

reihe: Nebulesium → Proto-Wasserstoff → Proto-Helium. Mit diesen Annahmen wird dann einerseits ein System zur Erklärung des periodischen Verhaltens der Elemente konstruiert, andererseits werden alle Arten des möglichen Atomzerfalls gewissagt. Freunde derartig nebelhafter Spekulationen müssen auf das Original verwiesen werden.

Dr. Konr. Schaefer. [BB. 21.]

Zeitschrift für Gärungsphysiologie, allgemeine, landwirtschaftliche und technische Mykologie. Herausgegeben von Prof. Dr. Alexander Kossowicz, Wien. Band 1, Heft 1. Berlin 1912. Verlag von Gebr. Borntraeger. Zunächst in zwanglosen Heften von je ca. 4 Bogen. Je 24 Bogen ein Band. Ladenpreis des Bandes M 20,--

Der Begründung des Erscheinens dieser neuen Zeitschrift und ihrer Ankündigung entnehmen wir folgendes:

„Die Gärungsphysiologie und Mykologie (Bakteriologie) haben in den letzten Jahren eine außergewöhnliche Entwicklung gefunden. Die Mehrzahl der auf dieses Gebiet Bezug nehmenden wissenschaftlichen Arbeiten erscheint aber mangels eines Organs, das ausschließlich bloß die Gärungsphysiologie und Mykologie berücksichtigt, nicht nur in den verschiedensten, oft sehr schwer zugänglichen chemischen, technologischen, botanischen, medizinischen und landwirtschaftlichen Zeitschriften verstreut, sondern auch vielfach in Blättern, die hauptsächlich für den Praktiker oder für das große Publikum allein bestimmt sind und fast ausschließlich wissenschaftlich längst begründete Tatsachen in populärer Form verbreiten. Dieser Umstand erschwert aber dem gewissenhaften Forscher das Aufinden mancher höchst bedeutender wissenschaftlicher Arbeiten; viele wertvolle mykologische Veröffentlichungen geraten so zum Nachteil für die Wissenschaft, für den Fortschritt dieser auch für die Praxis, und besonders für die Volkswirtschaft so wichtigen Disziplinen, und des Autors, der oft jahrelange Mühe an seine Untersuchungen gewendet hat, bald in Vergessenheit oder werden längere Zeit ganz übersehen. Auch in der Praxis, besonders in der Praxis der Gärungsgewerbe, empfindet man recht unliebsam den Mangel eines entsprechenden Sammelorgans, das nur die Gärungsphysiologie und Mykologie (Bakteriologie) behandelt.“

Das Organ wird enthalten: Originalarbeiten, Sammelreferate, Einzelreferate und Literaturlisten, die sich auf die allgemeine Pilzkunde, auf die Systematik der Pilze, auf die Mykologie der Nahrungsmittelgewerbe, die Mykologie der Genußmittel, die landwirtschaftliche Bakteriologie, die Mykologie des Holzes, des Leders, der Gebrauchs- und Abwässer usw. beziehen.“

Das uns vorliegende erste Heft läßt die besten Wünsche für die Zukunft des neuen Unternehmens aufkommen.

M. [BB. 56.]

Aus anderen Vereinen und Versammlungen.

Allgemeiner Bergmannstag Wien 1912.

Das mit den Vorarbeiten des Bergmannstages betraute Komitee versandte seinen offiziellen Auf-

ruf, in dem an die Berg- und Hüttenleute des In- und Auslandes die Einladung gerichtet wird, sich an dem in der Zeit vom 16. bis 20./9. 1. J. in Wien stattfindenden Allgemeinen Bergmannstag zahlreich zu beteiligen. Wie seine Vorgänger, von denen der letzte vor nahezu einem Dezennium abgehalten wurde, soll auch der heurige Bergmannstag den Teilnehmern Gelegenheit bieten, einerseits durch Vorträge über das Berg- und Hüttenwesen, durch Meinungsaustausch über die Erfahrungen der letzten Jahre und durch Exkursionen in technisch oder volkswirtschaftlich interessante Etablissements fruchtbare Anregungen zu empfangen, andererseits aber auch in Stunden froher Geselligkeit alte Freunde wiederzusehen. Die Einsendung von Vorträgen wird bis 1./8. 1. J. erbeten. Anmeldungen zur Teilnahme sind -- gleichfalls bis längstens 1.8. -- an das Komitee für den Allgemeinen Bergmannstag Wien 1912, Wien, 1. Bezirk, Nibelungengasse 13, zu richten.

N. [K. 362.]

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 18./3. 1912.

