

Title (en)

LAUNDRY DRYING DEVICE AND METHOD OF OPERATING A LAUNDRY DRYING DEVICE

Title (de)

WÄSCHETROCKNUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WÄSCHETROCKNUNGSGERÄTS

Title (fr)

APPAREIL DE SÉCHAGE DU LINGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE SÉCHAGE DU LINGE

Publication

**EP 3026167 A1 20160601 (DE)**

Application

**EP 15192328 A 20151030**

Priority

DE 102014224214 A 20141127

Abstract (de)

Ein Wäschetrocknungsgerät (1) weist einen Wäschetrocknungsraum (2) auf, der mit einem Prozessluftkanal (5) zu einem Prozessluftkreislauf (2, 5) miteinander verbunden sind, wobei in dem Prozessluftkanal (5) ein Kondensator (7), eine Heizung (9) und ein Prozessluftgebläse (6) zum Umwälzen der Prozessluft (P) in dem Prozessluftkreislauf (2, 5) angeordnet sind, ferner aufweisend eine Wärmepumpe (7, 9-12) mit einem Antrieb (10), einem als der Kondensator dienenden ersten Wärmetauscher und einem als die Heizung (9) dienenden zweiten Wärmetauscher, zudem aufweisend eine Verschlusseinrichtung (15) zum Öffnen und Verschließen einer ersten Luftdurchtrittsöffnung (14) des Prozessluftkreislaufs und aufweisend eine Absperreinrichtung zum Öffnen und Sperren des Prozessluftkanals, wobei die Heizung (9) und das Prozessluftgebläse (6) zwischen der ersten Luftdurchtrittsöffnung (14) und der Absperreinrichtung angeordnet sind und die Verschlusseinrichtung und die Absperreinrichtung so steuerbar sind, dass gleichzeitig die Verschlusseinrichtung die erste Luftdurchtrittsöffnung (14) freigibt und die Absperreinrichtung den Prozessluftkanal (5) absperrt.

IPC 8 full level

**D06F 58/20** (2006.01); **D06F 58/02** (2006.01); **D06F 58/30** (2020.01)

CPC (source: EP US)

**D06F 58/20** (2013.01 - EP US); **D06F 58/206** (2013.01 - EP US); **D06F 58/30** (2020.02 - EP US); **D06F 58/02** (2013.01 - EP US); **D06F 2103/36** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/24** (2020.02 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4023000 C2 20030227 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE], et al
- DE 102008043176 A1 20100429 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 4023000 C2 20030227 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE], et al
- [A] JP 2007222455 A 20070906 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [A] DE 1959207 A1 19710527 - LICENTIA GMBH
- [A] JP 2008104625 A 20080508 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [A] JP 2007319458 A 20071213 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [AD] DE 102008043176 A1 20100429 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]

Cited by

CN108797056A; US9783925B1; CN109312527A; EP3696313A1; CN108797057A; CN112323432A; EP3674474A1; WO2017211673A1

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 3026167 A1 20160601**; **EP 3026167 B1 20170628**; DE 102014224214 A1 20160602

DOCDB simple family (application)

**EP 15192328 A 20151030**; DE 102014224214 A 20141127