

Title (en)

Interlocking of a support in an opening , in particular of a solenoid valve support of a dishwasher

Title (de)

Steckverbindung eines Trägers in einer Öffnung , insbesondere eines Elektroventilträgers einer Geschirrspülmaschine

Title (fr)

Emboîtement d'un support dans une ouverture, notamment support d'électrovanne pour lave-vaisselle

Publication

EP 1039013 A1 20000927 (FR)

Application

EP 00400613 A 20000307

Priority

FR 9903465 A 19990319

Abstract (en)

The support (1), designed to hold a component (30) in place in a structure (40), has two ends (5, 6) with trough-section recesses shaped to engage with opposite zones (7, 8) on either side of an aperture (2) in the structure, and a central portion with a hole to receive the component. The recesses in the support ends are of different depths, e.g. 13 and 5mm respectively, permitting a greater or lesser movement relative to the structure during fitting and ensuring that it is held in place in the aperture afterwards. The support is made in one piece from a substantially rigid material.

Abstract (fr)

L'invention concerne le domaine des supports (1) de composant (30) à positionner au niveau de l'ouverture (2) d'une structure (40). La structure (40) comprend une ouverture (2) comportant des zones (7 et 8) opposées ayant chacune une forme d'emboîtement du type mâle ou femelle, permettant le positionnement d'un support (1) de composant (30) au niveau de l'ouverture (2), par l'intermédiaire d'extrémités (5 et 6) correspondantes du support (1) comportant une partie intermédiaire destinée à porter le composant (30). Une grande et une petite courses d'emboîtement sont respectivement associées à chacune des extrémités (5, 6) et à chacune des zones (7, 8) correspondante. L'invention est notamment appliquée au cas des lave-vaisselle comprenant dans leur soubassement (40) une ouverture (2) dans laquelle doit être placée une électrovanne (30) par l'intermédiaire d'un support (1) d'électrovanne (30). <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 39/12; A47L 15/42; F16B 5/07

IPC 8 full level

D06F 39/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 39/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 19548477 A1 19960627 - ELBI INT SPA [IT]
- [A] DE 8529264 U1 19860327
- [A] US 3637086 A 19720125 - KLEIN HERBERT H
- [A] US 5185971 A 19930216 - JOHNSON JR HUGH L [US]
- [A] US 5372344 A 19941213 - SYVUK MAX E [US]
- [A] GB 2022621 A 19791219 - DOMAR SA
- [A] FR 2072994 A5 19710924 - SIEMENS ELEKTROGERAETE GMBH

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1039013 A1 20000927; EP 1039013 B1 20040901; DE 60013343 D1 20041007; DE 60013343 T2 20050922; FR 2790937 A1 20000922; FR 2790937 B1 20010511

DOCDB simple family (application)

EP 00400613 A 20000307; DE 60013343 T 20000307; FR 9903465 A 19990319