

lichem Umfange zu nichts zu machen, verpflichtet haben, den mit der Durchführung der Nahrungsmittelgesetze des Landes betrauten Beamten ihre moralische und finanzielle Unterstützung zuteil werden zu lassen. D. [K. 661.]

Für den Monat Juli ist nach der Stadt Mexiko eine Versammlung einberufen worden, um über die Gründung eines **Mining and Metallurgical Institute of Mexico** Beschuß zu fassen. Der Gedanke hierzu ist von dem Cyanide Club in Durango ausgegangen. Die Vorbereitungen zu der Versammlung liegen in Händen von **Bernard Mc Donald** in Mexico City. D. [K. 662.]

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 19./4. 1909.

- 12h. A. 15 915. **Eisenoxyduloxidelektroden.** P. Askenasy, Karlsruhe. 6./7. 1908.
- 12h. B. 46 636. **Elektrolyse wässriger Lösungen.** C. F. Boehringer & Söhne, Waldhof b. Mannheim. 5./6. 1907.
- 12i. B. 50 677. Überführung der Nitrite der alkalischen Erden in **Nitrate.** [B]. 6./7. 1908.
- 12j. W. 29 524. **Organische Arsinsäuren** durch Erhitzen der arsensauren Salze organischer Basen. P. Wolff, Berlin. 30./3. 1908.
- 22b. B. 49 863. **Küpenfarbstoffe der Anthrachinonreihe.** [B]. 15./4. 1908.
- 22b. B. 51 595. **Küpenfarbstoffe.** [B]. 2./10. 1908.
- 22c. B. 48 789. **Safraninsulfosäuren.** [B]. 11./1. 1908.
- 22f. M. 33 870. **Azokörperfarben.** K. Merz, Frankfurt a. M. 16./12. 1907.
- 40a. G. 24 724. Vorrichtung zum Auslaugen von **Erzen** und metallurgischen Produkten, sowie zur Trennung der Flüssigkeiten von festen Stoffen. J. H. Gillies, Auburn, Austr. 11./4. 1907.
- 45f. L. 27 286. Vorrichtung zum Absammeln des geronnenen **Kautschuks** von den Stämmen der Kautschukbäume. W. Leyenthal, Koblenz. 23./12. 1908.
- 55b. H. 44 148. Herstellung von **Holzzellstoff** unter Verwendung von Stickstoffoxyden. J. E. Hedén, Kristiania. 13./7. 1908.
- 57b. H. 43 700. **Photographische Chromatleimbilder** auf Metall, Porzellan, Glas und anderen für Wasser undurchlässigen Körpern. A. Hans, Berlin. 19./5. 1908.
- 80a. E. 14 306. **Zusammenziehbarer Formkern für Rohre** aus Zement, Beton oder dgl. Esch & Stein, Duisburg-Hochfeld. 25./1. 1909.
- 80b. C. 17 177. **Schmelzkörper** aus Silicatgemischen für Temperaturermittlungen. Chemisches Laboratorium für Tonindustrie und Tonindustrie-Zeitung Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer, G. m. b. H., Berlin. 29./9. 1908.
- 80b. G. 26 888. **Poröse keramische Waren.** Grünzweig & Hartmann, G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh. 9./5. 1908.
- Reichsanzeiger vom 22./4. 1909.
- 8n. K. 35 743. Ätzen von Färbungen der **Thio-indigorotgruppe**; Zus. z. Pat. 200 927. [Kalle]. 23./9. 1907.
- 8n. K. 38 381. Ätzen von **Indigofärbungen**; Zus. z. Pat. 200 927. [Kalle]. 23./9. 1907.
- 12o. C. 16 312. **Borneol und Isoborneol aus Campher.** [Schering]. 20./12. 1907.
- Klasse:
- 12o. C. 15 501. **Campher** aus Isoborneol. [Schering]. 16./3. 1907.
