

- No. 638 430. E. Warner, Chicago. Electric arc lamp.
- No. 638 471. S. Rawson, Elyria. Telephone switch.
- No. 638 472. C. Reed, Philadelphia. Secondary battery or accumulator.
- No. 638 512. G. Heidel, St. Louis. Electric arc lamp.
- No. 638 545. E. Belden, Jackson. Electric arc lamp.
- No. 638 606. H. Taylor, Newark. Electric signaling apparatus.
- No. 638 614. E. Wollmann, New-York. Electric arc lamp.
- No. 638 687. J. Anderson, Boston. Electric switch.
- No. 638 703. W. Cochran le Roy. Electric arc lamp.
- No. 638 753. F. Tike, New-York. Electric gas lighter.
- No. 638 789. J. Wood, Fort Wayne. Electric arc lamp.
- No. 638 833. L. Chapmann, Louisville. Electric light socket.
- No. 638 836. W. Cavay, London. Electric arc lamp.
- No. 638 895. G. Wallis, San Francisco. Electrical tree.
- No. 638 047. H. Houghland, Neligh. Air accumulator.
- No. 638 124. H. Wild, Johnston. Electric alarm or signal.

Belgien.

- No. 145 138. Schmiedel, Bruxelles. 22. 9. 99. Perfectionnements aux électromoteurs à inducteur et induit tournants.
- No. 145 263. de Mare, Bruxelles. 30. 9. 99. Antherotrope électrique.
- No. 145 266. Roll, Bruxelles. 30. 9. 99. Accumulateur électrique.
- No. 145 320. Bathurst, Bruxelles. 4. 10. 99. Perfectionnements aux systèmes d'installation de fils et réseaux électriques.
- No. 145 370. Sébillot, Bruxelles. 7. 10. 99. Haut-fourneau électrique.

England.

Folgende englische Patentschriften sind in den Wochen vom 13. bis 20. Dezember im Druck erschienen.

1898

No. 21 043. British Thomson-Houston Cie., Ltd. Electric meter systems.

No. 25 764. Stamp Devices for making and breaking surface contacts on electrical tramways.

No. 27 053. Coy. Overhead electrical wire holder.

1899.

No. 1487. Davidson. Electric light wire casing.

No. 2742. Bowiles. Electric floats for thatrical purposes.

No. 20 471. Boulton. Electric batteries.

No. 20 507. von Arnswaldt. Electric igniter for gas.

No. 21 354. Aron & Aron. Electricity meter. Ld. Apparatus for electrically winding up or giving tension to diving springs.

No. 22 384. Post. Chemical electrical excitants.

Frankreich.

No. 291 038. 21. 7. 99. Pollak, Paris. Microphone

No. 291 058. 22. 7. 99. Wulff & Blunk, Paris. Cabine téléphonique insonore.

No. 291 063. 22. 7. 99. Cie. Franc. pour l'exploitation des procédés Thomson-Houston, Paris. Perfectionnements aux moteurs à courants alternatifs.

No. 291 081. 22. 7. 99. Hodyson, Paris. Perfectionnements dans les accumulateurs.

No. 291 101. 24. 7. 99. Käs, Paris. Porteurs pour électrodes d'accumulateurs.

No. 291 202. 26. 7. 99. Popoff. Système de moteur électrique à courants alternatifs à électroaimants dentés et pôles induits distincts.

No. 291 220. 27. 7. 99. Abdank-Abakanowicz et le Chatellier, Paris. Perfectionnements dans les accumulateurs électriques.

No. 291 259. 29. 7. 99. Faber, Paris. Contacts à mercure pour la mise rapide hors factionnements des cases distinctes de batteries d'accumulateur.

No. 291 037. 21. 7. 99. Bremer, Paris. Charbons pour lampes à arc électrique.