

stätte Diedier in Gleiwitz mit ihrem eigenen Betriebe vornehmen.

Augsburg. Der Geschäftsbericht der A.-G. Union, vereinigte Zündholz- und Wichsefabriken Augsburg, führt aus, daß im Zündholzgeschäft die Preise auf einem so niedrigen Stand angelangt sind, daß sie kaum mehr die Selbstkosten decken. Syndikatsbestrebungen haben sich infolge der Uneinigkeit der Fabrikanten bisher als aussichtslos erwiesen. Der Absatz in Phosphorzündhölzern hat einen empfindlichen Rückgang erfahren. Die nach dem Reichsrezept hergestellten Hölzer bilden nur einen schlechten Ersatz für die vom Jahre 1908 ab verbotenen Schwefelhölzer. Die Aussichten für das laufende Jahr sind etwas günstiger, da vor allen Dingen die Fabriken der Gesellschaft vollständig beschäftigt sind. Es ist kaum anzunehmen, daß die Preise weiter sinken werden. Nach Abschreibung von 74784 M (93028 M) beträgt der Reingewinn 105326 M (157737 M), woraus nach Entnahme von 2067 M aus der Dividendenrücklage 7% gegen 8% i. V. gezahlt werden.

Hannover. Die Portlandzementfabrik Höxter schließt das Geschäftsjahr mit 101307 M Verlust ab gegen 127027 M Verlust i. V. Der Verlust wird aus dem Vermögensbestand gedeckt. Die Erzeugung für 1904 ist zu etwas besserem Preise verkauft worden; doch lassen diese Preise der Gesellschaft keinen Nutzen.

Berlin. Die deutsche Petroleum A.-G. zu Berlin ist mit einem Aktienkapital von 20 Mill. M in das Handelsregister eingetragen worden.

Berlin. Der Abschluß der Adler, Deutsche Portlandzementfabriken A.-G. in Berlin für das Geschäftsjahr 1903 ergibt nach den üblichen Abschreibungen einen Gewinn von 1755 M gegen 194457 M Verlust i. V. Der kleine Überschuß wird als Vortrag verwandt. Behufs Ablösung der auf der Rüdersdorfer Fabrikanlage haftenden Hypothek von 2,5 Mill. M. wird die Verwaltung der am 8./4. stattfindenden Hauptversammlung die Ausgabe von Schuldverschreibungen bezw. neuer Aktien, vorschlagen.

Berlin. Die A.-G. für Anilinfarbenfabrikation zu Berlin hat neuerdings eine Abteilung für synthetische Riechstoffe eingerichtet. In dieser werden teils Fixiermittel für Extraits und Seifen hergestellt, teils Nachahmungen natürlicher Blütenöle, wie Hyazinth, Iroléne (künstl. Orangeblütenöl) und Narcéol (Imitation des Jasminöles), die sich durch ihre Ausgiebigkeit und Naturtreue auszeichnen.

Hannover. Die deutsche Asphalt-A.-G. der Limmer und Vorwohler Grubenfelder berichtet, daß im Jahr 1903 der Absatz wieder größer geworden sei. Durch den Eintritt einer Konkurrenzfirma in den Verkaufsverein der Vorwohler Asphaltwerke wurde eine Aufbesserung der Preise ermöglicht. Nach 47513 M (34550 M) Abschreibungen ergab sich ein Reingewinn von 199553 M (11642 M), woraus 7% (5%) Dividende verteilt werden. Zu dem diesjährigen Reingewinn hat die Asphaltfabrik F. Schlesing Nachf. A.-G. wieder eine Dividende von 22% wie i. V. beigetragen.

Dividendenschätzungen.

