

Title (en)

Dishwasher and method for fixing an insulating material to a wall of a dishwasher

Title (de)

Geschirrspülmaschine und Verfahren zum Aufbringen eines Dämmmaterials auf eine Wandung einer Geschirrspülmaschine

Title (fr)

Lave-vaisselle et procédé d'application d'un matériau d'isolation sur une paroi d'un lave-vaisselle

Publication

EP 2484266 A2 20120808 (DE)

Application

EP 12152597 A 20120126

Priority

DE 102011003793 A 20110208

Abstract (en)

The method involves bringing an insulating material (3) into contact with a wall by a robot. The insulating material is subsequently fixed at the wall by an infrared radiator unit such that a thermally activatable adhesive layer is activated by heat produced by the radiator unit during irradiation. The adhesive layer is arranged at the insulating material. A side of the wall lying opposite to the insulating material is radiated by the radiator unit from a distance of less than 20 mm. The radiator unit is operated before the insulating material is pressed against the wall using a form punch. An independent claim is also included for a dishwasher.

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird ein Verfahren zum Aufbringen eines, vorzugsweise flächigen, Dämmmaterials (3), insbesondere einer Bitumen-Matte, auf mindestens eine als Innenraumbegrenzung einer Geschirrspülmaschine (1), insbesondere einer Haushaltsgeschirrspülmaschine, vorgesehene Wandung (2). Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass das Dämmmaterial (3), vorzugsweise mit Hilfe eines Roboters, in Kontakt mit der jeweiligen Wandung (2) gebracht und anschließend mit Hilfe einer ersten Infrarotstrahlereinheit (5) an der Wandung (2) fixiert wird. Darüber betrifft die Erfindung eine Geschirrspülmaschine, die wenigstens eine gemäß dem beschriebenen Verfahren bedämmte Wandung aufweist sowie eine Geschirrspülmaschine, die sich dadurch auszeichnet, dass das an wenigstens einer der Wandungen (2) angebrachte Dämmmaterial (3) oder eine Kleberschicht (7), mit deren Hilfe das Dämmmaterial (3) an der Wandung (2) fixiert ist, wenigstens einen ersten und einen zweiten Bereich aufweist, wobei der erste Bereich eine höhere Haftkraft gegenüber der Wandung (2) aufweist als der zweite Bereich.

IPC 8 full level

A47L 15/42 (2006.01); **D06F 39/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 15/4209 (2016.10 - EP); **A47L 15/4246** (2013.01 - EP US)

Cited by

US9427133B2

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 2484266 A2 20120808; **EP 2484266 A3 20121114**; DE 102011003793 A1 20120809

DOCDB simple family (application)

EP 12152597 A 20120126; DE 102011003793 A 20110208