

der Preis sei ein mäßiger und ersetze Bisulfat sehr oft vorteilhaft die Schwefelsäure, erleichtere die Feststellung der freien und zusammengesetzten Aldehyde in Alkohol, Wein usw.

Trillat sprach: „Über die Disposition des Essigsäurealdehyds unter dem Einfluß der Hefen“.

Guillaume sprach: „Über den Regulierungsprozeß an Destillierapparaten und ein Verfahren zur doppelten Endreinigung des Alkohols“.

Grot verlas eine sehr interessante Arbeit über einen Fall des Gelbwerdens des Alkohols. Dieses Gelbwerden sei durch Polarisation von Aldehyden entstanden.

Sidersky sprach: „Über die Reinigung rohen Alkohols durch Kälte und  $CO_2$ “.

Janet verlas eine Studie über die erhaltenen Resultate durch Einwirkung von Abietinsäure bei der spontanen Gärung der Zuckerrohrmelassen und über die Säurebestimmung in gefärbten Produkten.

Vidal sprach: „Über die Verdampfer mit vervielfachtem Effekt und die landwirtschaftlichen Korporationen“.

Ferras: „Über die Anwendung des Sammelsirups in der Destillation“.

Martinaud: „Über die Gärung der Zuckerrübe“.

Perrier: „Über die Bereitung rektifizierten Alkohols“.

Pouard: „Über die Zusammensetzung der Stärke“.

Beau: „Die Herausgabe von Dampf in den Kolonnenapparaten“.

Charles: „Über die Mutterlaugen bei der Weinsteinfabrikation“.

Es würde zu weit führen, alle interessanten Momente zu beschreiben, da auch hier das Programm reichlich ausgiebig war. v. Bongé.

Der Verband deutscher Elektrotechniker hält seine 16. Jahresversammlung vom 11.—14./6. in Erfurt ab.

Zu Düsseldorf findet am 3./5. die diesjährige Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute statt. Die Vorträge werden betreffen: Elektrische Schmelzöfen und Turbo-Gebläse.

Der bayerische Verein von Gas- und Wasserfachmännern wird seine 23. Hauptversammlung vom 28.—30./5. in Bad Reichenhall abhalten.

Die deutschen Zuckertechniker treffen sich zur diesjährigen Hauptversammlung am 18.—20./6. in Hildesheim.

Der deutsche Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie E. V. hält am 11./5. zu Berlin eine außerord. Hauptversammlung ab.

Vom 29.—30./5. wird der Verein der Gas- und Wasserfachmänner Österreich-Ungarns in Wien tagen.

Der Kongreß des Royal Institute of Public Health findet vom 18.—24./7. in Buxton statt.

## Patentanmeldungen.

- Klasse: Reichsanzeiger vom 16./4. 1908.
- 8m. K. 35 515. Erzeugung gelbroter Färbungen auf den Textilfasern; Zus. z. Anm. K. 29 808. [Kalle]. 22./8. 1907.
- 8n. K. 33 699. Ätzen von Thioindigotärbungen. [Kalle]. 17./1. 1907.
- 12a. R. 22 521. Vakuumdestillationsapparat. J. Robert, Paris. 26./3. 1906.
- 12d. K. 34 216. Klären und Entfärben von Flüssigkeiten. E. Koperski u. T. Macherski, Brest-Litowsk, Rußl. 18./3. 1907.
- 12i. R. 25 233. Herstellung von wasserhaltigen Aluminatsilicaten oder künstlichen Zeolithen; Zus. z. Pat. 186 630. J. D. Riedel, A.-G., Berlin. 10./10. 1907.
- 12k. B. 45 976. Darstellung von Cyaniden und Cyanamiden der Alkalien und Erdalkalien. [B]. 30./3. 1907.
- 12k. P. 20 319. Darstellung von Ferrocyanium aus Ferrocyanat durch Umsetzung mittels Chlorkalium. Dr. C. Petri, Straßburg. 6./8. 1907.
- 12n. G. 24 758. Gewinnung von wasserfreiem Zinchlorid aus zinnoxydhalogenen Materialien. Fa. Th. Goldschmidt, Essen, Ruhr. 17./4. 1907.
- 12n. J. 9491. Verfahren und Vorrichtung zur Darstellung von Metalloxyd auf trockenem Wege durch Oxydation von zerstäubtem Metall. H. Jaeger, Kalk a. Rh. 7./11. 1906.
- 34l. T. 12 091. Schutzhülle für Bewässerungs-Gefäße. G. R. Paalen, Berlin. 17./5. 1907.
- 40a. D. 17 997. Entfernung des Fluors aus fluorhaltigen Mineralien durch Behandeln der Mineralien mit starker Mineralsäure z. B. Schwefelsäure. G. Delplace, Namur, Belg. 23./1. 1907.
- 48a. H. 39 622. Bad für die Erzeugung von Zinkniederschlägen auf elektrolytischem Wege mit einem Gehalt an Stickstoffderivaten und einatomigem Alkohol. H. M. van Hulst, Lize-Serainy, Belg. 7./1. 1907.
- 78d. G. 21 356. Herstellung von orthochromatischen Zündlichtpulvern; Zus. z. Anm. K. 29 452. Geka-Werke, Offenbach a. M. 13./5. 1905.
- 78d. R. 25 195. Zünder für pyrotechnische Scherzenartikel. M. Retemeyer, Berlin. 3./10. 1907.
- 80b. C. 15 835. Verfahren zur Regelung der Abbindezeit der aus Hochofenschlacke durch Einspritzen von Salzlösungen hergestellten Zemente. The German Colloids Cement Comp., Ltd., London. 5./7. 1907.
- 89k. K. 35 829. Gewinnung von Stärke und Kleber aus Weizenmehl. F. A. Klopfer, Leubnitz b. Dresden. 4./10. 1907.
- Reichsanzeiger vom 21./4. 1908.
- 12c. J. 9582. Extraktionsvorrichtung; Zus. z. Pat. 187 728. L. F. Jury, Vernaison, Frankr. 14./12. 1906. Priorität (Frankreich) vom 19./12. 1905.
- 12d. B. 44 641. Fortschwemmen von zu feinkörnigen Bestandteilen aus der körnigen Filtermasse von Filteranlagen mit Kreislauf-Waschvorrichtung. G. Bollmann, Hamburg. 17./11. 1906.
- 12d. K. 34 443. Maschine zum Ausquetschen flüssiger Farben mit einem mittels einer heb- und senkbaren Leitspindel zusammendrehbaren Sack oder sackartig zusammengelegten Tuch. C. Ludin, Novara, Ital. 12./4. 1907.
- 12i. P. 13 936. Darstellung von Stickstoffoxyden durch Einwirkenlassen elektrischer Entladun-