	1903	1902
Lederwerke Rote Erde, Kreuznach	6½%	6½%
Hofmanns Stärkefabr., Salzuflen	12%	12%
Bergisch-Märkische Bank, Elberfeld	8%	8%
Allgemeine Gas Aktien-Gesellschaft, Magdeburg	6½%	7½%
Nassau-Selterser Mineralquellen A.-G.	12%	11%
Ges. für Brauerei-Spiritus- und Pfeßhufenfabrikation vorm. G.Sinner, Grünwinkel, Baden	15%	12%
Vereinigte Thüringische Salinen zu Heinrichshall	1½%	3¾%
Saline und Solbad Salzungen	4%	5%
C. Müller, Gummiwarenfabrik A.-G. Berlin	9%	9%
A.-G. Thiederhall in Thiede	5½%	5½%

Personal-Notizen.

Dr. med. Engels vom Hygienischen Institut zu Posen wurde zum Vorsteher der bakteriologischen Untersuchungstelle zu Stralsund ernannt. Dr. Erwin Rupp, in Freiburg i. B., habilitiert sich neu an der Universität Marburg und wird dort Assistent am pharmakologischen Institut. Die Privatdozenten an der Universität Tübingen, Dr. phil. Edgar Wedekind und Dr. phil. Arthur Dimroth, wurden zu außerordentlichen Professoren an der Universität Tübingen ernannt.

Der Privatdozent an der Universität Marburg Prof. Dr. Schaum wurde zum etatsmäßigigen a. o. Professor für physikalische Chemie ernannt.

Dr. Johannes Schroeder habilitierte sich an der Universität Gießen für Chemie.

Prof. Dr. Rudolf Biedermann feierte am 8. März sein 25 jähriges Dozentenjubiläum an der Universität Berlin.

Neue Bücher.

Kalecsinszky, Chefchem. Alex. v.: Die Mineralkohlen der Länder der ungarischen Krone mit besond. Rücksicht auf ihre chemische Zusammensetzung u. praktische Wichtigkeit. Mit 1 Übersichtskarte. Rev. Übertragung aus dem ungar. Original. (Publikationen der kgl. ungar. geolog. Anstalt.) (324 S.) Lex. 8°. Budapest, (F. Kiliáns Nachf.) 1903. n 14.—

KnappeL, Dr. Otto: Rechts- u. Handelskunde f. den industriellen Betrieb. Handbuch f. Kaufleute und Techniker industrieller Betriebe, sowie f. Juristen. Unter Mitwirkg. eines Ingenieurs bearb. (VIII, 438 S.) gr. 8°. Düsseldorf. J. B. Gerlach & Co. 1903. n 5.—; geb. bar n 6.—

Krafft, Prof. Dr. F.: Kurzes Lehrbuch d. Chemie. Anorganische Chemie. Mit zahlreichen Holzschn. u. 1 Spektraltaf. 5. verm. u. verb. Aufl. (XIV, 525 S.) gr. 8°. Wien, F. Deuticke 1904. n 9.—; geb. n 10.50

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 3./3. 1904.

