

**Tübinger Chemische Gesellschaft.**

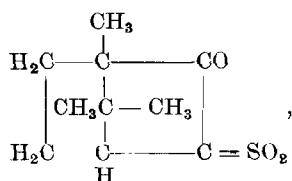
Sitzung vom 24./7. 1908. Vorsitzender W. Wils-

licenus.

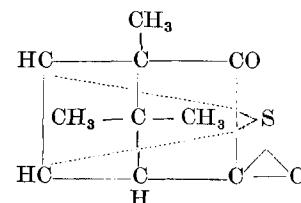
R. Weinland berichtete zunächst über einige in Gemeinschaft mit F. Reischle mit Hilfe von höchst konz. alkoholischer Flußsäure dargestellte Fluorhydrate einiger schwacher Basen: Triphenylamin + 1HF; Azobenzol + 1HF; Dimethylpyron + 3HF +  $\frac{1}{2}$ H<sub>2</sub>O; Dimethylpyron + 3,5HF +  $\frac{1}{2}$ H<sub>2</sub>O. — Der Vortragende wandte sich dann zu Untersuchungen, aus denen hervorgeht, daß sich aus einer Lösung von Jodssäure in Eisessig-Fluorwasserstoff ein Jodoxyfluorid hydrat, JOF<sub>3</sub>.5H<sub>2</sub>O, vermutlich eine fluorierte Jodsäure gewinnen läßt. Aus Lösungen von Jodsäure und Pyridin — in wechselnden Mengen — in alkoholischer Flußsäure schieden sich die folgenden fluorierten Jodate aus: JO<sub>2</sub>F.C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>N; JOF<sub>2</sub>(OH).C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>N.HF; 2JOF<sub>2</sub>(OH).C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>N.HF; 2JOF<sub>3</sub>.C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>N.HF. — Jodobenzol und die drei Jodotoluole werden durch alkoholische Flußsäure in die Fluorhydrate der fluorierten Jodoverbindungen C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>F<sub>2</sub>.HF verwandelt. Benzoljodofluorid verbindet sich mit Jodoxyfluorid (s. o.), wenn Jodsäure und Jodobenzol in Eisessig-Fluorwasserstoff zusammengebracht werden: es entsteht dann folgende Verbindung: JOF<sub>3</sub>.C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>.JOF<sub>2</sub>.

E. Wedekind: *Anwendung der Tertiär-basenreaktion auf d-Camphersulfochlorid; Wanderung eines Chloratoms vom Schwefel zum Kohlenstoff.* (Nach Versuchen von Daniel Schenk.)

Nachdem frühere Untersuchungen gezeigt hatten, daß man gewissen Sulfochloriden durch Einwirkung von Tertiärbasen die Elemente des Chlorwasserstoffs entziehen kann, wobei das hypothetische „Sulfen“ sofort unter Abspaltung von Schwefeldioxyd zerfällt, wurde nunmehr das Camphersulfochlorid in den Kreis der Untersuchung gezogen, in der Hoffnung, bei einem komplizierten Sulfochlorid schwefelhaltige Kondensationsprodukte gewinnen zu können. Hierbei erhält man stets nur die Hälfte der angewandten Menge Tertiärbase als Hydrochlorid zurück; die andere Hälfte erscheint als camphersulfosaures Salz. Das eigentliche Reaktionsprodukt ist Camphersulfochlorid — 1H<sub>2</sub>O (entsprechend einer Verbindung von der empirischen Formel C<sub>10</sub>H<sub>13</sub>O<sub>3</sub>SCl); in dieser Verbindung, die als Dehydrochlorocamphersulfoxid bezeichnet wird, hat das Chloratom seine Funktionen gewechselt: es ist weder durch heißes Wasser, noch durch Alkalien herauslösbar. Die weitere Untersuchung hat die Vermutung bestätigt, daß hier eine Wanderung des Chloratoms vom Schwefel zu einem Kohlenstoffatom stattgefunden hat. Die Entziehung der Bestandteile des Wassers aus dem Camphersulfochlorid läßt sich nicht gut anders erklären, als durch die Annahme, daß intermedial ein unbeständiges Sulfen gebildet wird:



