

Title (en)

Laundry drying device and method for cleaning a filter

Title (de)

Wäschetrocknungsgerät und Verfahren zum Reinigen eines Siebs

Title (fr)

Appareil de séchage de linge et procédé de nettoyage d'un crible

Publication

EP 2202349 A2 20100630 (DE)

Application

EP 09178896 A 20091211

Priority

DE 102008055086 A 20081222

Abstract (en)

The dryer (1) has a fluff filter (7) for filtering fluff in a process air channel (5) of the dryer, and a cleaning device (9) for cleaning the filter. The filter is arranged in a compartment inclined at an angle (α). A cleaning opening is located in an upper region of the filter for directing a cleaning liquid (W) e.g. water, onto a filter surface of the filter. The cleaning opening is designed as a nozzle (16) and aligned under an angle to a filter surface of the filter. A liquid line (18) is led into an inflow chamber (11). An independent claim is also included for a method for cleaning a filter of a laundry dryer.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Wäschetrocknungsgerät (1), aufweisend ein Sieb (7) zum Heraussieben von Körpern (F), insbesondere Flusen, aus einem einen Prozessluftkanal (5) des Wäschetrocknungsgeräts (1) durchströmenden Prozessluftstrom, und aufweisend eine Reinigungseinrichtung (9) zum Reinigen des Siebs (7), wobei das Sieb (7) im Raum relativ zu dem durchströmenden Prozessluftstrom unter einem Winkel (\pm) schräg angeordnet ist. Das Verfahren dient zum Reinigen eines Siebs (7) eines solchen Wäschetrocknungsgeräts (1), wobei über das schräg eingebaute Sieb (7) eine Reinigungsflüssigkeit (W) geleitet wird.

IPC 8 full level

D06F 58/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/22 (2013.01 - EP US); **D06F 58/24** (2013.01 - EP)

Cited by

DE102012209824A1; EP3282050A1; RU2597582C2; US10590593B1; EP3015594A1; RU2628960C2; CN111304889A; EP2695986A4; US9909249B2; US10502478B2; WO2016108102A1; WO2014009851A3; US10443181B2; US10982379B2; US11015281B2; US11739472B2; US10738411B2; US11542653B2; WO2013186127A1; US10801157B2; US9677215B2; US10087569B2; US10633785B2; WO2016095970A1; WO2016108101A1; US9487906B2; US10514194B2; US10718082B2; US10823479B2; US10519591B2; US10544539B2; US11299834B2; US11634856B2; US11920288B2

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 2202349 A2 20100630; EP 2202349 A3 20151202; EP 2202349 B1 20220316; DE 102008055086 A1 20100624; PL 2202349 T3 20220725; US 2010154240 A1 20100624; US 9885143 B2 20180206

DOCDB simple family (application)

EP 09178896 A 20091211; DE 102008055086 A 20081222; PL 09178896 T 20091211; US 63906209 A 20091216