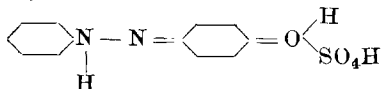


Die Jahresversammlung des **Iron and Steel Institute** wird am 14. und 15. Mai in London stattfinden. Die Herbstversammlung wird am 29./9. 1908 und den folgenden Tagen in Middlesborough abgehalten.

### Chemical Society zu London.

Sitzung 16./1. 1908. Präsident: Sir William Ramsay.

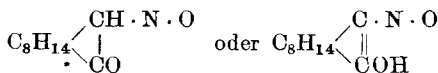
1. J. J. Fox und J. T. Hewitt: „Farbe und Konstitution von Azoverbindungen. Die Salze von p-Hydroxy-Azoverbindungen mit Mineralsäuren“. Hydroxyazoverbindungen, welche mit Alkohol und verd. Säuren gelbe Lösungen bilden, geben mit starken Säuren eine dunkelviolette Lösung. Redner glauben, daß in letzterem Falle Verbindungen gebildet werden, dessen Moleküle die Oxoniumkette enthalten, so:



(Schwefelsäuresalz der p-Hydroxyazobenzene).

2. P. Blackman: „Eine neue Methode der Dampfdichtenbestimmung“. Eine gewogene Menge der Substanz wird in einem Glasgefäße verdampft, das unten gut verstopft ist, aber oben geöffnet und mit einer vertikalen, graduerten Capillarröhre, mit einem Schlußhahn am oberen Ende, versehen ist. Das Volumen des Gefäßes ist bekannt, und der Druck wird bestimmt durch den Wechsel der Stellung eines kurzen Quecksilberfadens, der zuerst an dem unteren Ende der Capillarröhre eingestellt war. Aus diesen Daten und der Temperatur kann die Dampfdichte bestimmt werden. Die erhaltenen Resultate sind sehr genau und man braucht weniger Zeit zu dieser Bestimmung als bei anderen Methoden.

3. M. O. Forster und H. Holmes: „Studien in der Camphan-Perie (Teil XXV). Die Konstitution von Isonitrosocampher“. Aus der Untersuchung der Aktion von Diazomethan auf Isonitrosocampher und aus anderen Umständen schließen die Redner, daß die Substanz möglicherweise die wirkliche Nitrosostruktur hat:



### Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 10./2. 1908.

- 1a. St. 11 800. Verfahren zur Aufbereitung von **Zinkhüttenrückständen**. G. Stolzenwald, Ploest Rumänien. 12./1. 1907.
- 8n. C. 15 193 u. 15 264. Verfahren zum Drucken mit **Schwefelfarbstoffen**. [Weiler-ter Meer] 12./12. u. 31./12. 1906.
- 12i. J. 9821. Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von **Ozon**. B. Jirotko, Pankow bei Berlin. 25./3. 1907.
- 12m. H. 40 407. Verfahren zur Überführung von **Kieserit** in eine in Wasser leicht lösliche Form. W. Hüttner, Arnstadt, Thüringen. 8./4. 1907.
- 12o. B. 44 408. Verfahren zur Darstellung von halogensubstituierten **3-Oxy-1-thionaphthenen** [B]. 22./10. 1906.

Klasse:

- 22b. G. 24 627. Verfahren zur Darstellung orangegelber **Küpenfarbstoffe**. Gesellschaft für chemische Industrie, Basel. 22./3. 1907.
- 22e. G. 24 975. Verfahren zur Darstellung von **Monochlormonobromindigo**; Zus. z. Pat. 193 438. Dieselbe 25./5. 1907.
- 22e. K. 34 597. Verfahren zur Darstellung von bromierten **Farbstoffen** der **Thioindigogruppe**. [Kalle]. 29./4. 1907.
- 29b. B. 43 764. Verfahren zum Degummieren und Entfärben von entschälten **Pflanzenfasern**, insbesondere **Flachs**. H. R. Bonny, Brooklyn, u. R. L. Pritchard, Neu-York. 2./8. 1906.