das dem noch nicht umgesetzten Sulfochlorid die Bestandteile des Wassers entzieht unter Bildung von Camphersulfosäure einerseits und von Dehydrochlorocamphersulfoxid andererseits; letzteres enthält weder eine Sulfo- noch eine Sulfinsäuregruppe: durch Einwirkung von Phenylhydrazin kann endlich aus dem Sulfoxid auch noch Chlorwasserstoff abgespalten werden unter gleichzeitiger Bildung des Phenylhydrazons des chlorfreien Dehydrocamphersulfoxids



Schließlich gelang auch die Elimination der Sulfoxidgruppe, worüber später berichtet werden soll.

Eine weitere Mitteilung von E. Wedekind „über quartäre Phenacylammoniumsalze“ kam wegen der vorgerückten Zeit nicht mehr zur Verlesung.

**Der Bund deutscher Nahrungsmittelfabrikanten und Händler**, Zentralstelle Nürnberg, hält vom 5.—8./10. in Berlin, am 15./10. in Düsseldorf, am 16./10. in Köln, am 17./10. in Frankfurt a. M. und am 19./10. in Nürnberg Versammlungen ab.

Vom 1.—4./10. wird in Toulon ein internationaler **Ölkulturenkonгрéß** tagen; den Vorsitz wird Gabriel Baron führen.

**Patentanmeldungen.**

**Klasse** Reichsanzeiger vom 14./9. 1908.

- 8b. R. 26 012. Erzeugung eines wasser- und seifen-beständigen Seidenglanzes auf Geweben aus Baumwolle; Zus. z. Ann. R. 25 210. C. Rumpf, Berlin. 10./3. 1908.
- 8n. F. 24 474. Erzeugung von **Azofarben** als Reserve unter Indigo; Zus. z. Pat. 199 143. [B]. 9./11. 1907.
- 12e. H. 40 378. Druckluft- oder **Gaszerstäuber**. J. Heuscher u. E. Weber-Stierlin, Zürich. 3./4. 1907.
- 12h. T. 11 343. Elektrolytische Erzeugung von **Oxidationsmitteln**, wie Hypochloriten, Chloraten, Bromaten u. dgl. G. Thiele, Charlottenburg. 10./7. 1906.
- 12k. C. 15 969. Herstellung eines beständigen **Calciumyanamids**. Cyanides. m. b. H., Berlin. 14./8. 1907.
- 12o. B. 39 212. Darstellung von Halogensubstitutionsprodukten des **Benzanthrons** und seiner Derivate; Zus. z. Pat. 176 018. [B]. 15./2. 1905.
- 12o. S. 23 588. Darstellung von **Camphen** aus Pinenhaloidhydraten durch Erhitzen mit basisch wirkenden Stoffen und einem Phenol. Dr. A. Skita, Karlsruhe. 29./10. 1906.
- 12q. A. 15 200. Herstellung von **p-Aminophenol** und dessen N-alkylierten Derivaten. [A]. 30./12. 1907.
- 12q. B. 48 303. Darstellung von 2-p-Nitrosophenylaminonaphthalin-6,8-disulfosäure. [B]. 21./11. 1907.

## Klasse:

- 22b. F. 25 087. Darstellung von wasserlöslichen Farbstoffen der Anthracenreihe. [M]. 4./3. 1908.  
 22c. C. 16 071. Darstellung von Farbstoffen der Galloxyaninreihe. Chemische Fabrik vorm. Sandoz, Basel. 23./9. 1907.  
 22d. R. 25 156. Herstellung von Schwefelfarbstoffen. B. Rassow, Leipzig. 25./9. 1907.  
 22h. L. 25 977. Vorrichtung zum Entfärben, Bleichen und Eindicken von Öl. J. C. L. van der Lande, Deventer, Holl. 24./4. 1908.  
 31c. B. 48 642. Dichtmachen poröser Gußstücke. J. Beyer, Frankfurt a. M. 23./12. 1907.

