

Title (en)
Hairdryer

Title (de)
Haartrockener

Title (fr)
Sèche-cheveux

Publication
EP 2680666 A1 20140101 (DE)

Application
EP 13172373 A 20130618

Priority
DE 102012211173 A 20120628

Abstract (en)
The appliance has a heating device (2) comprising an electrical non-conductive substrate (5) as support material and an electrical conductive coating (6) arranged on the substrate. The electrical conductive coating is heated in a current-conducting state. The heating device comprises an electrical conductive, porous material (7) heated in a current-conducting state. The substrate comprises glasses, glass fibers, plastic i.e. silicone, and ceramic. The substrate exhibits a porous, foam-like, air-permeable structure.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Haushaltsgerät (1) mit einer Heizeinrichtung (2). Erfindungswesentlich ist dabei, - dass die Heizeinrichtung (2) ein elektrisch nicht leitfähiges Substrat (5) als Trägermaterial sowie eine darauf angeordnete elektrisch leitfähige Beschichtung (6) aufweist, die sich in stromdurchflossenem Zustand erhitzt, oder - dass die Heizeinrichtung (2) ein elektrisch leitfähiges, poröses Material (7) aufweist, das sich in stromdurchflossenem Zustand erhitzt.

IPC 8 full level
H05B 3/14 (2006.01); **A45D 20/08** (2006.01); **A45D 20/12** (2006.01); **F24C 15/32** (2006.01); **H05B 3/18** (2006.01); **H05B 3/26** (2006.01); **H05B 3/48** (2006.01); **H05B 3/84** (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 20/12 (2013.01); **H05B 3/145** (2013.01); **H05B 3/18** (2013.01); **H05B 3/265** (2013.01); **H05B 3/48** (2013.01); **H05B 3/84** (2013.01); **H05B 2203/013** (2013.01); **H05B 2203/022** (2013.01); **H05B 2214/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] DE 10004177 A1 20010802 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
- [XAI] US 5963709 A 19991005 - STAPLES KANDY [US], et al
- [XY] CA 2500588 A1 20060921 - ZHANG YONGGANG Y Z [CA], et al
- [XAI] DE 10320659 A1 20041118 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [XAI] US 3965047 A 19760622 - YAMAGUCHI TAKESHI
- [Y] EP 1528837 A1 20050504 - BEHR GMBH & CO KG [DE]

Cited by
CN110678705A; EP3031348A1; US2021289907A1; JP2021532937A; US11641918B2; WO2018215533A1; WO2018215198A1; WO2018215546A1

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 2680666 A1 20140101; **EP 2680666 B1 20171206**; DE 102012211173 A1 20140116

DOCDB simple family (application)
EP 13172373 A 20130618; DE 102012211173 A 20120628