

schaftlichen Apparates sein Thema doch insofern erschöpfend zu behandeln, als er auf alle einschlägigen Fragen Antwort gibt und im Leser volles Verständnis für Bedeutung und Wesen der elektrischen Arbeitsübertragung erweckt, sowohl hinsichtlich der Erzeugung elektrischer Energie und ihrer Fortleitung als auch ihrer Nutzbarmachung, sei es zur Leistung von mechanischer Arbeit, sei es zur Erzeugung von Licht, Wärme oder chemischen Wirkungen. Dabei wird der mechanische Teil und die praktische Ausführung der Anlagen nur gestreift, und das Hauptgewicht vielmehr auf das Verständnis des inneren Zusammenhangs gelegt, und gerade das macht das Buch besonders wertvoll in der Hand des gebildeten Lesers, der wohl vielfach elektrische Anlagen gesehen hat oder selbst ihre großen Vorteile sich zunutze macht, aber doch über ihr inneres Wesen, über das Wie und Warum im unklaren ist.

Elektromagnetismus und Induktion, der Begriff des Kraftfeldes und der Kraftlinien und das Faraday'sche Gesetz über das Auftreten der induzierten Ströme werden besprochen, weiter die Gleichstrommaschinen und selbst der Wechselstrom und Drehstrom mit ihren schwierigeren Begriffen der Phasenverschiebung, des Synchronismus, der Transformierung u. a. werden in einfacher Weise dem Verständnis nahe gebracht. Weiter werden die Anlage von Zentralen mit allen dabei in Betracht kommenden Fragen, die Fortleitung des Stromes und die Meßgeräte besprochen nebst ausgeführten bedeutenden Anlagen und den Kraftquellen derselben, Kohle, natürliche Wasserkräfte, Talsperren, oder gar eines Tages die Gezeiten und die Sonnenwärme. Eigene Kapitel sind der Verwendung der elektrischen Energie gewidmet, dem Bahnbetrieb, der Beleuchtung, Heizung und den chemischen Anwendungen, immer mit kurzen Worten das nötige Verständnis erweckend, namentlich für im Vordergrund des Interesses stehende Zeitfragen, wie Stickstoffoxydation u. a. — Nach allem erfüllt das Buch durchaus, was es verspricht. Auch seine Ausstattung ist solide und vornehm. *Fw.* [BB. 132.]

Aus anderen Vereinen und Versammlungen.

Die Internationale Vereinigung für gewerblichen Rechtsschutz hält ihre Jahressammlung in Nancy vom 29./9. bis 1./10. 1909 ab.

Tagesordnung.

1. Ausübungszwang. Die Wirkungen des neuen englischen Patentgesetzes vom 27. August 1907.
2. Internationale Markeneintragung.
3. Muster- und Modellrecht. Der Entwurf eines neuen französischen Mustergesetzes.

Der Vorsitzende: Soleau.

Der Generalberichterstatter:
Georges Maillard.

Der Generalsekretär: Albert Osterrieth.

Die österreichische pharmazeutische Gesellschaft hält ihre ordentl. Generalversammlung am 23./9. in Salzburg gelegentlich der dort tagenden Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte ab.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 6./9. 1909.

- 12i. F. 27 327. Festes, hochprozentiges **Zinkhydro-sulfat-Natriumsulfat-Doppelsalz**. [By]. 20./3. 1909.
- 22a. F. 27 170. Beizenfärbender schwarzer **Monozofarbstoff**. [M]. 15./8. 1908.
- 22b. F. 26 656. Nachchromierbare Säurefarbstoffe der Triphenylmethanreihe; Zus. z. Anm. F. 26 328. [By]. 8./12. 1908.
- 23a. V. 7733. Entfärben von **Extraktionsknochenfett**. H. Volland, Schierstein a. Rh. 12./3. 1908.
- 26c. L. 24 904. Verdampfen von **Xylool** und zum Einführen der Dämpfe in Gasleitungen zur Verhütung von Naphthalinverstopfungen. J. Lübeck, Unna i. W. 23./9. 1907.
- 26d. F. 22 657. Getrennte Abscheidung von Teer, Wasser und Ammoniak aus **Gasen**; Zus. z. Anm. F. 21 435. W. Feld, Zehlendorf b. Berlin. 4./12. 1906.
- 48b. D. 21 028. Lückenloser glattwandiger Überzug von Blei oder anderen Metallen an **Eiszellen** mit eingeschweißten Böden. C. Dirlam & Co., Solingen. 9./1. 1909.
- 48b. W. 29 637. Verf., **Hohlkörper** innen mit einem metallischen oder dgl. Überzug zu versehen. C. Weidmann, Berg-Gladbach. 18./4. 1908.
- 48d. C. 16 246. Autogenschneiden von **Kreisen**, wobei der Brenner an einem um eine Achse drehbaren Träger radial verstellbar befestigt ist. [Griesheim-Elektron]. 25./11. 1907.
- 55a. F. 25 731. Verf. für die Papier- und Pappfabrikation bestimmten, gestochenen, natürlichen **Torf** für die späteren Aufschließungsarbeiten vorzubereiten. L. Franz, Admont, Steiermark. 1./7. 1908.

