

Title (en)
METHOD FOR OPERATING A WASHING AND DRYING MACHINE WITH PROTECTION AGAINST THERMAL SHOCK AND CLOTHES DRYER
SUITABLE FOR SAID METHOD

Title (de)
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WASCHTROCKNERS MIT SCHUTZ VOR TEMPERATURSCHOCK SOWIE HIERZU GEEIGNETER
WASCHTROCKNER

Title (fr)
PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SECHE -LINGE DOTE D'UNE PROTECTION CONTRE LE CHOC THERMIQUE ET SECHE-LINGE
ADAPTE

Publication
EP 3000924 A1 20160330 (DE)

Application
EP 15183672 A 20150903

Priority
DE 102014219379 A 20140925

Abstract (en)
[origin: CN105463813A] The invention relates to a method for operating a washer-dryer, wherein the washing dryer includes: a washing tub 1; a rotatably mounted drum in the tub 2 with a closable glass door 22, the drum 2 is used for receiving and removal of laundry 3 in open glass door 22; a controller 18 and a process air duct 5, in which a heater 7 for heating air, a fan 6, and at least one temperature sensor 14, 15, 16 are for measuring a temperature Tpc comprises; comprising the steps of: (a) measuring a temperature Tpc 1 in the process air channel 5 with the at least one temperature sensor 14, 15, 16; (B) performing a cooling program with the process air in the event that Tpc 1 > = Tpc lim wherein Tpc lim is an upper limit temperature of the process air, wherein the cooling program is continued, reaches to a predetermined temperature Tpc set <= Tpc lim is; and (c) performing a wash cycle. The invention also relates to a container suitable for carrying out this process washer dryer.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb eines Waschtrockners, wobei der Waschtrockner einen Laugenbehälter 1; eine im Laugenbehälter drehbar gelagerte Trommel 2 mit einer verschließbaren Glastür 22, wobei die Trommel 2 zur Aufnahme und Entnahme von Wäschestücken 3 bei geöffneter Glastür 22 dient; eine Steuereinrichtung 18 und einen Prozessluftkanal 5, in dem sich eine Heizung 7 zur Erwärmung von Luft, ein Gebläse 6, und mindestens ein Temperatursensor 14, 15, 16 für die Messung einer Temperatur T pc befinden, aufweist; umfassend die Schritte: (a) Messen einer Temperatur T pc 1 im Prozessluftkanal 5 mit dem mindestens einen Temperatursensor 14, 15, 16; (b) Durchführen eines Abkühlungsprogramms mit der Prozessluft für den Fall, dass T pc 1 ≥ T pc lim ist, worin T pc lim eine obere Grenztemperatur der Prozessluft ist, wobei das Abkühlungsprogramm solange durchgeführt wird, bis eine vorgegebene Temperatur Tpc set ≤ T pc lim erreicht ist; und (c) Durchführen eines Waschprogramms. Die Erfindung betrifft außerdem einen zur Durchführung dieses Verfahrens geeigneten Waschtrockner.

IPC 8 full level
D06F 25/00 (2006.01); **D06F 33/02** (2006.01); **D06F 58/28** (2006.01); **D06F 58/50** (2020.01); **D06F 33/76** (2020.01); **D06F 34/26** (2020.01)

CPC (source: CN EP US)
D06F 58/50 (2020.02 - CN EP US); **D06F 25/00** (2013.01 - CN EP US); **D06F 33/76** (2020.02 - CN EP US); **D06F 34/26** (2020.02 - CN EP US); **D06F 37/28** (2013.01 - CN EP US); **D06F 37/42** (2013.01 - CN EP US); **D06F 2103/08** (2020.02 - CN EP US); **D06F 2103/32** (2020.02 - CN EP US); **D06F 2103/36** (2020.02 - CN); **D06F 2103/38** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/40** (2020.02 - CN EP US); **D06F 2105/24** (2020.02 - CN); **D06F 2105/28** (2020.02 - CN EP US); **D06F 2105/30** (2020.02 - CN EP US); **D06F 2105/52** (2020.02 - CN EP US)

Citation (applicant)
• EP 2636788 A1 20130911 - PANASONIC CORP [JP]
• CN 1521313 A 20040818 - LG ELECTRONICS TIANJIN [CN]
• DE 102012207742 A1 20131114 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)
• [XA] US 2006137105 A1 20060629 - HONG SANG W [KR], et al
• [X] US 2013219741 A1 20130829 - HONG SANGWOOK [KR]
• [XDA] EP 2636788 A1 20130911 - PANASONIC CORP [JP]
• [A] DE 102010039182 A1 20120216 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [AP] EP 2787115 A2 20141008 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
• [AD] DE 102012207742 A1 20131114 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
DE102016215496A1

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 3000924 A1 20160330; EP 3000924 B1 20190821; CN 105463813 A 20160406; CN 105463813 B 20190709;
DE 102014219379 A1 20160331

DOCDB simple family (application)
EP 15183672 A 20150903; CN 201510834400 A 20150925; DE 102014219379 A 20140925