

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 UNE LAVEUSE SÉCHEUSE

Publication
EP 3091120 A1 20161109 (DE)

Application
EP 16020147 A 20160419

Priority
DE 102015107063 A 20150506

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Waschtrockner und ein Verfahren zum Betreiben eines Waschtrockners. Der Waschtrockner weist einen Laugenbehälter (1), in dem eine Wäschetrommel (11) zur Aufnahme von Wäsche drehbar gelagert ist, ein Adsorptionsmodul (2), welches ein Adsorptionsmittel zum Aufnehmen von Feuchtigkeit enthält, ein Gebläse (6), welches zum Austausch von Prozessluft zwischen dem Laugenbehälter (1) und dem Adsorptionsmodul (2) ausgebildet ist, 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. Das Adsorptionsmodul (2) dem Gebläse (6) ist nachgelagert angeordnet, so dass die aus dem Laugenbehälter (1) herausströmende Prozessluft durch das Gebläse (6) und danach durch das Adsorptionsmodul (2) strömt, bevor es wieder in den Laugenbehälter (1) geleitet wird.

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)

- [XY] EP 2439329 B1 20130306 - MIELE & CIE [DE]
- [XY] DE 102012221830 A1 20140605 - BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [Y] DE 102005004096 A1 20060614 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [Y] DE 102012223776 A1 20140626 - BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [Y] DE 102007031481 A1 20090108 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 102008039889 A1 20100304 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
EP4108823A1

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 3091120 A1 20161109; DE 102015107063 A1 20161110

DOCDB simple family (application)
EP 16020147 A 20160419; DE 102015107063 A 20150506