

überzuführen. Am besten eignen sich zur Herstellung von Zement die Zwischenstufen.

(Schluß folgt.)

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 1./8. 1910.

- 4g. A. 16 885. Brenner zur Erzeugung und Verbrennung von **Luftgas** aus leichten kohlenwasserstoffhaltigen Flüssigkeiten für Glühlicht und andere Zwecke. F. Altmann, Berlin. 11./3. 1909.
- 8k. R. 27 909. Abwaschbare **Plättwäsche** unter Verwendung eines aus Celluloseestern bestehenden Überzuges. E. Roggenkämper, Duisburg. 16./2. 1909.
- 8m. B. 55 242. Mehrfarbige Effekte in pflanzlichen Gespinsten und Geweben. M. Becke, Höchst a. M. 11./8. 1909.
- 8m. F. 28 741. Echte Färbungen auf der tierischen **Faser**. [By]. 10./11. 1909.
- 8n. F. 25 674. Weiß- bzw. **Buntätzen** mit oxydierbaren Farbstoffen, insbesondere Indigo gefärbter Ware mittels Stickstoffsauerstoffverbindungen. M. Freiburger, Budapest. 19./6. 1908.
- 8n. K. 42 288 u. 43 237. **p-Nitranilinroteffekte** bzw. Naphthylaminbordeauxeffekte auf direkten Farbstoffen, die mit Diazo-p-nitrobenzol o. dgl. gekuppelt werden, bei welchem der gefärbte Stoff mit einer β -Naphthol enthaltenden Hydrosulfittäze bedruckt wird. [By]. 30./9. 1909 u. 3./1. 1910.
- 12d. A. 16 248. **Filteriervorr.** mit um eine horizontale Achse sich drehender Filtertrommel, deren Filterkammern abwechselnd mit Vorrichtungen zur Erzeugung einer Saugwirkung, eines Vakuums und zur Einführung von Druckluft in Verbindung gebracht werden. A. J. Arbuckle u. A. Osborne, Belgravia b. Johannesburg, Transvaal. 7./10. 1908.
- 12g. K. 39 272. Beschleunigung von mittels **Salpetersäure** durchzuführenden Oxydationen. Kinzlberger & Comp., Prag. 20./11. 1908.
- 12h. P. 23 644. Vorr. zur Gew. von **Stickstoffoxyden** aus Luft. Dynamit-A.-G. vorm. Alfred Nobel & Co., Hamburg, Nobelshof. 2./9. 1909.
- 12i. A. 18 576. **Persäuren** und Peroxyde. J. D'Ans, Darmstadt. 26./3. 1910.
- 12i. C. 17 917. Haltbare wasserfreie **Hydrosulfite**. [Griesheim-Elektron]. 6./5. 1909.
- 12i. F. 27 690. **Schwefelsäure** nach dem Kammerprinzip. J. Fels, Berlin. 14./5. 1909.
- 12o. A. 16 759. **Ester** der organischen Säuren mit Ausnahme der Ameisensäureester. Administration der Minen von Buchweiler A.-G., Buchweiler i. Els. 16./2. 1909.
- 12o. K. 41 879. Stickstoffhaltige Oxydationsprodukte des Acenaphthens. [Kalle]. 17./8. 1909.
- 21f. R. 28 792. Elektrisches **Metalldampflicht**. K. Ritzmann u. M. Wolfke. Breslau. 29./6. 1909.
- 23b. W. 32 549. Abscheidung des **Paraffins** aus Paraffinbutter, Zus. z. Anm. W. 31 861. J. Weiser, Mährisch-Schönberg, Österr. 22./7. 1909.
- 28a. R. 28 727. **Quebrachoextrakte** unter Anwendung von Alkali und Säure zu klären und leicht- sowie kaltlöslich zu machen. A. Redlich u. J. Wladika, Wien. 19./6. 1909.
- 39b. C. 16 705. Elastische, als Ersatzmittel oder auch als Füllmittel für **Kautschuk** brauchbare Massen. N. Chercheffsky, Paris. 22./4. 1908.

Klasse: Reichsanzeiger vom 4./8. 1910.