- 12o. C. 16 510. Campher aus **Borneol**. Zus. z. Anm. C. 15 501. [Schering]. 28./2. 1908.
- 12o. C. 16 595. Dem Borneol isomerer **Terpenalkohol**. [Schering]. 21./3. 1908.
- 12o. C. 16 699. **Terpenalkohol** aus den Halogenwasserstoffadditionsprodukten des Pinens. [Schering]. 18./4. 1908.
- 12q. F. 24 916. **Oxyarylarsenoxyde.** [M]. 4./2. 1908.
- 12o. L. 23 376. Im trockenen Zustande haltbare, in Alkalien, Ammoniak und ev. in Wasser, insbesondere beim Erwärmen, lösliche **Celluloseabkömmlinge** aus Viscose. L. Lilienfeld, Wien. 27./10. 1906.
- 12o. M. 32 537. **Oxalat** aus Formiaten. G. Muth, Worms a. Rh. 22./6. 1907.
- 12o. P. 19 868. Darstellung von **Aceton** durch Überleiten von Essigsäuredämpfen über ein erhitzen Acetat oder eine Base; Zus. z. Pat. 198 852. Société Pagès Camus & Cie., Paris. 2./5. 1907. Priorität (Frankreich) vom 27./7. 1906.
16. S. 26 001. Einrichtung zur Umwandlung von Abfallstoffen aus Haushaltungen oder dgl. zu pulverförmigen **Düngemitteln**. La Soc. Gén. des Engrais Organiques, Paris. 28./1. 1908.
- 18c. S. 25 963. Härtung von **Metallgegenständen** mit Hilfe schmelzflüssiger Bäder. Siemens-Schuckertwerke, G. m. b. H., Berlin. 22./1. 1908.
- 22h. C. 16 996. Reinigung von **Teer**, Pech, Asphalt und ähnlichen Stoffen durch Extraktion mit Lösungsmitteln unter gleichzeitiger Gewinnung von reinem Kohlenstoff. Chem. Fabrik Lindenholz C. Weyl & Co., A.-G., Mannheim. 30./7. 1908.
- 23a. P. 21 141. Entfärbung und Reinigung der aus den Seifenabwässern von Färbereien und Kattundruckereien abgeschiedenen **Fettsäuren**. N. Planowsky u. N. Philippoff, Ivanovo-Wosnessensk, Rußl. 25./2. 1908.
- 24e. O. 6024. Verfahren und Vorrichtung zur Entgasung und Vergasung von **Torf** und ähnlichen Stoffen. Oberbayerische Kokswerke und Fabrik chemischer Produkte. A.-G., Beuerberg, O.-Bayern. 5./5. 1908.
- 26a. R. 27 542. **Gasretortenkopf.** A. J. P. Rindom, Kopenhagen, Dänem. 18./12. 1908.
- 30h. H. 43 208. In den Geweben immunisierter Tiere enthaltene **Schutzstoffe** aufzuschließen und möglichst konzentriert in wässrige Lösung zu bringen. L. Heim, Erlangen. 19./3. 1908.
- 31c. K. 38 244. Vorrichtung zur Herstellung von nach einer Seite offenen **Hohlgußkörpern** mit metallenen konischen und herausschraubbaren Kernen und am unteren Teile der Form befindlicher Eingußstelle. W. Kurze, Neustadt a. Rbg., Hannover. 24./7. 1908.
- 40b. K. 33 342. **Aluminiumlegierung.** Fried. Krupp A.-G., Essen [Ruhr]. 28./11. 1906.
- 49f. F. 25 634. Schweißen von mit einem leicht schmelzbaren Metallüberzug versehenen **Blechen**. Fa. A. Freundlich, Düsseldorf. 12./6. 1908.
- 82a. T. 12 859. Trocknen von sperrigem, sich verfilzendem Gut mit hohem Wassergehalt, wie z. B. **Zuckerrohrbagasse**. F. Tiemann, Berlin, Kurfürstendamm 259. 4./3. 1908.
- 89d. M. 35 683. Bodenausbildung für **Krystallisationsgefäß**. H. Melcher, Uerdingen a. Rh. 10./8. 1908.

