

Title (en)
Domestic appliance

Title (de)
Hausgerät

Title (fr)
Appareil ménager

Publication
EP 2690211 A1 20140129 (DE)

Application
EP 13177823 A 20130724

Priority
CN 201220378760 U 20120727

Abstract (en)
The appliance has an electric element connected with a support saddle. The support saddle is fixed with a household electrical appliance shell. The support saddle is made of a conductive material and connected with multiple circuit connection units.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung offenbart ein Hausgerät mit einem elektrischen Element, mehreren elektrisch leitend mit dem elektrischen Element verbundenen Schaltungs-Verbindungselementen und einer sich innerhalb eines Gehäuses des Hausgeräts befindenden Stütze, wobei die Stütze aus einem elektrisch leitenden Werkstoff gefertigt und einteilig mit den mehreren Schaltungs-Verbindungselementen ausgebildet ist. Mit einer derartigen Ausgestaltung lassen sich die elektrisch leitenden Verbindungselemente in einem bestimmten Bereich integrieren, was einerseits die Herstellung einer elektrisch leitenden Verbindung vereinfacht, andererseits eine automatisierte Produktion zugunsten der Personalkosten ermöglicht. Zudem können ein Durchbrennen der Leitungen bei hohen Temperaturen und ein dadurch verursachter Schaltungsfehler vermieden werden.

IPC 8 full level
D06F 39/00 (2006.01); **A47L 15/42** (2006.01); **D06F 75/28** (2006.01); **H01R 4/64** (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 75/28 (2013.01); **D06F 75/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19809224 A1 19990909 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [X] DE 69816442 T2 20040415 - OTTER CONTROLS LTD [GB]
- [A] WO 2004025014 A1 20040325 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- [A] DE 69302956 T2 19970123 - SEB SA [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 2690211 A1 20140129; **EP 2690211 B1 20150916**; CN 202766880 U 20130306; ES 2548430 T3 20151016

DOCDB simple family (application)
EP 13177823 A 20130724; CN 201220378760 U 20120727; ES 13177823 T 20130724