

- Kl. 21b No. 197832. Mit Gummiabdichtung völlig geschlossenes Starkstromelement der Bunsentype. Boettcher u. Quarck, München. 21. 3. 03. B. 21 708.
- „ „ c. No. 197686. Abzweigklemme für elektrische Leitungen, mit Bügel, Druckstück, Schelle und seitlichen Schrauben zum gemeinschaftlichen Anziehen aller Teile. Siemens u. Halske, Akt.-Ges., Berlin. 26. 3. 03. S. 9457.
- „ „ No. 197687. Schutzgehäuse für Schmelzsicherungen, mit beiderseits die Anschlusskontakte tragende, isolierten Einfü r ungsstücken. Siemens u. Halske Akt.-Ges., Berlin. 26. 3. 03. S. 9465.
- „ „ No. 197690. Durch die Klemmschraube gehaltener Isolierkopf für Schraubenklemmen, zum Schutze gegen Berührung. Siemens u. Halske Akt.-Ges., Berlin. 27. 3. 03. S. 9465.
- „ „ No. 197692. Biogsames Isolierrohr für elektrische Leitungen aus weichem Gummi oder ähnlichem Material mit einer Metalldraht- oder Metallbandumflechtung. Süddeutsche Kabelwerke Akt.-Ges., Mannheim. 27. 3. 03. S. 9471.

#### Erteilte Patente.

No. 121933 vom 10. August 1898.

Emil Rosendorff in Berlin und M. Loewner in Schöneberg. — Galvanisches Element mit einer Kohlenelektrode und einer diese zylinderförmig umgebenden Zinkelektrode.

No. 122316 vom 13. Juni 1900.

William Maxwell Scott in Philadelphia. — Selbsttätiger Maximalausschalter mit Haupt- und Nebenstromschlußstücken.

No. 121451 vom 22. Juli 1900.

Société anonyme pour la Transmission de la Force par Electricité in Paris. — Einrichtung zur Umwandlung von Wechselstrom in Gleichstrom und umgekehrt.

No. 122411 vom 10. Mai 1900.

Helios, Elektrizitäts-Aktiengesellschaft in Köln-Ehrenfeld. — Magnetwicklung für Gleichstrommaschinen und Umformer, um gleichzeitig funkenlose Stromwendung und Spannungsregeln zu erzielen.

No. 121961 vom 27. September 1898.

H. P. Davids und F. Conrad in Pittsburg bzw. Wilkinsburg, V. St. A. — Ausgleich von Temperaturschwankungen an elektrischen Meßgeräten.

No. 121597 vom 7. Juni 1900.

W. A. Hirschmann in Berlin. — Rotirender Stromunterbrecher.

No. 122295 vom 17. Dezember 1899.

Frédéric de Mare in Brüssel. — Elektrolytischer Stromunterbrecher.

No. 121981 vom 7. Juli 1900.

Emil Sinell in Berlin. — Sicherung an elektrischen Koch- und Heizapparaten gegen Ueberhitzung.

No. 122211 vom 6. Mai 1900.

Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft in Berlin. — Oberleitungsanordnung für elektrisch betriebene Bahnen mit seitlich bestrichenen Fahrdrähten.

No. 122026 vom 7. September 1900.

Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft in Berlin. — Vorrichtung zur Abnahme des elektrischen Stromes von einer Fahrleitung, deren Teilstrecken in verschiedener Lage zum Gleise angeordnet sind und mit Strom verschiedener Spannung oder Art gespeist werden.

No. 121495 vom 28. April 1900.

R. W. J. Sutherland in Caerphilly, Engl. — Gesprächsmesser für Fernsprechstellen.

No. 123150 vom 1. Dezember 1899.

Wilhelm Boehm in Berlin. — Einrichtung zum Betriebe elektrischer Glühlampen mit elektrisch vorgewärmten Glühkörpern aus Leitern zweiter Klasse.