

Title (en)

Assembly for the acoustic and thermal insulation of a recetion area of a water-conveying domestic appliance and water-conveying domestic device

Title (de)

Anordnung zur akustischen und thermischen Isolation eines Aufnahmebereichs eines wasserführenden Haushaltsgeräts und wasserführendes Haushaltsgerät

Title (fr)

Agencement destiné à l'isolation acoustique et thermique d'une zone de réception d'un appareil ménager à circulation d'eau et appareil ménager à circulation d'eau

Publication

EP 2870906 A1 20150513 (DE)

Application

EP 14191858 A 20141105

Priority

DE 102013222573 A 20131106

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung (10) zur akustischen und thermischen Isolation eines Aufnahmebereichs (2) eines wasserführenden Haushaltsgeräts (1), insbesondere eines Spülbehälters einer Geschirrspülmaschine, wobei die Anordnung (10) expandierbare Mikrokügelchen (11) aufweist, die mit Hilfe eines Wärmeeintrags derart aktivierbar sind, dass ein Volumen der Mikrokügelchen (11) zunimmt. Die Erfindung betrifft ferner ein wasserführendes Haushaltsgerät (1), insbesondere eine Geschirrspülmaschine, mit einem Aufnahmebereich (2) und einer an dem Aufnahmebereich (2) vorgesehenen derartigen Anordnung (10).

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

A47L 15/4209 (2016.11 - EP US); **D06F 39/12** (2013.01 - EP US); **A47L 15/4251** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 0933194 B1 20040616 - CWW GERKO AKUSTIK GMBH [DE]
- WO 2011080195 A1 20110707 - ARCELIK AS [TR], et al

Citation (search report)

- [IA] EP 2554091 A1 20130206 - FAIST CHEM TEC GMBH [DE], et al
- [A] US 2010024851 A1 20100204 - ROCKWELL ANTHONY L [US], et al
- [AD] WO 2011080195 A1 20110707 - ARCELIK AS [TR], et al

Citation (examination)

- US 2012133068 A1 20120531 - WAGNER CHRISTOPHE [US], et al
- US 3842020 A 19741015 - GARRETT W
- WO 02096635 A1 20021205 - APACHE PROD CO [US], et al

Cited by

ES2610976A1; EP4001352A1; WO2022101118A1; US11406242B2; US11678785B2; US12114824B2

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 2870906 A1 20150513; DE 102013222573 A1 20150507

DOCDB simple family (application)

EP 14191858 A 20141105; DE 102013222573 A 20131106