Patentliste des Auslandes.

Färben von **Acetylcellulose**. Knoll & Cie. Frankr. Zus. 10 783/383 636. (Ert. 12.—18./8.)
Acetyleninvertbrenner. J. A. Irinyi, J. Gsell, D. Endrei und Ch. Berger, Budapest. Ung. I. 973. (Einspr. 15./10.)

Albumoseseife. P. Runge, Hamburg. Ung. R. 2256. (Einspr. 15./10.)

Hochgrädige **Alkohole** und Äther. M. Ballegh, Trensen-Ban. (Ung. B. 4623. (Einspr. bis 15./10.)

Chemische Verbindungen und Isolierung chemischer Elemente durch Spaltung aromatischer **Antimonverbindungen**. Kaufmann. Engl. 18 896 1909. (Veröffentl. 9./9.)

Azofarbstoffe als Reserven unter Indigo und Anilinschwarz. Zus. zum Patent Nr. 45 056. Felmayer & Co. in Schwechat. Ung. F. 1879. (Einspr. 15./10.)

Azofarbstoffe und Zwischenprodukte. [B]. Engl. 26 478/1908. (Veröffentl. 9./9.)

Azofarbstoffe. [By]. Frankr. 402 030. (Ert. 12.—18./8.)

Borax aus Borverbindungen. Bailey & Stevenson. Engl. 794/1909. (Veröffentl. 9./9.)

Basische Verbindungen von **Cellulose** und Kautschuk. Société Française de la Viscose, Paris. Ung. V. 991. (Einspr. 15./10.)

Haltbare **Cellulosederivate** und deren Lösungen. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. Ung. K. 3414. Zus. z. Pat. Nr. 43 981. (Einspr. 15./10.)

Celluloseersatz. O. Müller. Übertr. Rheinische Kunstseidefabrik, A.-G., Köln a./Rh. Amer. 390 874. (Veröffentl. 10./8.)

Cellulosemassen in bestimmten Formen. Lederer. Engl. 11 625/1909. (Veröffentl. 9./9.)

Geschwefelte Verbindung des **Chinius**. Valentin & Schwarz, Leipzig-Plagwitz. Ungarn V. 992. (Einspr. 15./10.)

Cyanhydrogensäure. O. Dieffenbach, W. Moldenhauer, Darmstadt und [Griesheim-Elektron]. Ung. D. 1571. (Einspr. 15./10.)

Dekantieren von mit verschiedenen Produkten beladenen Wässern. Antoine. Frankr. Zus. 10 774 374 040. (Ert. 12.—18./8.)

Chlorbeständige **Ebonite**. M. Wildermann, London. Ung. W. 2386. (Einspr. 15./10.)

Behandeln von **Eisenerz**. J. T. Jones. Übertr. Jones Step-Process Co., Duluth, Minn. Amer. 930 764. (Veröffentl. 10./8.)

Erzeugung von **Eisencarbonyl**. Mond. Engl. 17 608/1908. (Veröffentl. 9./9.)

Elektrische Batterie. De Martis. Engl. 26 285 1908. (Veröffentl. 9./9.)

Masse zum Gebrauche für **elektrische** Widerstände, feuerfeste Körper und Bauten. Philipps & Bacon. Engl. 17 340/1908. (Veröffentl. 9./9.)

Elektroden zur Verwendung in der Elektrolyse. Connor, Stubbs & Electrolytic Alkali Co. Engl. 23 930/1908. (Veröffentl. 9./9.)

