

reihe: Nebulium → 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 außerordentliche 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 Auffinden mancher höchst bedeutender wissenschaftlicher Arbeiten; viele wertvolle mykologische Veröffentlichungen geraten so zum Nachteile 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. l. 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. l. 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. **Indigweißalkalipräparat**. [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 vorgewärmter 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.
- 15h. W. 36 574. **Mitt** zum Zusammenkitten kleinerer Lithographiesteine zu einem größeren Steine. H. Weisflog u. E. Huber, Zürich. (Schweiz). 30./1. 1911.
- 22b. B. 64 012. Kondensationsprodukte der **Anthrachinonreihe**. Zus. z. Anm. B. 63 357. [B]. 1./8. 1911.
- 22f. M. 44 710. **Schwärze** durch Verschwelen 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. 20 560. Präparate für die Zwecke der Dekatur und Appretur aus **Tragaculgummi** 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 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. Kluczynski, 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.
- 4/. M. 45 698. **Kunstseidenglühkörper** 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-Marhay, Ougrée bei Liüttich. 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. **Phosphorsäureverb.** K. Langheld, Breslau. 21./6. 1910.
- 18b. E. 16 045. Legieren von flüssigem **Stahl** mit anderen Metallen. Elektro Stahl G. m. b. H., Remscheid-Hasten. 22./7. 1910.
- 18b. F. 29 663. Reinigung von auf basischem Herd hergestelltem, desoxydiertem **Flußelsen** oder Stahl von darin enthaltenem oxydierten 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 öllösl. **trocknende Masse**. I. Lifschütz, Hamburg. 31./7. 1911.
- 23e. K. 49 683. Bhdg. von **Pflanzenelweiß** 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. Aktieselskabet „Lignum“, Kastrup b. Kopenhagen. 9./2. 1910.

Klasse:

- 39a. T. 15 741. Innen gehärtete **Spielbälle** aus Masse von Leim, Glycerin und pulverförmigen Stoffen. J. Traube, 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.
- 45d. 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. Pucillo, 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: Veröffentlicht. 27./2. 1912.
England: Veröffentlicht. 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 **Flußelsen-** 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. Baxeres 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.

Bhdlg. 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 Schlichen. 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.

Aluminiumnitrid. Serpek. Engl. 23 544/1911.

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

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

Weißes **Emallien**. Landau & Co. & Rosenzweig. Engl. 10 418/1911.

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

Verf. und Vorr. zur Herst. von **Glps**. St. Balarly, 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 kö-és mézsi-partelep r.-t. in Polgardi. Ung. K. 4996.

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

Bhdlg. von **Kupferlegg**. 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.

Schwefeltrioxyd. 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.

Bhdlg. 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 **Zinnchlorid**. G. Baillio. Übertr. Castner Electrolytic Alkali Co., Virginia. Amer. 1 018 805.

Brenn- und Leuchtstoffe; Beleuchtung; Öfen aller Art.

Automatischer **Acetylen erzeuger** mit reguliertem Carbidzutritt. 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 Auscheidung von Teer, Staub und anderen festen Stoffen aus **Gasen**. Hutchins. Engl. 11 653/1911.

Gas erzeuger. Rickie. Engl. 10 911/1911.

Betreiben von **Gas erzeugern**. 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 **Heiz- 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 **Koksorten** 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 **Torf**. Testrup & Söderlund. Engl. 4684/1911.

Masse zur Bildung der Köpfchen von **Zünd-**

Hölzern. 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**. Planawerke 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 Kammer und neben letzteren angeordneten Regeneratoren. Stettiner Schamottefabrik vorm. Didier, Stettin. Ung. C. 2079.

Ofen. M. E. Alley. Übertr. Frederick Charles Mathews, Tacoma, Wash. Amer. 1 018 647.

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

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

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

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

Organische Chemie.

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

Extraktion natürlicher **Blumencassenzen**. Manescau. Frankr. 437 582.

Massen 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. Silberrad, Buckhurst-Hill. Ung. S. 5932.

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

Celluloselegg. mit Hilfe von Alkylendiaminen. 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.

Dianthrachinonylsulfide. [M]. Frankr. 437 632.

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

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

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

Neuerungen an Verff. und Einrr. zum **Fltrieren**. Soc. des Etablissements Daubron. Frankr. 437 614. — Paterson. Frankr. 437 697.

Formaldehydverbb. und Produkte. P. Alsleben. Übertr. J. A. von Wülfig, 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**. Raugummi-Verwertungs-Ges. Engl. 20 129/1911.

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

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

Farbiges **Klebstmittel**. 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 **Kohlenwasserstofflöslichkeiten**. Th. S. Hamilton. Übertr. The Purified Petroleum Products Co., South Dakota. Amer. 1 018 971.

Kolophonium und Kolophoniumseife aus harzhaltigen Baumstämmen. J. Aktschourin, Aktschourinski-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 **Ölsamen**. Schneider. Engl. 15 961/1911.

Fraktionieren 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.

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

Konservieren von **Pflzen**. 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. 4641/1911.

Verf. und Einrr. 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., New-York. Amer. 1 018 802.

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

Bhdg. vergärbaren 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.

Zwiebäckchen 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 Sectang. 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.

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

Verf. 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.

Verf. 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 Firnisse, Budapest. Ung. S. 6037.

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

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

Blaue Schwefelfarbstoffe. Chemikalienwerk Griesheim G. m. b. H. Frankr. 437 701.

Bleichen von Textilfasern. Rousseau. Frankr. 437 502.

Chromierbare Farbstoffe der Triphenylmethanreihe. [By]. Frankr. 437 667.

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 Geldern & Co.) Engl. 4910/1911.

Galvanisches Element, dessen Depolarisationsmasse aus einem innigen Gemenge einer Mangansauerstoffverb. 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 Lardere & 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 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