

Title (en)
Hinge bearing

Title (de)
Scharnierlager

Title (fr)
Palier de charnière

Publication
EP 1808561 A2 20070718 (DE)

Application
EP 06120055 A 20060904

Priority
DE 102005042801 A 20050908

Abstract (en)
The hinged bearing (7) has a rest plug (13) which rests and insertable into an opening (6) of a domestic appliance. The plug is connected to a hinge support (9) for the hinged axis of the cover plate (8). The rest plug and the hinged support are united as a one piece part construction unit. The construction unit consists of plastic, such as plastic injection molded part. The construction unit consists of a glass-fiber reinforced plastic. The hinge support has, on one side, an open groove (10) for a bearing journal (11) having a positively held hinge axis.

Abstract (de)
Das Scharnierlager (7) ist vorgesehen für eine Abdeckplatte (8) eines Hausgeräts, vorzugsweise einer Kochmulde (1), mit einem Raststecker (13), der in eine Stecköffnung (6) des Hausgeräts verrastend einsteckbar ist und mit einem mit dem Raststecker (13) verbundenen Scharnierhalter (9) für die Scharnierachse der Abdeckplatte (8). Erfindungsgemäß sind der Raststecker (13) und der Scharnierhalter (9) zu einem einstückigem Bauteil vereinigt.

IPC 8 full level
E05D 7/12 (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01); **F24C 15/02** (2006.01); **F24C 15/10** (2006.01); **F24C 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 7/12 (2013.01); **F24C 15/023** (2013.01); **F24C 15/10** (2013.01); **F24C 15/12** (2013.01); **E05F 1/1215** (2013.01); **E05Y 2201/416** (2013.01); **E05Y 2600/53** (2013.01); **E05Y 2900/308** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2004174515 A1 20040909 - VOTIPKA BRUCE [US], et al
• US 4157600 A 19790612 - THOMAS MICHAEL D [US]

Cited by
CN111852230A; EP3012533A1; EP3062024A1

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)
DE 102005042801 A1 20070322; EP 1808561 A2 20070718; EP 1808561 A3 20090701; EP 1808561 B1 20140806; PL 1808561 T3 20150130

DOCDB simple family (application)
DE 102005042801 A 20050908; EP 06120055 A 20060904; PL 06120055 T 20060904