österr. A. 297/1910.
- Vergaser für schweres Petroleum und andere nicht flüchtige Kohlenwasserstoffe. Pierre. Frankr. 413 287.

Verbesserungen an **Koksöfen** mit oder ohne Regeneration. Fabry. Frankr. 413 301.

**Kühlapp.** O. A. Kersey, Pulaski, Tenn. Amer. 958 931.

Masse zur Herstellung von **Kunststein** und Härtung von Gegenständen aus dieser Masse. Sundell. Frankr. 413 405.

**Kupferlegierungen.** G. Boericke, Philadelphia, Pa. Amer. 959 048.

Verf. und Vorr. zur Herst. von **Kupferoxyd-ammoniakzelluloseslösungen**. G. Guadagni, „Borgo Sct. Pietro in Verzolo“ b. Pavia (Italien). Österr. A. 270/1908.

Erzeugung von elektr. **Lichtbögen**, die dauernd brennen. [B] und Norsk Hydro-Elektrisk Kvaalstofaktieselskab. Frankr. 413 421.

Selbstregulierender App., um Gase und Dämpfe der Einwirkung des elektrischen **Lichtbogens** zu unterwerfen. Naville, Guye & Guye. Frankr. Zus. 12 215/350 120.

**Mälzapparat.** W. H. Prinz, Chicago, Ill. Amer. 958 821—958 825.

Hohlgüsse aus einer mit **Magnesiumhydroxyd** hergestellten Masse. E. R. Tappert, Dresden. Österr. A. 4437/1907.

**Maschine** zum Zerkleinern oder Pulverisieren. J. L. Hiller, Mattapoisett, Mass. Amer. 958 921.

Reinigung oder Behandlung von roter oder orange **Mennige** oder Bleipaste und Farbstoffe aus denselben. Eckford. Engl. 12 480/1909.

Trennen und Raffinieren von **Metallen**. Reid. Engl. 12 337/1909.

Metallische Überzüge, insbesondere Zinküberzüge auf **Metallflächen**. A. Sang. Sewickley, Pa., V. St. A. Österr. A. 3551/1907.

**Metallfadenlampe.** C. Rumenapp, Augsburg. Amer. 959 075.

Verbesserung von **Metallfadenlampen**. Joh. Kremenezky, Wien. Österr. A. 8055/1909.

Schneiden von **Metallgegenständen**, Rohren, Blechen u. dgl. Deutsche Oxhydric, G. m. b. H., Eller b. Düsseldorf. Österr. A. 5687/1908.

**Metallegierung** für Reflektoren und Verfahren zu ihrer Herstellung. Lavaine. Frankr. 413 132.

Verf. und App. zur Härtung des Inneren von **Metallröhren**. Gobbe. Engl. 12 460/1909.

**Metallverbindung.** J. Naulty und J. Scanlin, Philadelphia, Pa. Amer. 959 156.

App. zum Zerkleinern und **Mischen**. W. H. Ashby, Boone, Iowa. Amer. 959 420.

Rote zur Herst. von Farblacken besonders geeignete **Monoazofarbstoffe**. [E]. Österr. A. 61/1910.

Schwarzer **Monoazofarbstoff**. F. Scholl. Übertr. [M]. Amer. 958 774.

Verf. und App. zur Herst. eines künstlichen, keimfreien **Nahrungsmitels** für Säuglinge. Bickel und Roeder. Frankr. 413 350.

**Nährmittel.** Maconochie & Vasey. Engl. 20 819, 1909.

Verb. von hydratisiertem **Natriumcarbonat** und gerbsaurem Natrium. W. E. Ridenour. Übertr. Franklin Chemical Works. Amer. 958 893.

**Nitroorthoxyazofarbstoffe**. K. Elbel. Übertr. [Kalle]. Amer. 958 912.

**Natriumglycerinphosphate** und Präparat daraus. Cluade. Engl. 25 678/1909.

Wasserfreie **Natriumhydratosulfite**. [C]. Engl. 11 906/1910.