- 12e. A. 16 791. Wiedergewinnung flüchtiger **Flüssigkeiten**, die sich im Dampfzustande in großen Mengen von Luft oder schwer zu verflüssigenden Gasen befinden. L'Air Liquide Soc. Anon. pour l'Etude & l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Paris. 24./2. 1909.
- 21b. Sch. 33 781. Herst. und Pastierung von **Sammlerelektroden**. H. Hobel u. H. Schauwecker, Charlottenburg. 5./9. 1909.
- 21f. H. 46 278. Kohlenstofffreie Metallfäden für elektrische **Glühlampen** nach dem Pasterverf. W. Heinrich, Charlottenburg. 25./3. 1909.
- 30h. M. 40 991. **Sauerstoffbäder**. A. Müller, Leipzig. 11./1. 1910.
- 30h. W. 30 848. Zur lokalen Immunisierung und Heilung erkrankter Gewebsteile dienende **Stoffe**. A. Wassermann, Berlin. 7./11. 1908.

Patentliste des Auslandes.

- Amerika: Veröffentl. 12./7. 1910.
- Belgien: Ert. 15./4. 1910.
- England: Veröffentl. 4./8. 1910.
- Frankreich: Ert. 7.—12./7. 1910.
- Nutzbarmachung von **Abgasen** aus Öfen zum Heizen von anderen Öfen. H. Uihlein, Nürnberg. Amer. 964 341.
- Acetylenentwickler**. Kreusch & Henrard, Verviers. Belg. 224 668.
- Galvanisierung von **Aluminium** und seiner Legierungen. A.-G. Mix & Genest, Telephon- und Telegraphenwerke. Frankr. 415 228.
- Aluminiumnitrid**. Serpek. Frankr. 415 216.
- Aluminiumstickstoffverbb.** Serpek. Frankr. Zus. 12 482/367 124.
- Ammoniak** aus Aluminiumnitrid. Serpek. Frankr. 415 252.
- Verf. u. App. zur Gew. von **Ammoniak** aus Generatorgas. Duff & Gas Power & By-Products Co. Engl. 4372/1910.
- Farbstoffe der **Anthracenreihe**. [By]. Belg. 224 604.
- In der Küpe färbende Farbstoffe der **Anthracenreihe**. [By]. Belg. 224 603.
- Azofarbstoff**. W. Bergdolt. Übertr. [By]. Amer. 963 739.
- Filteriereinr. zur Klärung der heißen **Bierwürze** und anderer ähnlicher Getränke. Landouzy. Frankr. 415 411.
- Maschine zum Zerkleinern von **Blei** u. dgl. Acme White Lead and Color Works (Soc.), Hamtramck. Belg. 224 681.
- App. zur Sterilisation des **Bodens**. Holmes. Engl. 9057/1910.
- Briketts**, Blöcke und Platten. Ballantine, Mac Williams u. Windsor-Richards. Frankr. 415 301.
- Lsgg. und Gegenstände aus **Celluloseacetat**. Eichengrün. Engl. 1441/1910.
- Celluloseformiate**. Von Kapff u. Nitritfabrik, A.-G. Engl. 17 036/1909.
- Bleichen und Altern von **Cerealien**. J. M. Williams, Guthrie, Okla. Amer. 963 970.
- Chromfarbstoffe** der Triphenylmethanreihe. [By]. Frankr. 415 229.
- Behandlung von **Citronensäften**. Fernbach. Engl. 15 959/1910.
- Gärungshindernde **Desinfektionsmittel** aus Formaldehyd. Soc. anonyme Sindicato Chimico Italiano. Frankr. 415 441.
- Disazofarbstoff** für Baumwolle. [A]. Frankr. 415 286.

Düngemittel. A. Frank u. H. Freudenberg. Übertr. Soc. Generale per La Cianamide. Amer. Reissue 13 131.

Kühlapp. und Herst. von Eis für Eisschränke. Melzer, Zella, St. Blasii i./Thür. Belg. 224 576.

Brikettieren von **Eisenmineralien** und anderen feinen Materialien. Von Schwarz, Lüttich. Belg. 224 676.

App. für thermochemische Erzeugung von **Elektrizität**. L. P. Basset. Übertr. M. Bacqua de Labarthe, Paris. Amer. 963 980.

Elektrolytische Zelle. Flood. Engl. 15 960, 1909. — Crocker. Engl. 2032, 1910.

Aktive Masse für die positive **Elektrode** von alkalischen Akkumulatoren. Nya Akkumulator Aktiebolaget Jungner. Frankr. 415 414.

Verhütung des Abfallens der aktiven Masse von **Elektroden** für alkalische Akkumulatoren. Marseille & Gouin. Engl. 3733/1910.