## Klasse:

- gen auf atmosphärische Luft. Westdeutsche Thomasphosphat-Werke, G. m. b. H., Berlin. 21./8. 1902.
- 12o. M. 28 813. Darstellung von Veilchenrechstoffen. Metzner & Otto, Leipzig. 23./12. 1905.
- 21f. L. 22 459. Herstellung von **Glühkörpern** aus Wolframmetall für elektrische Lampen. J. Lux, Wien. 15./6. 1905.
- 21f. S. 24 741. Herstellung von **Metallglühfäden** durch Formen von Metallpulvern oder Metallverbindungen mittels eines Bindemittels. Siemens & Halske, A.-G., Berlin. 8./6. 1907.
- 21f. S. 24 742. Herstellung kohlenstoffreicher **Metallglühfäden**. Siemens & Halske, A.-G., Berlin. 8./6. 1907.
- 21f. S. 24 743. Herstellung von **Wolframglühfäden**; Zus. z. Anm. S. 23 093. Siemens & & Halske, A.-G., Berlin. 8./6. 1907.
- 22a. C. 16 037. Darstellung nachchromierbarer o-Oxymonoazofarbstoffe. [Griesheim-Elektron]. 9./9. 1907.
- 22f. St. 10 304. Verfahren um Produkte, welche ganz oder teilweise aus gefälltem hydratwasserhaltigen **Schwefelzink** bestehen, licht- und witterbeständig zu machen. H. W. de Stucklé, Dieuze i. E. 2./6. 1906.
- 22g. L. 24 368. **Bindemittel** für Künstlerfarben; Zus. z. Pat. 187 211. K. Lopus, München. 27./5. 1907.
- 23d. L. 24 443. Beseitigung der Transparenz von **Paraffin** oder seinen Mischungen mit Stearinäure, Palmitinsäure, Ceresin, Harz u. dgl. V. Lewy, Königsberg i. Pr. 10./2. 1906.
- 24c. W. 26 632. Verwertung des beim Umsteuern von Regenerativöfen entstehenden **Rückström-gases**. F. Würtenberger, Genua. 7./11. 1906.
- 26d. Sch. 26 634. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Lösung von **Leuchtgasen** in Petroleum. Schweiz. Flüssiggas-Fabrik L. Wolf, A.-G., Bassersdorf, Kant. Zürich, Schweiz. 23./11. 1906.

Reichsanzeiger vom 23./4. 1908.