Reichsanzeiger vom 17./9. 1908.

- 12i. C. 16 583. Gewinnung eines hydratisierten Natriumsperoxyd enthaltenden Präparats. Chemische Fabrik Grünau, Landshoff & Meyer, A.-G., Grünau b. Berlin. 19./3. 1908.  
 12i. H. 37 739, 41 487 u. 41 489. Herstellung von Calciumcarbid. H. L. Hartenstein, Constantine u. Duluth, V. St. A. 30./4. 1906. u. 20./8. 1907.  
 12i. T. 12 991. Darstellung von Wasserstoffperoxyd. G. Teichner, Wien. 24./8. 1908.  
 12o. G. 26 350. Darstellung einer Natriumverbindung des Indens. Ges. f. Teerverwertung m. b. H., Duisburg-Meiderich. 11./2. 1908.  
 12o. R. 25 761. Darstellung von chlorfreiem, festem Camphen. Dr. A. Roesler, Dornach b. Mühlhausen i. E. 25./1. 1908.  
 12o. St. 12 215. Darstellung von Ameisensäure aus Formiaten. D. Strauß, Schlüchtern, Reg.-Bez. Kassel. 25./6. 1907.  
 12o. V. 7217. Darstellung von Campher aus Bornol und Isoborneol. A. Verley, E. Urbain u. A. Feige, Paris. 22./6. 1907.  
 21b. E. 13 325. Elektrode für elektrische Stromsammler mit alkalischem Elektrolyten. Th. A. Edison, Llewellyn Park, V. St. A. 25./1. 1906.  
 39a. M. 31 319. Vorrichtung zum Vulkanisieren von Kautschukreifen. Th. Midgley, Hartford, V. St. A. 31./12. 1906.  
 39b. T. 11 785. Behandlung der Rückstände und Abfälle von Celluloid. M. Tortelli, Genua. 15./1. 1907.  
 89c. St. 11 696. Reinigung von Rübensaften. H. Steffens, Zarkau b. Glogau. 1./12. 1906.

## Eingetragene Wortzeichen.

Antileprol für Arzneimittel. [By]. Elberfeld.

Bamag für div. chem.-techn. Produkte usw.

Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G., Berlin.

Novoviol für Riechstoffe, Parfüms usw. Schimmel & Co., Miltitz b. Leipzig.

Novoviolon für Drogen, Riechstoffe, Parfüms, Seifen, kosmetische Präparate usw. Schimmel & Co., Miltitz b. Leipzig.

Novionon für Drogen, Riechstoffe, Parfüms, Seifen, kosmetische Präparate usw. Schimmel & Co., Miltitz b. Leipzig.

## Patentliste des Auslandes.

Acetylenerzeuger. Taggart & Crary. Engl. 11 389/1908. (Veröffentl. 10./9.)  
 Produkt zum Füllen von Akkumulatoren.

Bourdil. Frankr. Zusatz 9373/385 707. (Ert. 12.—19./8.)

Elektrische Akkumulatoren. Schlesische Akkumulatorenwerke, A.-G. Frankr. 390 951. (Ert. 12.—19./8.)

Amalgamator. E. Stevens, Boulder, Colo. Amer. 896 169. (Veröffentl. 18./8.)

Herstellung neuer saurer Derivate der Aminarylarsinsäuren. [M]. Engl. 17 139/1908. [A]. (Veröffentl. 10./9.)

Herstellung beliebig gefärbter, bei gewöhnlicher Temperatur flüssiger Klebe- oder Anstrichmittel für Dachpappen oder dgl. The Standard Paint Company, Bound Brook (New Jersey, V. St. A.) Österr. A. 2325/1905. (Einspr. 1./11.)

Bedrucken von Stoffen. [By]. Frankr. 390 979. (Ert. 12.—19./8.)