- 8 k. P. 14080. Verfahren zur Herstellung **wasser-dichter Stoffe**. Melville Gordon Peters und James Altkin Shepherd, Glasgow. 3./10. 1902.
9. K. 25567. Das Abfließen und Abtropfen der Farbe von Pinseln über den Stiel und die führende Hand **verhindern Flüssigkeitsfänger**. Gustav Adolf Kordörfer, Eisenach. 4./7. 1903.
- 10 b. Sch. 19910. Verfahren zur Herstellung von **Briketts** unter Zusatz von **Wasserglas** und von **Ton** o. dergl. Emil Schmidt, Ernst Kommer u. Otto Neugebauer, Hannover. Krausenstr. 39. 13./8. 1903.
- 12 d. H. 29369. Verfahren zum **Abführen von Dämpfen** aus Zentrifugen. Gebr. Heine, Viersen, Rhld. 26./11. 1902.
- 12 b. S. 16616. **Elektrolytischer Apparat** mit getrennten, aus zweimal rechtwinklig umgebogenen Blechen gebildeten Anoden- und Kathodenzellen. Société Anonyme l'Oxhydrique, Brüssel. 23./6. 1903.
- 12 q. K. 24165. Verfahren zur Gewinnung von **Salzen** n-dialkylierter Amidomethansulfosäuren. Dr. E. Knoevenagel Heidelberg, Zähringer Str. 28. 23./8. 1902.
- 17 g. L. 17419. Verfahren zur **Zerlegung schwer kondensierbarer gasförmiger Gemische** in ihre Bestandteile, insbesondere **von Luft** zur Gewinnung von Stickstoff und Sauerstoff durch wiederholte fraktionierte Destillation und Rektifikation der verflüssigten Gemische. René J. Levy u. André Helbronner, Clayton-Manchester. 5./11. 1902.
- 21 h. R. 17044. **Elektrischer Ofen** mit einem spiralförmigen Heizwiderstand aus Kohle. Ernst Ruhstrat, Göttingen. 11./8. 1902.
- 21 h. R. 18510. **Elektrischer Ofen** mit einem spiralförmigen Heizwiderstand aus Kohle; Zus. z. Anm. R. 17044. Ernst Ruhstrat, Göttingen. 13./8. 1903.
- 22 a. B. 32366. Verfahren zur elektrolytischen Darstellung von **Azofarbstoffen**. C. F. Boehringer & Söhne, Waldhof bei Mannheim. 15./8. 1902.
- 22 b. F. 17338. Verfahren zur Darstellung von **grünen bis blauen Farbstoffen** der Anthracenreihe. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 28./2. 1903.
- 22 b. F. 17339. Verfahren zur Darstellung von **grünen bis blauen Farbstoffen** der Anthracenreihe; Zus. z. Anm. F. 17338. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 28./2. 1903.
- 22 d. B. 34992. Verfahren zur Darstellung eines **gelben, schwefelhaltigen Baumwollfarbstoffs**; Zus. z. Pat. 144762. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 11./8. 1903.
- 26 a. D. 12123. Verfahren zur Erzeugung von **Leuchtgas**. Bruno Duttenhofer, Karlsruhe, Durlacher Allee. 30./12. 1901.
- 30 h. A. 9543. Verfahren zur Herstellung mit **Wasser** leicht emulgierbarer Präparate aus Fetten und Ölen; Zus. z. Anm. A. 8633. Dr. Arthur Köpp, Leipzig, Promenadenstr. 9. 10./12. 1902.
- 48 a. H. 31124. Verfahren zur Vorbereitung **nicht-leitender Gegenstände** für die **galvanische Plättierung** durch vorausgehende Verküpfung. Fritz Hundhausen, Wien. 9./12. 1902.
- 49 i. S. 17456. Verfahren zur Herstellung **homogener Körper** aus Tantalmetall oder anderen schwer schmelzbaren Metallen. Siemens & Halske A.-G., Berlin. 19./1. 1903.
- 49 i. S. 17760. Verfahren zur Herstellung **homogener Körper** aus Tantalmetall oder anderen schwer schmelzbaren Metallen; Zus. z. Anm. S. 17456. Siemens & Halske A.-G., Berlin. 12./3. 1903.
- 74 b. B. 35607. Verfahren zur **Anzeige gesundheitsschädlichen Gasübertritts in bewohnte Räumlichkeiten** aus Öfen oder anderen Heizapparaten. Enrico Bertini, Mailand. 4./11. 1903.
- 82 a. N. 6787. Verfahren des **Trocknens** mittels elektrischer Endosmose. W. Nernst u. A. Coehn, Göttingen. 24./6. 1903.