- 12a. S. 25 210. **Destillationsvorrichtung**. Dampfkessel- u. Gasometerfabrik, A.-G., vorm. A. Wilke & Co., Braunschweig. 5./9. 1907.
- 12e. M. 31 820. **Staubfänger**. A. Müller, Leipzig-Schleußig. 12./3. 1907.
- 12f. H. 36 241. Aufbewahrung explodierbarer Gase in einem gasdichten, mit porösem Material gefüllten Behälter. C. Hubert, Neu-York. 4./10. 1905.
- 12m. R. 24 639. Herstellung von pulverigem **Tonerdehydrat**. Dr. E. L. Rinman, Göteborg Schwed. 8./6. 1907.
- 24e. M. 27 291. Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von **Gas** bei Zuführung von Luft und Dampf in der Mitte von Gaserzeugern. J. Maly, Dresden. 10./4. 1905.
- 26d. F. 24 207. Abscheidung von Cyan, Blausäure, Cyan- und Rhodanverbindungen aus **Gasgemengen**; Zus. z. Pat. 182 084. Otto & Comp. G. m. b. H., Dahlhausen, Ruhr. 20./9. 1907.
- 26d. K. 30 866. Verfahren, Generatorgas gewöhnlicher Zusammensetzung in ein **Gas** umzuwandeln, welches auch bei Glühhitze keine oxydierenden Wirkungen ausübt. K. Kugel, Werdohl i. W. 8./12. 1905.
- 26d. St. 12 230. Einrichtung an **Gasreinigerkästen**, deren Deckel in der Rinne des Gasreinigers durch eine leicht erstarrende Masse gedichtet

## Klasse:

- wird. H. Strache, Wien. 2./7. 1907. Priorität (Österreich) vom 17./4. 1906.
- 39b. F. 23 225. Bleichen von **Rohkautschuk**. J. Fölsing, Offenbach a. M. 21./3. 1907.
- 49f. G. 25 153. Herstellung eines **Lötflußmittels**. Ges. m. b. H. Claßen & Co., Berlin. 27./6. 1907.
- 82a. S. 24 790. Verfahren und Vorrichtung zum **Trocknen** feuchter Stoffe. C. T. Speyerer & Co., Berlin. 17./6. 1907.

## Patentliste des Auslandes.

Herstellung hohler Gegenstände aus faserigem Material. Evans-Jackson. Engl. 25 746 1907. (Veröffentl. 23./4.)

Herstellung von **Fetten**. Schou & Schou. Engl. 16 886/1907. (Veröffentl. 23./4.) Apparat und Verfahren zur Unterdrückung des Mündungsfeuers an **Feuerwaffen**. Villa. Frankr. 385 769. (Ert. 25./3.—1./4.)

Herstellung eines vegetabilischen **Filzes** und dessen Verwendung für industrielle und andere Zwecke. W. v. Skorzewski, Schloß Lubostrom. Umg. S. 4149. (Einspr. 4./6.)

Apparat zur Veranschaulichung der **Fluorescenz** der fluorescierenden Stoffe. W. G. Levison Neu-York. Amer. 883 653. (Veröffentl. 31./3.)

Apparat zum Desinfizieren mit **Formalin**. E. Szabados, Kaposvar, und M. Kovacs, Budapest. Umg. S. 4029. (Einspr. 4./6.)

**Galvanisierapparat**. L. L. Gibbs, South Boston, Mass. Amer. 883 458. (Veröffentl. 31./3.)

Herstellung von **Gas** und Koks. L. P. Lowe, San Francisko, Cal. Amer. 883 466. (Veröffentl. 31./3.)

Kühlen von **Gas** und Abscheidung von Gasolin aus demselben. D. Hastings und A. W. Brink, Oklahoma, Okla. Amer. 883 640. (Veröffentl. 31./3.)

Einrichtung zur Umwandlung von **Gleichstrom** gegebener Spannung in Gleichstrom abweichender Spannung. D. Timar und K. Dregler, Berlin. Umg. T. 1335. (Einspr. 4./6.)

Stützen für die Fäden elektrischer **Glühlampen**. General Electric Co. Engl. 10 071/1907. (Veröffentl. 23./4.)

Fäden für elektrische **Glühlampen**. Parker Clark Electric Co. Engl. 7642/1907. (Veröffentl. 23./4.)

Herstellung elektrischer **Glühlampen** mit Fäden aus plastischer Masse. Siemens & Halske, A.-G. Engl. 17 972/1907. (Veröffentl. 23./4.)

Entkiesen und Reinigen von **Gußeisen** zur Verwendung bei der Herstellung von basischem offenen Hartstahl. Muirhead. Engl. 7946/1907. (Veröffentl. 23./4.)

Herstellung von **Hämoglobinpräparaten**. Lewy. Engl. 27 113/1907. (Veröffentl. 23./4.)

Antiseptische Behandlung der Enden von **Holz**. Marchal. Frankr. 385 814. (Ert. 25./3.—1./4.)

Verfahren und Apparat zur Herstellung von Extrakten aus **Hopfen** und Hefe. F. S. Davidsen und W. P. Burra, Ashford, England. Amer. 883 173, 883 174. (Veröffentl. 31./3.)