- 8m. C. 21 140. Hoch konz. Indigweißalkalipräparate. [Heyden]. 11./10. 1911.
- 8m. F. 32 766. Erzeugung von waschechten, ätzbaren Färbungen auf der Faser. [By]. 24./7. 1911.
- 10a. St. 16 615. Kammerofen mit durch die Abgase in Regeneratoren vorgewärmer Verbrennungsluft und in Rekuperatoren vorgewärmtem Heizgas. Stettiner Schamottefabrik A.-G. vorm. Didier, Stettin. 11./9. 1911.
- 12d. H. 55 633. Filterpressenrost mit aus Blech bestehenden, aus einer Blechscheibe herausgedrehten Roststäben. R. Haag, Stuttgart. 10./10. 1911.
- 12d. L. 31 430. Entfärbungskohle durch Glühen von Mineralkohle oder anderer bituminöser Masse, die vorher mit Chemikalien behandelt wird. A. Lotz, Leopoldshall-Staßfurt. 5./10. 1911.
- 12o. B. 60 657. Organ. Arsenverbb. H. Bart, Bad Dürkheim. 2./11. 1910.
- 15d. W. 36 574. Kitt zum Zusamminketten kleinerer Lithographiesteine zu einem größeren Stein. H. Weisflog u. E. Huber, Zürich. (Schweiz). 30./1. 1911.
- 22b. B. 64 012. Kondensationsprodukte der Anthracinonreihe. Zus. z. Ann. B. 63 357. [B]. 1./8. 1911.
- 22f. M. 44 710. Schwärze durch Verschweilen organischer Körper. A. Metzner, Teuchern, Prov. Sachsen. 27./5. 1911.
- 22h. J. 14 220. Bewegl. Teererhitzer. J. T. M. Johnston, London. 18./12. 1911.
- 22i. C. 20 500. Präparate für die Zwecke der Dekatur und Appretur aus Tragasolgummi und stärkeh. Stoffen. P. C. Douglas, Castle, Le Houlme, Seine Inferieure, Frankr. 3./4. 1911.
- 23b. P. 26 522. Fraktioniertes Ausschwitzen von rohem Paraffin o. dgl. in kanalart. Öfen mit geneigtem Boden mittels heißer Luft oder Dampf im Gegenstrom. E. D. Pyzel, Amsterdam, Holl. 8./9. 1910.
- 26d. O. 7671. Gew. von Nebenprodukten aus

Klasse:

- Gasen** von Brennstoffen, wobei die heißen Rohgase zur Abscheidung des Teers, eines Teils des Ammoniaks und des Wasserdampfes mit in einer früheren Periode des Verfahrens abgeschiedenem, gekühltem und von Teer befreitem Kondensat gekühlt werden. Dr. C. Otto & Co. G. m. b. H., Dahlhausen a. d. Ruhr. 10./7. 1911.
- 78d. K. 49 078. App. zum Entzünden des **Magnesium-Blitzlichtes** für photographische Aufnahmen. A. Kłuczynski, Kowno, Rußl. 23./9. 1911.
- 85a. F. 30 540. Einr. zum Behandeln von **Flüssigkeiten** mit sterilisierenden Gasen. [A. E.-G.]. 22./8. 1910.
- 85c. Sch. 38 912. Vorr. zur Ausscheidung der Schwimm- und spezifisch leichten Schwebestoffe aus **Abwässern**. R. Schilling, Dahlem b. Berlin. 27./7. 1911.

Reichsanzeiger vom 21./3. 1912.

