

Title (en)

Dishwasher having a means for removing moisture from the tub

Title (de)

Geschirrspüler mit Mitteln zum Abziehen von Feuchte aus dem Bottich

Title (fr)

Lave-vaisselle ayant un moyen pour retirer l'humidité de la cuve

Publication

EP 1825800 A2 20070829 (DE)

Application

EP 06016685 A 20060810

Priority

CH 2752006 A 20060222

Abstract (en)

The dishwasher has a base compartment (1) with a ventilator (7) for discharge of cooling air along an external wall (3,4) of compartment for cooling of the external wall. A vapor outlet (16) is provided connected to an outlet (18) in a low pressure region (19) in the base compartment. Low pressure is generated opposite to the base compartment and the ventilator is in the low pressure region thus the air is removed by a ventilator from the base compartment.

Abstract (de)

Im Geschirrspüler ist ein Ventilator (7) vorgesehen, mit welchem Kühlluft entlang mindestens einer Aussenwand des Bottichs (1) gefördert werden kann. Weiter ist ein Dampfabzug (16) vorgesehen, welcher eine Austrittsöffnung (18) im Bottich (1) mit einem Unterdruckbereich (19) des Ventilators (7) verbindet. Dies ermöglicht es, mit Dampf befrachtete Luft aus dem Bottich (1) abzusaugen. Somit wird es möglich, dem Bottich (1) effizient Feuchte zu entziehen. Zudem kommt es zu einer Durchmischung von Kühlluft und feuchter Luft vom Bottich, so dass der Feuchtegrad der Abluft reduziert werden kann.

IPC 8 full level

A47L 15/48 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/4209 (2016.10); **A47L 15/4246** (2013.01); **A47L 15/488** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 9106598 U1 19910814

Cited by

KR20140101631A; KR20140101632A; EP3213666A1; DE102016103921A1; EP2636357A1; EP2371258A3; CN102813494A; AU2012203276B2; EP2586357A1; US2014223761A1; US9635997B2; EP3257425A4; US9763555B2; US8616225B2; US9510728B2; CN103156563A; CN104582556A; EP3597096A1; WO2009021603A1; WO2014180648A1; EP2682038A2; WO2014005857A3; US9901241B2; US10945583B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1825800 A2 20070829; **EP 1825800 A3 20080514**; **EP 1825800 B1 20130417**; DK 1825800 T3 20130506; PL 1825800 T3 20130830; SI 1825800 T1 20130830

DOCDB simple family (application)

EP 06016685 A 20060810; DK 06016685 T 20060810; PL 06016685 T 20060810; SI 200631616 T 20060810