Herstellung von **Hydrazin**. Rascig. Engl. 139/1908. (Veröffentl. 23./4.)

Elektrolytisches Verfahren zur Herstellung von **Indigofarbstoffen**. Chauumat. Engl. 19 027. 1907. (Veröffentl. 23./4.)

Herstellung einer neuen pharmazeutischen

Verbindung aus **Casein**, **K n o l l**, **K n o l l** & **D a e g e**. **E n g l.** 6227/1908. (Veröffentl. 23./4.)

Zusammenbringen und Regenerieren von **Kautschuk**, **Guttapercha** und ihren Ersatzmitteln. **Rouxeville**. **E n g l.** 7714/1907. (Veröffentl. 23./4.)

Verfahren, um **Kautschuk**, **Guttapercha** und Faktis zusammenzubringen und zu regenerieren. **Zusatz. Rouxeville**. **F r a n k r.** Zus. 8718 378 801. (Ert. 25./3.—1./4.)

Instrument zum Anzapfen von **Kautschukbäumen**. **C a l l a n d e r** (Callander). **E n g l.** 18 363/1907. (Veröffentl. 23./4.)

Konservieren von tierischen und pflanzlichen Stoffen. **S o c i é t é A. K u n e r**. **F r a n k r.** 385 775. (Ert. 25./3.—1./4.)

Verwendung von Verbindungen des **Ammoniaks** und der höheren Fettsäuren zur Herstellung von **Kerzen** und für andere Leucht- und Heizzwecke. **C. F. B o e h r i n g e r & S ö h n e**. **E n g l.** 23 796 1907. (Veröffentl. 23./4.)

Herstellung eines **Kraftfutters**. **B. G i l l i t z e r**, **Budapest**. **U n g. G.** 2463. (Einspr. 28./5.)

Herstellung von **Kunstzähnen**. **L. R. C h a u - v i n**, **Paris**. **U n g. C.** 1541. (Einspr. 28./5.)

Herstellung mehrfarbiger **Lichtpausen**. **E. B a r o n**, **Wien**. **U n g. B.** 3945. (Einspr. 28./5.)

Herstellung von kalifreien **Melassen**. **Zusatz. R i v i è r e**. **F r a n k r.** Zusatz 8702/385 139. (Ert. 25./3.—1./4.)

Herstellung von **Mehl** aus Weizen. **W e a v e r**. **E n g l.** 11 361/1907. (Veröffentl. 23./4.)

Apparat zur Gewinnung von **Metall** und Legierungen. **E. V i e l**, **Rennes**, **Frankreich**. **A m e r.** 883 594, 883 595. (Veröffentl. 31./3.)

Elektrische **Metallfadenlampe**. **W e s t i n g h o u s e M e t a l F i l a m e n t L a m p C o.** **E n g l.** 6245/1908. (Veröffentl. 23./4.)

Apparat zur Herstellung eines künstlichen Steins und gegen Wasser undurchdringlichen **Mörtels**. **S c h r u f f**. **E n g l.** 28 745/1907. (Veröffentl. 23./4.)

Herstellung von **Natriumnitrit**. **S o c. H. G o u t h i è r e & Cie**. **E n g l.** 6710/1908. (Veröffentl. 23./4.)

Reinigen und Klären der durch den Mercierisationsprozeß verunreinigten **Natronlauge**. **V e n t e r**. **E n g l.** 993/1908. (Veröffentl. 23./4.)

Elektrische **Niederschläge** von Metall auf hohlen Gegenständen. **F r i e d e h e i m**. **E n g l.** 7563/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Apparat zum elektrischen **Niederschlagen** von Metall. **C o w p e r - C o l e s**. **E n g l.** 25 126/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Darstellung von acetylierten **Nitrocellulosen**. **L. L e d e r e r**, **Sulzbach**, **Oberpfalz**. **Ö s t e r r.** A. 730/1907. (Einspr. 1./6.)

Neue **Ölfarbenmasse**. **L e d u c**, **Paris**. **B e l g.** 206 196. (Ert. 16./3.)

Apparat zur Herstellung von **Öegas**. **H. G e r d e s**, **Berlin**. **A m e r.** 883 681. (Veröffentl. 31./3.)

**Ölvergaser**. **W. H. N e h e r**, **Inglewood**, **Cal.** **A m e r.** 883 472. (Veröffentl. 31./3.)

**Ofen** zum Verbrennen von Schwefel und für ähnliche Zwecke. **S a c h s e n b u r g e r A k t i e n - M a s c h i n e n f a b r i k u n d E i s e n g i e b e r e i**, **Sachsenburg-Heldrungen**. **Ö s t e r r.** A. 4138/1907. (Einspr. 1./6.)

