

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

Title (de)
WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄTS

Title (fr)
APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE

Publication
EP 3346050 A1 20180711 (DE)

Application
EP 17208891 A 20171220

Priority
DE 102017200177 A 20170109

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Wäschebehandlungsgerät (1), aufweisend wenigstens einen Prozessluftkreislauf (2), in dem während eines Trocknungsvorgangs zum Trocknen von in dem Prozessluftkreislauf (2) befindlicher Wäsche eine Prozessluft umwälzbar ist, wenigstens einen an dem Prozessluftkreislauf (2) angeordneten Temperatursensor (6) zum Erfassen einer Temperatur der Prozessluft, wenigstens einen an dem Prozessluftkreislauf (2) angeordneten Feuchtigkeitssensor (7) zum Erfassen einer relativen Luftfeuchtigkeit der Prozessluft und wenigstens eine mit dem Temperatursensor (6) und dem Feuchtigkeitssensor (7) verbundene Elektronikeinheit (8). Um ein Wäschebehandlungsgerät (1) zu schaffen, mit dem zur Verbesserung eines mit dem Wäschebehandlungsgerät (1) durchführbaren Trocknungsvorgangs eine genauere Erfassung des Feuchtigkeitsgrads von zu trocknender Wäsche möglich ist, wird vorgeschlagen, dass die Elektronikeinheit (8) eingerichtet ist, während des Trocknungsvorgangs aus der gemessenen Temperatur und der gemessenen relativen Luftfeuchtigkeit eine Wasserbeladung der Prozessluft zu ermitteln, ein Maximum der Wasserbeladung der Prozessluft zu ermitteln, einen Wert einer Abweichung der momentanen Wasserbeladung von dem Maximum der Wasserbeladung zu ermitteln und ein Abschaltsignal zum Beenden des Trocknungsvorgangs zu erzeugen, wenn der Wert der Abweichung einen vorgegebenen Grenzwert erreicht.

IPC 8 full level
D06F 58/38 (2020.01)

CPC (source: EP US)
D06F 58/38 (2020.02 - EP US); **D06F 34/14** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/08** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/32** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/34** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/62** (2020.02 - EP US)

Citation (applicant)
DE 102006053274 A1 20080508 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XP] EP 3255204 A1 20171213 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]
• [I] EP 1865104 A1 20071212 - IBAI S COOP [ES]
• [A] EP 3031978 A1 20160615 - LG ELECTRONICS INC [KR]
• [A] JP 2014062655 A 20140410 - PANASONIC CORP

Cited by
EP3848501A1

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 3346050 A1 20180711; **EP 3346050 B1 20210407**; DE 102017200177 A1 20180712; PL 3346050 T3 20211025

DOCDB simple family (application)
EP 17208891 A 20171220; DE 102017200177 A 20170109; PL 17208891 T 20171220