Schutzvorrichtung f. **Elektroden**. Th. Sährlig. Übertr. General Electric Co. Amer. 963 809.

Ordnung für **Erze**. F. G. Janney, Salt Lake City, Utah. Amer. 964 261.

Erzbrechmaschine. C. R. Hotchkiss. Übertr. S. Montgomery, Oakland, Cal. Amer. 964 024.

Erzkonzentratorapp. L. I. Blake, Boston, Mass. Amer. 964 083. — J. F. Isbell, Salt Lake City, Utah. Amer. 964 425.

Magnetischer **Erzseparator**. Stachow. Engl. 3314/1910.

Verf. u. Einr. zur Herst. von mehreren einfargigen Negativen für die **Farbenphotographie** durch die Beleuchtung mehrerer empfindlicher Schichten mit leuchtenden, bandförmigen Streifen, welche sich auf diese Schichten legen. Pramor. Frankr. 415 276.

Farbenphotographie auf Papier. Sury & Batsyns, Wynegham u. Antwerpen. Belg. 224 641.

Rasterplatten für natürliche **Farbenphotographie**. Palmer. Engl. 16 313/1909.

Mittel zum Bleichen und Reinigen von **Fetten** und Ölen. Tuckfield & Garland. Engl. 18 236/1909.

Reinigen und Sterilisieren von **Filtersteinen**. H. Jarvis, Buffalo, N.-Y. Amer. 963 767.

Präparat zur Entfernung von Schmutz, Tinte u. anderen Flecken von Leder u. anderen Materialien. Whiteher. Engl. 30 048/1909.

Behandlung von **Flüssigkeiten**. Brandes, Hannover. Belg. 224 642.

App. mit selbsttätiger normaler **Gärung** zur Konservierung der Hefe unter Vermehrung ihrer Gärkraft und zur Regulierung von jeder Gärungsart. Durend, Mostaganem. Belg. 224 303.

Galvanisierapp. Th. A. Edison, Llewellyn Park, Orange, N. J. Amer. 964 096.

Verf. u. App. zur Herst. von **Gas**. Slick, Pittsburgh. Belg. 224 552.

Verf. u. Einr. zum Anreichern von brennbarem, kohlen säurehaltigem **Gas**. Doherty, Paris. Belg. 224 412.

Gasapp. Fischer, Zürich. Belg. 224 575.

Verf. u. App. zur Herst. eines brennbaren **Gases** aus Kot oder Torf und anderen brennstoffarmen Substanzen. Riché & Birault. Frankr. 415 413.

Festes oder flüssiges, leicht im Wasser lösl., mit gerbenden Eigenschaften ausgezeichnetes **Gerbextrakt** aus den sulfit- und cellulosehaltigen Rückständen. Hoenig, Brünn, Belg. 224 236.

Erfrischendes kohlen säurereiches **Getränk**. Hallmeyer & Holldampf. Stuttgart. Belg. 224 337.

Verb. zum Imprägnieren von **Gewebe** oder Tuch, welches zur Reinigung und Polierung von Metallen gebraucht wird. Stone. Engl. 16 352/1909.

Färben der Garne und **Gewebe** aus Halbwolle. Becke & Beil. Frankr. 415 284.

Verf. u. App. zum Ziehen von **Glas**. R. L. Frink, Cleveland, Ohio. Amer. 963 888.

Mäntel für **Glühlichtbrenner**. Langhans. Engl. 16 239/1909.

Fäden für elektrische **Glühlampen**. W. G. Clark. Übertr. Parker-Clark Electric Co., Jersey City, N. J. Amer. 963 745.

Faden für elektrische **Glühlampen**. Graf. Frankr. 415 273.

Grubenlampe mit Sicherheitseinrichtungen gegen die schlagenden Wetter. Wiede. Frankr. 415 363.

Anwendung des „**Guasco**“—Gases für die Verbesserung und die Desinfektion von allen Räumlichkeiten, Tunneln, Transportwagen, sowie von industriellen und häuslichen Abwässern. Guasco. Frankr. 415 297.

Künstlicher Gummi. A. Nilson. Übertr. Wahl-Henius Institute of Fermentology, Chicago, Ill. Amer. 964 304.

Haarmittel. Webster. Engl. 16 437/1909.

Roter **Halogenfarbstoff**. A. Schmidt u. E. Bryk. Übertr. [M]. Amer. 963 813.