**Oxyacetylenapparat**. **F a l l o t**, **Paris**. **B e l g.** 206 200. (Ert. 16./3.)

Verfahren, **Oxydationen** vollständig zu machen. **S o c i é t é F r a n z F r i t z s c h e & C o.** **F r a n k r.** 385 700. (Ert. 25./3.—1./4.)

Elektrode für die Entwicklung von **Ozon** aus Sauerstoff oder atmosphärischer Luft. **C r a i g**. **E n g l.** 8036/1907. (Veröffentl. 23./4.)

Sterilisation mit **Ozon**. **M a l l a r d. F r a n k r.** 385 815. (Ert. 25./3.—1./4.)

Herstellung von **Ozon**. **J i r o t k a**. **E n g l.** 6453/1908. (Veröffentl. 16./4.)

Elektrische Behandlung von Gasen oder Dämpfen, namentlich Luft oder Sauerstoff zur Herstellung von **Ozon**, sowie Apparate hierzu. **R i c h a r d s o n & V a u g h a n**. **E n g l.** 13 342/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Spezialstahl für **Panzerplatten**. **J. B r a u n s S ö h n e**, **Schloß Schöndorf bei Vöcklabruck**, **Ober-Österreich**. **Ö s t e r r. A.** 6583/1907. (Einspr. 1./6.)

Flüssige Masse zur Herstellung von verziertem **Papier**. **R. S c h m i e d e l**, **Dresden**. **A m e r.** 882 916. (Veröffentl. 24./3.)

Füllmasse für **Papier**. **A. M o n i n**, **Lent** (Frankreich). **Ö s t e r r. A.** 4614/1906. (Einspr. 1./6.)

Neuerung in der Herstellung von metallisiertem **Papier**. **C o w p e r - C o l e s**, **Westminster** (England). **B e l g.** 206 238. (Ert. 16./3.)

Herstellung gefärbter, unregelmäßig durchdrungenen **Papiers**. **[M.] F r a n k r.** 385 497. (Veröffentl. 19.—24./3.)

Beschickungsapparat für **Paraffin-Naßschwitzbassins**. **P h. P o r g e s**, **Wien**, und **L. S t e i n - s c h e i n d e r**, **Königsfeld b. Brünn**. **Ö s t e r r. A.** 1936/1907. (Einspr. 1./6.)

Herstellung von **Pech**. **C r a i g**. **E n g l.** 7615 1907. (Veröffentl. 16./4.)

Verseifung von **Petroleum** und anderen Mineralölen und Umwandlung des erhaltenen Produktes für verschiedene Gebrauchswecke. **J. V. K u e s s** in Tunis. **U n g. K.** 3154. (Einspr. 28./5.)

**Pflanzenwachs** aus **Harzgummi**. **B a d o i l**. **F r a n k r.** 385 553. (Veröffentl. 19.—24./3.)

Herstellung von unlöslichen Kondensationsprodukten aus **Phenolen** und **Formaldehyd**. **L. H. B a k e l a n d**, **Yonkers**. **U n g. B.** 4016. (Einspr. 28./5.)

Masse zur Herstellung von **Phonographenplatten**. **M a r k s (N e w J e r s e y P a t e n t C o.)**. **E n g l.** 25 092/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Verfahren und Apparat zum Umwandeln von **Phosphat**- oder **Superphosphatmehl**. **F r i e d r. K r u p p, A.-G.**, **Magdeburg-Buckau**. **B e l g.** 206 192. (Ert. 16./3.)

Farbgitter für **photographische Camera**. **H u n t e r**. **E n g l.** 12 459/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Herstellung von feuerbeständigem **Porzellan**. **S c h ö f f l, T r a u t m a n n & M a y e r**. **E n g l.** 9394/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Darstellung von 2, 4, 6-Trioxypyrimidin und dessen 5-Mono- und Dialkylderivaten. **C. F. B o e h r i n g e r & S ö h n e**, **Waldhof b. Mannheim**. **Ö s t e r r. A.** 8034/1907. (Einspr. 1./6.)

Verfahren und Apparat zur Herstellung von Geweben aus **Roßhaar** u. dgl. **W. E. G. K i r b a c h**, **Hainichen**. **U n g. K.** 3183. (Einspr. 4./6.)

Verfahren und Apparat zur Diffusion der **Rüben**. **C o l l e t t e, S c e l i n** (Frankreich). **B e l g.** 206 201. (Ert. 16./3.)

Reinigung der Säfte in der **Rübenzuckerfabrikation**. **S t e f f e n s**. **F r a n k r.** 385 639. (Veröffentl. 19.—24./3.)

