

Title (en)
Tumble dryer with a condensate container

Title (de)
Wäschetrockner mit einem Kondensatbehälter

Title (fr)
Sèche-linge doté d'un récipient à condensat

Publication
EP 2617888 A1 20130724 (DE)

Application
EP 12401007 A 20120123

Priority
EP 12401007 A 20120123

Abstract (en)
The drier (1) has a drum (3) that is rotatably mounted in a housing (2). A door (4) is arranged with a closeable opening (5), and the housing is provided with a blower (6) and a heater (7). The heater is utilized for generating an air stream that passes over a heat exchanger (8). A plug-in slot (10) is arranged in an upper region of the housing. Condensate is formed during a drying process. The plug-in slot comprises a spring element that secures a final position of a thrust (9) in an end position in an inserted state.

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 (6) und einer Heizeinrichtung (7) zur Erzeugung eines Prozessluftstromes, der über einen Wärmetauscher (8) strömt, wobei das während des Trocknungsprozesses anfallende Kondensat in einen als Kondensatbehälter ausgebildeten Schub (9) pumpbar ist, der in einem Einschubschacht (10) im oberen Bereich des Gehäuses (2) angeordnet ist. Erfindungsgemäß ist hierbei im Einschubschacht (10) des Schubes (9) wenigstens ein Federelement (12) angeordnet, welches im eingeschobenen Zustand des Schubes (9) den Schub (9) in der Endlage sichert.

IPC 8 full level
D06F 58/20 (2006.01); **D06F 58/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 58/20 (2013.01 - EP US); **D06F 58/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] EP 1548177 A1 20050629 - LG ELECTRONICS INC [KR]
• [Y] DE 102010061097 A1 20110609 - VESTEL BEYAZ ESYA SANAYI VE TICARET AS [TR]
• [Y] US 3658394 A 19720425 - GUTNER KENNETH H
• [IA] EP 2003237 A1 20081217 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
• [A] US 2006162392 A1 20060727 - KWON HO C [KR], et al
• [A] WO 2010076206 A1 20100708 - ARCELIK AS [TR], et al
• [A] US 4121878 A 19781024 - LOKKEN GENE B
• [A] US 4119377 A 19781010 - BARBER LLOYD L, et al
• [A] US 2009261697 A1 20091022 - HILL CHRIS H [US], et al

Cited by
CN114901892A; EP3235938A1; EP2876197A1; AU2014352034B2; EP3974574A1; DE102022128773A1; WO2017182199A1; WO2015074954A1; US10344421B2; US11866878B2

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 2617888 A1 20130724; EP 2617888 B1 20190410

DOCDB simple family (application)
EP 12401007 A 20120123