Patentliste des Auslandes.

Wiedergewinnung von **Abfallkalk**. J. G. Jones, Carthage, N. Y. Amer. 916 449. (Veröffentl. 13./3.)

Acetylengasentwickler. Miller. Engl. 7333/1908. (Veröffentl. 22./4.)

Elektr. Akkumulatoren. Fennell & Perry. Engl. 6973/1908. (Veröffentl. 22./4.)

Herstellung von **Alkohol** aus den bei der Gewinnung von Sulfitstoff entstehenden Abfallaugen. St. Kopparsbergs Berglags Aktiebolag in Falun. Ung. S. 4555. (Einspr. 1./6.)

Verfahren und Apparat zur Gewinnung von **Ammoniak** aus Gasen der trocknen Destillation. A.-G. für Kohlendestillation. Engl. 26 027/1908. (Veröffentl. 22./4.)

Apparat zur Verwendung von **anästhesierenden Stoffen**. Poole. Engl. 6911/1908. (Veröffentl. 22./4.)

Farbstoffe der **Anthracenreihe**. [Basel]. Frankr. Zus. 10 295/398 015. (Ert. 25.—31./3.)

Therapeutische Behandlung in **Bädern**. Sereenyi. Engl. 1612/1909. (Veröffentl. 22./4.)

Bromisovaleriansäureester von **Borneol** und Isoborneol. [Schering]. Ung. C. 1615. (Einspr. 1./6.)

Bromindigo. [Basel]. Engl. 27 747/1908. (Veröffentl. 22./4.)

Verfahren und Apparat zur Herstellung von **Calciumcarbid**. J. S. Seymour, Whitney Point, N. Y. Amer. 916 495. (Veröffentl. 13./3.)

Celluloidähnliche Masse. J. Stocker und F. Lehmann, Berlin. Ung. S. 4486. (Einspr. 1./6.)

Cellulosederivate. Soc. Franç. de la Viscose. Frankr. 398 628. (Ert. 25.—31./3.)

Chlorotoluidinsulfosäure und Farbstoff hieraus. [B]. Frankr. 398 602. (Ert. 25.—31./3.)

Salze der **Dibrombehensäure**. [By]. Frankr. 398 683. (Ert. 25.—31./3.)

Füllen von **Diffusoren**. Lambert. Frankr. Zus. 10 300/396 628. (Ert. 25.—31./3.)

Behandlung von **Dolomit**. Soc. Minière de l'Hérault. Frankr. 398 668. (Ert. 25.—31./3.)

Doppelglühstrumpf und Einrichtung zur Herstellung desselben. A.-G. für Selasbeleuchtung, Berlin. Ung. S. 4164. (Einspr. 1./6.)

Druckverfahren. [By]. Frankr. 398 571. (Ert. 25.—31./3.)

Desoxydation von flüssigen **Eisenbädern** in Lichtbogenöfen. Elektrostahl, G. m. b. H., Remscheid-Harten. Ung. E. 1424. (Einspr. 1./6.)

Elektr. Ofen. Ch. W. F. Gorrell. Übertr. M. Ruthenburg, Lockport, N. Y. Amer. 916 548. (Veröffentl. 13./3.)

Elektr. Ofen. Cornelius. Engl. 10 378 1908. (Veröffentl. 22./4.)

Zylindrische positive **Elektrode**. Allg. Akkumulatorenfabrik. Engl. 17 750/1908. (Veröffentl. 22./4.)

Verfahren und Vorrichtung zur Betätigung von galvanischen **Elementen**. A.-G. zur Verwertung der Patente St. Benkő, Budapest. Ung. B. 4354. (Einspr. 1./6.)