Verfahren um Hohlkörper mit homogenen Überzügen von Blei zu versehen. Schütze & Przyrembel. Engl. 27 134/1907. (Veröffentl. 10./9.)

Verfahren und Apparat zur Zersetzung der Bodensatzphosphate. Friedr. Krupp, A.-G., Grusonwerk. Engl. 6259/1908. (Veröffentl. 10./9.)

Verfahren und Apparat, um die Verbrennung gasförmiger Brennstoffe zu verzögern. Faby. Engl. 5801/1908. (Veröffentl. 10./9.)

Herstellung einer besonders für Buchdruckklischees geeigneten plastischen Masse aus Casein. L. Collardon, Leipzig-Eutritzschi. Österr. A. 4673/1907. (Einspr. 1./11.)

Herstellung von Celluloid oder dgl. Self-Developing Plate Co. & Bolas. Engl. 21 880/1907. (Veröffentl. 10./9.)

Destillationsapparat. H. O. Chute, Cleveland, Ohio. Amer. 896 434. (Veröffentl. 18./8.)

Destillationsverfahren. Ders. Amer. 896 435. (Veröffentl. 18./8.)

Extraktion von Edelmetall und anderen in den Erzen enthaltenen Metallen. Germain. Frankr. 391 032. (Ert. 12.—19./8.)

Verfahren und Apparat zur direkten Reduktion von Eisenerz und zur darauffolgenden Behandlung zwecks Herstellung von Schmiedeeisen und Stahl. Moore. Frankr. 390 947. (Ert. 12. bis 19./8.)

Elektrischer Ofen für die kontinuierliche Extraktion von Zink aus seinen Erzen. Cote & Pierron. Engl. 22 283/1907. (Veröffentl. 10./9.)

Elektrischer durch einen Transformator gespeister Ofen in Verbindung mit Graphittiegeln. H. Heberger, G. m. b. H. Frankr. 391 010. (Ert. 12.—19./8.)

Elektrode für elektrische Öfen. F. M. Becker. Übertr. Winthrop Chandler. Amer. 896 429. (Veröffentl. 18./8.)

Elektrode für Sammler. Heymann. Engl. 20 491/1907. (Veröffentl. 10./9.)

Elektrode. H. Pauling. Übertr. Salpetersäureindustrie-Ges. m. b. H., Gelsenkirchen. Amer. 896 144. (Veröffentl. 18./8.)

Apparat zur Elektrolyse von Flüssigkeiten. E. Weichert, Augsburg. Amer. 896 084. (Veröffentl. 18./8.)

Elektrolytische Zelle. G. C. Landis, York, Pa. Amer. 896 555. (Veröffentl. 18./8.)

Explosivstoff. W. Rickmers, London. Amer. 896 325. (Veröffentl. 18./8.)

Herstellung von Rostschutzfarben. Liebreich. Frankr. 391 084. (Ert. 12.—19./8.)

Destillationsblase zur Behandlung von wieder-gewonnenem Fett. C. Ellis. Übertr. Ellis-

Foster Company, New Jersey. Amer. 896 093. (Veröffentl. 18./8.)

Verfahren und Einrichtung zum Lagern und Fortdrücken oder Abfüllen **feuergefährlicher Flüssigkeiten**. Maschinenbaugesellschaft Martini & Hünecke m. b. H., Hannover. Österr. A. 1281/1907. (Einspr. 1./11.)

Chemischer Feuerlöscher. Bindloß. Engl. 24 841/1907. (Veröffentl. 10./9.)

Filter. Allen A. Bowser & Company, Fort Wayne, Ind. Amer. 896 353. (Veröffentl. 18./8.)

**Filterrahmen**. Galen H. Clevenger. Übertr. The Butters Patent Vacuum Filter Company. Amer. 896 436. (Veröffentl. 18./8.)