Reichsanzeiger vom 13./2. 1908.

- 8k. C. 15 572. Verwendung von hoch **viscosen Flüssigkeiten**, welche durch Erhitzen von Glycerin infolge Wasserabspaltung entstehen. Dr. C. Claeßen, Berlin. 8./4. 1907.
- 12f. W. 26 745. **Behälter** zur Aufnahme von kohlen säurehaltigen oder anderen gashaltigen **Flüssigkeiten**. N. Wrightson, Croydon, Engl. 24./11. 1906. Priorität in England vom 29./12. 1905.
- 12i. A. 13 759. Verfahren zur gleichzeitigen Darstellung von **Sauerstoff** und **Wasserstoff** durch Elektrolyse. Dr. G. Aigner, Zürich. 12./11. 1906.
- 12i. H. 41 607. Verfahren zur Herstellung von **Alkalipersilicat**. Dr. M. Haase, Berlin. 4./9. 1907.
- 12l. R. 24 555. Auswaschvorrichtung für **Amalgame** unter Verwendung von Rieselflächen. J. J. Rink, Kopenhagen. 27./4. 1906.
- 12o. B. 44 015 u. 44 558. Verfahren zur Darstellung von 2,3-Diketodihydro-1-thionaphthenen, seinen Homologen und Verbindungen oder von Verbindungen, die bei der Spaltung 2,3-Diketodihydro-1-thionaphthene liefern. [B]. 7./11. 1906.
- 12o. C. 15 806. Verfahren zur Darstellung von **Polyglycerinen** aus Glycerin. Dr. C. Claeßen, Berlin. 24./6. 1907.
- 12o. S. 24 503. Verfahren zur Herstellung von Verbindungen des **Chlorats** mit **Säureamiden**. Dr. N. Sulzberger, Neu-York. 23./4. 1907.
- 22e. B. 48 063. Verfahren zur Darstellung bromhaltiger **Küpenfarbstoffe**; Zus. z. Anm. B. 46 241. Basler Chemische Fabrik, Basel. 28./10. 1907.
- 22f. W. 27 665. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von **Ruß** durch Dissoziation von Gasen. G. Wegelin, Kalscheuren b. Köln. 30./4. 1907.
- 29b. S. 24 071. Verfahren zum Anreichern und Reifmachen von **Viscoselösungen**. Société Française de la Viscose, Paris. 31./1. 1907.
- 30h. K. 34 622. Verfahren zur Gewinnung einer **fettartigen Substanz** aus Bakterienleibern; Zus. z. Pat. 193 883. [Kalle]. 1./5. 1907.
- 30h. S. 24 573. Verfahren zur Herstellung von abgetöteten, chemisch wenig veränderten **Mikroorganismen** in trockener Form. Dr. L. Sarason, Hirschgarten b. Berlin. 30./4. 1907.
- 39a. B. 45 230. Vorrichtung zur Herstellung eines **Überzuges**, insbesondere aus **Kautschuk** oder leimartiger Masse auf Drähten, bestehend aus einem heb- und senkbaren Halter mit einer großen Anzahl der zu überziehenden Gegenstände, an die beim Eintauchen die Überzugsmasse sich ansetzt. E. Bobe, Dresden-Plauen. 19./1. 1907.

**Patentliste des Auslandes.**

Verwendung der **Abwässer** der Papiermaschinen Schmidt. Engl. 1903/1907. (Veröffentl. 13./2.)

Klärbecken für **Abwässer** mit einer Reihe von Schlammssammlern, über welche die zu klärende Flüssigkeit hinweggeleitet wird. L. Schoenfelder, Elberfeld. Österr. A. 5025/1907. (Einspr. 1./4.)

Darstellung von **Aceton**. Pagès, Camus & Cie. Paris. Österr. A. 1985/1906. u. A. 6748/1906. (Einspr. 1./4.)

