

Title (en)

Laundry dryer with a spray device for remoistening

Title (de)

Wäschetrockner mit einer Sprüheinrichtung zur Rückbefeuchtung

Title (fr)

Sèche-linge doté d'un dispositif de vaporisation pour le détrempage

Publication

EP 2520705 A1 20121107 (DE)

Application

EP 11401502 A 20110503

Priority

EP 11401502 A 20110503

Abstract (en)

The dryer (1) has a condensate collector (10) that is arranged in a drawer (12) which is provided with a pusher (11) at the side of the collector. An upper lid portion (17) is provided with respect to the collector and a condensate removal device is operatively connected with the drawer by the pusher for removing condensate at the top of the lid portion. The condensate removal device is maintained in suction position or normal position, when the drawer is in inserted state or extracted state respectively.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Wäschetrockner (1) mit einer in einem Gehäuse (2) drehbar gelagerten Trommel (3), einer mit einer Tür (5) verschließbaren Beschickungsöffnung (4), sowie einem Gebläse (6) und einer Heizeinrichtung (7) zur Erzeugung eines Prozessluftstromes (PL), der über einen Wärmetauscher (8) strömt, wobei das während des Trocknungsprozesses anfallende Kondensat in einem in einem Einschubfach (12) als Schub (11) ausgebildeten Kondensatsammelbehälter (10) sammelbar ist, und wobei der Kondensatsammelbehälter (10) mit einer programmgesteuerten Sprüheinrichtung (13) zur Rückbefeuchtung der getrockneten Wäsche im Trommelraum zusammenwirkt, die aus einer Zuleitung (14) mit Pumpe (15) besteht, welche das Kondensat mittels einer Düse (16) in den Trommelraum sprüht. Dabei wirkt der als Schub (11) ausgebildete Kondensatsammelbehälter (10) mit einer im oberen Deckelbereich (17) des Schubes (11) angeordneten Einrichtung (18) zusammen, die die Entnahme des Kondensates oben über den Deckelbereich (17) des Schubes (11) ermöglicht, und wobei die Einrichtung (18) mit einer Führung des Schubes (11) am Einschubfach (12) in Wirkverbindung steht, so das sich im eingeschobenen Zustand des Schubes (11) die Einrichtung (18) in einer Saugstellung und im ausgezogenen Zustand des Schubes (11) in einer Vorhaltestellung befindet.

IPC 8 full level

D06F 58/20 (2006.01); **D06F 58/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/203 (2013.01 - EP US); **D06F 58/24** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1441066 A1 20040728 - ZUEBLIN AG [DE]
- DE 102009002076 A1 20101007 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 29701440 U1 19980528 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [A] EP 2166144 A1 20100324 - MIELE & CIE [DE]
- [AD] DE 102009002076 A1 20101007 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] EP 1441060 A1 20040728 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]

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 2520705 A1 20121107

DOCDB simple family (application)

EP 11401502 A 20110503