

Title (en)

WASH-DRYER AND METHOD FOR OPERATING OF A WASH-DRYER

Title (de)

WASCHTROCKNER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WASCHTROCKNERS

Title (fr)

LAVEUSE SÉCHEUSE ET MÉTHODE POUR OPÉRER UNE LAVEUSE SÉCHEUSE

Publication

EP 3091118 A1 20161109 (DE)

Application

EP 16020145 A 20160419

Priority

DE 102015107036 A 20150506

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Waschtrockner und ein Verfahren zum Betreiben eines Waschtrockners. Der Waschtrockner weist einen Laugenbehälter (1), ein Adsorptionsmodul (2), ein Gebläse (6), einen Kondensator (3), ein Laugenbehälterzulauf-Heizelement (51), und eine Steuervorrichtung auf, welche ausgebildet ist, während einer Trocknungsphase mittels des Gebläses (6) trockene Prozessluft aus dem Adsorptionsmodul (2) derart in den Laugenbehälter (1) zu leiten, dass Feuchtigkeit aus der Wäsche an die Prozessluft abgegeben wird, und während einer Waschphase mittels des Gebläses (6) feuchte Prozessluft aus dem Adsorptionsmodul (2) derart in den Laugenbehälter (1) zu leiten, dass Feuchtigkeit aus der Prozessluft an der Wäsche kondensiert und die Wäsche mittels in diesem Kondensationsprozess freigesetzter Kondensationswärme erwärmt wird. Die Steuervorrichtung ist ausgebildet, während der gesamten Trocknungsphase das Adsorptionsmodul (2), den Kondensator (3), das Laugenbehälterzulauf-Heizelement (51) und das Gebläse (6) zu betreiben.

IPC 8 full level

D06F 58/24 (2006.01); **D06F 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 25/00 (2013.01 - EP US); **D06F 58/24** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 2315547 B1 20130130 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- EP 2439329 B1 20130306 - MIELE & CIE [DE]
- DE 102007031481 A1 20090108 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [XDY] EP 2439329 B1 20130306 - MIELE & CIE [DE]
- [Y] DE 102007031481 A1 20090108 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [Y] DE 102012223776 A1 20140626 - BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [Y] DE 102012221830 A1 20140605 - BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [A] DE 102008040770 A1 20100204 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] WO 0203002 A1 20020110 - SMART CLEAN [US]

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 3091118 A1 20161109; DE 102015107036 A1 20161110

DOCDB simple family (application)

EP 16020145 A 20160419; DE 102015107036 A 20150506