

Title (en)

Device and method for deodorizing and disinfecting laundry

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Desodorieren und Desinfizieren von Wäsche

Title (fr)

Dispositif et procédé pour déodoriser et désinfecter le linge

Publication

EP 1072718 A1 20010131 (DE)

Application

EP 00115857 A 20000724

Priority

DE 19935984 A 19990730

Abstract (en)

A domestic washer-drier (1) has a circulating air circuit (7) for a drying air flow that has a rotating drum (2) for the accommodation of the wash (5), a fan (3) to generate the drying air flow, a heater (4) to warm up the drying air flow and a device (6) that can be effective exclusively in a region outside the drum for the deactivation of aromatic substances and/or illness excitors. The circulating air circuit has an auxiliary branch for transitory subdivision of a part of the drying air flow. The device for making the aromatic substances and/or illness excitors ineffective can be effective in the region of the auxiliary branch.

Abstract (de)

Um in einem Haushaltwäschetrockner 1 Wäsche 5 zu desinfizieren und/oder zu desodorieren wird mittels eines Gebläses 3 ein Trockenluftstrom im Umluftkreislauf 7 durch eine Trommel 2 zur Aufnahme der zu trocknenden Wäsche 5, durch einen Kondensator 8 zum Entfeuchten der Trocknungsluft und anschließend durch eine Heizeinrichtung 4 zum Erwärmen des Trockenluftstroms geleitet, wobei im Umluftkreislauf 7 eine Einrichtung 6 zum Unwirksammachen von Geruchsstoffen und/oder Krankheitserregern angeordnet ist, die ausschließlich in einem Bereich außerhalb der Trommel 2 wirksam sein kann. Zum Unwirksammachen von Geruchsstoffen und/oder Krankheitserregern können Filter zum Binden oder insbesondere mit Katalysatoren ausgerüstete Vorrichtungen zum Zerstören der Geruchsstoffe und/oder der Krankheitserreger verwendet werden. Die Wäsche wird auf diese Weise nicht den Mitteln zum Unwirksammachen von Geruchsstoffen und/oder Krankheitserregern ausgesetzt.
<IMAGE>

IPC 1-7

D06F 58/20

IPC 8 full level

D06F 58/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/20 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 19542597 A1 19970522 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] CH 676880 A5 19910315 - ROTH KIPPE AG
- [A] US 5546678 A 19960820 - DHAEMERS GREGORY L [US]
- [A] US 5822883 A 19981020 - HORWITZ STEVEN A [US]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 03 31 March 1999 (1999-03-31)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 367 (C - 1223) 11 July 1994 (1994-07-11)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 14 31 December 1998 (1998-12-31)

Citation (examination)

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 315 (C - 0961) 10 July 1992 (1992-07-10)

Cited by

EP1602774A1; EP1602766A3; US7610779B2; EP2241826A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1072718 A1 20010131; DE 19935984 A1 20010201

DOCDB simple family (application)

EP 00115857 A 20000724; DE 19935984 A 19990730