Automatischer **Flüssigkeitsscheider**. O. Zerkowitz. Übertr. H. L. Schorndorfer und L. J. Dautel, Cleveland, Ohio. Amer. 896 262. (Veröffentl. 18./8.)

**Flüssigkeitsverdampf-** und Konzentrierapparat. Ch. L. Prache und Ch. G. V. Bouillon, Paris. Amer. 896 460. (Veröffentl. 18./8.)

Galvanisieren und Verzinnen von Eisen- oder Stahldraht, Band- oder Blechmetall u. dgl. Field & Atkins. Engl. 18 539/1907. (Veröffentl. 10./9.)

Gas- und Luftmischapparat. E. Dankelman. Übertr. Selas, G. m. b. H., Berlin. Amer. 896 519. (Veröffentl. 18./8.)

Verfahren und Anordnung zum Mischen von **Gasen**. Weitz. Frankr. 390 958. (Ert. 12. bis 19./8.)

Apparat zur automatischen und kontinuierlichen **Gasanalyse**. W. S. Hubbard, Leicester, Engl. Amer. 896 544. (Veröffentl. 18./8.)

**Gasreiniger**. A. Ernst. Übertr. The Coal and Coke By-Products Company, West Virginia. Amer. 896 365. (Veröffentl. 18./8.)

Füllmaterial für **Gasreiniger** oder Wäscherei, Kondensatoren, Reaktionskammern, Winderhitzungsapparate oder dgl. Petersen. Engl. 21 346/1907. (Veröffentl. 10./9.)

Gemustertes **Glas** und Vorrichtung zu dessen Herstellung. Pilkington, A. C. St. Helens (Großbritannien). Österr. A. 3208/1907. (Einspr. 1./11.)

Elastische Aufhängung für die Fäden elektrischer **Glühlampen**. P. Druseidt, Remscheid. Amer. 896 092. (Veröffentl. 18./8.)

Herstellung einer stromleitenden Verbindung zwischen den Metallglühfäden und Stromzuführungsdrähten elektrischer **Glühlampen**. Elektrische Glühlampenfabrik „Watt“ Scharf, Loti & Latzko, Wien. Österr. A. 2825/1907. (Einspr. 1./11.)

**Glühlampenfaden**. W. R. Whitney. Übertr. General Electric Company, Neu-York. Amer. 896 341. (Veröffentl. 18./8.)

**Glühstrümpe**. Bernheimer & Gut. Engl. 19 100/1907. (Veröffentl. 10./9.)

Regenerierung und Entvulkanisierung von **Gummi**. Rouxeville. Frankr. Zus. 9374 378 251, 9376/378 251. (Ert. 12.—19./8.)

Apparat zum Waschen von **Hochöfengasen**. B. H. Thwaite, Westminster, London. Amer. 896 175. (Veröffentl. 18./8.)

Destillieren von **Holz**. Th. B. Gautier. Übertr. C. C. Burger, Neu-York. Amer. 896 292. (Veröffentl. 18./8.)

**Holzkonservierungsmittel**. H. Stokes. Übertragen J. E. Wright, Philadelphia, Pa., und M. B. Perkins, Beverly, N. J. Amer. 896 335 (Veröffentl. 18./8.)

Herstellung von **Immunisierungs-** und Heilmitteln gegen Infektionskrankheiten. [Schering]. Österr. A. 3232/1908. (Einspr. 1./11.)

Konservierungsflüssigkeit für Holz zwecks **Imprägnierung**. Malenkovic. Frankr. 391 023. (Ert. 12.—19./8.)

Maschine zur Verwendung bei **Indigoküpen**. Turner & Turner. Engl. 8002/1908. (Veröffentl. 10./9.)

Herstellung roter **Küpenfarbstoffe**. Imray. Ges. f. chemische Industrie, Basel. Engl. 19 158/1907. (Veröffentl. 10./9.)

Herstellung feuerbeständiger **keramischer Waren**. Th. Seidl und M. Fischer, Fischern-Neustadt. Österr. A. 5557/1905. (Einspr. 1./11.)

