

Title (en)

Laundry treatment machine, in particular laundry dryer

Title (de)

Wäschebehandlungsmaschine insbesondere Wäschetrockner

Title (fr)

Machine de traitement du linge, notamment sèche-linge

Publication

EP 2107155 A2 20091007 (DE)

Application

EP 09003937 A 20090319

Priority

DE 102008016815 A 20080401

Abstract (en)

The laundry treatment machine has a drum which is supported in a housing (2) in a swiveling manner. A loading opening is closed with a door (3). A blower and a heating unit are provided for generating a process air flow. A filter cartridge (4) is made of a stretch forming filter block (7) for filtering dust. The stretch forming filter block is inserted as separate insertion part sealed in a flow channel (8). The insertion part is formed as stretch forming filter block and is made of foam plastic.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Wäschebehandlungsmaschine insbesondere Wäschetrockner (1) mit einer in einem Gehäuse (2) drehbar gelagerten Trommel, einer mit einer Tür (3) verschließbaren Beschickungsöffnung, sowie einem Gebläse und einer Heizeinrichtung zur Erzeugung eines Prozessluftstromes, der dafür vorgesehen ist, durch die Trommel sowie über einen Wärmetauscher (14) zu strömen, wobei dem Wärmetauscher (14) ein von außen über eine in der Frontwand (5) des Gehäuses (2) angeordnete Revisionsklappe (6) zugänglicher Filtereinsatz (4) im Strömungskanal (8) vorgeschaltet ist. Der Filtereinsatz (4) besteht hierbei erfindungsgemäß aus einem Tiefenfilterblock (7) zur Filtrierung von Staub.

IPC 8 full level

D06F 58/22 (2006.01); **D06F 58/45** (2020.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/22 (2013.01 - EP US); **D06F 58/45** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/34** (2020.02 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 2005090669 A2 20050929 - ARCELIK AS [TR], et al
- DE 19705616 A1 19980820 - MIELE & CIE [DE]
- DE 19542597 A1 19970522 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by

EP2455537A1; DE102011055090B3; EP2458065A1; EP2309053A1; EP2248939A1; EP2589698A1; DE102022125944A1

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 TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2107155 A2 20091007; **EP 2107155 A3 20120201**; **EP 2107155 B1 20131218**; DE 102008016815 A1 20091015;
DE 102008016815 B4 20110630; ES 2443543 T3 20140219; PL 2107155 T3 20140430

DOCDB simple family (application)

EP 09003937 A 20090319; DE 102008016815 A 20080401; ES 09003937 T 20090319; PL 09003937 T 20090319