

Title (en)
DISHWASHER WITH AN AIR DUCT

Title (de)
GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM LUFTKANAL

Title (fr)
LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UNE GAINE D'AERATION

Publication
EP 3127463 A1 20170208 (DE)

Application
EP 16178421 A 20160707

Priority
DE 102015214773 A 20150803

Abstract (de)
Bei einer Geschirrspülmaschine (GS) ist ein Luftkanal (LK) zum Ausströmen, insbesondere Ansaugen, von Luft oder eines Luft- /Dampfgemisches (LS) mit einer Luftauslassöffnung (LA) des Spülbehälters (SB) verbunden. Die Durchlassquerschnittsfläche (QB1) des aufsteigenden Kanalabschnitts (KA1) des Luftkanals ist gegenüber der Durchlassquerschnittsfläche (QB3) der Luftauslassöffnung (LA), und/oder gegenüber der Durchlassquerschnittsfläche (QB2) des absteigenden Kanalabschnitts (KA2) des Luftkanals zumindest entlang einem Teilabschnitt, insbesondere entlang einem der Luftauslassöffnung (LA) nachfolgenden Anfangsabschnitt (AA), derart vergrößert, dass dort im aufsteigenden Kanalabschnitt (KA1) die Strömungsgeschwindigkeit (V1) der hindurchströmenden Luft oder des hindurchströmenden Luft-/Dampfgemisches (LS) soweit herabgesetzt ist, dass sich aus der Luft oder aus dem Luft-/Dampfgemisch (LS) mitgeführte Aerosole (PA), insbesondere Flüssigkeitströpfchen und/oder Feststoffpartikel, im aufsteigenden Kanalabschnitt (KA1), insbesondere in dessen Anfangsabschnitt (AA), abscheiden.

IPC 8 full level
A47L 15/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 15/481 (2013.01); **A47L 15/486** (2013.01); **A47L 15/488** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2014150286 A1 20140605 - JADHAV ASHWIN [US], et al
- [YA] DE 102009029115 A1 20110303 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] WO 2015107474 A1 20150723 - INDESIT CO SPA [IT]

Cited by
CN114098583A; CN109567705A; CN108577768A; CN108784605A; EP3987998A1; KR20220053424A

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 3127463 A1 20170208; **EP 3127463 B1 20190911**; DE 102015214773 A1 20170209; PL 3127463 T3 20200331

DOCDB simple family (application)
EP 16178421 A 20160707; DE 102015214773 A 20150803; PL 16178421 T 20160707