**Natriumhydratosulfit**. C. Rademacher & Co., Prag. Österr. A. 7120/1909.

**Ofen**. Halliday. Engl. 10 630/1909.

Vergroßern der Festigkeit desjenigen Teiles des Ofens, der die Schmelzrinne enthält, bei **Ofen** zum Schmelzen von Metallen. Poldihütte Tiegelguß-stahlfabrik. Frankr. 413 207.

**Elektr. Ofen.** H. A. Danne, Clarkesburg, W. Va. Amer. 958 855.

**Ölgaserzeuger** und Brenner. G. Drummond, Los Angeles, Cal. Amer. 958 861.

Beh. von **Ölen**. J. H. Parker, Los Angeles, Cal. Amer. 958 820.

**Orangeazofarbstoff**. K. Schnitzspahn. Übertr. [Griesheim-Elektron]. Amer. 959 078.

**Orangedisazofarbstoff**. M. Böniger. Übertr. [Basel]. Amer. 959 109.

Leukoverb. der **Oxazinreihe** und ihre Derivate. [By]. Frankr. 413 349.

Verf. und Einr. zur Reinigung von **Papiermaschinenabwässern**. E. Lesemann, Berlin. Österr. A. 1878/1909.

**Papierstoffpfropfen** o. dgl. John H. Ketcheson, St. Louis, Mo. Übertr. United States Fibre Stopper Co. Amer. 959 225.

App. zur Herst. von Leucht- und Heizgas mittels **Petroleum** und Gasolin. Vian. Frankr. 413 256.

**Petroleumvergaser**. Manget. Frankr. 413 144.

Biegsame und elastische **plastische Masse**. Henning und Wetter. Engl. 11 905/1909.

Verfahren, um **Protein** oder proteinhaltige Stoffe löslich zu machen. Erste Triester Reisschälfabrik A.-G. Frankr. 413 425.

**Röhren**, Tiegel u. a. Gegenstände aus Magnesia. Greenwood. Engl. 13 697/1909.

Heißes Pressen mit gleichzeitiger Extraktion der rückständigen **Säfte**, Steffen. Frankr. 413 225.

**Salpeterh. Verb.** Söderman. Frankr. 413 117.

**Sauerstoff** durch Verbrennung pulverförmiger, Sauerstoff abgebender Mischungen. G. Jaubert, Paris. Österr. A. 7070/1909.

Klebe- oder **Schlichtemasse**. M. R. Isaacs, Philadelphia, Pa. Amer. 959 348.

Elektr. **Schmelz- und Raffinieröfen**. H. Natusius, Friedenshütte, Morgenroth, Deutschland. Amer. 958 757.

**Schwefelbrenner**. G. Oddo, Pavia, It. Amer. 959 250.

Beschweren von **Selde** auf Apparaten. Wegmann & Co., Baden (Schweiz). Österr. A. 8238/1908.

Verbesserungen an **Sprengstoffen**. Delavigne. Frankr. 413 418.

Neuer chlorsaurer und salpeterhaltiger **Sprengstoff** in Pastillenform. Société Française des Explosifs Prométhée. Frankr. 413 224.

Neuer **Sprengstoff**. Dies. Frankr. 413 259.

Umwandlung von **Stärke** in Dextrin, Dextrose usw. S. M. Lillie, Philadelphia, Pa. Amer. 959 237.

Rearbeitbare Masse aus **Stärke**. A. Chanard, Saint-Claude (Frankreich). Österr. A. 6085/1909.

App. zur Herst. von **Stahl**. N. E. MacCallum. Übertr. F. P. Norris und The Phoenix Iron Co. Amer. 959 146.

Raffinieren von **Stahl** und Eisen. W. F. Ch. M. Mc Carty, Rocky Ridge (Md., V. St. A.). Österr. A. 5819/1909.