- 4f. M. 45 698. **Kunstseideglühkörper** unter Zuhilfenahme organischer Basen. A. Müller, Berlin. 19./9. 1911.
- 8m. B. 61 572. Hochkonz., haltb., nicht eintrocknende **Indigweißpräparate**. [B.]. 16./1. 1911.
- 10a. P. 26 904. Liegender **Koksöfen** mit senkrechten Heizzügen, die gruppenweise mit getrennt gespeisten, durch Öffnungen mit den ebenfalls getrennt gespeisten Heißluftkammern verbundenen Gaskammern in Verbindung stehen. O. Piette, Brüssel. 1./5. 1911.
- 10a. S. 31 274. Im Mauerwerk liegender Gasverteilungskanal mit abnehmendem Querschnitt für **Koksöfen** mit senkrechten Heizzügen. Soc. An. d'Ougrée-Marihaye, Ougrée bei Lüttich. 12./4. 1910.
- 12o. B. 62 366. Gesättigte **Fettsäuren** und deren Glyceride. F. Bedford u. C. E. Williams, Sleaford, Engl. u. E. Erdmann, Halle a. S. 16./3. 1911.
- 12o. F. 30 372. **2, 3-Dimethylbutadien** (1, 3). Zus. z. Pat. 235 311. [By]. 30./5. 1910.
- 12o. F. 31 123. Säureamide und Ureide der höheren brom- oder jodsubstituierten **Fettsäuren**. [By]. 11./10. 1910.
- 12o. L. 30 459. Org. **Phosphorsäureverbb.** K. Langheld, Breslau. 21./6. 1910.
- 18b. E. 16 045. Legieren von flüssigem **Stahl** mit anderen Metallen. Elektrostahl G. m. b. H., Remscheid-Hasten. 22./7. 1910.
- 18b. F. 29 663. Reinigung von auf basischem Herd hergestelltem, desoxydiertem **Flußstahl** oder Stahl von darin enthaltenem oxydiertem Manganresten o. dgl. R. Frenzel, Berlin. 7./4. 1910.
- 18b. L. 30 224. Ofenkopf für **Martinöfen**. A. Leinveber, Chemnitz. 9./5. 1910.
- 21g. L. 33 018. Sichtbarmachung der ionisierenden Wirkung von **Strahlen** und Substanzen. S. Loewenthal. 8./9. 1911.
- 22f. R. 30 046. Schwarze Farbe für **Öle**, Öllacke und Fette. Ferdinand Riemann, Neuß. 22./1. 1910.
- 22h. L. 32 825. Fett- und öllös. **trocknende Masse**. I. Lifschütz, Hamburg. 31./7. 1911.
- 23e. K. 49 683. Bhdg. von **Pflanzenweiß** zwecks Verwendung in der Seifenfabrikation. F. A. V. Klopfer, Dresden-Leubnitz. 24./11. 1911.
- 38h. A. 18 346. Entfernung der flüchtigen Bestandteile gewisser **Hölzer**, z. B. Juniperusarten, um diese zur Verarbeitung auf Bleistifte oder für sonstige Zwecke geeignet zu machen. Aktielskabett „Lignum“, Kastrup b. Kopenhagen. 9./2. 1910.

Klasse:

- 39a. T. 15 741. Innen gehärtete **Spielbälle** aus Masse von Leim, Glycerin und pulverförmigen Stoffen. J. Traubé, Charlottenburg, K. A. Gärtner u. K. A. Nestler, Wiesa i. S. 29./11. 1910.
- 39b. P. 23 724. unlösl. Massen aus **Phenolen** und Formaldehyd. F. Pollak, Berlin. 15./9. 1909.
- 40a. T. 16 150. Metallisches **Zink** aus Zinkstaub (Poussière), Traß, Schmelz u. dgl. C. Thierry, Paris. 1./4. 1911.
- 45L. Z. 7482. Präparat zum Vertreiben und Fernhalten tierischer **Schädlinge** von Kulturpflanzen, Menschen und Haustieren. R. Zimmermann, Tübach, Schweiz. 26./8. 1911.
- 48d. P. 26 215. Gegen die Einwirkung von Seewasser und konz. Säuren oder Alkalien widerstandsfähiger Überzug auf **Aluminium**. F. Puccillo, Genua. 30./12. 1910.
- 55f. S. 32 466. **Papier** mit Silberüberzug für kinematographische Bildstreifen. Soc. d'Exploitation des Brevets Dupuis, Charenton (Frankr.). 24./10. 1910.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 27./2. 1912.

England: Veröffentl. 21./3. 1912.

Frankreich: Erteilt 21.—27./2. 1912.

Ungarn: Einspruch 1./5. 1912.

Metallurgie.

Amalgamator. J. G. Scott, Morgantown, Ind. Amer. 1 018 448.

Cer und ähnliche Metalle, sowie deren Legierungen. A. Kratky, Wien, und W. Brückner, Berlin, Ung. K. 4747.

Fällen von **edlen Metallen** aus Cyanidlösungen. J. M. Neil. Übertr. A. M. Hay, Toronto. Amer. 1 018 438.

Verf. und Hochdruckofen zur direkten Flüß-eisen- und Stahlerzeugung. J. Hermann, Halle a. d. S., und K. Otto, Dresden. Ung. H. 4385.

Verf. und Vorr. zum Aufbereiten von **Erz**, Kohle, Sand, Schlacken u. dgl. H. Schubert, Beuthen. Ung. Sch. 2363.

App. zum Konzentrieren von **Erzen**. Minerals Separation Ltd., London. Ung. M. 4204.

Rösten von **Erzen**. Ch. Gabrielli, Paris. Amer. 1 018 609.

Verf. und Vorr. zum Extrahieren von **Erzen** auf elektrolytischem Wege. Universal Ore Reduction Co., Arizona. Ung. O. 592.

Vorr. zum Extrahieren und Auslaugen von **Erzen**, Metallrückständen u. dgl. Günther. Engl. 4719/1911.

Verf. und App. zur Fällung von **Gold** und Silber aus Cyanidlösungen. D. Bosqui. Übertr. Merrill Metallurgical Co., San Francisco, Cal. Amer. 1 018 604.

Reinigung von **Hochofengasen** u. dgl. F. Werndl, Breslau. Ung. W. 3246.

