

Title (en)

DOMESTIC ELECTRIC HEATING DEVICE, IN PARTICULAR SUCH AS A TOWEL DRYER

Title (de)

ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG FÜR DEN HAUSHALT, INSBESONDERE VOM TYP HANDTUCHTROCKNER

Title (fr)

DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DOMESTIQUE, EN PARTICULIER DU TYPE SÈCHE-SERVIETTES

Publication

**EP 3364122 A1 20180822 (FR)**

Application

**EP 18151851 A 20180116**

Priority

FR 1770146 A 20170216

Abstract (en)

[origin: CN108245067A] The invention relates to a household electric heating device, in particular a towel rack. The heating device includes at least one heating rod having a rectangular cross section of at least one major side, and at least one electrical resistor passing through the heating rod. According to the invention: a main side surface of the heating rod has two longitudinally convex regions separated by a longitudinally recessed region; the convex regions and the recessed region extend over the length of the rod; the rod has longitudinal inner cavities corresponding to the convex regions; the electrical resistors are placed in the longitudinal inner cavities. The invention is applied to household heating equipment and in particular to the field of towel racks mounted on walls.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de chauffage électrique domestique et en particulier un sèche-serviettes. Le dispositif de chauffage comprend : - au moins un barreau chauffant de section oblongue présentant au moins une face principale, - au moins une résistance électrique parcourant le barreau chauffant, Conformément à l'invention : - la face principale du barreau chauffant présente deux zones convexes longitudinales séparées par une zone concave longitudinale, les zones convexes et la zone concave s'étendant le long du barreau, - le barreau présente respectivement des cavités longitudinales internes coïncidant avec les zones convexes, et recevant la résistance électrique. L'invention trouve des applications dans le domaine des équipements de chauffage domestiques et en particulier des sèche-serviettes muraux.

IPC 8 full level

**A47K 10/06** (2006.01); **F24H 3/04** (2006.01); **F24H 9/18** (2006.01); **H05B 3/16** (2006.01); **H05B 3/42** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

**A47K 10/06** (2013.01 - CN EP); **F24D 13/02** (2013.01 - CN); **F24D 19/00** (2013.01 - CN); **F24H 3/0411** (2013.01 - EP); **F24H 9/1863** (2013.01 - EP); **H05B 3/06** (2013.01 - CN); **H05B 3/42** (2013.01 - EP); **F24D 2200/08** (2013.01 - CN); **F24D 2220/2036** (2013.01 - CN); **F24D 2220/2045** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- FR 2911243 A1 20080711 - MULLER ET CIE SA [FR]
- FR 2908262 A1 20080509 - ATLANTIC IND SOC PAR ACTIONS S [FR]
- EP 1381255 A1 20040114 - MULLER ET CIE [FR], et al
- EP 2804516 A1 20141126 - TEXAS DE FRANCE [FR]
- EP 3096094 A1 20161123 - TEXAS DE FRANCE [FR]

Citation (search report)

- [AD] EP 1381255 A1 20040114 - MULLER ET CIE [FR], et al
- [A] FR 2908262 A1 20080509 - ATLANTIC IND SOC PAR ACTIONS S [FR]
- [A] EP 3096094 A1 20161123 - TEXAS DE FRANCE [FR]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3364122 A1 20180822; EP 3364122 B1 20190807**; CN 108245067 A 20180706; FR 3062895 A1 20180817; FR 3062895 B1 20190405

DOCDB simple family (application)

**EP 18151851 A 20180116**; CN 201711330164 A 20171213; FR 1770146 A 20170216