

Title (en)
HEAT PUMP DRYING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME

Title (de)
WÄRMEPUMPENTROCKNUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WÄRMEPUMPENTROCKNUNGSGERÄTES

Title (fr)
APPAREIL DE SÉCHAGE À POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE SÉCHAGE À POMPE À CHALEUR

Publication
EP 4050147 A3 20221123 (DE)

Application
EP 22156017 A 20220210

Priority
DE 102021104575 A 20210225

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Wärmepumpentrocknungsgerät (100) mit einer Pumpe (115), die ausgebildet ist, um Wasser (106) von einem Kondenswasseraufnahmesystem (105) des Wärmepumpentrocknungsgerätes zu einem Heizelement (110) zu fördern. Das Wärmepumpentrocknungsgerät umfasst ein Heizelement (110), das ausgebildet ist, um das Kondenswasser zu verdampfen sowie ein Prozessluftgebläse zum Leiten von Wasserdampf durch einen eine Textiltrocknungstrommel (180) umfassenden Prozessluftkreis in dem Wärmepumpentrocknungsgerät.

IPC 8 full level
D06F 39/00 (2020.01); **D06F 58/24** (2006.01); **D06F 58/45** (2020.01); **D06F 58/20** (2006.01); **D06F 105/26** (2020.01); **D06F 105/28** (2020.01)

CPC (source: EP)
D06F 58/24 (2013.01); **D06F 58/45** (2020.02); **D06F 58/206** (2013.01); **D06F 2103/00** (2020.02); **D06F 2103/16** (2020.02); **D06F 2105/26** (2020.02); **D06F 2105/28** (2020.02); **D06F 2105/30** (2020.02)

Citation (search report)

- [X] ES 2396452 T3 20130221 - FAGORBRANDT SAS [FR]
- [X] EP 2826909 A1 20150121 - ELECTROLUX APPLIANCES AB [SE]
- [X] DE 102012103805 A1 20121108 - GORENJE GOSPODINJSKI APARATI D D [SI]
- [X] EP 1961857 A1 20080827 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [X] EP 2341180 A1 20110706 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [X] CN 111270467 A 20200612 - GREE ELECTRIC APPLIANCES INC ZHUHAI
- [A] EP 2610399 A1 20130703 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4050147 A2 20220831; EP 4050147 A3 20221123; DE 102021104575 A1 20220825

DOCDB simple family (application)
EP 22156017 A 20220210; DE 102021104575 A 20210225