Schmelzen und Reinigen von **Kupfer**. W. S. Rockey und H. Eldridge. Übertr. Metallurgical Research Co., Arizona. Amer. 1 018 681.

Auslaugungsflüssigkeit zum Extrahieren von **Metallen** aus Erzen. J. Baxter de Alzugaray. Übertragen International Metallurgical Co., Neu-York, N. Y. Amer. 1 018 955.

Gießen von **Metallen** und Legierungen. Wile. Frankr. 437 510.

Masse zum Gebrauche beim Schmelzen von **Metallen**. Jewett. Engl. 4931/1911.

Schmelzen von **Metallspänen**. A. E. Greene, Chicago, Ill. Amer. 1 018 418.

Verarbeitung eisen- und kupferhaltiger sulfi-

discher Nickelerze oder Hüttenprodukte durch eine Vereinigung von Schmelz-, Röst-, Laugerei- und Fällungsarbeiten. W. Borchers, Aachen, und H. Pedersen, Trondhjem (Norwegen). Ung. B. 5841.

Billige Reduktion der durch Kohle und Kohlenoxyd reduzierbaren Oxyde. Soc. Electro-Métallurgique Française. Frankr. Zusatz 15 119/432 721.

Bhdg. von Schwefel-Nickelmineralen, welche Eisen und Kupfer enthalten. von Hartogensis. Frankr. 437 774.

App. zur Herst. von Stahl. W. R. Walker und J. H. Gray, Neu-York. N. Y. Amer. 1 018 644.

Zentrifugalkonzentrator von Erzen und Schläichen. Ch. A. Christensen, Portland, Oreg. Amer. 1 018 878.

Zinkdestillation. Moulden, Webster & Central Zinc Co. Engl. 5196/1911.

Behandeln von zinnführenden Materialien. J. Weber, Übertr. Th. Goldschmidt, Essen a. Ruhr. Amer. 1 018 734.

Anorganische Chemie.

App. zur Elektrolyse von Alkalichloriden mittels rotierender Quecksilberkathoden. R. Frank, Grunewald-Berlin. Ung. F. 2758.

Aluminumnitrid. Serpek. Engl. 23 544/1911.

Verf. und Einr. zur Fabrikation von Aluminiumnitrid. Derselbe, Paris. Ung. S. 5269.

Ammoniumcarbonat. J. Bueh, Dessau. Amer. 1 018 406.

Weiße Emaille. Landau & Co. & Rosenzweig. Engl. 10 418/1911.

Verf. und App. zur Erz. und Verwertung scheibenförmiger elektrischer Lichtbögen zur Bewirkung von Gasreaktionen. F. Rothe. Übertr. Elektrochemische Werke G. m. b. H., Berlin. Amer. 1 018 990.

Verf. und Vorr. zur Herst. von Gips. St. Ballard, Banffy-Hunyad. Ung. B. 5680.

Verzieren von glasähnlichen Stoffen. Fournier. Engl. 23 600/1911.

Verf. und Vorr. zur Herst. von Kalkpulver zum Bestäuben von Weinreben. Polgardi köés mészipartelep r.-t. in Polgardi. Ung. K. 4996.

App. zur Herst. von festem Kohlenstoffdioxyc. H. P. Julius, St. Louis, Mo. Amer. 1 018 568.

Bhdg. von Kupferlsgg. Thwaites. Frankr. 437 686.

Künstliche Lithographenstein. Lithographie-Kunststeinfabrik, München. Ung. L. 3070.

Komprimieren von Luft oder Gas. Lieblich. Engl. 27 848/1910.

Kolbendichtung mit Sprengringen für Druckluftmaschinen zur Luftverflüssigung und Gastrennung. R. Mewes, Berlin. Ung. M. 4402.

Wetter- und säurebeständige Mauersteine bzw. eine Masse für Bauzwecke. F. Ehlers, Celle und A. Rommel, Gartton b. Celle. Ung. E. 1799.

Metalloxyde. H. Foersterling, Neu-York. Amer. 1 019 004.

Nitride im elektrischen Ofen. Coutagne. Frankr. 437 504.

Phosphorsäure. M. Dittmar, Wülfel b. Hannover. Amer. 1 018 746.

Sauerstoff. Helbig. Frankr. 437 685.

Konzentrieren von Schwefelsäure. Girod. Engl. 17 158/1911.

Schwefelitroxyd. K. Albert, Wiesbaden. Amer. 1 018 402.

Behandeln von Steinstäben. Th. Vogt, Heiligenberg. Amer. 1 018 458.

Verf. und App. zur Herst. der Oxyde von Stickstoff. Nitrogen Ltd., London. Ung. N. 1174.

Stickstoffverb. aus Metallcarbiden. G. Scialojer, Rom. Ung. S. 5954.

Bhdg. von feuchtem Ton für die Trockenpressung. Wilhelm Eckardt & Ernst Hotop G. m. b. H. Frankr. 437 543.