Elektrolysierrapparat. E. L. Thorp. Übertr. The British Hosiery & Electrolytic Bleaching Co. Ltd., London. Amer. 930 902. (Veröffentl. 10./8.)

Electrolyt. A. van Winkle. Übertr. The Hanson & van Winkle Co., Newark, N. J. Amer. 930 815. (Veröffentl. 10./8.)

Behandeln von **Erzen**. P. L. T. Héroult. Übertr. Société Electro-Metallurgique Française, Froges. Amer. 930 666. (Veröffentl. 10./8.)

Farbeneffekte auf Textilgeweben. [M]. Engl. 6876/1909. (Veröffentl. 9./9.)

Farbenplatten (Matrizen) mittels von Lichtdruck-(Photochrom)platten hergestellter Durchdrucke. K. Divald, Budapest. Ung. D. 1515. (Einspr. bis 15./10.)

Filter. A. Rahe. Übertr. K. & Th. Möller, G. m. b. H., Brackwede. Amer. 930 561. (Veröffentl. 10./8.)

Tragbares **Filter**. Brownlow. Frankr. 402 017 (Ert. 12.—18./8.)

Filterscheibe. T. Seitz, Kreuznach. Ung. S. 4650. u. 4651. (Einspr. 15./10.)

Filtrieren unter Druck mittels poröser Membran. Malfitano. Frankr. 401 926. (Ert. 12. bis 18./8.)

Elektrolytisches **Galvanisierverfahren**. Bianco. Engl. 15 031/1908. (Veröffentl. 9./9.)

Gaserzeuger. I. A. Chavanne, St. Chamond. Amer. 930 532, 930 749. (Veröffentl. 10./8.)

Entfernung des **Gasinhaltes** aus festen und flüssigen Körpern und zum Ersetzen durch andere gasartige oder flüssige Stoffe. H. J. Randolph Hemming, London. Ung. H. 3314. (Einspr. 15./10.)

Gaskühler und reiniger. E. H. Amet. Übertr. Internat. Amet Co., Phoenix, Ariz. Amer. 931 018. (Veröffentl. 10./8.)

Durchführung von **Gasreaktionen**. O. Dieffenbach und W. Moldenhauer, Darmstadt. Ung. D. 1570. (Einspr. bis 15./10.)

Färben von **Gewebestücken**. Eitorfer Türkischrot Stückfärberei G. m. b. H. Frankr. 402 032. (Ert. 12.—18./8.)

Flache **Glühfäden** für elektrische Metallfadenlampen. Schäffer. Engl. 28 554/1908. (Veröffentl. 9./9.)

Feuerfester, nicht zerstörbarer Faden für **Glühlampen**. Laigle. Frankr. Zus. 10 768/382 749. (Ert. 12.—18./8.)

Formieren elektrischer **Glühlampenfäden**. W. von Bolton und F. Hartmann. Übertr. Siemens & Halske A.-G., Berlin. Amer. 930 723. (Veröffentl. 10./8.)

Abbrennen von nichtcalcinierten und nichtkolloidierten **Glühmänteln**. Sächs. Glühlampenfabrik Hartalin. Frankr. 402 003. (Ert. 12.—18./8.)

Extrahieren von **Gold** und Silber aus zerkleinertem Erz, Erzschlichen und Vorrichtung hierzu. Große. Engl. 269/1909. (Veröffentl. 9./9.)

Entfetten von **Häuten** und Fellen. Lehmann. Frankr. 402 046. (Ert. 12.—18./8.)

Imprägnieren von **Holz**. A. Gogl, Kegye Ung. G. 2803. (Einspr. 15./10.)

Schnelles und kaltes **Impräguieren** von Pflanzenfasern. Hoffmann & Decoster. Frankr. 402 041. (Ert. 12.—18./8.)

Insektenmittel. F. X. Lechner, Chicago, Ill. Amer. 930 549. (Veröffentl. 10./8.)

Isoliermasse. MinDelin McCerry. Übertr. B. E. McDonald, Chicago, Ill. Amer. 931 015. (Veröffentl. 10./8.)

Gewinnung von **jodhaltigen** Produkten. Hertkorn. Engl. 17 220/1908. (Veröffentl. 9./9.)

Körperfarbe. [M]. Ung. F. 2212. (Einspr. 15./10.)