Haloide. J. C. Graves u. J. P. Simons. Übertr. The Dow Chemical Co., Midland, Mich. Amer. 964 156.

Mittel zur Konservierung von **Hefe** für Bäckereizwecke. Peltier. Frankr. 415 384.

Umwandlung von **Holz**. W. A. Hall. Übertr. American Mahogany Co. Amer. 964 017.

Holzkonservierung durch kombinierte Kreosotierung. Vervylus, Evere. Belg. 221 328.

Verf. u. App. zum Trennen des **Kautschuks** von harzartigen Produkten. Soc. General Caoutchouc Co., Ltd. Frankr. Zus. 12 500/404 307.

Auslaugungsverf. für den natürlichen Gummi aus verarbeitetem **Kautschuk**. Bary. Frankr. 415 213.

Regenerierung von **Kautschuk**. Van der Linde, Manhattan, Neu-York. Belg. 224 702.

Bindemittel für die Darst. von **Kohlenbriketts**. Steven, Charleroy. Belg. 224 658.

Zentrifugal-**Kohlenseparator**. N. Mowery, Wilkes-Barre, Pa. Amer. 964 444.

App. zum Brennen von flüssigem **Kohlenwasserstoff**. L. K. Leahy, Los Angeles, Cal. Amer. 964 031.

Aliphatische **Kohlenwasserstoffe** mit mehr als einer doppelten Bindung. [By]. Belg. 224 485.

Kohlenwasserstoffbrenner. A. C. Williams. Brockfield, Mo. Amer. 963 969. — W. N. Best, Jr. Übertr. W. N. Best. Sr. Brooklyn, N. Y. Amer. 963 985.

Verbesserungen in der **Koksherstellung**. Summers, Chicago. Belg. 224 423.

App., um die Gase von **Koksöfen** in der Wärme vom Teer zu befreien. Solvay & Cie., Ixelles. Belg. 224 313.

Kompressor für Luft und flüssige Gase. Lebrun, Nimy. Belg. 224 409.

App. zur Aufnahme der im Vakuum destill. **Kondensationsprodukte** für die verschiedenen Phasen der Destillation. Garnier, Paris. Belg. 224 424.

Kunststeine. Berner. Engl. 3960/1910.

Kunststeine. Bocci, Interlaken. Belg. 224 375. Bessemern von **Kupfermatt**. Smith, Baltimore. Belg. 224 526.

Lampenfäden. W. D. Coolidge. Übertr. General Electric Co. Amer. 963 872.

Lederverbb. Huguerre. Frankr. 415 334.

Legierung und Verb. zu ihrer Herst. W. Rübel, Berlin. Amer. 964 122.

Wasserdichtes abwaschbares **Leinen**. Donque. Engl. 17 449/1909.

Verf. u. Einr. zum Färben von **Lichtstrahlen**,

die von einer beliebigen Lichtquelle herkommen. De Roussy de Sales. Frankr. 415 380.

Verf. u. Einr. zur Herst. von **Linkrusta**. Holtkott, Düsseldorf. Belg. 224 447.

Lötrohr. Labeille. Frankreich 415 298.

App. zum Trocknen und Kühlen von **Luft**. Haslam. Engl. 17 918/1909.

Verf. u. App. zum Trennen der atmosphärischen **Luft** in Sauerstoff und Stickstoff. Röttger, Schafstätt. Belg. 224 544.

Luftfilter. W. Bläß, Essen. Amer. 964 377. Aromatischer **Malzextrakt** aus noch nicht getrocknetem Malz. Elmassian. Frankr. 415 346.

Isolierende **Massen**. General Electric Co. Engl. 23 225/1909.

Elektrolytische Niederschlagung von **Metallen**. Corey. Engl. 2002/1910.

Überziehen von **Metallflächen**, wie Blechen, Platten, Barren, Behälter u. dgl. Summerhill. Engl. 16 574/1909.

Metallstillede. G. Strauß. Übertr. Soc. Anonyme la Compagnie Générale d'Electro-Chimie de Bozel, Paris. Amer. 964 459.

Verf. und Mittel zum Abscheiden von **Metallteilen** aus pulverförmigen Massen oder Gemischen. Clement. Engl. 16 287/1910.

Metallthermometer. Jaffeux. Frankr. 415 399. Verschuß für Behälter von **Milch** und anderen Flüssigkeiten. Banque Centrale de fonds publics, Brüssel. Belg. 224 636.