Entfernung von **Kesselstein** mittels einer Stichflamme. Sauerstofffabrik Berlin, G. m. b. H. Österr. A. 2287/1908. (Einspr. 1./11.)

Verteiler für schwerere flüssige **Kohlenwasserstoffe**. Stringham & Elmendorf. Engl. 28 242/1907. (Veröffentl. 10./9.)

Verbesserungen bei der **Krystallisation** aus Lösungen aller Art. Cossé. Frankr. 390 976. (Ert. 12.—19./8.)

Herstellung von rotem **Küpenfarbstoff**. [B]. Frankr. 9395/365 920. (Ert. 12.—19./8.)

Herstellung von neuen **Küpenfarbstoffen** und Zwischenprodukten. Imray. [M]. Engl. 16 584 1907. (Veröffentl. 10./9.)

Herstellung von **Kunstleder**. Fairweather (Hartmann). Engl. 4627/1908. (Veröffentl. 10./9.)

Herstellung von **Kunststeinplatten** aus Fasermaterial und hydraulischen Bindemitteln. Pohl. Engl. 9875/1908. (Veröffentl. 10./9.)

Härten von **Kupfer**. H. V. Draper. Übertr. G. A. Hancock, Springfield, Mo. Amer. 896 632. (Veröffentl. 18./8.)

Entfernung von **Kupfer** aus Kupfer-, Zinn-, Antimon- und Bleilegierungen. Richter. Engl. 19 016/1907. (Veröffentl. 10./9.)

Verfahren und Apparat zur Extraktion von **Kupfer** aus seinen Erzen und aus Kupferstein. Heß. Frankr. 391 017. (Ert. 12.—19./8.)

Gewinnung von **Lecithin**, das frei von Mutterlauge ist, aus Lupinenkörnern oder anderen Leguminosen. Buer. Frankr. 391 009. (Ert. 12. bis 19./8.)

Herstellung eines **Lederersatzes**. Schuhfabrik Bonndorf, Gebr. Kriechle. Frankr. 390 922. (Ert. 12.—19./8.)

**Magnetische Scheider**. Meek. Engl. 22 523 1907. (Veröffentl. 10./9.)

Apparat um irgendwelches gepulvertes Material schnell in dünnen Schichten der Einwirkung von Hitze auszusetzen. Beilby & Beilby. Engl. 18 750A/1907. (Veröffentl. 10./9.)

**Mehrfarbendruckmaschine**, insbesondere zum Bedrucken von Baumwollwaren. S. Kohn, Roznau (Mähren). Österr. A. 6500/1907. (Einspr. 1./11.)

Apparat zum Extrahieren von **Metall** aus Erzen. J. H. Reid. Übertr. Electric Smelters Ltd., Ottawa, Canada. Amer. 896 413, 896 245. (Veröffentl. 18./8.)

Einrichtung zum Schlämmen oder Auslaugen von **Mineralien** mittels ansteigender Förderschnecke. F. Reinhold, Hamburg. Österr. A. 8085 1907. (Einspr. 1./11.)

Verfahren und Einrichtung, um **Naphthalin** und ähnliche Substanzen als Treibmittel in Verbrennungsmotoren zu verwenden. Rüterswerke A.-G. Engl. 7594/1908. (Veröffentl. 10./9.)

Herstellung von **Natriumferrit** und -aluminat und Apparat hierzu. **B e i l b y & B e i l b y.** Engl. 18 750/1907. (Veröffentl. 10./9.)

Gewinnung von **Nikotin** aus Tabak. **G. B. Lindenberger und R. B. Arnhold.** Übertr. The Kentucky Tobacco Product Co., Louisville, Ky. Amer. 896 124. (Veröffentl. 18./8.)

Verfahren und Apparat zur Sterilisierung von Trinkwasser mittels **Ozon**. **D e Bouillanne.** Engl. 2307/1908. (Veröffentl. 10./9.)