Zementieren von **Stahlgegenständen** durch Kohlenoxyd. Società Anon. Italiana Gio. Ansaldi Armstrong & Co., Genua. Österr. A. 5421/1908.

Verbesserungen an **Sterilisierapparaten**. Henri, Helbronner und von Recklinghausen. Frankr. 413 233.

Oxydieren von **Stickstoff** durch elektrische Entladungen. Kaiser. Engl. 12 229/1910.

**Stoffmischung**. W. A. Phillips. Übertr. Rheolite Co. Amer. 959 068.

Makadamisieren oder Pflastern von **Strassen**, Trottoirs, Höfen u. dgl. Hudson. Frankr. 413 176.

Feuerung für **Teer** und andere schwere Kohlenwasserstoffe mit Pechgewinnung. F. Köhn, Stade (Deutschland). Österr. A. 5360/1909.

**Terpenalkohol.** Terpinwerk G. m. b. H. Frankr. 413 289.

Verf. und Einr. zum Einfetten von **Textilfasern**. J. J. Marx. Frankr. 413 381.

Maschine zum Formen und Pressen von **Tort** u. dgl. in Blöcke. Lennox. Engl. 12 464/1909.

Chemisch absolut reines **Trictrat** von Lithium. Szirmay und Arany. Frankr. 413 161.

Chromfarbstoffe der **Triphenylmethanreihe** und ihre Derivate. [By]. Frankr. 413 383.

Nichtleitende **Überzüge**. Lonsdale & Lonsdale Bros., Ltd. Engl. 13 693/1909.

App. zum fortwährenden Klären und Reinigen von **Wasser**. Daime. Engl. 9372/1910.

Reinigen und Sterilisieren von **Wasser**. A. Laundry, Kiew, Russland. Amer. 958 848.

Erz. des Sterilisermittels in Anlagen zur Sterilisierung oder Reinigung von **Wasser** und anderen Flüssigkeiten. Otto. Frankr. 413 296.

App. zum Weichmachen von **Wasser**. H. R. Marion, Ohio. Amer. 958 831, 958 832.

Reinigen oder Klären von **Wasser**. W. K. Richardson, Leavenworth, Kans. Amer. 958 769.

Einrichtung zum Erwärmen und Reinigen von **Wasser**. H. White, Cleveland, Ohio. Übertr. Winfield S. Parr, Lakewood, Ohio. Amer. 958 845.

App. zur Herstellung von gesättigtem und ge-

reinigtem Kalkwasser zur **Wasserreinigung**. Farb-  
leider-Werke S. Marx & Söhne. Frankr. 413 346.

**Wolffarbstoff.** W. Berchelmann. Übertr. [By]. Amerika 958 850.

Einr. zur Zuführung des Brennmateriale für **Zementöfen**. A. Neu, Tod Inlet. British Columbia, Canada. Amer. 958 970.

**Zentrifugalscheidendeapparat** mit Filterapparat. Aktiebolaget Separator. Engl. 30 069/1909.

**Zentrifugalwasserreinigungsapparat.** W. K. Richardson, Leavenworth, Kans. Amer. 958 770.

Maschine zum Zerkleinern und **Zermahlen**. Mower & Williams. Engl. 4401/1910.

**Ziegel.** J. C. Dunton, Grand Rapids, Mich. Amer. 958 997.

Zwillingssalze von **Zinkhydrosulfit** und Na-  
triumsulfit. [By]. Frankr. 413 231.

Regenerieren von **Zinncchloridlösungen**. J. Weber, Essen/Ruhr. Amer. 958 986.

Scheidung von **Zuckerflüssigkeiten**. F. E. Coombs, Natick, Mass. Amer. 958 907.

App. zur Behandlung von **Zuckerrohr**. A. u. S. Wynberg, Amsterdam. Amer. 958 790.

**Zündholzplatten**. L. Jacobius, Breslau. Österr. A. 6020/1909.

**Zündvorr.** für Grubensicherheitslampen mit Paraffinzündbändern. Jermar Josef & Co., Marienberg (Mähren). Österr. A. 6458/1909.