**Acetylenentwickler**. S. W. Rushmore, Plainfield. Amer. 877 234. (Veröffentl. 21./1.)  
Herstellung von **Alkylphenoläthern** aus Verbindungen, welche die Phenolgruppe enthalten. [By]. Engl. 3068/1907. (Veröffentl. 13./2.)

**Aluminiumlegierungen**. Friedr. Krupp, A.-G. Engl. 16 726/1907. (Veröffentl. 13./2.)

Herstellung von **Arylthioglykolorthocarbon-säure**. [M]. Engl. 6930/1907. (Veröffentl. 13./2.)

Herstellung von gefälltem **Bariumcarbonat** und **Bariumsulfat**. Maistre. Frankr. 383 758. (Ert. 16.—22./1.)

**Bergeversatzverfahren**. T. Giller, Mülheim-Ruhr. Österr. A. 3098/1907. (Einspr. 1./4.)

Herstellung von **Bleiweiß**. Morris. Frankr. 383 931. (Ert. 16.—21./1.)

Behandlung von **Bor**. General Electric Co. Engl. 1197/1907. (Veröffentl. 13./2.)

Vorrichtung zur Steigerung und Beförderung der Verbrennung von **Brennmaterial**. G. R. Torrey, Washington. Amer. 877 142. (Veröffentl. 21./1.)

Acetylierung von **Cellulose**. L. Lederer, Sulzbach (Bayern). Österr. A. 2489/1902. (Einspr. 1./4.)

Herstellung von durchsichtigen, festen und elastischen **Cellulosefäden** und -films. Erste österreichische Glanzstoffabrik, A.-G., Wien. Österr. A. 781/1905. (Einspr. 1./4.)

Zersetzung von **Chloraten** und **Perchloraten** durch Verbrennung. Jaubert. Engl. 1256 1907. (Veröffentl. 13./2.)

Herstellung elektrolytischer **Chromniederschläge** Salzer. Engl. 1344/1908. (Veröffentl. 13./2.)

**Desinfektionsmittel** auf Abfallsulfatlauge. C. Ellis, Larchmont. Übertr. Ellis - Foster Company, New Jersey. Amer. 877 414. (Veröffentl. 21./1.)

Darstellung von **p-Diaminoanthrarufin**-, bzw. p-Diaminochrysinmonosulfosäure. [By]. Öst. A. 5905/1907. (Einspr. 1./4.)

Herstellung von **Dinitroglycerin** (Glycerindinitrat). A. Mikolajczak, Chemiker, Castrop i. W. Österr. A. 2998/1904. (Einspr. 1./4.)

Herstellung von phosphorhaltigen **Düngemitteln**. Rüber. Frankr. 383 779. (Ert. 16.—22./1.)

Elektrolytischer Apparat zur Aufbereitung von **Erzen** mittels elektrolytisch erzeugten Wasserstoffs und Sauerstoffs. N. H. Dekker, Paris. Österr. A. 1593/1907. (Einspr. 1./4.)

Oxyddämpfe aus **Erzen** und Ofenprodukten zu gewinnen. M. Vogelsang, Frankfurt a. M. Übertr. Voigt & Haeffner, A.-G., Frankfurt a. M. Amer. 877 144. (Veröffentl. 21./1.)

Apparat zum magnetischen Konzentrieren von **Erzen**. H. Leighton, Seattle. Amer. 877 439. (Veröffentl. 21./1.)

**Erzschelder**. A. Custer, Monroe. Amer. 877 411. (Veröffentl. 21./1.)

Einrichtung zum Färben von **Fäden** auf Bobinen. L'Huillier. Frankr. Zus. 8425 350 981. (Ert. 16.—22./1.)

Herstellung von zwei und Mehrfarbereffekten auf gemischten Waren. [By]. Engl. 13 132/1907. (Veröffentl. 13./2.)

Triphenylmethanfarbstoffe und Herstellung derselben. A. Conzetti, Basel. Übertr. [Geigy]. Amer. 877 052. (Veröffentl. 21./1.)

