

Title (en)
HOUSEHOLD ELECTRICAL HEATING APPLIANCE COMPRISING AT LEAST ONE FLAT HOLLOW BAR IN WHICH AN ELECTRIC HEATING ELEMENT IS HOUSED

Title (de)
ELEKTRISCHES HEIZGERÄT FÜR DEN HAUSGEBRAUCH, DAS MINDESTENS EINEN FLACHEN HOHLPROFILSTAB UMFASST, IN DEM EIN ELEKTRISCHES HEIZELEMENT UNTERGEBRACHT IST

Title (fr)
APPAREIL DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DOMESTIQUE COMPORTANT AU MOINS UNE BARRE CREUSE PLATE DANS LAQUELLE EST LOGÉ UN ÉLÉMENT ÉLECTRIQUE CHAUFFANT

Publication
EP 3096094 A1 20161123 (FR)

Application
EP 16170699 A 20160520

Priority
FR 1554549 A 20150521

Abstract (fr)
L'invention concerne un appareil de chauffage électrique domestique comportant au moins un montant vertical sur lequel est fixée au moins une barre (3) creuse et plate présentant deux bords longitudinaux (32a, 32b) et deux bords transversaux, un élément électrique chauffant (4) étant logé dans ladite barre, et dans lequel : - l'élément électrique chauffant (4) est un cordon ayant une gaine à double isolation électrique, lequel cordon est formé de deux tronçons rectilignes (4a, 4b) chauffant reliés par un tronçon courbe (4c), lequel tronçon courbe (4c) a une épaisseur inférieure à celles des tronçons rectilignes, - la barre (3) comporte des aménagements (31 a, 31 b) pour recevoir chacun un des tronçons rectilignes (4a, 4b) du cordon (4), et un aménagement pour recevoir le tronçon courbe (4c) de sorte que l'ensemble dudit cordon soit logé dans ladite barre.

IPC 8 full level
F24H 3/00 (2006.01); **A47K 10/06** (2006.01); **F24H 9/18** (2006.01); **F28D 21/00** (2006.01); **H05B 3/02** (2006.01); **H05B 3/56** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 10/06 (2013.01); **F24H 3/002** (2013.01); **F24H 9/1863** (2013.01); **H05B 3/04** (2013.01); **H05B 3/44** (2013.01); **H05B 3/56** (2013.01); **F24D 2200/08** (2013.01); **F24D 2220/2036** (2013.01); **F24D 2220/2045** (2013.01); **H05B 2203/022** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1381255 A1 20040114 - MULLER ET CIE [FR], et al
- US 4204316 A 19800527 - HUMMEL MATT N [US]
- US 3808573 A 19740430 - CAPPELL C

Citation (search report)

- [YA] EP 1381255 A1 20040114 - MULLER ET CIE [FR], et al
- [Y] WO 2007120004 A1 20071025 - SOLCO BIOMEDICAL CO LTD [KR], et al
- [A] EP 1797806 A1 20070620 - CALTHERMIC S L [ES]
- [A] DE 29802057 U1 19980618 - DUSAR KUNSTSTOFF METALL GMBH [DE]

Cited by
EP3364122A1; EP3725200A1; IT202100011105A1; FR3062895A1; EP3339764A1; IT201600129225A1; FR3095261A1

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 3096094 A1 20161123; EP 3096094 B1 20200715; ES 2819948 T3 20210419; FR 3036466 A1 20161125; FR 3036466 B1 20190614

DOCDB simple family (application)
EP 16170699 A 20160520; ES 16170699 T 20160520; FR 1554549 A 20150521