

Title (en)

LAUNDRY DRYING DEVICE WITH A DOOR LINT FILTER SEAT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

Title (de)

WÄSCHETROCKNUNGSGERÄT MIT EINEM TÜRFLUSENSIEB-SITZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

Title (fr)

SECHE-LINGE COMPRENANT UN SUPPORT DE FILTRE A PELUCHE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

Publication

EP 3135804 A1 20170301 (DE)

Application

EP 16182038 A 20160729

Priority

DE 102015216437 A 20150827

Abstract (en)

[origin: CN106480679A] The invention provides a method for producing a laundry drying device 1. A first element is inserted into a door lint filter 2 which is from loading opening of a laundry drum into a process air channel 3, a second element 9 is inserted into a diffuser seat 10 in a wall of the process air channel, at least partially of the diffuser seat 10 is above a first heat exchanger 5, a third element 13 is below the first heat exchanger and is inserted into a base seat 14, and a fourth element 4 in the form of a front-side cover 6 is inserted in a cover seat 8, and the front-side cover 6 is used as a wall of the process air channel, wherein the first to fourth elements 4, 9, 13 are selected from respective first to fourth elements, the plurality of elements of a set are constructed for inserting in their respective seats 2, 4, 8, 14, and the plurality of elements of a set are functionally differently configured. The invention also relates to a laundry dryer produced by the method.

Abstract (de)

Verfahren zum Herstellen eines Wäschetrocknungsgeräts 1, bei dem ein erstes Element in einen von einer Beschickungsöffnung für eine Wäschetrommel ausgehenden Türflusensieb-Sitz 2 in einen Prozessluftkanal 3 eingesteckt wird, ein zweites Element 9 in einen Diffusorsitz 10 in einer Wand des Prozessluftkanals eingesetzt wird, welcher Diffusorsitz 10 sich zumindest teilweise oberhalb eines ersten Wärmetauschers 5 befindet, ein drittes Element 13 unterhalb des ersten Wärmetauschers in einen Unterlagesitz 14 eingesetzt wird und ein viertes Element 4 in Form eines frontseitigen Deckels 6, der eine Wand des Prozessluftkanals darstellt, in einen Deckelsitz 8 eingesetzt wird, wobei die ersten bis vierten Elemente 4, 9, 13 aus jeweiligen ersten bis vierten Sätzen mit jeweils mehreren ersten bis vierten Elementen ausgewählt werden, die mehreren Elemente eines Satzes zum Einsatz in ihren jeweiligen Sitz 2, 4, 8, 14 ausgestaltet sind und die mehreren Elemente eines Satzes funktional unterschiedlich ausgestaltet sind. Die Erfindung betrifft auch ein so hergestelltes Wäschetrocknungsgerät.

IPC 8 full level

D06F 58/22 (2006.01); **D06F 58/24** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

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

Citation (search report)

- [XA] DE 102009046921 A1 20110526 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [XA] WO 2012022655 A1 20120223 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- [A] DE 4139588 A1 19920617 - MIELE & CIE [DE]
- [A] DE 102005013052 A1 20060921 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 102012209124 A1 20131219 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] JP 2005304760 A 20051104 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD & DATABASE WPI Week 200580, Derwent World Patents Index; AN 2005-781880
- [A] WO 2014040923 A1 20140320 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [A] DE 102012220852 A1 20140515 - BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [A] WO 2005090669 A2 20050929 - ARCELIK AS [TR], et al
- [A] DE 102007012071 A1 20080918 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 102005035652 A1 20070201 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by

US10753034B2; EP3575482A1; CN112442873A

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3135804 A1 20170301; **EP 3135804 B1 20190123**; CN 106480679 A 20170308; CN 106480679 B 20200710; DE 102015216437 A1 20170302; ES 2712473 T3 20190513; PL 3135804 T3 20190731; TR 201901575 T4 20190221

DOCDB simple family (application)

EP 16182038 A 20160729; CN 201610755286 A 20160829; DE 102015216437 A 20150827; ES 16182038 T 20160729; PL 16182038 T 20160729; TR 201901575 T 20160729