

Title (en)
Washer-dryer with a ventilated drum

Title (de)
Waschtrockner mit einer belüfteten Trommel

Title (fr)
Sèche-linge doté d'un tambour aéré

Publication
EP 2110473 A2 20091021 (DE)

Application
EP 09100226 A 20090406

Priority
DE 102008019388 A 20080417

Abstract (en)
The washer dryer (1) has a caustic solution container (2) and a drum (3) rotatable arranged in caustic solution container for the admission of clothes (4). A condenser (16) is provided for indirect cooling of an air flow, and a sprayer (21) is provided, which separates one of the drying channels (14,15,17,18,19). A ventilation channel (20) is connected with a free clearance (24) and a rinsing housing (7) relevant to the water inlet strand (5,6,8,9,10).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Waschtrockner 1 mit einem Laugenbehälter 2 und einer darin drehbar angeordneten Trommel 3 zur Aufnahme von Wäsche 4, einem Wasserzulaufstrang 5, 6, 7, 8, 9, 10 und einem Wasserablaufstrang 11, 12, 13, einem Belüftungskanal 20, welcher den Laugenbehälter 2 mit einer Umgebung des Waschtrockners 1 verbindet, sowie einem Trockenkanal 14, 15, 16, 17, 18, 19 umfassend einen Kondensator 16 mit einer zugeordneten Sprüheinrichtung 21 zum Besprühen des Kondensators 16 mit einer Flüssigkeit, ein Gebläse 17 zum Treiben eines Luftstroms von einem Einlass 14 zu einem Auslass 19 durch den Trockenkanal 14, 15, 16, 17, 18, 19 und einem Heizer 18 zum Aufheizen des Luftstroms, wobei der Heizer 18 stromabwärts in Bezug auf den Kondensator 16 angeordnet ist und wobei der Trockenkanal 14, 15, 16, 17, 18, 19 an dem Einlass 14 sowie dem Auslass 19 in den Laugenbehälter 2 mündet. Der Kondensator 16 ist eingerichtet ist zum indirekten Kühlen des Luftstroms, und die Sprüheinrichtung 21 weist eine von dem Trocknungskanal 14, 15, 16, 17, 18, 19 separierte und mit diesem kommunizierende freie Luftstrecke 24 auf, wobei der Belüftungskanal 20 mit der freien Luftstrecke 24 und einem zum Wasserzulaufstrang 5, 6, 7, 8, 9, 10 gehörigen Einspülgehäuse 7 verbunden ist.

IPC 8 full level
D06F 25/00 (2006.01); **D06F 39/08** (2006.01); **D06F 58/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 25/00 (2013.01 - EP US); **D06F 58/24** (2013.01 - EP US); **D06F 39/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0499029 A1 19920819 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• DE 3822392 A1 19890420 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• EP 0719884 B1 20000809 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• EP 0829568 B1 20020626 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• DE 19921441 A1 20001116 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• WO 2005031058 A1 20050407 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al

Cited by
CN103649398A; US8132339B2; EP3239389A1; EP3239388A1; WO2012089715A1; EP4019686A1; WO2018103963A1; WO2014102314A1; WO2016107699A1; US11186943B2; US11761141B2; WO2013000784A1; WO2014177176A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 2110473 A2 20091021; EP 2110473 A3 20161130; EP 2110473 B1 20180613; CN 101560724 A 20091021; CN 101560724 B 20110112; DE 102008019388 A1 20091022; TR 201810783 T4 20180827

DOCDB simple family (application)
EP 09100226 A 20090406; CN 200910132754 A 20090416; DE 102008019388 A 20080417; TR 201810783 T 20090406