Verfahren und Einrichtung zur Entfernung von **Emaille** von Metallgegenständen. Calvert. Frankr. 398 681. (Ert. 25.—31./3.)

Calcinieren, Entschwefeln, Zusammenbringen und Sintern von **Erzen**. F. D. Weeks. Übertr. Ohio and Colorado Smelting and Refining Co., Neu-York. Amer. 916 903. (Veröffentl. 13./3.)

Erzreduktionsofen. G. F. Rendall. Übertr.

American Reduction Co., Neu-Jersey. Amer. 916 487. (Veröffentl. 13./3.)

Apparat zur Herstellung einer Lösung für die Herstellung künstlicher **Fäden** u. dgl. Friedrich. Engl. 7617/1909. (Veröffentl. 22./4.)

Farbstoffe. [M]. Engl. 3602/1909. (Veröffentl. 22./4.)

Maschine zur Herstellung von **Feueranzündern**. Mollov. Engl. 15 155/1908. (Veröffentl. 22./4.)

Filter. Siegel. Frankr. 398 612. (Ert. 25.—31./3.)

Apparat zum Trocknen von **Fisch**, Guano und ähnlichem Material. Catto & Mitchell. Engl. 9578/1908. (Veröffentl. 22./4.)

Apparat zum Erwärmen und Kühlen von **Flüssigkeiten**. Müller. Engl. 6744/1908. (Veröffentl. 22./4.)

Verfahren und Vorrichtung zur kontinuierlichen Destillation und Rektifikation alkoholhaltiger **Flüssigkeiten**. V. Slavicek, Wien. Ung. S. 4425. (Einspr. 1./6.)

Gefäß für den Transport und die Aufbewahrung von **Flüssigkeiten**. W. H. Keller. Übertr. Carolis Manuf. Co., Delaware. Amer. 916 450. (Veröffentl. 13./3.)

Elektr. Abscheidung von Teilchen aus einem **Flüssigkeitsstrom**. L. N. Morscher. Übertr. Morscher & W. J. Ehrsam Co., trustees Enterprise, Kans. Amer. 916 746. (Veröffentl. 13./3.)

Gas für Leucht-, Heiz- und Kraftzwecke durch Carburierung von Luft. Piéplu. Engl. 7615 1909. (Veröffentl. 22./4.)

Neuerungen in der Trennung von **Gasen** verschiedener Dichte. Tavernier und George. Frankr. 398 712. (Ert. 25.—31./3.)

Gaserzeuger. G. C. F. Vater, St. Louis, Mo. Amer. 916 806. (Veröffentl. 13./3.)

Gasmesser. Mercer & Meters, Ltd. Engl. 14 239/1908. (Veröffentl. 22./4.)

Gasskrubber. E. F. Lloyd, Detroit, Mich. Amer. 916 464. (Veröffentl. 13./3.)

Neuerungen an **gedruckten Stoffen**. L. Guthmann & Cie. Frankr. 398 680. (Ert. 25. bis 31./3.)

Feuerglasieren von **Glassegenständen**. M. Cummins, Manchester. Amer. 916 959. (Veröffentl. 13./3.)

Elektr. **Glühlampen**. Stearn, Topham, Handcock & Dykes. Engl. 4922/1908. (Veröffentl. 22./4.)

Erzeugung von metallischen Glühkörpern für elektr. **Glühlampen**. F. Blau. Übertr. [D. Auerges.] Amer. 916 659. (Veröffentl. 13./3.)

Elektr. **Glühlampen**. A. E.-G. Ung. E. 1422. (Einspr. 1./6.)

Glucose u. Maltose u. Behandlung ders. Ch. B. Duryea, Cardinal Ontario, Canada. Amer. 916 684 u. 916 685. (Veröffentl. 13./3.)