Dünne, feste, leichte und wasserdichte Dachziegel. A. Rauschenberger, Nagykanizsa. Ung. R. 2786.

Fußbodenziegel aus Zement oder anderen kalkhaltigen Stoffen. Picha. Engl. 25 992/1911.

Zinkoxyd oder Zinksulfid unter gleichzeitiger Gew. von Nebenprodukten. Braunschild & Chapiro. Frankr. 437 501.

Zinkoxyd und Ammoniumzinkat. Ranson & Greeff. Engl. 4702/1911.

Wasserfreies Zinchlorid. G. Baillio. Übertr. Castner Electrolytic Alkali Co., Virginia. Amer. 1 018 805.

Brenn- und Leuchtstoffe; Beleuchtung; Öfen aller Art.

Automatischer Acetylenerzeuger mit reguliertem Carbizutritt. J. Knappich, Augsburg. Ung. K. 4847.

Brikett. Sivan. Frankr. 437 511.

Carburator. H. E. Kerr, Detroit, Mich. Amer. 1 018 766. — L. Plein, Chicago, Ill. Amer. 1 018 776.

Funkenerzeugender App. R. von Horvath. Übertr. Hompesch & Co., Berlin. Amer. 1 018 763.

App. zur Erz. von Gas. Scott & Scott. Engl. 11 344/1911.

Vorr. zum Anzeigen der Erzeugung von Gas. H. Strache, Wien. Amer. 1 018 942.

Verf. und Einr. zum Reinigen von Gas. (Co. pour la Fabrication des Compteurs et Matériel d'Usines à Gaz. Frankr. 437 613.

Zentrifugen zur Ausscheidung von Teer, Staub und anderen festen Stoffen aus Gasen. Hutchins. Engl. 11 653/1911.

Gaserzeuger. Rickie. Engl. 10 911/1911.

Betreiben von Gaserzeugern. N. Latta, San Francisco, Cal. Amer. 1 018 832.

Schutzhülle für Gasglühlichtmäntel. Record & Record Electrical Co. Engl. 18 108/1911.

Zentrifuge zur Trennung der Bestandteile von Gasmischungen. Mazza. Engl. 13 737/1911.

Glühkörper für elektrische Lampen. A. Just und F. Hanaman. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 1 018 502.

Glühlampe mit Metallglühfäden. Elektrische Glühlampenfabrik „Watt“ Scharf, Lötl & Katzko, Wien. Ung. W. 3225.

Elektrische Glühlampe. Bancelin. Frankr. 437 567. — Bourelly. Frankr. 437 735. — Westinghouse Metallfaden-Glühlampenfabrik, Wien. Ung. W. 3102. Zus. zum Patent 54 833.

Zündvorr. für mit verdampftem Kohlenwasserstoff arbeitende Holz- und Beleuchtungsapparate. Aktiebolaget Primus, Lilla-Essingen. Ung. P. 3491.

Glühlampe ohne Docht für flüssige Kohlenwasserstoffe. E. Krzeminski, Warschau. Ung. K. 4862.

Verf. und Vorr. zur Gew. verschiedener Koksarten aus wagerecht oder schräg liegenden Koksöfen. H. Koppers, Essen a. d. Ruhr. Ung. K. 4994.

Koksziehvorr. mit einer an der als Handhabe dienenden Stange gelenkig befestigten Klappe. A. Beuthner, Braunschweig. Ung. B. 5741.

Gew. von Schwefel aus Gas. K. Burkheiser, Hamburg. Amer. 1 018 479.

Vorr. um bei sogenannten Selbstdrucklampen für flüssige Brennstoffe das unbeabsichtigte Ausfließen aus dem Brennstoffbehälter zu verhindern. Aktiebolaget Lux, Stockholm. Ung. L. 3148.

Trocknen von feuchtem, verkohltem Tort. Testrup & Söderlund. Engl. 4684/1911.

Masse zur Bildung der Köpfchen von Zünd-

bözern. Désiré Alexandre Venot und Louis Firmin Chasseigne, Pantin (Frankreich). Ung. V. 1231.

Öfen.

Elektrischer Ofen. M. Ruthenburg, London. Amer. 1 018 727.

Kohlenelektroden für elektrische Öfen. Plania-werke A.-G. für Kohlenfabrikation. Engl. 9652, 1911.

Lötrohr und Beschickungsapp. für Öfen zum Behandeln von **Erz**. Banes. Engl. 13 989/1911.

Retorten für Glühöfen für Draht, Eisenblech, kleine Tongegenstände u. dgl. Kugel. Engl. 16 918, 1911.

Öfen zum Kochen oder Rösten. Jurgens. Engl. 21 712/1911.

Koksöfen mit senkrechten Kammern und neben letzteren angeordneten Regeneratoren. Stettiner Schamottefabrik vorm. Didier, Stettin. Ung. C. 2079.