Trennung von **Mineralen** von ihrer Gangart. Deplace, Paris. Belg. 224 554.

Apparate zum Behandeln von zerkleinerten **Mineralien** zum Erhalten der darin enthaltenen Metallbestandteile. Arbuckle, Belgravia bei Johannesburg. Belg. 224 528.

Rote **Monoazofarbstoffe** und Farblacke davon. [M]. Engl. 12 426/1910.

Nitrate der Alkalien und alkalischen Erden. Guye & Darier. Engl. 15 525/1910.

Nitride. [B]. Engl. 16 368/1910.

Einrichtung von **Öfen**. Cowper-Coles. Engl. 8841/1909.

Elektrische **Öfen**. Hering. Engl. 15 139/1910.

Extraktion von **Ölen** aus den Schäl- und Bleichrückständen des Reis. Hercules y Cia. Frankr. 415 226.

Mechanischer **Öfen** zum kontinuierlichen Rösten von schwefelhaltigen Mineralien. De Spirlet. Frankr. 415 388.

Panzer für Schiffe u. dgl. ohne Zementierung. Lucertini. Frankr. 415 389.

Entkohlen von stärker oder weniger stark carburierten **Panzerplatten**. Mitchell & Jones. Frankr. 415 337.

Papier. J. Gernaert, Brüssel. Amer. 964 014.

Verf. u. App. zum Einschließen von Pulvern in **Papierkapseln**. Krieger & Biechy. Engl. 14 594, 1910.

Neuerungen von Verf. u. App. zum Trennen des **Papierstoffs** von Farben, Leim, Füllstoff u. a. Verunreinigungen. Petsche. Frankr. 415 231.

App. zum Aufbewahren von **Papierstoff** für die Herst. von Papier, auch geeignet für die Konzentrierung von Breien. Marx. Engl. 16 220/1909.

Paraaminophenylarsinsäure. [A]. Engl. 28 361, 1909.

Photographische Abzüge und Einrichtung für dieselbe. Barberis. Engl. 20 769/1909.

Rauchschwaches **Pulver**. Claesen, Berlin. Belg. 224 867.

Registrierendes, thermoelektrisches **Pyrometer**. Walker De H. Lee, Cleveland, Ohio. Amer. 963 908.

Reiniger für **Quecksilberdämpfe**. Schafer. Engl. 15 720/1910.

Ofen oder App. zur **Rauchverbrennung** u. dgl. Byrne, Rogerson, Bradshaw & Schweizer. Engl. 16 171/1909.

Rauchverbrennungsapp. J. S. Smith, St. Louis, Mo. Amer. 963 953.

Rohölbrenner. E. F. Stanton, Wellington, Tex. Amer. 964 457.

Behandlung von **Schieferöl** zur Erzeugung eines Produktes, besonders geeignet für Verbrennungsmaschinen. De Fazi. Engl. 17 030/1909.

Schmiermittel. G. E. Ledgerwood, Hannibal, Mo. Amer. 964 032. — A. J. Oaks, South Fork, Pa. Amer. 964 450.

Verf. u. App. zum **Schwefeln von Pflanzen**. De Werra, Loeche-Souste. Belg. 224 484.

App. zur Herst. von **Schwefelsäure**. Falding. Engl. 26 452/1909.

Verteiler für flüssige **Seife**. Boye. Frankr. 415 328.

Feste, kohlenwasserstoffhaltige **Seife**. Böhme & Wolf. Engl. 23 013/1909.

Sicherheitsgrubenlampe für Acetylen. Besson, Paris. Belg. 224 527.

Sicherheitssprengstoff. Steele & The Continental and Colonial Explosives, Ltd., London. Belg. 224 619.

Sprengpulver. Ch. Arnoudts, Guatemala. Amer. 964 365.

Offener Herdprozeß zum Verfeinern von **Stahl**. Barbanson & Lepersonne. Engl. 5916/1910.

Staubsammler. A. S. Wolf, Chambersburg, Pa. Amer. 963 845. — V. T. Johnson u. C. G. Arvidson, Minneapolis, Minn. Amer. 964 428.

App. zur automatischen **Staubsammlung** u. dgl. Bouhon, Berchem-Antwerpen. Belg. 224 628.

Abscheidung von **Stickstoff** aus der Luft. Soc. Anon. pour l'étude et l'exploitation des Procédés Georges Claudé. Engl. 7175/1910.