**Ozonsterilisator.** **Patin.** Frankr. Zusatz 9426/388 437. (Ert. 12.—19./8.)

Mechanisches Verfahren zur Aufschließung und Verarbeitung der Torffaser zu **Papier** und Pappe. **F. L u d w i g,** Admont. Österr. A. 6143/1907 (Einspr. 1./11.)

Verfahren und Stoffänger zur Wiedergewinnung des kurzfaserigen Stoffes aus den Abwässern der **Papierfabriken**, Holzsleifereien u. dgl. **G a a r a H a l v o r u n d H e m E l i f,** Wien. Österr. A. 6486/1906. (Einspr. 1./11.)

Vorrichtung zum Zuführen von Holz- oder **Papierstoff** in pneumatische Förderanlagen. **C h. G. Leonhardt** in Crossen (Deutsches Reich). Österr. A. 462/1908. (Einspr. 1./11.)

Behandlung von **Rohpetroleum**. **S e i d e n s c h n u r.** Engl. 10 892/1908. [A]. (Veröffentl. 10./9.)

Herstellung polychromatischer Schirme zur Erzeugung von **Photographien** in natürlichen Farben. **S z e c z e p a n i k.** Engl. 17 065/1908. [A]. (Veröffentl. 10./9.)

Herstellung von **Polyglycerinen.** **C l a e ß e n.** Engl. 9572/1908. (Veröffentl. 10./9.)

Horststellung von **Pottasche.** **S. S p a r l i n g,** Hammond, Ind. Amer. 896 168. (Veröffentl. 18./8.)

**Rahmenfilterpresse.** **F e i x.** Engl. 5943 1908. (Veröffentl. 10./9.)

**Retorte** und Kammerofen zur Behandlung von Kohlenerzen und anderen Materialien. **R i e s.** Engl. 1673/1908. (Veröffentl. 10./9.)

**Sammelerelektrode.** **J. B i m e l e r.** Übertr. The Zoar Battery Co., Zoar, Ohio. Amer. 896 350. (Veröffentl. 18./8.)

**Sammelerkontrollvorrichtung.** **E. W r a y,** Janesville, Wis. Amer. 896 188. (Veröffentl. 18./8.)

Gewinnung feinverteilter **Schlacken** mit Hilfe von Verbrennungsrückständen des Hauskehrichts. **S t e i n.** Frankr. 391 059. (Ert. 12.—19./8.)

Öfen zur Verbrennung von Hauskehricht und zum Schnelzen von **Schlacken**. **S t e i n.** Frankr. 391 060. (Ert. 12.—19./8.)

**Schmelzofen** für Metalle. **H o l z a p f e l.** Frankr. 391 030. (Ert. 12.—19./8.)

Rasche Erzeugung von **Schwefelsäure**. **E r s t e Ös t e r r. S o d a f a b r i k,** und **C. O p l.** Hruschau. Österr. A. 5079/1907 u. 1054/1908. (Einspr. 1./11.)

Verbesserung bei der Herstellung von **Schwefelsäure** und Schwefelsäureanhidrid nach dem Kontaktverfahren. **M a t i g n o n,** T r a n n o y, U r b a i n, Feige & Verley. Engl. 8102/1908. (Veröffentl. 10./9.)

Elektrische **Schweißmaschine.** **H. L. S m i t h.** Übertr. Clinton Wire Cloth Company, Boston, Mass. Amer. 896 476. (Veröffentl. 18./8.)

Elektrische **Schweißmaschine.** **L. S. L a c h m a n n,** Neu-York. Amer. 896 218. (Veröffentl. 18./8.)

Verfahren und Einrichtung zur elektrischen **Schweißung** von Metall. **K j e l l b e r g.** Frankr. 391 079. (Ert. 12.—19./8.)

Reingewinnung der inneren **Sekrete** von Schilddrüsen, Kröpfen und anderen Organen. **E. H o e n n i c k e,** Dresden. Österr. A. 7435/1907. (Einspr. 1./11.)

