

Title (en)

Method and device for removing the lint in laundry washing and drying machines.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Beseitigung von Flusen in Wasch-und-Trocknenmaschinen.

Title (fr)

Procédé et dispositif d'élimination des dépôts de bourre dans le circuit de production d'air chaud des machines à laver et à sécher le linge.

Publication

EP 0522889 A1 19930113 (FR)

Application

EP 92400609 A 19920310

Priority

FR 9108669 A 19910710

Abstract (en)

[origin: JPH05192497A] PURPOSE: To provide a process and a device for eliminating lint deposits in the hot-air circuit of a fiber product washing and drying machine. CONSTITUTION: The spiral backflow line 211 of a blower 210 and an air heating chamber 230 are connected below by a 220, the spiral backflow line 211 and the heating chamber 230 are filled with water to a specific height H on the basis on to the manometric backflow height hm of the blower so as to generate a cyclical vortex effect for dislodging lint deposits at the time of the operation of the blower 210.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé et un dispositif d'élimination des dépôts de bourre dans le circuit de production d'air chaud des machines à laver et à sécher le linge . La volute de refoulement (211) de la soufflante (210) et la chambre de chauffage (230) de l'air sont reliées, par le dessous, par un conduit (220) qui est ainsi que la volute de refoulement (211) et la chambre de chauffage (230), remplies d'eau jusqu'à une hauteur (H) déterminée en fonction de la hauteur manométrique de refoulement (hm) de la soufflante de façon à créer un effet de trombe cyclique décollant les dépôts de bourre , lorsque la soufflante (210) est en fonction. Application : électroménager <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 25/00; **D06F 58/22**

IPC 8 full level

D06F 25/00 (2006.01); **D06F 58/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 25/00 (2013.01 - EP US); **D06F 58/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3083557 A 19630402 - DECATUR PAUL S
- [A] US 3111018 A 19631119 - BONNER JOHN J
- [A] US 2865620 A 19581223 - WOODLAND EDWARD F
- [AD] EP 0395484 A1 19901031 - CIAPEM [FR]

Cited by

EP1055767A1; EP2013402A4; FR2711153A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0522889 A1 19930113; **EP 0522889 B1 19951025**; DE 69205632 D1 19951130; DE 69205632 T2 19960620; ES 2079810 T3 19960116; FR 2678960 A1 19930115; FR 2678960 B1 19931029; JP 2594003 B2 19970326; JP H05192497 A 19930803; US 5272781 A 19931228

DOCDB simple family (application)

EP 92400609 A 19920310; DE 69205632 T 19920310; ES 92400609 T 19920310; FR 9108669 A 19910710; JP 18262492 A 19920709; US 87460692 A 19920427