- 82 a. T. 8862. Schräg liegende sich drehende **Trockenkentrommel** zur Behandlung des Trockenutes mit verschiedenen Trockenmitteln in gesonderten Räumen. Aug. Tischbein, Hamburg-Uhlenhorst. 7./8. 1902.
- 89 d. B. 33840. Verfahren zum schnellen **Entzuckern** von Zuckerabläufen und zur Gewinnung von Viehfutter. Wilhelm Benemann, Neu-Schönsee b. Schönsee, Westpr. 7. 3. 1903.
- Klasse: Reichsanzeiger v. 7./3. 1904.
- 12 q. B. 30903. Verfahren zur Darstellung von **Säure-nitrilen**. Dr. Hans Bucherer, Dresden, Bergstr. 40. 27./1. 1902.
- 22 a. K. 25565. Verfahren zur Darstellung eines besonders zur Farblackdarstellung geeigneten **Mono-azofarbstoffes**. Kalle & Co., Biebrich a. Rh. 2./7. 1903.
- 22 b. B. 33765. Verfahren zur Einführung von **Hydroxylgruppen** in Antrachinon oder dessen nicht hydroxylierte Derivate. Badische Anilin- u. Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 26./2. 1903.
- 22 b. B. 34987. Verfahren zur Darstellung von **Anthracenfarbstoffen**; Zus. z. Anm. B. 33711. Badische Anilin- u. Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 10./8. 1903.
- 22 d. F. 17452. Verfahren zur Darstellung eines blauen **Schwefelfarbstoffes**. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 6./4. 1903.
- 22 e. F. 17619. Verfahren zur Darstellung von **sensibilisierend wirkenden Farbstoffen** der Cyaninreihe; Zus. z. Anm. F. 17379. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning Höchst a. M. 25. 5. 1903.
- 30 h. S. 17144. Verfahren zur Darstellung einer **löslichen Eisenarsenverbindung**; Zus. z. Pat. 138754. Chemische Werke „Hansa“ G. m. b. H. Hemelingen b. Bremen. 17./4. 1902.
- 32 a. C. 11602. Verfahren zur Herstellung von Gegenständen, besonders **Hohlkörpern**, aus engglasstem Glase. Dr. Eugen Conrad, Dresden, Comeniussstr. 10. 25./3. 1903.
- 34 a. A. 9444. **Gasbrenner** für Heizzwecke. Adolphus Henry Arzt, London. 5./11. 1902.
- 42 l. W. 21087. **Selbsttätigtes Luftventil** an Spiritusdestillierapparaten. Fa. Herm. Winter, Halle a. S. 28./8. 1903.
- 50 f. F. 17545. **Mischmaschine**, mit einer **senkrecht** im Behälter angeordneten **Förderschnecke**. H. Fürmeyer, Kassel, Hohenzollernstr. 80. 2./5. 1903.
- 57 d. K. 22497. Verfahren zur Herstellung von **photomechanischen Druckformen**, bei denen die durch Entwicklung ausgewaschenen Stellen einer belichteten Chromatschicht drucken. Klimsch & Co., Frankfurt a. M. 10./1. 1902.
- 80 a. M. 22623. **Stempel zum Pressen** von Kunststeinen. Brikkets u. dgl. Josef Miebach, Kalk b. Köln a. Rh. 11./12. 1902.
- Klasse: Patenterteilungen.
- 23 a. 150264. Verfahren zur Wiedergewinnung von **Lösungsmitteln** bei der **Extraktion** fetthaltiger Materialien. Hermann Kirchner, Sprottau. 28./5. 1903.
- 26 c. 150266. **Carburierzvorrichtung**. Emilio Antoniolo & Co., Società Italiana del Gaz Acrogeno, Mailand. 26./1. 1902.
- 27 c. 150285. **Kapselwerk** zum Fördern von Gasen und gegebenen Falls von Flüssigkeiten. Emil Bibus, Altona, Allee 187. 29./6. 1902.
- 31 a. 150173. **Schmelzofen** mit wechselbarer **Zuführung des Gebläsewindes**. Heinrich Krumrei, Bremen, Buntentorsteinweg 258. 17./1. 1903.
- 31 a. 150174. Mit **Abstichöffnung** verschener **Tiegel-schmelzofen** Zinn u. dgl. leichtschmelzhare Metalle. Richard Zasche, Gablonz a. N. Böh. 14./3. 1903.
- 31 c. 150268. Vorrichtung zum **Gießen von Bleiplatten** für Elektrizitätssammler unter Luftabschluß und Druck. Walter Stamm, Zaragoza, Span. 15./7. 1902.