Herstellung von blauen **Farbstoffen** der Safranreihe. [By]. Engl. 2768/1907. (Veröffentl. 13./2.)

Herstellung von schwefelhaltigen **Farbstoffen**. [M]. Frankr. 383 927. (Ert. 16.—22./1.)

Darstellung von grünen **Farbstoffen** der Triphenylmethanreihe. [B]. Österr. A. 4334/1907. u. A. 5977/1907. (Einspr. 1./4.)

Herstellung grüner **Farbstoffe** der Triphenylmethanreihe. [B]. Frankr. Zus. 8416/371 742. (Ert. 16.—22./1.)

Herstellung von baumwoll- und wollefärbenden **Diazofarbstoffen**. C. Jäger. Frankr. 383 747. (Ert. 16.—22./1.)

Herstellung eines neuen roten **Küpenfarbstoffes**. Baseler Chemische Fabrik. Engl. 344/1908. (Veröffentl. 13./2.)

Herstellung von Ätzeffekten auf **Fasern**. [Kalle]. Engl. 1549/1907. (Veröffentl. 13./2.)

Festmachen von **Fetten**, Ölen, Teer, Harz. G. Blass, Caternberg. Amer. 877 289. (Veröffentl. 21./1.)

Isolierende **feuerfeste** Produkte aus Infusorienerde. Denniel & Cie. Frankr. 383 803. (Ert. 16.—22./1.)

Herstellung von **Filterdecken**. Howard. 11 282 1907. Engl. (Veröffentl. 13./2.)

Bestimmen und Anzeigen der durch ein Rohr hindurchgehenden **Flüssigkeitsmenge**. Kennedy-McGregor. Engl. 4639/1907. (Veröffentl. 13./2.)

Herstellung einer Verbindung von **Formaldehyd** und Milchwasser. Bauer & Cie., Berlin. Österr. A. 775/1906. (Einspr. 1./4.)

Apparat zum Trennen von **Flüssigkeiten** von Gasen oder Dämpfen. W. L. Paul, South Bend. Übertr. Oliver Chilled Plow Works South Bend. Amer. 877 469. (Veröffentl. 21./1.)

Einführung von Luft und anderen **Gasen** in Flüssigkeiten. Serenyi, A., u. Gebr. Jakob, in. Österr. A. 6677/1906. (Einspr. 1./4.)

Apparat zum Behandeln von **Rauch** und **Gasen**. Allan. Engl. 1363/1907. (Veröffentl. 13./2.)

Erzielung von **Reaktionen** zwischen festen Stoffen und Gasen. E. A. Sperry, Brooklyn. Übertr. Chemical Reduction Company, Neu-York. Amer. 877 246, 877 247, 877 248. (Veröffentl. 21./1.)

Entfärben von **Gerbextrakten**. Feuerlein. Frankr. 383 890. (Ert. 16.—22./1.)

Masse zur Entfernung des **Geruchs**. S. M. Buchanan, Hubard. Amer. 877 401. (Veröffentl. 21./1.)

Herstellung von **Glühkörpern** für Gasglühlicht. [Auergesellschaft D.]. Österr. A. 3677/1907. (Einspr. 1./4.)

**Dampfglühlampen**. Black & Thompson. Engl. 7726/1907. (Veröffentl. 13./2.)

Erzeugung metallisierter elektrischer **Glühlampenfäden**. F. M. F. Gazin, Hoboken. Amer. 877 171/172. (Veröffentl. 21./1.)

Herstellung von **Harzen** zum Firnissen und Polieren von Holz. Chemische Fabrik Dr. Eckeles & Co. Frankr. 383 950. (Ert. 16.—22./1.)

Einrichtung zur Herstellung wetterbeständiger

und unentzündlicher **Hölzer**. M. Salomon, Merseburg. Österr. A. 1040/1906. (Einspr. 1./4.)

Anschlußkappen zur Imprägnierung von **Hölzern** von deren Hirnfläche aus. F. J. Horak, Wien. Österr. A. 5733/1906. (Einspr. 1./4.)

