

Title (en)
Laundry drier with self-cleaning lint filter

Title (de)
Wäschetrockner mit einem selbstreinigenden Flusenfilter

Title (fr)
Sèche-linge avec filtre à peluche auto-nettoyant

Publication
EP 1098028 A2 20010509 (DE)

Application
EP 00123244 A 20001026

Priority
DE 19952751 A 19991102

Abstract (en)
The machine has a drying air fan, a filter (7) for pieces of fabric in a drying air channel, a device for blowing out pieces of fabric from the filter and a device for removing pieces of fabric that have been blown out. The machine has devices (8) for reducing or closing the cross-section of the drying air channel and for producing an air stream for blowing out pieces of fabric (11) when the drying air fan is switched on.

Abstract (de)
Bei einem Wäschetrockner (1) werden Flusen (11) aus einem Trockenluftstrom mit einem Flusenfilter (7) entfernt. Um dieses zu reinigen, ist eine Vorrichtung (8) vorgesehen, mit der der Trockenluftkanal vor dem Flusenfilter (7) im Querschnitt verengt oder ganz versperrt werden kann, um einen Luftstrahl zu erzeugen, mit dem die Flusen (11) vom Flusenfilter (7) weggeblasen werden können. Diese Vorrichtung (8) zum Verengen des Querschnitts des Trockenluftkanals ist vorteilhafterweise eine schwenkbare Klappe, die beim Verschwenken eine Öffnung im Trockenluftkanal freigeben kann, durch die die abgeblasenen Flusen (11) weg und insbesondere in einen Flusensammelbehälter (9) geblasen werden können.
<IMAGE>

IPC 1-7
D06F 58/22

IPC 8 full level
D06F 58/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 58/22 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP2196577A1; DE102008057460A1; DE102006012450B4; EP2280115A1; DE102008062434A1; EP2194183A3; EP3674476A1; CN102348843A; EA018351B1; EP2333148A3; CN110686480A; EP1645674A1; DE102008054548A1; US8156659B2; US8984767B2; US11519129B2; US10145056B2; DE102008057460B4; EP3246455A1; WO2007119989A3; WO2010102892A1; US9512554B2; US7913415B2; US8001701B2; US9139949B2; DE102013217467A1; US11186943B2; US11761141B2; US7681420B2; US8240064B2; US9347171B2; WO2023006126A1

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 1098028 A2 20010509; EP 1098028 A3 20020515; EP 1098028 B1 20040728; AT E272141 T1 20040815; DE 19952751 A1 20010621; DE 19952751 B4 20090102; DE 50007189 D1 20040902; ES 2223363 T3 20050301

DOCDB simple family (application)
EP 00123244 A 20001026; AT 00123244 T 20001026; DE 19952751 A 19991102; DE 50007189 T 20001026; ES 00123244 T 20001026