Behandlung von **Saatgut**, insbesondere Weizen, mittels Dämpfen, die aus Schwefel, Salpeter und kohlenstoffreiche Stoffe enthaltenden Gemischen entwickelt werden. **J. B l o c h**, **Berlin**. **U n g. B.** 4025. (Einspr. 28./5.)

Herstellung von **Salicylsäure-Glycerinestern**. **C. S o r g e r**, **Frankfurt a. M.** **A m e r.** 882 590. (Veröffentl. 24./3.)

Herstellung von **Salpetersäure** und **Nitriten**. **A k t i e s c h k a b e t d e t N o r s k e K v a e l**.

sto f - K o m p a g n i. Engl. 6265/1908. (Veröffentl. 16./4.)

Herstellung von **Salpetersäure** durch Überhitzung. H. Pauling. Übertr. Westdeutsche Thomasphosphatwerke, G. m. b. H., Berlin. Amer. 882 958. (Veröffentl. 24./3.)

Herstellung katalytischer Körper für die Herstellung von **Salpetersäure**. [Griesheim-Elektron]. Engl. 13 954/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Darstellung von **Salpetersäure** aus Ammoniak und Luft mittels einer Platinkontaktmasse. [Griesheim-Elektron]. Österr. A. 5112/1907. (Einspr. 1./6.)

Absorption verdünnter **salpetriger Gase**. Det Norske Aktieselskab for Elektrokemisk Industrie & Halvorsen. Engl. 16 885/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Apparat zur Darstellung von **Sauerstoff**. G. F. Jaubert, Paris. Österr. A. 3052/1906. (Einspr. 1./6.)

Entwicklung von **Sauerstoff** aus Perboraten. L. Sarason, Arzt in Meran. Österr. A. 4496/1907. (Einspr. 1./6.)

Verfahren zur Verwendung von **Sauerstoff** für Heilzwecke. Knopstuck-Rowel, Dietrich & Ruhmann. Engl. 26 513/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Reingewinnung der inneren Sekrete von **Schilddrüsen**, Kröpfen oder anderen Organen. E. Hoenicke, Dresden. U n g. H. 3055. (Einspr. 4./6.)

Feuerfestes Futter für elektrische **Schmelzöfen**. H. L. Hartenstein, Constantine, Mich., V. St. A. Österr. A. 2650/1906. (Einspr. 1./6.)

Verpackungsmaterial für **Schmierseife** u. dgl. H. O. Schmidt, Döbeln (Sachsen). Österr. A. 2908/1907. (Einspr. 1./6.)

Herstellung von **Schokoladendrops** und Croquettas. Hall. Engl. 18 655/1907. (Veröffentl. 23./4.)

Herstellung neuer brauner **Schwefelfarbstoffe**. A.-G. für Anilinfabrikation. Engl. 14 746/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Vorrichtung zum Spinnen von künstlicher **Seide** aus Viscose. Société Française de la Viscose in Paris. Österr. A. 4486/1907. (Einspr. 1./6.)

Herstellung schwimmender **Seife**. A. Stöhr, Harthau, Chemnitz. Amer. 883 360. (Veröffentl. 31./3.)

**Sprengstoff**. Ansay & Nameche. Engl. 19 993/1907. (Veröffentl. 23./4.)

**Stahl** für Panzerplatten und anderen Gebrauch. Schneider. Engl. 17 519/1907. (Veröffentl. 23./4.)

Technische Anwendung von **Stearinpech** zum Undurchdringlichmachen und Isolieren. Dupré. Frankr. 385 805. (Ert. 25./3.—1./4.)

**Sterilisationssapparat**. E. Kronman, New-York. Amer. 883 463. (Veröffentl. 31./3.)

Verfahren und Apparat zur **Sterilisierung** von Wasser und anderen Flüssigkeiten. de Schepper, Gent. Belg. 206 397. (Ert. 16./3.)

Verfahren zur Gewinnung mit Luft verdünnter **Stickoxyde** und Apparate hierzu. Naville, Guye & Guye. Engl. 6155/1908. u. 6366/1908. (Veröffentl. 16./4.)

Verfahren und Apparat zur Gewinnung der mit Luft verdünnten **Stickstoffoxyde**. Derselbe. Frankr. 385 569, 385 605. (Veröffentl. 19. bis 24./3.)

Apparat zur Herstellung von **Stickstoffoxyden** auf elektrischem Wege. I. Moscicki, Freiburg (Schweiz). Österr. A. 5676/1906. (Einspr. 1./6.)

Verfahren und Apparat zur Behandlung von

Stengeln und anderen Teilen des **Tabaks** zwecks Gewinnung der brauchbaren Bestandteile. The Kentucky Tobacco Product Comp. Frankr. 385 837. (Ert. 25./3.—1./4.)

Härtung von **Tantal**. Siemens & Halske, A.-G. Engl. 6050/1908, 6051/1908. (Veröffentl. 23./4.)