Apparat zur Gewinnung von **Gold** aus dem Boden von Flüssen. L. F. Gilman, Sacramento, Cal. Amer. 916 859. (Veröffentl. 13./3.)

Hellmittel. R. v. Foregger. Übertr. The Roessler & Hasslacher Chem. Co., Neu-York. Amer. 916 692. (Veröffentl. 13./3.)

Jute, Hanf, Leinen, Wolle undurchdringlich zu machen. Lainville. Frankr. 398 502. (Ert. 25.—31./3.)

Regenerierung von vulkanisiertem oder unvulkanisiertem **Kautschuk**. Capelle. Frankr. 98 583. (Ert. 25.—31./3.)

Produkt aus **Kautschuk** und Cellulose. Soc. Franç. de la Viscose. Engl. 7302/1909. (Veröffentl. 22./4.)

Apparat zum Sammeln von koaguliertem **Kautschuk**. Leyenthal. Frankr. 398 678. (Ert. 25.—31./3.)

Wasserdichte **Kleider**. Bradbury. Engl. 7031/1908. (Veröffentl. 22./4.)

Apparat zum Sichten **körniger Materialien**. Mackey. Engl. 14 131/1908. (Veröffentl. 22./4.)

Apparat zur destruktiven Destillation von **Kohle** und anderen kohlenstoffhaltigen Stoffen. Parker. Engl. 4266/1908. (Veröffentl. 22./4.)

Kohlenfaden. W. R. Whitney. Übertr. Gen. El. Co., Neu-York. Amer. 916 905. (Veröffentl. 13./3.)

Wasserbindende **Kohlenwasserstoffe**. L. Lischütz, Bremen. Ung. L. 2471. Zus. z. Pat. Nr. 44 124. (Einspr. 1./6.)

Künstlicher Stein. Ch. A. Begle. Übertr. N. G. Begle, Detroit, Mich. Amer. 916 409. (Veröffentl. 13./3.)

Kunstseidefäden. Fürst Guido Donnersmark sche Kunstseiden- und Acetatwerke, Sydowsaue b. Stettin. Ung. F. 2194. (Einspr. 1./6.)

Haltbare ammoniakalische **Kupferlösung**. Chemische Fabrik Bettenhausen, Marquart & Schütz. Engl. 4872/1909. (Veröffentl. 22./4.)

Verfahren und Apparat zur Herstellung von farblosem **Leim** und Gelatine. Lehmann. Frankr. 398 598. (Ert. 25.—31./3.)

Produkte aus der Mischung von Latex mit Gelatine, **Leim**, Stärke, Casein, Gummi, plastischen und viscosen Stoffen von Viscose und anderen Lösungsmitteln. Soc. du Caoutchouc par le Latex. Frankr. 398 705. (Ert. 25.—31./3.)

Ersatz für **lithographischen Stein**. Day. Engl. 21 239/1908. (Veröffentl. 22./4.)

Verfahren und Einrichtung zum **Löten**. Boelen. Frankr. 398 543. (Ert. 25.—31./3.)

Trennung von **Luft** in seine Elemente. L'Air Liquide, Soc. Anon. pour l'Etude et l'Application des Procédés Georges Claude. Frankr. 398 580. (Ert. 25.—31./3.)

Verfahren und Apparat zur Befestigung von Glühmänteln an den **Mäntelringen**. Skriwan. Engl. 6963/1909. (Veröffentl. 22./4.)

Erzielung bestimmter Effekte in der **Malerei**. Kronstein. Frankr. 398 604. (Ert. 25. bis 31./3.)

Apparat zur Prüfung magnetischer Eigenschaften der **Metalle**. British Thomson-Houston Co. & Martin. Engl. 15 941/1908. (Veröffentl. 22./4.)

Masse zur Verhinderung der Zerstörung und galvano-elektrischen Wirkung von **Metallen**. Zusho Hotta, Tokyo. Amer. 916 870. (Veröffentl. 13./3.)