- Klasse:
 31 c. 150369. Verfahren und Vorrichtung zum **Ver-dichten** eines **Gussblocks** durch Flüssig-erhalten des verlorenen Kopfes mittels Beheizung desselben. Julius Riemer, Düsseldorf, Schumann-str. 14. 23. 2. 1902.
 39 a. 150296. Verfahren und Vorrichtung zum **Pres-sen von Hohlkörpern aus plastischer Masse**. Emile Dor-Delatire, Budel, Holl.; Vertr.: F. Haßlacher, Pat.-Anw., Frankfurt a. M. 1. 2.7. 1903.
 39 b. 150271. Verfahren zum **Entvulkanisieren** von Kautschuk, Guttapercha u. dergl.; Zus. z. Pat. 112017. Albert Edvard Jens Voldemar Johann Theilgaard, Kopenhagen. 2. 9. 1902.
 42 i. 150315. Einrichtung zum **Messen der Temperatur** glühender Körper. Everett F. Morse, Trumansburg, Francis F. Prentiss u. Jacob D. Cox, Cleveland, V. St. A. 4. 11. 1900.
 53 k. 150277. Verfahren zur **Beschleunigung des Entbitterns amygdalinhaltiger Samen** durch Spaltung des Amygdalins mittels des in ihnen enthaltenen Ferments in Gegenwart von Wasser. Friedrich Lodholz, Freiburg i. Br. 10.5. 1903.
 55 b. 150352. Verfahren zur Herstellung von **Zellstoff** aus Alfa oder ähnlichen Pflanzen für die Papier-fabrikation. Anne-Marie (gen. Henry) de Montessus de Ballore, Tunis. 26.7. 1902.
 57 c. 150247. **Koplervorrichtung**, bei welcher das Original und das lichtempfindliche Papier durch ein durchsichtiges wanderndes Band gegen ein wanderndes Auflager gepreßt wird. Nathaniel How-land Brown, Philadelphia. 18.2. 1903.
 80 b. 150160. Herstellung von **Porzellan**. Dr. Carl J. Franzek u. Fr. Xaver Weigl, Charlottenbrunn i. Schl. 5.4. 1902.
 80 b. 150196. Verfahren zur Herstellung von **künst-lichem Marmor** o. dgl. aus gefärbten Stein-massen. August Riesch, München, Blumenstr. 7. 23.6. 1903.
 81 b. 150252. **Maschine** zum Aufziehen von Papier-blättern o. dgl. auf geeignete Unterlagen, insbesondere zum **Aufkleben farbiger Papier-zettel** auf Kartons zwecks Herstellung von Far-benmustertafeln. William John White, Detroit, V. St. A. 23.1. 1903.
 85 c. 150362. Verfahren zur **Reinigung von Schmutz-wässern** mittels biologischer Filtration unter abwechselnder Belüftung und Flüssigkeitsdurch-lauf. Ferdinand Eichen, Wiesbaden. 14.5. 1901.
 89 e. 150364. **Saftfänger für Verdampf- und Kochapparate**. Askan Müller, Hohenau b. Wien. 16.1. 1903.