Behandlung von **Superphosphaten** und dgl. Parent, Paris. Belg. 224 436.

Künstliches **Terpentinöl**. Valette. Frankr. 415 218.

Tetramethyldiamin. [By]. Belg. 224 548.

Maschine zum Entbasten der Rami und anderer **Textilfasern**. Syndicat des Procédés Trébuco. Frankr. 415 360.

Thermostat. F. W. Harris. Übertr. Westinghouse Electric & Manufacturing Company, Pennsylvania. Amer. 963 763.

Tiegelstahl. Reynolds. Engl. 15 989/1909.

Schmelzen von **Titaneisenmineralen**, wodurch ein an Titansäure reiches und ein armes künstliches Mineral entsteht. Loke. Frankr. 415 262.

Schnelle Herst. von **Trinkwasser** u. ähnliche Zwecke. Coplans. Engl. 13 702/1909.

Elektrischer **Trockenapp.** G. W. Richardson. übertr. St. T. Major, Pencoyd, Pa. Amer. 963 942.

Trockenapp. P. M. Velilla, Medellin, Colombia. Amer. 964 342.

App. u. Verf. zur Regelung der Feuchtigkeit von Gasen für **Trocknungsvorrichtungen**. H. D. Tiemann, Washington, D. C. Amer. 963 832.

Feste, unlösl., unverbrennbare und abwaschbare **Überzüge**. A. Sala, Mexico. Amer. 963 810.

Universalelektrode. Abelin, St. Petersburg. Belg. 224 502.

Vakuumpflanzen. J. A. Groshon. Übertr. E. J. Métérié, East Orange, N. J. Amer. 963 759.

Verf. u. App. zur Wiedergewinnung von Stoffen, welche sich in schlammigem, pulverisiertem oder festem Zustande während der **Verdampfung** von Flüssigkeiten niedersetzen. Feran. Frankr. 415 257.

Tauchvorrichtung für galvan. Versilberungs- oder **Vergoldungsapp.** J. H. Shaw. Übertr. Sargent & Co., New-Haven. Conn. Amer. 963 817.

Warnthermometer aus Metall. Jaffaux. Frankr. 415 369.

Einr. zum Abgeben und Reinigen von **Wasser**. Wehner & Co., Hydrotechnische Ges. Frankr. 415 221.

Heißes Wasser und App. dafür. Ewart. Engl. 4790/1910.

Wasserreinigungsapp. mit einem feststehenden Behälter für die Niederschläge. Schmidt. Frankr. 415 219.

Wasserstoff. Dieffenbach & Moldenhauer. Engl. 7718/1910.

Wasserstoff aus Wassergas. A. Frank, Charlottenburg. Amer. 964 415.

Einr. u. Verf. zum Betriebe von **Wasserstoff-erzeugungsapparaten**. Lane. Engl. 17 591/1909.

Kontinuierliches Verf. zur Herst. von **Wasserstoffsuperoxyd**. De Hemptinne. Frankr. 415 361.

Verbesserungen an Desinfektionsmitteln und Apparaten zur Sterilisation und Reinigung von Bier- und **Weinfässern** oder anderen verunreinigten Behältern. Sherman & Luyens, London. Belg. 224 302.)

Künstl. **Zähne**. Eldred. Engl. 4625/1910.

Substanzmischung für säurefesten **Zement**. H. K a y s e r, Darmstadt. Amer. 964 164.

Drehöfen zum Brennen von **Zement**. Poths. Engl. 29 753/1909.

Mühle zur Herst. von **Zementplatten** u. dgl. Möhlig, Aix-la-Chapelle. Belg. 224 567.

Widerstandsfähige **Ziegel** für Kupolöfen, Retorten und Konverter. „Phönix“, Schamotte und Dinas-Werke, G. m. b. H. (Emil Zürlbig). Frankr. 415 251.

Gew. von **Zink** aus Zinksulfiderzen. Imbert Process Co. Engl. 28 487/1909.

Verpackungsart für **Zucker** und andere Nahrungsmittel. Gebroeders Koppen, Amsterdam. Belg. 224 450.

Künstlicher Honig oder Invertzuckersirup und weißer **Zucker** aus rohen oder ungekochtem Zucker. Wolf. Engl. 287 42/1909.

Wasserdichtes **Zündhütchen**. Th. M. Daniels. Übertr. Safety Fuse Cap Co., Chicago Ill. Amer. 964 219.