Verflüssigen organischer **Kolloide**. Arabol Manufacturing Co. Engl. 17 887/1908. (Veröffentl. 9./9.)

Reines metallisches **Kupfer** aus einer Kupfersalzlösung. L. Jumau, Paris. Amer. 930 967, 930 968. (Veröffentl. 10./8.)

Carburieren von **Luft**, insbes. für Beleuchtungszwecke. G. Bachler in Wien. Ung. B. 4429. (Einspr. bis 15./10.)

Plastische elastische **Massen**. The Commercial Products Co., Ltd. Frankr. 402 028. (Ert. 12. bis 18./8.)

Elektrische Niederschlagung von **Metall**. Brachmann. Engl. 23 193/1908. (Veröffentl. 9./9.)

Ausscheidung von **Metallen** aus ihren Erzen. A. C. Stevens, Neu-York. Ung. S. 4659. (Einspr. 15./10.)

Dichten, Schweißen oder Formen von **Metallen** und Metalllegierungen. O. Schaller, Steglitz-Berlin. Ungarn S. 1984. (Einspr. 15./10.)

Orthodioxyphenylethanolmethylamin. F. Stoltz und F. Plaecher. Übertr. H. A. Metz & Co., Neu-York. Amer. 930 703. (Veröffentl. 10./8.)

Pasteurisier und Kühlverfahren. J. Willmann, Derby, Conn. Amer. 930 910. (Veröffentl. 10./8.)

Dreifarbgitter für **Photographie**. Bamberg. Engl. 11 147/1909. (Veröffentl. 9./9.)

Plastische Masse. J. H. Mills, Richmond, Ind. Amer. 930 777. (Veröffentl. 10./8.)

Poröses Material. H. Senn, Szczakowa und D. Klüger, Trzebinia. Amer. 930 801. (Veröffentl. 10./8.)

Brennen von **Portlandzement**. T. A. Edison, Llewellyn Park, Orange, N. J. Amer. 930 946, 930 948, 930 949. (Veröffentl. 10./8.)

Rauchloses Pulverkorn. H. Maxim, Neu-York. Amer. 930 979. (Veröffentl. 10./8.)

Lösliche Verbindungen von **Quecksilber** mit Hexamethylentetramin. A. Busch, Braunschweig. Amer. 930 836. (Veröffentl. 10./8.)

Chemischer **Reaktionsofen**. J. F. Nordlie. Übertr. The Brown und Orville C. Brown, Minneapolis, Minn. Amer. 930 411. (Veröffentl. 10./8.)

Sammlerbatterie. R. N. Chamberlain. Übertr. Gould Storage Battery Co., Neu-York. Amer. 930 727, 930 728. (Veröffentl. 10./8.)

Sauerstoffstickstoffverbindungen auf elektrischem Wege. Bunet & Badin. Frankr. 402 012. (Ert. 12.—18./8.)

Entfernen von **Schwefeldioxyd** aus Gasen und Wiedergewinnung als Schwefelsäure. Kühne. Engl. 17 520/1908. (Veröffentl. 9./9.)

Schweflige Säure aus Lösungen. Compagnie Industrielle des Alcools de l'Ardeche. Engl. 1459 1909. (Veröffentl. 9./9.)

Schwefelsäure. William Hallock, Neu-York Amer. 930 471. (Veröffentl. 10./8.)

Fettlösungsmitel enthaltende **Seifen**. A. Welter, Krefeld-Bockum. Ung. W. 2524. (Einspr. 15./10. 1909.)

Anschließen von mit flüssigem Leuchtgas gefüllten **Stahlflaschen** an Gasleitungen. Schweiz. Flüssiggasfabrik L. Wolf A.-G., Zürich. Ung. W. 2505. (Einspr. 15./10.)

Behandeln von **Stärke**. Arabol Manufacturing Co. Engl. 17 888/1908. (Veröffentl. 9./9.)

Derivate der **Sulfinsäurestoffe**. [C]. Frankr. 401 944. (Ert. 12.—18./8.)

Behandeln von **Titaneisenerzen**. W. Borchers, Aachen. Amer. 930 344. (Veröffentl. 10./8.)

Behandlung von **Tonerdematerialien**. Aldus C. Higgins, Worcester, Mass. Amer. 930 376. (Veröffentl. 10./8.)

Trockenapparat. Th. Howarth u. J. V. Musgrave, Bradford. Amer. 930 756. (Veröffentl. 10./8.)