Herstellung von **Metallgegenständen** und Gefäßen durch elektrische Niederschlagung. Gibbs. Engl. 5958 u. 5960/1909. (Veröffentl. 22./4.)

Compound-Metallkörper. J. F. Mannot. Übertr. Duplex Metals Co., Neu-York. Amer. 916 471. (Veröffentl. 13./3.)

Metallsilicide. Comp. Gén. d'Electrochimie de Bozel. Engl. 5799/1909. (Veröffentl. 22./4.)

Gefäße zum Pasteurisieren von **Milch** und zum Verkaufe mit bleibendem Fettgehalte unter Ausschluß der Luft. Gronwald. Frankr. Zus. 10 307/393 093. (Ert. 25.—31./3.)

Behandlung von **Mineralien**. The Murex Syndicate, Ltd. Frankr. 398 659. (Ert. 25.—31./3.)

Desgl. Lockwood & Samuel. Frankr. 398 660. (Ert. 25.—31./3.)

Behandlung von **Molybdänmineralien**. Leduc. Frankr. 398 539. (Ert. 25.—31./3.)

Wasch- und Bleichmittel aus **Natriumsuperoxyd** mit einem schützenden Deckmittel. Fr. Grüner, Esslingen. Ung. G. 2684. (Einspr. 1./6.)

Kondensationsprodukte aus 1:8-Naphthyl-diamin. [By]. Engl. 7575/1908. (Veröffentl. 22./4.)

Nickel aus kieselsäurehaltigen Erzen. Chalas. Engl. 18 596/1908. (Veröffentl. 22./4.)

Umwandlung von Nitriten in **Nitrate**. [B]. Frankr. 398 738. (Ert. 25.—31./3.)

Verein deutscher Chemiker.

Fünfzigjähriges Doktorjubiläum von Prof. Dr. Lunge.

Am 20./4. feierte Herr Prof. Dr. Lunge, der hochverdiente, langjährige Lehrer der technischen Chemie am eidgen. Polytechnikum zu Zürich sein 50jähriges Doktorjubiläum. Prof. Lunge steht dem Verein deutscher Chemiker besonders nahe. Er ist einer der Gründer des Vereins, der seinerzeit als Gesellschaft für angewandte Chemie ins Leben trat. Die erste Geschäftsleitung dieser Gesellschaft hielt er als Vizepräsident in seinen Händen; im nächsten Jahre übernahm er das Amt des Präsidenten und ist heute der rangälteste der noch lebenden Vorsitzenden. Seit jenen Zeiten der Gründung ist er dem Verein ein stets rühriges Mitglied und ein hervorragender Mitarbeiter unserer Vereinszeitschrift gewesen. Als die Hauptversammlung des Vereins deutscher Chemiker zu Berlin am 2./6. 1903 Herrn Prof. Lunge unter allseitigem, lebhaftem

Beifalle zum Ehrenmitgliede ernannt, trug sie nur einen kleinen Teil der großen Schuld ab, mit der sie einem so verdienten Mitgliede seit langem verpflichtet war. So war auch die Feier des 50jährigen Doktorjubiläums Lunge eine Feier, an welcher der Verein deutscher Chemiker wärmsten Anteil nahm, wie das auch in den herzlichen Glückwünschen, die der Vorsitzende und die Geschäftsstelle des Vereins dem Jubilar darbrachten, zum Ausdruck kam. Die Universität Breslau hat ihm das Diplom erneuert als „dem Manne, der seit mehr als dreißig Jahren eine sehr große Zahl junger Männer mit der größten Hingabe und ausgezeichnetem Erfolge in die Geheimnisse der technischen Chemie einweihete, und der durch eine lange Reihe von Werken und Abhandlungen, namentlich aber durch das Aufsuchen neuer Methoden sich um die Wissenschaft der technischen Chemie in hervorragender Weise verdient gemacht hat.“ R.