Ofen. M. E. Alley. Übertr. Frederick Charles Mathews, Tacoma, Wash. Amer. 1 018 847.

Ofen zum Verbrennen der technischen Rückstände verschiedener Industrien, namentlich der Ölmühlen zur Gew. von Holzkohle. Félixat. Engl. 4935/1911.

Rauchverzehrender **Ofen**. Martin L. Krueger, St. Louis, Mo. Amer. 1 018 830.

Senkrechte **Retorte** zur Verkokung von Kohle. Adolfshütte-Kaolin- und Schamottewerke, A.-G. in Crosta Adolfshütte, als Rechtsnachfolgerin des Ingénieurs A. Mc Dougall Duckham. Ung. A. 1712.

Betreiben der **Röstöfen** in mehreren Etagen mit Rührer. Scherfenberg. Frankr. 437 565.

Organische Chemie.

App. zur Abseheidung von **Alkohol** aus Bier, Brennereiwürze u. dgl. Overbeck. Engl. 5170/1911.

Extraktion natürlicher **Blumenessenzen**. Maneau. Frankr. 437 582.

Masse zum Ersatz von **Celluloid**. De la Ramée. Frankr. 437 751.

Celluloidringe für Garten- oder andere Zwecke. Chisholm. Engl. 28 684/1911.

Cellulose und Fasern aus Pflanzen. O. Silber-rad, Buckhurst-Hill. Ung. S. 5932.

Cellulose aus Cellulosefasern. Rosenblum, Rosenblum, Rosenblum, De Gottman, Brech & Tyborowski. Engl. 5552/1911.

Cellulosesigg. mit Hilfe von Alkyldiaminen. W. Traube, Berlin. Ung. T. 1973.

Cyanverbb. (Ch. E. Acker. Übertr. The Nitrogen Co., Neu-York. Amer. 1 019 002.

Schutz der für die Grubenschüsse angewandten **Detonatoren**. Price & Pryse. Frankr. 437 761.

Dianthracinonylsulfide. [M]. Frankr. 437 632.

Isolierung eines neuen Glykosides der **Digitalisblätter**. F. Kraft, Brugg. Ung. K. 5005.

Farbige **Drucke**. Köhler. Engl. 3962/1912.

Fettsäureanhhydride. J. Weber, Essen a. Ruhr. Amer. 1 018 733.

Neuerungen an Verff. und Einrr. zum **Filtrieren**. Soc. des Etablissements Daubron. Frankr. 437 614.

— Paterson. Frankr. 437 697.

Formaldehydverbb. und Produkte. P. Alsleben. Übertr. J. A. von Wülfing, Berlin. Amer. 1 018 736.

Neue Verbb. durch Einw. von **Formaldehyd** auf organische Körper in konzentrierter Schwefelsäure. Naef. Engl. 4648/1911.

Konservieren von **Früchten** und Gemüsen. H. Dujardin, Neu-York. Amer. 1 018 812.

Verf. zu Verbesserung und Frischhaltung von **Getreide** aller Art, insbesondere Weizen. Schneider, Jaquet, Straßburg-Königshofen. Ung. Sch. 2383.

Gummiwaren. A.-G. für Trikotweberei vorm. Geb. Mann. Engl. 5036/1911.

Jeder **Haut** die Weichheit des Chamoisleders und das Korn der Antilopenhaut zu geben. Lainé. Frankr. 437 553.

Getrocknete **Hefe**. P. D. H. Ohlhaver, Sande. Ung. O. 649.

Steigerung der Treibkraft getrockneter **Hefe**. Derselbe. Ung. O. 647.

Die wirksamen Organe getrockneter **Hefe** lebensfähig zu erhalten und lagerfest zu machen. Derselbe. Ung. O. 648.

Destillationsapp. für **Holz**. R. W. Hilton, Smethport, Pa. Amer. 1 018 419.

Verf. und Vorr. zur Veredelung von **Holz** und dgl. A. Licha und L. Pollak, Wien. Ung. L. 2968.

Isopren. A. Heinemann, London. Ung. G. 4241.

Kautschuk aus Isopren. Derselbe. Ung. H. 4242.

Rauher **Kautschuk**. Rauhgummi-Verwertungs-Ges. Engl. 20 129/1911.

Synthetischer **Kautschuk**. Matthews & Strange Frankr. 437 547.

Klebmittel. R. Heim. Übertr. F. Behrend, Neu-York. Amer. 1 018 559.

Färbiges **Klebmittel**. O. Ring, Friedenau. Ung. R. 2873.

Wasserdichte Gegenstände wie **Kleider**, Decken, Tapeten u. dgl. Jacob. Engl. 8816/1911.

Behandeln von **Kleie** und Produkt hieraus. J. H. Quine, Rochester, N. Y. Amer. 1 018 441.

