

Title (en)

Method for operating a dryer with aromatic supply and dryer

Title (de)

Verfahren zum Betreiben eines Wäschetrockners mit Duftzuführung und Wäschetrockner

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'un sèche-linge avec alimentation des odeurs et sèche-linge

Publication

EP 2546405 A2 20130116 (DE)

Application

EP 12401127 A 20120627

Priority

DE 102011051854 A 20110715

Abstract (en)

The method involves receiving a fragrance for multiple drying processes by a depleted fragrance carrier (11). The fragrance is supplied to a laundry (12) through process air flow (8) during the drying processes. A condition is determined to identify the fragrance carrier. An output unit is activated if the condition is satisfied when the fragrance carrier is identified. A predetermined duration in sum of an activated blower (6) in different drying cycles is defined as the condition or a predetermined duration in sum of an activated heating device in drying cycles is defined as the condition. The output unit is selected from a visual display (13) such as LED, symbol or text output on the display.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines Wäschetrockners (1), der zur Abgabe eines Duftstoffes während des Trocknungsprozesses ausgebildet ist, mit einer in einem Gehäuse (2) drehbar gelagerte Trommel (3), sowie eine mit einer Tür (4) verschließbare Beschickungsöffnung (5), wobei mittels eines Gebläses (6) und einer Heizeinrichtung (7) ein Prozessluftstrom (8) erzeugt wird, der durch die Trommel (3), einem Wärmetauscher (9) sowie eine Flusenfiltereinrichtung (10) strömt, und wobei durch den Prozessluftstrom (8) während des Trocknungsvorganges den Wäschestücken ein Duftstoff beigemischt wird, der von einem Duftmittelträger (11) infolge einer von der Prozessluft (8) erzeugten Strömung herausgelöst und in die Prozessluft (8) eingeführt wird, wobei der Duftmittelträger (11) zur Aufnahme eines Duftstoffes für mehrere Trocknungsprozesse ausgebildet ist. Um stets eine zuverlässige Beduftung zu gewährleisten, sind die Schritte vorgesehen - Ermitteln einer Bedingung (E) zur Identifikation eines aufgebrauchten Duftmittelträgers (11) und - Aktivieren eines Ausgabemittels (13), wenn die Bedingung (E) erfüllt ist, dass ein aufgebrauchter Duftmittelträger (11) identifiziert ist. Die Erfindung betrifft ferner einen entsprechenden Wäschetrockner (1).

IPC 8 full level

D06F 58/20 (2006.01); **D06F 58/44** (2020.01); **D06F 34/32** (2020.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/44 (2020.02 - EP US); **D06F 34/32** (2020.02 - EP US); **D06F 58/203** (2013.01 - EP US); **D06F 2101/14** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/38** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/60** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/38** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/58** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/60** (2020.02 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 7439405 U 19760610
- KR 20070007548 A 20070116 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- JP H0938388 A 19970210 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- US 2873539 A 19590217 - MOREY EVERETT D
- US 2807893 A 19571001 - MOREY EVERETT D
- US 2003224965 A1 20031204 - CONLEY SAMUEL G [US], et al
- EP 1932962 A1 20080618 - SANYO ELECTRIC CO [JP]
- KR 20080053847 A 20080616 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- DE 112009001894 T5 20110622 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- US 2002088502 A1 20020711 - VAN ROMPUY TANYA CECILE CORNEE [BE], et al

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)

DE 102011051854 B3 20121004; EP 2546405 A2 20130116; EP 2546405 A3 20171115; EP 2546405 B1 20190102

DOCDB simple family (application)

DE 102011051854 A 20110715; EP 12401127 A 20120627