

Title (en)
DEVICE AND METHOD FOR DRYING LAUNDRY

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON WÄSCHE

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE LINGE

Publication
EP 4372142 A1 20240522 (DE)

Application
EP 23208527 A 20231108

Priority
DE 102022130372 A 20221116

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Trocknung von Wäsche, umfassend:- eine Trocknungskammer (12; 102, 104, 106, 108) zur Aufnahme von Wäschestücken (5),- einer an oder in der Trocknungskammer (12; 102, 104, 106, 108) angeordnete Heizeinrichtung (14) zum Eintrag thermischer Energie in die Trocknungskammer,- einem in die Trocknungskammer (12; 102, 104, 106, 108) mündenden Lufteinlass (22) und einem aus der Trocknungskammer (12; 102, 104, 106, 108) herausführenden Luftauslass (24), wobei der Lufteinlass (22) und/oder der Luftauslass (24) zur Erzeugung eines Luftstroms durch die Trocknungskammer (12; 102, 104, 106, 108) mit einem Gebläse (26; 126) gekoppelt ist, und- eine Steuerung (50), welche mit der Heizeinrichtung (14) und mit dem Gebläse (26; 126) gekoppelt ist und welche dazu ausgestaltet ist, den Eintrag thermischer Energie in die Trocknungskammer (12; 102, 104, 106, 108) unabhängig vom durch die Trocknungskammer (12; 102, 104, 106, 108) strömenden Luftstrom zu regeln.

IPC 8 full level
D06F 58/38 (2020.01); **D06F 58/48** (2020.01); **D06F 58/02** (2006.01); **D06F 58/20** (2006.01); **D06F 95/00** (2006.01); **D06F 103/08** (2020.01); **D06F 103/32** (2020.01); **D06F 103/34** (2020.01); **D06F 105/12** (2020.01); **D06F 105/28** (2020.01); **D06F 105/30** (2020.01)

CPC (source: EP)
D06F 58/38 (2020.02); **D06F 58/48** (2020.02); **D06F 58/02** (2013.01); **D06F 58/203** (2013.01); **D06F 95/00** (2013.01); **D06F 2103/08** (2020.02); **D06F 2103/32** (2020.02); **D06F 2103/34** (2020.02); **D06F 2105/12** (2020.02); **D06F 2105/28** (2020.02); **D06F 2105/30** (2020.02)

Citation (applicant)
EP 3555358 B1 20210623 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]

Citation (search report)
• [X] US 6199300 B1 20010313 - HEATER TIMOTHY E [US], et al
• [X] WO 2017004450 A1 20170105 - UNIV CALIFORNIA [US]
• [X] US 6405453 B1 20020618 - SALAMEH NAOM [US], et al
• [A] EP 1321562 A2 20030625 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4372142 A1 20240522; DE 102022130372 A1 20240516

DOCDB simple family (application)
EP 23208527 A 20231108; DE 102022130372 A 20221116