

Title (en)
Laundry dryer

Title (de)
Wäschetrockner

Title (fr)
Sèche-linge

Publication
EP 2520706 A2 20121107 (DE)

Application
EP 12401071 A 20120427

Priority
• EP 11401501 A 20110503
• EP 11401502 A 20110503
• EP 12401071 A 20120427

Abstract (en)
The dryer (1) has a drum (3) supported in a housing (2), and a feeding opening (5) closed with a door (4). A heating device (8) generates process air flow (PL), where condensate is collected in a condensate collecting container (12) designed as a surge unit (11). The container works together with a discharge device (18) that discharges the condensate. The discharge device stays in effective connection with a guide of the unit such that the unit is arranged in a suction position in an inserted condition of the unit and arranged in a holding position in an extended condition of the unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Wäschetrockner (1) mit einer in einem Gehäuse (2) drehbar gelagerten Trommel (3), einer mit einer Tür (4) verschließbaren Beschickungsöffnung (5), sowie einem Gebläse (7) und einer Heizeinrichtung (8) zur Erzeugung eines Prozessluftstromes PL, der über einen Wärmetauscher (9) strömt, wobei das während des Trocknungsprozesses anfallende Kondensat in einem in einem Einschubfach (10) als Schub (11) ausgebildeten Kondensatsammelbehälter (12) sammelbar ist, und wobei der Kondensatsammelbehälter (12) mit einer programmgesteuerten Sprüheinrichtung (13) zur Rückbefeuchtung der getrockneten Wäsche im Trommelraum (6) zusammenwirkt, die aus einer Zuleitung (14) mit Pumpe (15) besteht, welche das Kondensat mittels einer Düse (16) in den Trommelraum sprüht. Der als Schub (11) ausgebildete Kondensatsammelbehälter (12) wirkt hierbei erfindungsgemäß mit einer im oberen Deckelbereich (17) des Schubes angeordneten Einrichtung (18) zusammen, die die Entnahme des Kondensates über den Deckelbereich (17) des Schubes (11) ermöglicht, und wobei die Entnahmeeinrichtung (18) mit einer Führung des Schubes (11) am Einschubfach (10) in Wirkverbindung steht, so dass sich im eingeschobenen Zustand des Schubes (11) die Entnahmeeinrichtung (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 HAUSGERÄTE [DE]

Cited by
DE102013102581A1; DE102013103656A1; DE102013101391A1; EP2775027A1; CN105714540A; EP4389958A1; EP2789727A3;
DE102013103656B4; DE102013101391B4; DE102014100283A1; EP3933097A1; DE102013102581B4; EP2789727A2

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 2520706 A2 20121107; EP 2520706 A3 20141203; EP 2520706 B1 20150617; ES 2543700 T3 20150821; PL 2520706 T3 20151030

DOCDB simple family (application)
EP 12401071 A 20120427; ES 12401071 T 20120427; PL 12401071 T 20120427