

Title (en)

HOUSEHOLD APPLIANCE SUCH AS A LAUNDRY DRYER, A LAUNDRY WASHING-DRYING MACHINE, A LAUNDRY WASHING MASCHINE, A DISHWASHER HAVING A HEAT PUMP UNIT

Title (de)

HAUSHALTSGERÄT WIE BEISPIELSGEWEISE EIN WÄSCHETROCKNER, WASCHTROCKNER, EINE WASCHMASCHINE, EIN GESCHIRRSPÜLER MIT EINER WÄRMEPUMPENEINRICHTUNG

Title (fr)

APPAREIL MENAGER COMME UN SECHE-LINGE, UN LAVE-SECHE LINGE, UN LAVE LINGE, UN LAVE-VAISSELLE AYANT UNE POMPE A CHALEUR

Publication

**EP 2980305 A1 20160203 (DE)**

Application

**EP 15002243 A 20150729**

Priority

DE 102014110942 A 20140801

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Haushaltsgerät wie beispielsweise ein Wäschetrockner, Waschtrockner, eine Waschmaschine, ein Geschirrspülmaschine mit einer Wärmepumpeneinrichtung (2), die einen Kältemittelkreislauf umfasst, wobei in einem Leitungssystem (3) mit einem Verdampfer (4), einem Kompressor (5), einem Verflüssiger (6) und einer Drossel (7) das Kältemittel zirkuliert, und wobei die Wärmepumpeneinrichtung (2) als Bodenmodul (1) einen Teil des Gerätegehäuses bildet. Gemäß dem erfinderischen Gedanken ist unter Verwendung eines entflammbaren Kältemittels wenigstens ein Bereich in dem Kältemittelkreislauf der Wärmepumpeneinrichtung (2) gegenüber der atmosphärischen Umgebung im Gehäuse des Haushaltsgerätes mit einer Kapselung (13) versehen.

IPC 8 full level

**D06F 58/20** (2006.01); **D06F 58/50** (2020.01)

CPC (source: EP US)

**D06F 58/206** (2013.01 - EP US); **D06F 58/20** (2013.01 - EP US); **D06F 58/50** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/50** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/26** (2020.02 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 2407587 A1 20120118 - MIELE & CIE [DE]
- DE 102012014230 A1 20130418 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [XP] WO 2014127842 A1 20140828 - ELECTROLUX APPLIANCES AB [SE]
- [X] EP 2343411 A1 20110713 - MIELE & CIE [DE]
- [A] EP 2690213 A1 20140129 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [A] EP 1209277 A2 20020529 - ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRODOME [IT]

Cited by

CN110872783A; EP3617391A1; EP3617393A1; CN110872782A; EP3617392A1; EP3617390A1; CN110872776A

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 2980305 A1 20160203; EP 2980305 B1 20170125**

DOCDB simple family (application)

**EP 15002243 A 20150729**