

Title (en)

Scenting device for a laundry processing machine

Title (de)

Beduftungseinrichtung für eine Wäschebehandlungsmaschine

Title (fr)

Dispositif pour parfumer pour une machine de traitement du linge

Publication

EP 2431516 A1 20120321 (DE)

Application

EP 10401166 A 20100921

Priority

EP 10401166 A 20100921

Abstract (en)

A tumble dryer (2) includes rotatable drum (4) provided in housing (3). The drum is equipped with door (5) for closing loading opening (6). A blower is provided for generating process air stream which flows through a heat exchanger. The scenting device provides fragrance to laundry during the drying process performed by tumble dryer. A fragrance dispenser performs dispensing of fragrance depending on temperature of process air flow in drying space.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Beduftungseinrichtung (1) für eine Wäschebehandlungsmaschine, wie beispielsweise einen Wäschetrockner (2), mit einer in einem Gehäuse (3) drehbar gelagerten Trommel (4), einer mit einer Tür (5) verschließbaren Beschickungsöffnung (6), sowie ein Gebläse und eine Heizeinrichtung zur Erzeugung eines Prozessluftstromes, der über einen Wärmetauscher strömt, wobei die Beduftungseinrichtung (1) während der Trocknung einen Duftstoff an die Wäschestücke abgibt. Die Beduftungseinrichtung (1) besteht hierbei aus einem separaten Teil (7), welches in den von der Prozessluft durchströmten Trocknungsraum flexibel einsetzbar ist, wobei die Abgabe des Duftstoffes über die Temperatur des Prozessluftstromes im Trocknungsraum aktivierbar ist.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

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

Citation (search report)

- [X] US 3706140 A 19721219 - BRILLAUD ANDRE R, et al
- [X] WO 2005010269 A1 20050203 - DEOTEXIS INC [US], et al
- [AD] JP H0910488 A 19970114 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [A] US 4642908 A 19870217 - BRENNER ROBERT A [US]
- [A] GB 212722 A 19240320 - HEDLEY VICKERS

Cited by

DE102017110238B3; DE102013102581A1; CN110093737A; CN110093766A; CN109881459A; EP3034678A1; US2013298422A1; US8769840B2; EP4261340A1; US9764053B2; EP2669423A1; DE102015107500A1; DE102021121897A1; EP2657391A1; EP2669422A1; DE102013102581B4

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2431516 A1 20120321; **EP 2431516 B1 20180530**; ES 2679219 T3 20180822

DOCDB simple family (application)

EP 10401166 A 20100921; ES 10401166 T 20100921