Patentliste des Auslandes.

- Verfahren zur Synthese der **Aldehyde**. G. Darzens. Frankr. 337175 (Ert. 5.—11./2.).
 Verfahren zur Darstellung von **Aluminiumsulfat**. Heinrich F. D. Schwahn, St. Louis Mo. Amer. 752927 (Ert. 23./2.).
 Verfahren zur Herstellung einer **Anstrichfarbe**. Franz Haid, Werning b. Payerbach. Österr. (Einspr. 1./6.).
 Verbessertes Verfahren und Apparat zur Herstellung eines **Bergwerksprengstoffs**. W. O. Wood und H. Knudsen. Frankr. 337328 (Ert. 12. bis 18./2.).
 Herstellung von **Bronze und ähnlichem Metall-pulver**. Lauer. Engl. 9064/1903 (Öffentl. 17./3.).
 Verfahren zur Herstellung von **weißem Zement**. G. Gogler, Podgorze, u. Dr. H. Steinfeld, Kra-kau. Ung. G. 1533 (Einspr. 13./4.).
 Verfahren und Apparat zur technischen Anwendung von **Chlorcalcium** zur Trocknung. J. Yberty, A. Désanges & J. Allvatti, Paris. Belg. 174523 (Ert. 31./12. 1903).
 Verfahren zur **Chlorierung** von Erzen und Metallen. G. J. Atkins, Tottenham. Österr. (Einspr. 1./5.).
 Verfahren der Verarbeitung von **Roheisen** mit höhe-rem **Chromgehalte** auf Flüsseisen und Fluß-stahl im Flammofen. Dr. Otto Massenez. Wies-baden. Österr. (Einspr. 1./5.).
 Verfahren zur **Entchromung von chromreichem Roheisen**, sowie zur Darstellung von chromarmem Flüsseisen und Flußstahl aus chromarmen Einsätzen. Dr. Otto Massenez, Wiesbaden. Österr. (Einspr. 1./5.).
 Herstellung von **Cyaniden** und Gewinnung von Neben-produkten. Großmanns Cyanide Patents Syndicate Ltd. & Großmann, Engl. 4513/1903 (Öffentl. 13./3.).
 Verfahren zur Herstellung von α - u. β -**Cyklogeranio-lidenaceton**. Compagnie Parisienne de Couleurs d'aniline. Frankr. 337355. (Geheim Ert. 12.—18. 2.).
 Vorrichtung zur kontinuierlichen **Destillation** und **Rektifikation** unter erniedrigtem Drucke. Ju-les Savary, Nesle-Somme. Österr. (Einspr. 1./5.).
Elektrischer Ofen für chemische Operationen. In-dustrie verrière et ses dérivés, Soc. an Brüssel. Belg. 174184 (Ert. 31./12. 1903).
Elektrischer Ofen, Tiegel oder Muffel zum Er-hitzen durch Widerstand. Industrie verrière et ses dérivés, Soc. an Brüssel. Belg. 174181 (Ert. 31./12. 1903).
 Verfahren zur Herstellung eines **Gemenges von brennbaren Gasen mit Oxyden**. L'air Li-quide Soc. an pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude, Paris. Ung. C. 1040 (Einspr. 20./4.).
 Verfahren zur Herstellung einer durchsichtigen **Gla-sur** auf trocken gepreßten **Ziegeln**. Ung. F. 1320 (Einspr. 20./4.).
 Verfahren zur Herstellung schwer schmelzbarer **Glas-massen**. Industrie verrière et ses déri-vés, Soc. an Brüssel. Belg. 174186 (Ert. 31./12. 1903).
 Fabrikation von künstlichem **Honig**. A. Gouttier-Bouhon. Belg. 174666 (Ert. 31./12. 1903).
Kalorimeter. L. M. G. Delaunay - Belleville, St. Dennis. Österr. (Einspr. 1./5.).
Kautschukähnliches Gummi. Myron G. Brown-nell, Denver, Colo. Amer. 752951 und 752952 (Ert. 23./2.).
Kautschukähnliches Material. Richard A. Leigh (Western Rubber Company, Denver, Colo.). Amer. 152988 (Ert. 23./2.).
 Verfahren zur Herstellung einer **kautschukähn-lichen Substanz**. E. H. Fayolle. Frankr. 2485/335584 (Ert. 12.—18./2. Zus. z. 335584).
 Behandlung **kupferhaltiger Materialien**. M. Per-reur Lloyd, Brüssel. Belg. 174293 Zus. z. 173938 (Ert. 31./12. 1903).
 Verfahren zur Reinigung von eisenhaltigen **Kupfer-steinen** oder Lehm. George Westinghouse, Pittsburg. V. St. A. Österr. (Einspr. 1./5.).
 Verfahren zur Herstellung eines **Lackersatzes** für Möbellacke. C. Ludwig, Schönberg i. M. Belg. 174289 (Ert. 31./12. 1903).
 Verfahren zur Schmelzung von **Metallmassen**. Hör-der Bergwerks- u. Hüttenverein. Frankr. 337190 (Ert. 5.—11./2.).
 Verfahren zur Gewinnung einer neuen **Metallver-bindung**. A. Jacobsen, Hamburg. Belg. 174343 (Ert. 31./12. 1903).
 Verfahren zur elektrischen Herstellung von **Metall-Hydroxyden u. Oxyden**. F. F. Hunt, Neu-York. Belg. 174567 (Ert. 31./12. 1903).
Nebennierenextraktverbindung. Jokichi Ta-kamine, Neu-York N. Y. Amer. 753177 (Ert. 23./2.).
 Verfahren zur Herstellung **organischer Säuren**. Nicholas Zelinsky, Moskau. Amer. 752744 (Ert. 23./2.).
 Herstellung **organischer saurer Verbindun-gen**. W. Bäuml (Bad. Anilin- und Soda-fabrik, Ludwigshafen). Amer. 752947 (Ert. 23./2.).
Pyrophore Metalleigungen zur Entzündung und Beleuchtung. Auer von Welsbach. Frankr. 337320 (Geh. Ert. 12.—18./2.).
 Neuerungen an Produkten zur **Pflasterung mittels Asphalt und wasserbeständigen Farben**. W. P. Thompson, Liverpool. Belg. 174175 (Ert. 31./12. 1903).
Pollerflüssigkeit für farbiges Schuhleder u. dgl., J. B. Belton, Lincolnshire. Österr. (Einspr. 1./5.).
Pommade zur Haar- und Bartpflege. U. Ascoli, Wien. Belg. 174512 (Ert. 31./12. 1903).

