

Title (en)
Dishwasher

Title (de)
Geschirrspülmaschine

Title (fr)
Lave-vaisselle

Publication
EP 2430969 A1 20120321 (DE)

Application
EP 11180883 A 20110912

Priority
DE 102010041158 A 20100921

Abstract (en)
The dishwasher has a hydraulic circuit for pressurizing rinsing items to be cleaned and/or to be dried, and a strainer element (3) arranged at the hydraulic circuit. The strainer element comprises a strainer surface formed by a metal strainer part (11) that is partially limited by a functional section e.g. outer plastic frame (7) and inner gorget (9), for liquid sealing. The functional section is formed as a plastic part that forms a component composite with the metal strainer part. The metal strainer part is connected with the functional sections by an adhesive joint or a riveted joint. An independent claim is also included for a method for manufacturing a dishwasher.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Geschirrspülmaschine, insbesondere Haushalts-Geschirrspülmaschine, mit einem Hydraulikkreislauf zur Beaufschlagung von zu reinigenden und/oder zu trocknenden Spülgut, wobei im Hydraulikkreislauf ein Flächensiebelement (3) angeordnet ist, das zumindest eine durch ein Metallsiebteil (11) gebildete Siebfläche aufweist, die zumindest teilweise randseitig durch zumindest einen Funktionsabschnitt (7, 9; 29) zur Flüssigkeitsabdichtung begrenzt ist. Erfindungsgemäß ist der Funktionsabschnitt (7, 9; 29) ein Kunststoffteil, das mit dem Metallsiebteil (11) einen Bauteilverbund bildet.

IPC 8 full level
A47L 15/42 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 15/4204 (2013.01)

Citation (search report)
• [I] US 2010037923 A1 20100218 - DINGLER GEOFFREY L [US], et al
• [XI] US 3502090 A 19700324 - GRUNEWALD ERNST
• [XI] US 2008283094 A1 20081120 - NAGEL DOUGLAS J [US], et al
• [A] DE 19841354 A1 20000316 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
• [A] EP 1424034 A1 20040602 - WHIRLPOOL CO [US]
• [A] EP 1340448 A2 20030903 - WHIRLPOOL CO [US]

Cited by
CN107928592A; CN111588325A; US9451864B2

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 2430969 A1 20120321; DE 102010041158 A1 20120322; DE 102010041158 B4 20230706

DOCDB simple family (application)
EP 11180883 A 20110912; DE 102010041158 A 20100921