Behandlung von **Teer** zur Vorbereitung für technische Verwendungen. Malden, Surbiton (England). Belg. 206 279. (Ert. 16./3.)

Herstellung **therapeutisch** wertvoller Stoffe. [Schering]. Engl. 13 600/1907. (Veröffentl. 16./4.)

**Tiegelöfen**. Rousseau. Engl. 6028/1908. (Veröffentl. 16./4.)

Trennung unverbrennlicher Materialien von verschiedenen Schmelztemperaturen. M. Leitch. Übertr. Metal Process Comp., Neu-York. Amer. 883 208. (Veröffentl. 31./3.)

Vakuumtrommelfilter zur Abscheidung von festen Stoffen aus Flüssigkeiten. Hencke. Engl. 19 431. (Veröffentl. 23./4.)

Verfahren und Apparat zum **Verdampfen** und Pulverisieren. Zusatz. Société Emile Fontenilles. Frankr. 8681/371 440. (Ert. 25./3.—1./4.)

Behandlung von Fetten oder Wachsen zur Erleichterung der **Verseifung** mit Alkalien und Apparate hierzu. Mason, Geldart & Freyer. Engl. 7561/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Apparat zum Entfernen von Fremdstoffen aus **Wasser**. V. A. Lambrmont, Belg. Amer. 883 608. (Veröffentl. 31./3.)

Reinigen und Regeln von **Wasser**. H. E. Sibson. Übertr. J. S. Lovering Wharton, W. S. Hallowell und J. C. Jones, Philadelphia, Pa. Amer. 883 245. (Veröffentl. 31./3.)

Herstellung von **Wasserstoff**. H. Foersteling und H. Philipp. Übertr. The Roebler & Hasslacher Chemical Co., Neu-York. Amer. 883 531. (Veröffentl. 31./3.)

Herstellung von **Wasserstoff** zur Erhitzung, Beleuchtung und anderen Anwendung. Zusatz. Vignon. Frankr. Zus. 8699/373 271. (Ert. 25./3.—1./4.)

Behandlung **weinsteinhaltiger** Rohmaterialien zwecks Abscheidung der färbenden Bestandteile. Zusatz. Garin. Frankr. Zus. 8719/374 276. (Ert. 25./3.—1./4.)

Apparat zur Behandlung von **Wolle** u. dgl. Giesler. Engl. 13 831/1907. (Veröffentl. 23./4.)

Massen zur Verwendung für **Zahnplatten**. Keys. Engl. 12 721/1907. (Veröffentl. 23./4.)

Herstellung von Gegenständen aus **Zelluloid** und Schildpatt. Schmidt. Engl. 23 852/1907. (Veröffentl. 23./4.)

Herstellung von **Zement**. Sherard Osborn Copper-Coles, London. U n g. C. 1540. (Einspr. 4./6.)

Wasserdichter Portlandzementmörtel und Verfahren zur Herstellung desselben. R. H. Gaines, Neu-York. Amer. 883 683. (Veröffentl. 31./3.)

Extraktion von **Zink** und Apparat hierzu. New Delaville Spelter Co. & Shortman. Engl. 7223/1907, 7223a/1907. (Veröffentl. 16./4.)

Verfahren und Apparat zur Herstellung dünner Blätter von **Zink**, Blei oder anderen Metallen. Strange, London. Belg. 206 369. (Ert. 16./3.)

Gewinnung von **Zink** und Eisen aus diese enthaltenden Flüssigkeiten. Kynaston & United Alkalai Co. Engl. 12 575/1907. (Veröffentl. 23./4.)

Herstellung von **Zinkchlorid**. R. R. Rust,

Waukegan, Ill. Amer. 833 426. (Veröffentl. 31./3.)

Gewinnung eines schwerlöslichen Zinksalzes der Formaldehydsulfoxylsäure. C. Rademann, Prag. Belg. 206 177. (Ert. 16./3.)

Elektrolytische Herstellung von reinem Zinn. A. J. M. Thirot. Übertr. L. A. Magie, Avignon, Frankreich. Amer. 883 589. (Veröffentl. 31./3.)

Kreisprozeß zur Gewinnung von metallischem Zinn. F. von Kügelgen, Holcombs Rock, Va., und G. O. Seward, Neu-York. Amer. 883 139. (Veröffentl. 31./3.)

Verfahren zum Elektrolysierten wässriger Zinnchloridlösungen. F. von Kügelgen, Holcombs Rock, Va., und G. O. Seward, Neu-York. Amer. 883 140. (Veröffentl. 24./3.)

## Verein deutscher Chemiker.

### Fachgruppe für Gärungsschemie des Vereins deutscher Chemiker.

Die Fachgruppe für Gärungsschemie tritt gelegentlich der Hauptversammlung zu einer Sitzung am Freitag, den 12. Juni, nachmittags 2 Uhr zusammen.

