

## Title (en)

Method for dispensing an odorising agent during the drying process in a laundry dryer

## Title (de)

Verfahren zur Abgabe eines Duftstoffes während des Trocknungsprozesses in einem Wäschetrockner

## Title (fr)

Procédé de répartition d'une matière odorante pendant le processus de séchage dans un sèche-linge

## Publication

**EP 2210975 A1 20100728 (DE)**

## Application

**EP 10000286 A 20100114**

## Priority

DE 102009006233 A 20090127

## Abstract (en)

The method involves producing a processing air stream (8) by a blower (6) and a heating device (7). The processing air stream is flown via a drum (3), a heat exchanger (9) and a lint filter device (10). Fragrance is admixed to laundry pieces (12) by the air stream during drying process. The fragrance is flushed-out by a fragrance center carrier (11) due to a negative pressure produced by processing air. The fragrance is admixed to the processing air stream by an air duct designed as a bypass unit (13), and a fragrance period is controlled and regulated during the drying process.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Abgabe eines Duftstoffes während des Trocknungsprozesses in einer Wäschebehandlungsmaschine, wie beispielsweise einem Wäschetrockner (1), der eine in einem Gehäuse (2) drehbar gelagerte Trommel (3) aufweist, 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 (12) ein Duftstoff beigemischt wird, der von einem Duftmittelträger (11) infolge eines von der Prozessluft erzeugten Unterdrucks herausgespült wird. Zur regulierten Abgabe des Duftstoffes wird der Duftstoff über einen als Bypass (13) ausgebildeten Luftkanal der Prozessluft (8) beigemischt, wobei die Beduftungsdauer während des Trocknungsprozesses gesteuert und geregelt wird.

## IPC 8 full level

**D06F 58/20** (2006.01); **D06F 58/30** (2020.01); **D06F 58/28** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**D06F 58/30** (2020.02 - EP US); **D06F 58/203** (2013.01 - EP US); **D06F 2103/36** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/24** (2020.02 - EP US)

## Citation (applicant)

- DE 7439405 U 19760610
- 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]

## Citation (search report)

- [X] US 2873539 A 19590217 - MOREY EVERETT D
- [XY] US 2003224965 A1 20031204 - CONLEY SAMUEL G [US], et al
- [Y] EP 1932962 A1 20080618 - SANYO ELECTRIC CO [JP]
- [Y] KR 20080053847 A 20080616 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [Y] KR 20070007548 A 20070116 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [A] US 2807893 A 19571001 - MOREY EVERETT D

## Cited by

EP2280114A1; US2014033563A1; CN109505099A; CN109881459A; US10745853B2; WO2016034304A1; WO2016034303A1

## Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA RS

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2210975 A1 20100728; EP 2210975 B1 20131009; DE 102009006233 A1 20100805**

## DOCDB simple family (application)

**EP 10000286 A 20100114; DE 102009006233 A 20090127**