Reinigen von **Kohlenwasserstoffflüssigkeiten**. Th. S. Hamilton. Übertr. The Purified Petroleum Products Co., South Dakota. Amer. 1 018 971.

Kolophonum und Kolophonumseife aus harzhaltigen Baumstümpfen. J. Aktschourin, Akt-schourinski-Tupik. Ung. A. 1686.

Fleischähnliche **Konserven**. Smolka. Engl. 3321/1912.

Ein als Überzug dienender **Leim**. Rogler & Reimann. Frankr. 437 541.

Nährprodukt. Frantz. Frankr. 437 703.

Behandeln von **Olsamen**. Schneider. Engl. 15 961/1911.

Faktionieren von **Paraffin** und ähnlichen Stoffen und Gemengen von solchen mit Öl. Triester Mineralöl-Raffinerie und K. Opl, Triest. Ung. M. 4296.

Plastische Massen aus **Pech**. Chemische Fabrik Lindenhof, C. Weyl, Mannheim. Ung. L. 3072.

Pechhaltige Massen. Radcliffe. Engl. 4589, 1911.

Pflanzenmilch und ihre Derivate. Li. Engl. 30 275/1910.

Bhdg. von zur Ernährung von Tieren dienenden **Pflanzenstoffen**. A. M. P. Bouilliant und J. Crolbois, Paris. Ung. B. 5184.

Konservieren von **Pilzen**. E. H. Jacob, West Chester, Pa. Amer. 1 018 909.

Plastische oder elastische **Massen**. J. Stockhausen, Crefeld. Ung. S. 5679.

Pulver mit fortschreitender Verbrennungsgeschwindigkeit. Eberlein. Frankr. 437 714.

Pulverpräparat und Verf. zum Putzen von Silber, galvanischen Metallflächen, Schmuckgegenständen u. dgl. L. Devos, A. Adelberg und N. Salomon, London. Ung. D. 1897.

Gasdichte **Röhren** aus einem biegsamen Metallrohr und einem äußeren Kautschukrohr. Gratieux. Engl. 6541/1911.

Verf. und Einr. zur Herst. gekochter **Schokolade**. L. M. Dardenne, Bagnères de Luchon. Ung. D. 1938.

Material zur Herst. von **Schwimmkleidern**. Coutinho. Engl. 5051/1911.

Schwimmseife. Z. Dunay, Budapest. Ung. D. 1983.

Speisefette. Schmitt. Frankr. 437 665.
Wettersichere **Sprengstoffgemische.** A. Voigt, Giessen. Ung. V. 1246.

Stickstoffdünger mit Hilfe von Lederabfällen. Feldmann. Frankr. 437 628.

Stickstoffverb. Ch. E. Acker. Übertr. The Nitrogen Co., Neu-York. Amer. 1 018 802.

Roher **Talgersatz** für Schmierzwecke. Engel. Engl. 14 934/1911.

Bhdg. vergärbarer Stoffe. Stevenson. Engl. 27 782/1910.

Extraktion des **Wachses** der Candelillapflanze. B. Y. Sharp, Uvalde, Tex. Amer. 1 018 589.

Krystallisierter **Zucker** in Platten oder Broden. Kestner. Frankr. 437 633.

Befestigung von Detonatoren an **Zündschnüren.** Sperry. Engl. 21 885/1911.

Zwiebelskele zur sofortigen Herstellung von Brühen und Suppen. De Pauw. Frankr. 437 623.

Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

Verb. und Farbstoffe der Anthracenreihe. [B]. Engl. 15 205/1911.

Kondensationsprodukte der Anthrachinonreihe. [B]. Engl. 17 137/1911.

Disazofarbstoffe und Farblacke aus denselben. [M]. Engl. 2548/1912.

Herstellung von **Farben** zum Schutze von Eisen, Holz u. dgl. gegen Sestang. Rappard. Engl. 22 802, 1911.

Trennung von **faserigem Material** aus Stoffen von verschiedenem spezifischen Gewicht. General Electric Co. Engl. 8614/1911.

Undurchlässiges **Gewebe.** Michaut & Masson. Frankr. 437 641.

Karton. Fiske. Engl. 4875/1911.

Brauner **Küpenfarbstoff.** R. Maag. Übertr. [M]. Amer. 1 018 433.

Orangeroter **Küpenfarbstoff.** A. Lüttringhaus und H. von Diesbach. Übertr. [B]. Amer. 1 018 836.

Geber **Küpenfarbstoff.** Dieselben. Übertr. [B]. Amer. 1 018 837. — [Basel]. Ung. C. 1976.

Verb. und Vorr. zur Herst. von **Kunstseidenfäden**, sowie zum Überziehen von Textilfasern, besonders von natürlicher Seide mit Kunstseide. B. Loewe, Paris. Ung. L. 3079. Zus. zum Patent 52 555.