Verein deutscher Chemiker.

Bezirksverein Sachsen-Thüringen.

Wanderversammlung am 19./6. 1910 in Meißen.

Sitzung im Hamburger Hof.

Vors.: Geh. Hofrat Prof. Dr. E. v. Meyer.

Dr. E. v. Meyer, Dresden, berichtet über bisher nicht veröffentlichte Briefe J. v. Liebig's an H. K o l b e (aus den Jahren 1860—1873). Liebig zeigt sich darin weniger als der große Forscher, vielmehr als Freund und Berater K o l b e's. Der ihm eigentümliche Stil, seine lebendige Darstellung, die sprühende Wiedergabe von Eindrücken übt auch in diesen Augenblicksbildern, wie uns die Briefe erscheinen, einen besonderen Reiz aus. Der Vortr. teilt einige bemerkenswerte Stellen wörtlich mit und erklärt ihren Zusammenhang mit den zugrunde liegenden Vorkommnissen, die meist auf literarischem, zum Teil auf politischem Gebiet liegen.

Hierauf sprach Oberbergat Dr. Heinze über die „*Entstehungsgeschichte des Meißner Porzellans*.“ Unter Hinweis auf die zweihundertjährige Wiederkehr der Erfindung des Hartporzellans und der in der Folge damit verbundenen Gründung der ersten europäischen Porzellanfabrik auf der Albrechtsburg zu Meißen beschäftigt sich Vortr. vor allem mit der Persönlichkeit und den Leistungen des Erfinders des Porzellans, Joh. Friedr. Böttger. Man hat Böttger im 19. Jahrhundert den Ruhm seiner Erfindungen streitig gemacht und Walter v. Tschirnhausen als den eigentlichen Erfinder des Porzellans hingestellt, wobei Böttger die schlechtesten Eigenschaften angelastet werden. Vortr. erwähnt zunächst einige Abhandlungen, die diese falsche Ansicht enthalten. In der „*Urkundlichen Geschichte und Statistik der K. P. M. von 1710—1880*“, von Victor Böhmer, müssen die Schlußfolgerungen der Angaben über die Erfindung des Porzellans als irrtümlich bezeichnet werden. Schlimmer sind die ebenfalls

irrigen Angaben Reinhardts, die sich in einem afranischen Schulprogramme, und zwar in einer Biographie Walter v. Tschirnhausens finden; leider lieferten sie auch die Unterlagen für die Angriffe von H. Peters, Hannover, auf Böttger, die im Kahlbaum-Gedenkbuch veröffentlicht worden sind. Demgemäß sind auch in die politische Tagespresse so manche falschen Angaben übergegangen. Redner fährt dann fort: Die falschen Anschauungen über Böttger, seine Person und Aufgaben sind entstanden, weil der von 1702—1714 im engsten Gewahrsam gehaltene Mann der Bevölkerung Stoff zu allen möglichen Märchen bot, und weil die historischen Schriftsteller die Wege und Arbeiten Böttgers im 19. Jahrhundert einfach nicht verstanden haben, auch weil von den berufenen Stellen den Gerüchten niemand entgegentrat. Vortr. hat seit einigen Jahren die Akten im Kgl. Hauptstaatsarchiv und an anderen Stellen genau nachgeprüft und die wirklichen Tatsachen festgestellt, die nun kurz zusammengefaßt werden: Nach Angabe seiner Herkunft und Ausbildung wird hervorgehoben, daß Böttger Dezember 1701 nach Dresden kam und hier festgehalten wurde, obwohl er fortgesetzt sein Unvermögen beteuerte, Gold zu machen. Nach Besprechung des Lebens Böttgers in Dresden und der Aufgaben, die er im Auftrage des Königs zum Nutzen des Landes lösen sollte, wird geschildert, wie Böttger bei seinen Arbeiten zuerst zur Einteilung der Körper in feuerbeständige und feuerflüssige kam, wie er dann unter den Tonen und Erden weißbrennende fand und durch Mischung dieser mit feuerflüssigen Stoffen harte, klingende, durchscheinende Massen und schließlich das weiße Porzellan erhielt. Seine erste Glasur bestand aus Ton, Quarz und Borax; letzteren ersetzte B. durch Kalk, wodurch eine brauchbare Porzellanglasur entstand. Das erste Böttgerporzellan war ein Gemisch von Ton bzw. Kaolin und Kalk. Dem weißen Porzellan ging das