Imprägnieren von **Holz**. J. Polifka und J. Illeck, Budapest. Österr. A. 1513/1904. (Einspr. 1./4.)

Künstliches **Holz**. Casteran. Engl. 1452/1908. (Veröffentl. 13./2.)

Darstellung von Bromderivaten des  $\beta$ -Naphthylindigos. Gesellschaft für chemische Industrie, Basel. Österr. A. 3517/1907. (Einspr. 1./4.)

Darstellung von Mono- und Dibromderivaten des **Indigos**. Dieselbe. Österr. A. 1519/1907. (Einspr. 1./4.)

Darstellung von Tri- und Tetrahalogenderivaten des **Indigos**. Dieselbe. Österr. A. 3408/1907. (Einspr. 1./4.)

Darstellung von Monochlormonobromindigo. Dieselbe. Österr. A. 3801/1907. (Einspr. 1./4.)

Darstellung von **Indigo**. P. Meyersberg, Brunn a. Geb. bei Wien. Österr. A. 3985/1907. (Einspr. 1./4.)

**Kautschuk** enthaltende Masse. Hutchinson. Engl. 6065/1907. (Veröffentl. 13./2.)

Vorbereitung von **Kautschuk** für die Vulkanisation. B. Grätz, Berlin. Österr. A. 902/1906. (Einspr. 1./4.)

Behandlung von **Kautschukabfällen**. Dupont. Frankr. Zusatz 8412/383 689. (Ert. 16.—22./1.)

Herstellung von **Kautschuklösungen**. Fischer. Engl. 1254/1908. (Veröffentl. 13./2.)

Behandlung von **Kupfer** zur Raffination. Pratt. Engl. 1699/1907. (Veröffentl. 13./2.)

Bessemeren von **Kupfermatte**. J. D. Burgess, Tucson. Übertr. A. Taylor jr., San Francisco. Amer. 877 292. (Veröffentl. 21./1.)

Neuerung in der Herstellung von **Lichten**. Agostini. Frankr. 383 851. (Ert. 16.—22./1.)

Herstellung einer Deck- bzw. Grundmasse für **Linoleum** u. dgl. E. Porten, Stöckheim, Post Poulheim b. Köln. Österr. A. 6012/1906. (Einspruch 1./4.)

Behandlung von **Metallen** wie Stahl oder Stahlegierungen zur Veränderung, Verbesserung oder Steigerung der Eigenschaften. Grist. Engl. 1259/1907. (Veröffentl. 13./2.)

Ofen zur Reduktion von **Metallen** oder Metalloiden aus ihren Verbindungen. Kjellin F. A., Stockholm. Österr. A. 5295/1906. (Einspr. 1./4.)

Herstellung von Orthocarboxylsäuren des **Methylthiophenols**. [M]. Frankr. 383 744. (Ert. 16.—22./1.)

Herstellung von **Milchsäure**. Nördlinger & Nördlinger. Engl. 26 415/1907. (Veröffentl. 13./2.)

Apparat zum **Mischen** und Formen von plastischem oder trockenem Material. Spiby. Engl. 5167/1907. (Veröffentl. 13./2.)

Anhydrieren von krystallwasserhaltigem **Natriumhydrosulfit**. [M]. Österr. A. 3357/1906. (Einspr. 1./4.)

Darstellung von **Nitriten** aus nitrosen Gasen. [B]. Österr. A. 1430/1906. (Einspr. 1./4.)

Deckel für elektrische **Öfen**. Société Anonyme Electrométallurgique Procédés P. Girod in Ugine (Savoyen). Österr. A. 7492/1906. (Einspr. 1./4.)

Darstellung von **Oxalsäure**. A. Naumann, L. Moeser, Gießen, und E. Lindenbaum, Frankfurt a. M. Österr. A. 1328/1907. (Einspr. 1./4.)

**Oxydationsvorrichtungen** für Lösungen. W. B. McPherson, Los Angeles. Übertr. Non Acid Copper Extracting Company Los Angeles. Amer. 877 445. (Veröffentl. 21./1.)