Kontrollsystem für Druck oder **Vakuum**. W. J. Richards. Übertr. National Brake & Electric Co., Milwaukee, Wis. Amer. 930 989. (Veröffentl. 10./8.)

Bindung und Freimachung von **Wasserstoff** in organischen Verbindungen. [Schering]. Frankr. 401 876. (Ert. 12.—18./8.)

Feste beständige **Wasserstoffsperoxyd** abgebende Mischungen. Chemische Werke vorm. Dr. H. Byk. Frankr. 401 911. (Ert. 12.—18./8.)

Verein deutscher Chemiker.

Sozialer Ausschuß.

Zur Wahl oder Wiederwahl in den sozialen Ausschuß sind vorgeschlagen worden die Herren: Dr. Quincke-Leverkusen, Dr. Scheithauer-Waldau, Dr. Ulrich-Elberfeld, Dr. Russig-Halensee, Dr. Berend-Aachen, Dr. Schumacher-Aachen, Ferd. M. Meyer-Malstatt-Burbach.

Nach § 5 der Satzung des sozialen Ausschusses wird das hiermit bekannt gegeben.

Der Vorstand.

Fachgruppe für anorganische Großindustrie.

Sitzungen am 16.—17./9. 1909.

An Vorträgen wurden weiter angemeldet:

7. Dr. H. Rabe - Berlin: „*Studien über die Steigerung der Leistungsfähigkeit der Schwefelsäurekammern.*“
8. C. Opl - Hruschau: „*Das Hruschauer Intensivverfahren der Schwefelsäureerzeugung.*“

Der zt. Schriftführer
Dr. F. Quincke.

Fachgruppe für Mineralölchemie und verwandte Fächer

Sitzung am 16./9. nachmittags 3 Uhr zu Frankfurt a. M. in den Hörsälen der Akademie, Jordanstraße 17/21.

Tagessitzung:

1. Geschäftliches.
2. Vorträge und Besprechungen. — Themen werden noch bekannt gegeben.
3. Freie Anträge.

I. A.: Scheithauer.

N.B. Wegen des Beitritts zur Fachgruppe wird auf die Veröffentlichung in Heft 35, S. 1744 hingewiesen.

Fachgruppe für Photochemie und Photographie

Sitzung am 16./9. in der Akademie zu Frankfurt a. M.

Tagessitzung.

1. Jahresbericht des Vorsitzenden.
2. Neuwahl für die statutenmäßig ausscheidenden Mitglieder des Vorstandes zur Fachgruppe.

Zur Wahl vorgeschlagen werden:

Herr Prof. Dr. K. Schau - Leipzig.

Herr Joh. Gaedcke, Redakteur des Photogr. Wochenblatts.

3. Beschußfassung über die Frage, ob zur Deckung der laufenden Ausgaben für die Fachgruppe ein Beitrag erhoben werden soll.

4. Vorträge: Bisher haben angemeldet:

Dr. Lüppö - Cramer - Frankfurt a. M.: „*Über die latenten Bilder des Lichtes, der Röntgenstrahlen und anderer Energiearten (mit Experimenten und Demonstrationen).*“

Dr. E. König - Höchst a. M.: „*Beiträge zur Praxis der Autochromphotographie und der stereoskopischen Projektion (mit Vorführungen).*“

Dr. F. Limmer - Braunschweig: „*Das Farbanpassungsverfahren (Ausbleichverfahren), eine Möglichkeit der direkten Körperfarbenphotographie.*“

Dr. Kurt Gebhard - Siegburg: „*Vorgänge in Farbstoffsysteinen unter dem Einfluß des Lichtes.*“

Der Vorstand der Fachgruppe für Photochemie und Photographie.

Dr. A. Beer, Geheimer Regierungsrat, Vorsitzender.

Bezirksverein Sachsen-Anhalt.

In der Sitzung vom 28. März ist einstimmig folgender Beschuß gefaßt worden:

„Der Bezirksverein Sachsen-Anhalt steht im Gegensatz zu dem Beschuß der beiden rheinischen Bezirksvereine am 23. Januar d. J. nach wie vor auf dem Standpunkt, daß in Sachen der geplanten Privatbeamtenversicherung eine staatliche Zwangsversicherung auch für die Chemiker wünschenswert ist.“

I. A.: Küsel.