Tiegelofen zum Schmelzen von **Stahl**, Schmiedeeisen, Bronze, Kupfer, sowie von Metallen im allgemeinen. **B a i l l o t.** Frankr. 390 952. (Ert. 12.—19./8.)

Einrichtung zum Gebrauch bei der Herstellung von **Stahl.** **F e l t e n & G u i l l e a u m e L a y-** meyerwerke, A.-G. Engl. 24 213/1907. (Veröffentl. 10./9.)

Behandlung von Eisen zur Umwandlung in **Stahl.** **R ö c h l i n g & S c h o e n a w a.** Engl. 27 556/1907. (Veröffentl. 10./9.)

Verfahren und Apparat zur Herstellung von künstlichen **Steintafeln** u. dgl. **W e i t h a l e r.** Engl. 437/1908. (Veröffentl. 10./9.)

Vorrichtung zum Trocknen von **Torf** oder dgl. **W. G r i f f i n,** Plainfield (V. St. A.), und **B. W. T u c h e r,** Neu-York. Österr. A. 6073/1907. (Einspr. 1./11.)

Verfahren und Anordnung von Reinigungs- und Klärbecken zur Reinigung von **Trinkwasser.** **L i n d e n.** Frankr. 391 100. (Ert. 12.—19./8.)

Drehbares, mit Sand teilweise gefülltes **Trommel-filte**r mit zentraler Zuführung der Filter- und Waschflüssigkeit. **F. W o l f,** Kuttenberg. Österr. A. 4207/1907. (Einspr. 1./11.)

**Vakuumfilterapparat.** **C h. B u t t e r s,** Berkeley, Cal. Amer. 896 360. (Veröffentl. 18./8.)

Herstellung eines blutstillenden **Verbandstoffes.** **A. W. B a l l,** London. Österr. A. 5509/1906. (Einspr. 1./11.)

Apparat zur Erzeugung einer gleichmäßigen Zirkulation von krystallisiertem Material in **Ver-dampf-pfannen** und Vakuumapparaten u. dgl. **T i e-m a n n.** Engl. 3467/1908. [A]. (Veröffentl. 10./9.)

**Verkokungsofen.** **J o n e s.** Engl. 25 262 1907. (Veröffentl. 10./9.)

Maschine zum Verspinnen viscoser Flüssigkeiten. **J. P. B e m b e r g,** A.-G. Engl. 8711 1908. (Veröffentl. 10./9.)

**Wasserfilter.** **M. R a y,** Buckeye, Ky. Amer. 896 574. (Veröffentl. 18./8.)

**Wasserreinigungsapparat.** **G r i m m.** Engl. 7505/1908. (Veröffentl. 10./9.)

Verfahren, **Wasserstoffsuperoxyd** in Mischung mit anderen Stoffen haltbar zu machen. **Q u e i-s-s e r & C o., G. m. b. H., Hamburg.** Österr. A. 3149/1908 und A. 3151/1908. (Einspr. 1./11.)

Herstellung einer plastischen Masse aus **Wolf-ramverbindungen.** **S i e m e n s & H a l s k e,** A.-G. Frankr. Zusatz 9410/378 743, 9413/378 743. (Ert. 12.—19./8.)

Herstellung eines **Zahnfüllmittels.** **R o s a M a t v e f f,** Tatarpazardzik (Bulgarien). Österr. A. 5380/1907. (Einspr. 1./11.)

Herstellung von beständigem **Zinkhydrosulfit.** **M. B a z l e n** und **T h. W o h l f a h r t.** Übertr. [B]. Amer. 896 610. (Veröffentl. 18./8.)

Entfernen der Böden von **Zuckerbroten.** **P e-c-e-k-e-r Z u c k e r r a f f i n e r i e,** Pecek. Österr. A. 936/1908. (Einspr. 1./11.)

Reinigung von **Zuckersäften.** **H. S t e f f e n s,** Zarkau, Glogau. Österr. A. 7488/1907. (Einspr. 1./11.)