

Title (en)
LAUNDRY DRYING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME

Title (de)
WÄSCHETROCKNUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WÄSCHETROCKNUNGSGERÄTS

Title (fr)
SÈCHE-LINGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SÈCHE-LINGE

Publication
EP 3023534 A1 20160525 (DE)

Application
EP 15195070 A 20151118

Priority
DE 102014223569 A 20141119

Abstract (de)
Das Wäschetrocknungsgerät 1 weist eine Wärmepumpe 3, 4 mit einem in einem Prozessluftkanal P befindlichen Verdampfer 3, mindestens einen Temperatursensor T zum Abfühlen einer Temperatur T der Wärmepumpe 3, 4 und eine Abreinigungseinrichtung 8, 9, 10 für den Verdampfer 3, welche Abreinigungseinrichtung 8, 9, 10 einen Wassersammelbehälter 8 und ein zu dem Verdampfer 3 führendes, wahlweise gegen den Wassersammelbehälter 8 offenbares und verschließbares Fallrohr 10 aufweist, auf, wobei das Wäschetrocknungsgerät 1 dazu eingerichtet ist, das Fallrohr 10 in Abhängigkeit von einer durch den mindestens einen Temperatursensor 12 abgefühlten Temperatur T wahlweise zu öffnen und zu verschließen. Ein Verfahren dient zum Betreiben eines Wäschetrocknungsgeräts 1, wobei ein von einem Wassersammelbehälter 8 zu einem Verdampfer einer Wärmepumpe 3, 4 führendes Fallrohr 10 in Abhängigkeit von einer Temperatur T einer Wärmepumpe 3, 4 wahlweise geöffnet und verschlossen wird. Die Erfindung ist insbesondere vorteilhaft anwendbar auf Haushalts-Wärmepumpentrockner, insbesondere mit einer Kompressor-Wärmepumpe.

IPC 8 full level
D06F 58/20 (2006.01); **D06F 58/34** (2020.01); **D06F 58/22** (2006.01); **D06F 58/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 58/206 (2013.01 - EP US); **D06F 58/34** (2020.02 - EP US); **D06F 58/22** (2013.01 - EP US); **D06F 58/24** (2013.01 - EP US); **D06F 2103/36** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/50** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/24** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/26** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/32** (2020.02 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102007049060 A1 20090416 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• DE 102007061984 A1 20090625 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• EP 2134896 B1 20110112 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• EP 2207930 B1 20121114 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• EP 2703551 A1 20140305 - WHIRLPOOL CO [US]
• DE 4023000 C2 20030227 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE], et al

Citation (search report)
• [Y] EP 2746455 A1 20140625 - BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• [YD] EP 2207930 B1 20121114 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• [A] DE 102005060355 A1 20070621 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• [A] JP 2014079391 A 20140508 - PANASONIC CORP
• [A] JP 2006204548 A 20060810 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

Cited by
CN106436233A; CN106049002A; CN110528237A; CN114867904A

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 3023534 A1 20160525; DE 102014223569 A1 20160519

DOCDB simple family (application)
EP 15195070 A 20151118; DE 102014223569 A 20141119