Sehr ausdehnbares **Papier.** A. Geißler. Übertr. J. W. Erkens, Niederau b. Düren. Amer. 1 018 897.

Verb. und Vorr. den Torf zur **Papier-** und Pappenfabrikation verwendbar zu machen. A. Remmer u. Michael Wolsky, St. Petersburg. Ung. R. 2745.

Umwandeln von **Pflanzenfasern** in Fäden von Seidenaussehen. J. M. J. Debourg, Lyon. Amer. 1 018 650.

Pflanzenpergamentpapier. Sansen. Frankr. 437 527.

Rostschutzanstrich. Gebr. Strobentz Fabriks-A. G. für chem. Farben, Produkte, Lacke und Firnis, Budapest. Ung. S. 6037.

Konservierung von **Säcken** und Geweben. M. Boucherie, Paris. Ung. B. 5420.

Produkte zum **Schlachten**, Stopfen, Füllen und andere Zwecke. Milligan & Board. Engl. 5269/1911.

Bläue **Schwefelfarbstoffe.** Chemikalienwerk Griesheim G. m. b. H. Frankr. 437 701.

Bleichen von **Textilfasern.** Rousseau. Frankr. 437 502.

Chromierbare Farbstoffe der **Triphenylimethanreihe.** [By]. Frankr. 437 687.

Verf. und Vorr. zur Umwandlung von **vegetabilischen Fasern** in seidenähnliche Fäden. J. M. J. Debourg, Lyon. Ung. D. 1907.

Verschiedenes.

Absorptionsapp. G. Aminoff, Baltimore, Md. Amer. 1 019 003.

Neuerungen an **Berieselungsvorrichtungen.** P. Bencsik, Alpar. Ung. B. 5805.

Desintegrator. H. P. Paul. Übertr. Farr and Bailey Manufacturing Co., New Jersey. Amer. 1 018 440.

App. zum **Eintrocknen** flüssiger Stoffe. The Griscom-Spencer Co. Frankr. 437 548.

Elektrolytischer App. H. E. T. Haultain, Toronto, Ontario. Amer. 1 018 901.

Chemische Feuerlöcher. Barron. Engl. 11 499, 1911.

Mischer für **Flüssigkeiten** und Gas. F. F. Thompson, Lawton, Okla. Amer. 1 018 851.

App. zur fortlaufenden Prüfung von **Flüssigkeiten.** „Hydro“-Apparate-Bauanstalt (J. von Gellern & Co.) Engl. 4910/1911.

Galvanisches Element, dessen Depolarisationsmasse aus einem innigen Gemenge einer Mangan-sauerstoffverb. mit Graphit besteht. Ever Ready Metallindustrie, Berlin, als Rechtsnachfolgerin des A. Heil, Frankfurt. Ung. E. 1703. Zus. zum Patent 53 647.

Vorr. zur selbsttätigen Regelung von mit verflüssigten Gasen arbeitenden **Kühlmaschinen.** Augustin Frédéric Pollard, Paris. Ung. P. 3252. Zusatz zum Patent 46 570.

Rotierbares Planfilter. Kramer. Frankr. 437 740.

Vorrichtung zum Belüften von rotierenden **Trockenapparaten.** Walker, Sharp & Stevens. Engl. 4825/1911.

Kontinuierlicher **Verdampfapp.** für Flüssigkeiten. F. de Larderel & Co. Frankr. 437 788.

Wasserreinigungsvorr. A. Vesely. Budapest. Ung. V. 1266.

Verein deutscher Chemiker.

Märkischer Bezirksverein.

Hauptversammlung vom 20./12. 1911 im Papierhaus, Berlin, Dessauer Straße 2.

Gegen 8 U. 15 Min. eröffnete der Vorsitzende Dr. Diehl die von etwa 80 Herren besuchte Versammlung. Nach Verlesung und Genehmigung der Sitzungsberichte vom 18./10. und 18./11. erhält Dr. Georg Glücksmann das Wort zu seinem Vortrage: „*Die Chemie und Physiologie der Ernährung und Verdauung.*“ Vortr. schildert in kurzen Zügen den Bau der für die Verdauung bestimmten

Organe und die Tätigkeit der großen Verdauungsdrüsen. Er erläutert seine Ausführungen, die mit mancherlei Ausblicken auf das Gebiet der krankhaften Funktionen dieser Organe verbunden sind, durch eine Reihe entsprechender Lichtbilder. Gestreift werden die Fragen der chronischen Obstipation, der Blinddarmentzündung und insbesondere der Ursache des jetzt immer häufigeren Auftretens letzterer Erkrankung. Im Schlussteil des Vortrages wird Bezug genommen auf die Wichtigkeit der Kenntnis vorstehender Dinge für die chemische Industrie der künstlichen Nährpräparate und der