## Verein deutscher Chemiker.

### Protokoll

über die Sitzung des Ausschusses zur Wahrung der gemeinsamen Interessen des Chemikerstandes zu Berlin in der Kaiserlichen Technischen Prüfungsstelle am 7./5. 1910, nachm. 3 Uhr.

Anwesend sind: Prof. Dr. A. Bömer; Dir. Dr. A. Beythien, für die freie Vereinigung deutscher Nahrungsmittelchemiker. Dir. F. Lüty, für den Verein deutscher Chemiker. Hofrat Dr. A. Forster; Dr. Treumann, für den Verband selbständiger öffentlicher Chemiker. Prof. Dr. Markwald, für die Deutsche Chemische Gesellschaft. Geh. Oberregierungsrat Prof. Dr. von Buchka, als Gast. Dir. Dr. Heckmann-Elberfeld als Berichterstatter.

Den Vorsitz führt Prof. Dr. Bömer, das Protokoll Dr. Beythien.

Der Vors. eröffnet die Sitzung, begrüßt die Erschienenen und dankt insbesondere Herrn Geheimrat v. Buchka für die freundliche Überlassung des Versammlungszimmers; er teilt ferner mit, daß er Herrn Dr. Heckmann gebeten habe, das Referat über Punkt II der Tagesordnung zu erstatten. Darauf wird in die Beratung eingetreten:

### I. Versicherung gegen Vermögensschäden haftpflicht.

Dr. Beythien berichtet über ein Anerbieten der Oberrheinischen Versicherungsgesellschaft, daß hingehend, daß sie den Vereinen besondere Vergünstigungen zuteil werden lassen wolle, wenn die Vereine ihren Mitgliedern den Abschluß derartiger Versicherungsverträge empfehlen würden. Der Berichterstatter schlägt vor, von diesem Anerbieten keinen Gebrauch zu machen. Der Ausschuß stimmt diesem Vorschlag zu, äußert sich aber andererseits auch dahin, daß etwas Standeswidriges darin nicht

liege, wenn die einzelnen Mitglieder der Vereine einen derartigen Vertrag abschließen.

### II. Stellungnahme zum Gesetzentwurf, betr. die Pensions- und Hinterbliebenenversicherung der Privatangestellten.

Dr. Heckmann berichtet über die Vorgeschichte des Gesetzentwurfes und seine wichtigsten Bestimmungen. Der Ausschuß spricht sich grundsätzlich für die Einbeziehung der privatangestellten Chemiker in die geplante Pensions- und Hinterbliebenenversicherung der Privatangestellten aus, behält sich aber vor, sobald ein endgültiger Gesetzentwurf vorliegen wird, dazu im einzelnen Stellung zu nehmen.

### III. „Chemikerinnen“.

Hofrat Dr. Forster weist auf die Unsitte hin, daß Damen, welche einen mehrmonatlichen Lehrgang an sog. „Chemieschulen“ genommen haben, als Chemikerinnen bezeichnet werden. Der Ausschuß spricht den Wunsch aus, daß die Fachgenossen, welche Unterrichtskurse für nicht auf Hochschulen ausgebildete Damen abhalten, diesen nicht den Namen „Chemikerinnen“ beilegen, sondern sie als „Laborantinnen“ bezeichnen; ferner er sucht er auch die Redaktionen der Fachzeitschriften, derartige Damen in Stellengesuchen und -angeboten nicht als Chemikerinnen bezeichnen zu wollen.

### IV. Beurteilung von chemischen Fragen in der Verwaltung durch Nichtchemiker.

Anlaß zur Behandlung dieser Frage gibt der preußische Ministerialerlaß, betr. die Nahrungsmittelkontrolle, vom 2./3. d. J., nach welchem die Beaufsichtigung der nicht staatlichen öffentlichen Untersuchungsanstalten bezüglich ihrer allgemeinen