- Verfahren und Apparat zur Verwendung von **Radium** zur Umwandlung statischer Elektrizität in Wärme, Licht und dynamische Elektrizität. E. Demachy, Brüssel. Belg. 174569 (Ert. 31.12. 1903).
- Verfahren zur Erhöhung der plastischen Wirkung von **Reliefs**. Firma Max Krause, Berlin. Österr. (Einspr. 1.5.).
- Apparat zur schnellen Ermittlung des **Rahmgehaltes** der Milch. F. Billet. Belg. 174262 (Ert. 31.12. 1903).
- Verfahren zur **Reproduktion** von Schriften, Zeichnungen, Drucken usw. durch **chemische Durchdringung** des Unterlagblattes. A. J. Dubouloz & Truchelut. Frankr. 337141 (Ert. 5.—11.2.).
- Verfahren zum Reinigen von **Rohzucker** durch wiederholtes Umkristallisieren desselben. Joseph Robin-Langlois, Paris. Österr. (Einspr. 1.5.).
- Reinigungsverfahren für **Rohwolle**. C. H. Feustel, Lengenfeld. Belg. 174507 (Ert. 31.12. 1903).
- Verfahren, um **Seifenlösungen** mit Phenolen oder Kresol konsistent und in Wasser löslich oder einflügierbar unter Vermehrung ihrer Wirkung zu machen. E. M. Raetz, Köln-Rhein. Belg. 174423 (Ert. 31.12. 1903).
- Verfahren zur Behandlung von **Schmelzgut** in elektrischen Strahlungsofen. Trollhättans Elektriska Kraftaktiebolag, Stockholm. Österr. (Einspr. 1.5.).
- Seife**. Knox. Engl. 6590/1903 (Öffentl. 17.3.).
- Verfahren zur Herstellung von **Seife**. K. Verhelst-Valeke, Menin. Belg. 174611 (Ert. 31.12. 1903).
- Verfahren zur Behandlung von **Abfallselfensuden**. Turner & Turner. Engl. 1420/1903 (Öffentl. 7.3.).
- Speisefette** und Verfahren zur Herstellung derselben. Cronholm. Engl. 27449/1903 (Öffentl. 17.3.).
- Verfahren und Apparat zur **Verdampfung sehr salzarmen Salzwässer**. E. Moll, Linden-Hannover. Belg. 174477 (Ert. 23.2.).
- Verfahren zur Herstellung von **Schwefelsäure**. Nickolas Heinz & Hermann Hegeler, La-salle, Ill. Amer. 752677 (Ert. 23.2.).
- Substanzmischung**. Mary A. Dillard, Selma Ma. Amer. 752660 (Ert. 23.2.).
- Anordnung zur Erzielung **hoher Temperaturen** mittels Widerstandserhitzung. Industrie verrière et ses dérivés, Soc. an. Brüssel. Belg. 174182 (Ert. 31.12. 1903).
- Verfahren zur Herstellung von **Tonerde** und Nebenproduktien. Keogh & Broughton. Engl. 23918 1903 (Öffentl. 17.3.).
- Neuer **Toilettepuder**. J. Jutkowitz. Frankr. 337098 (Ert. 5.—11.2.).
- Verfahren zur Gewinnung von **Zink** und anderen leichtflüssigen Metallen. Trollhättans Elektriska Kraftaktiebolag, Stockholm. Österr. (Einspr. 1.5.).