Raffinierung von **Rohpetroleum** und anderen Kohlenwasserstoffen. The New Oil-Refining Process, Ltd., Frankr. 383 736. (Ert. 16.—22./1.)

Erzeugung von 1-Phenyl-2,3-dimethyl-4-sulfamino-5-pyrazolon und seinen Salzen. Scheitlin. Engl. 12 889/1907. (Veröffentl. 13./2.)

Apparat zur Ausführung von **Reaktionen**. E. A. Sperry, Brooklyn. Übertr. Chemical Reduction Company, Neu-York. Amer. 877 245. (Veröffentl. 21./1.)

Herstellung von künstlichem **Roßhaar** und **Films**. Erste österreichische Glanzstoffabrik, A.-G., Wien. Österr. A. 756 1905. (Einspr. 1./4.)

Apparat zur Herstellung von **Salpetersäure** oder Stickstoffoxyd aus der Luft. H. Pauling, Gelsenkirchen. Übertr. Salpetersäureindustrie-gesellschaft, G. m. b. H., Gelsenkirchen. Amer. 877 446. (Veröffentl. 21./1.)

Erzeugung von reiner **Salpetersäure**. Derselbe. Übertr. Derselben. Amer. 877 447. (Veröffentl. 21./1.)

Gewinnen und Wiederverarbeiten von **Schmierölen** von Schiffsmaschinen. G. B. Bibolini und C. Baulino, Taranto. Amer. 877 163. (Veröffentl. 21./1.)

Apparat zur Herstellung **seidenähnlicher** oder **Velveteffekte**. Calico Printing Works Co., Emile Zündel. Engl. 4902/1907. (Veröffentl. 13./2.)

Herstellung von **Seifenpulver**. Koerting. Frankr. 383 889. (Ert. 16.—22./1.)

Herstellung plastischer Nitroglycerinsprengstoffe. Rheinische Dynamitfabrik. Engl. 1784/1907. (Veröffentl. 13./2.)

Herstellung von Kunststeinen aus Faserstoffen und hydraulischen Bindemitteln. Internationales Patent-u. Maschinengeschäft R. Lüders, Görlitz. Österr. A. 2976/1906. (Einspr. 1./4.)

Behandlung von **Ton**, Ocker und ähnlichem Material. Gee. Engl. 4155/1907. (Veröffentl. 13./2.)

Herstellung bleifreier **Überzüge** und **Farben**. Hildt. Frankr. 383 952. (Ert. 16.—22./1.)

Entkeimung von Trink- und Mineralwasser durch Calcium- oder Magnesiumsuperoxyd. A. Krause, Berlin. Österr. A. 6561/1903. (Einspr. 1./4.)

**Wasserfarben**. Anderson. Frankr. 383 772. (Ert. 16.—22./1.)

Herstellung von **Weinsäure** und seinen Derivaten. Périgny. Frankr. Zus. 8408/382 824. (Ert. 16.—22./1.)

Abscheidung von **Zink** aus seinen Sulfaten. Sulman. Engl. 2058/1907. (Veröffentl. 13./2.)

Apparat zur Herstellung von **Zinnchlorid**. E. A. Sperry, Brooklyn. Übertr. Chemical Reduction Company, Neu-York. Amer. 877 244. (Veröffentl. 21./1.)

Verfahren zum Reinigen von **Zinnchlorid**. Derselbe. Übertr. Derselben. Amer. 877 244. (Veröffentl. 21./1.)

Herstellung von raffinierbarem **Zucker** aus Stärke oder cellulosehaltigen Stoffen. Hafner. Frankr. 383 776. (Ert. 16.—22./1.)

Gewinnen großer, wohlausgebildeter fadenloser Krystalle, namentlich **Zuckerantkrystalle** aus kalten oder heißgesättigten Lösungen. Melcher. Engl. 18 767/1907. (Veröffentl. 13./2.)