

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 4050151 A3 20221123 (DE)

Application

EP 22156014 A 20220210

Priority

DE 102021104568 A 20210225

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Wärmepumpentrocknungsgerät (100) mit einem Kondenswasseraufnahmesystem (105) zur Aufnahme von einem aus einem Wärmepumpentrocknungsvorgang in dem Wärmepumpentrocknungsgerät (100) erhaltenes Kondenswasser (106). Das Wärmepumpentrocknungsgerät (100) umfasst ein Heizelement (110), das ausgebildet ist, um Kondenswasser (106) zu erwärmen und erwärmtes Kondenswasser (106) in das Kondenswasseraufnahmesystem (105) zu leiten sowie eine Pumpe (115), die ausgebildet ist, um Kondenswasser (106) von dem Kondenswasseraufnahmesystem (105) zu dem Heizelement (110) zu fördern.

IPC 8 full level

D06F 58/24 (2006.01); **D06F 58/45** (2020.01); **D06F 58/20** (2006.01); **D06F 103/14** (2020.01); **D06F 103/42** (2020.01); **D06F 103/50** (2020.01); **D06F 103/52** (2020.01); **D06F 103/58** (2020.01); **D06F 105/06** (2020.01); **D06F 105/26** (2020.01); **D06F 105/36** (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 2103/58** (2020.02); **D06F 2105/00** (2020.02); **D06F 2105/02** (2020.02)

Citation (search report)

- [X] EP 2716807 A1 20140409 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [A] US 2020208335 A1 20200702 - CHUDNOVSKY YAROSLAV [US], et al
- [A] EP 1734170 A1 20061220 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
- [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 4050151 A2 20220831; **EP 4050151 A3 20221123**; DE 102021104568 A1 20220825

DOCDB simple family (application)

EP 22156014 A 20220210; DE 102021104568 A 20210225