Der Unterzeichnete bittet, Gegenstände, deren Behandlung in der Tagung gewünscht werden, ihm umgehend mitzuteilen.

Der Vorsitzende.

Delbrück.

Berlin N. 65, Seestr. (Institut für Gärungsgewerbe.)

Für Freitag Vormittag gemeinschaftliche Sitzung mit allgemeinen Vorträgen wissenschaftlicher und technischer Natur.

Für Freitag Nachmittag Sitzungen der Fachgruppen und Spezialvorträge.

Für Freitag Abend Fest, gegeben von der Stadt Jena.

Für Sonnabend Ausflug in das Schwarzwald und Mittagsessen in Schwarzburg.

Als Exkursionen sind Besichtigungen des Zeißwerkes und der Glashwerke Schott und Genossen in Gruppen von je 25 Teilnehmern, sowie Besichtigung der Porzellanfabrik Kahla, der Zementfabrik Göschwitz und der städtischen Gasanstalt Jena für Mittwoch, Donnerstag und Freitag in Aussicht genommen.

Der Ortsausschuß bittet die Teilnehmer, wegen der beschränkten Zahl zur Verfügung stehender Wohnungen sich möglichst früh anmelden zu wollen.

Die Geschäftsstelle wird die Vorsitzenden der Fachgruppen bitten, in das Programm ihrer Sitzungen durchweg aufzunehmen: Vorbereitung für die Verhandlungen in der betreffenden Sektion des Internationalen Kongresses zu London 1909.

Wahl des Vorsitzenden.

Die Herren Lüty und Hempel sollen der Hauptversammlung zur Wiederwahl auf 3 Jahre vorgeschlagen werden.

Ort und Zeit der Hauptversammlung 1909.

Der Vorsitzende berichtet, daß trotz mündlicher und schriftlicher Verhandlungen mit dem englischen Komitee es ihm nicht möglich gewesen sei, eine Verlegung des Termines des Internationalen Kongresses herbeizuführen. Dieser Kongreß wird in den Tagen von Donnerstag, den 27. Mai bis Mittwoch, den 2. Juni in London stattfinden; Pfingsten fällt auf den 30. Mai.

Gemäß dem Ergebnis der vom Vorsitzenden veranstalteten Rundfrage beim Vorstandsrat wird beschlossen, von einer Verlegung unserer Hauptversammlung nach London abzusehen.

Es soll daher dem Vorstandsrat vorgeschlagen werden, die Hauptversammlung 1909 nicht in der Pfingstwoche abzuhalten, weil zweifelsohne eine große Zahl von Mitgliedern am Donnerstag oder Freitag, den 3. oder 4. Juni 1909 noch nicht wieder nach Deutschland zurückgekehrt sein wird, sondern wenigstens noch den Schluß der Pfingstwoche für Exkursionen in das englisch-schottische Industriegebiet verwenden wird.

### Auszug aus dem Protokoll der Vorstandssitzung am 6. April 1908 zu Berlin, vormittags 9<sup>1/2</sup> Uhr.

Anwesend sind:

Prof. Dr. C. Duisberg, Vorsitzender,  
Direktor Dr. H. Krey, stellvertret. Vorsitzender,  
Geheimrat Prof. Dr. M. Delbrück,  
Dr. ing. J. Carstens,  
Geheimrat Prof. Dr. W. Hempel und der  
Generalsekretär Prof. Dr. B. Rassow, als Protokollführer.

An den Beratungen über Punkt 13 und 14 der Tagesordnung nimmt teil:

Dr. P. Fleming, Hamburg.

Direktor Fritz Lüty hat in letzter Stunde wegen eines Todesfalls sein Ausbleiben entschuldigt.

Vor Eintritt in die Tagesordnung begrüßt der Vorsitzende Herrn Geheimrat Dr. Hempel, der zum ersten Male an einer Vorstandssitzung teilnimmt.

Vorbereitung der Hauptversammlung Jena.

Herr Krey berichtet, daß infolge der eifrigen Bemühungen des Ortskomitees in Jena die Vorarbeiten in normaler Weise vorwärts schreiten.

Die Versammlungen werden durchweg in dem großartigen Volkshaus zu Jena stattfinden.

Es ist geplant: Für Mittwoch Abend eine Begrüßung mit szenischen Aufführungen.

Für Donnerstag Vormittag die Festversammlung mit Ansprachen und Vorträgen, sowie anschließend eine Demonstration des Verfahrens der Badischen Anilin- & Soda-Fabrik zur Gewinnung von Salpetersäure aus der Luft durch Herrn Dr. Schönherr.

Für Donnerstag Nachmittag die Geschäftssitzung des Vereins und abends 7 Uhr das Festessen.