Verein deutscher Chemiker.

In einer am 12. Januar d. J. abgehaltenen Sitzung beschloß die Chemische Gesellschaft in St. Louis die Errichtung eines Auskunftsbüros für die Mitglieder ausländischer chemischer Gesellschaften, welche die Weltausstellung zu St. Louis 1904 besuchen wollen. Die Mitglieder solcher Gesellschaften, welche den Wunsch haben, über die Ausstellung selbst,

die Stadt St. Louis, Hotels usw. Auskunft zu erhalten, werden ersucht, sich an den Unterzeichneten zu verwenden.

Edward H. Keisler,
Cor. Sec'y, St. Louis Chemical Society,
Washington University,
St. Louis, Mo., U. A. S.

Zum Mitgliederverzeichnis:

I. Als Mitglieder des Vereins deutscher Chemiker werden bis zum 4./3. vorgeschlagen:

Chemisch-technische Versuchsstation von Dr. Passow, Blankenese/Hamburg (durch W. A. Hoffmann).

Dr. Hans Fischer, Berlin S, Tempelherrenstr. 16 (durch Reg.-Rat Dr. Süvern) Mk.
Julius Grünwald. Ingenieur und Betriebschemiker der Eisenhüttenwerks-A.-G. Thale, Thale/Harz (durch Dr. A. Weißkopf) H.

Tullio Miglietti, Chemiker, Turin, Fabrica Annibale Paramatti (durch Prof. Dr. Kolb).

Dr. Seuffert, Rahway, N.-J. (durch Dr. A. Dilthey) N.-Y.

II. Wohnungsveränderungen:

Chemisch-technisches Laboratorium für Handel- und Bergbauprodukte, Dr. J. Wieß, Rotterdam, Nieuwehavn 28.

Erdmann, Professor Dr. Hugo, Charlottenburg, Bismarckstr. 12, II.

Frischmuth, Dr. P., Darmstadt, Grafenstr. 9.

Goldhaber, Dr. M., Köln/Rhein, Eigelstein 118, I.

Güßmann, Dr. H., Chemiker, Nürnberg/Stein.

Leimbach, Dr. R. Lehramtspraktikant, Heidelberg, Rohrbacherstr. 89, II.

Neff, Dr. Paul, Hamburg, Claudiusstr. 21.

Gesamtzahl der Mitglieder: 2950.

Pokorny, Ingenieur, Brüssel, Rue des Cendres 20. Rauter, Dr. Gustav, Berlin-Charlottenburg I. Cauerstr. 2.

Roth, Dr. P., Bielefeld, Goldbach 63 p.

Storch, Dr. W., Berlin-Schöneberg, Hauptstr. 138, I.

Taussig, Dr. Rudolf, Wien IX, Währingerstr. 24.

Virchow, Dr. C., Charlottenburg, Fraunhoferstr. 16.

Wessel, Dr. Leo, Brüssel, Chaussee d'Etterbeek 102.

Zeitler, Dr. J. N. Bamberg, Friedrichstr 4, II.

Hauptversammlung 1904.

Die diesjährige Hauptversammlung findet von Donnerstag den 26. bis Sonnabend den 28. Mai d. Js. in Mannheim, Ludwigshafen und Heidelberg statt.