

Title (en)

Hinge arm for a furniture hinge.

Title (de)

Scharnierarm für ein Möbelscharnier o.dgl.

Title (fr)

Bras de charnière pour une charnière de meuble.

Publication

EP 0256376 A2 19880224 (DE)

Application

EP 87110986 A 19870729

Priority

DE 3627170 A 19860811

Abstract (en)

The hinge arm can be linked to a baseplate either directly by means of a fixing screw or by means of an intermediate hooked plate screwed to the hinge arm and provided with a latching projection which can be moved against spring force. In order to be able to mount the hinge arm simply after changing over to assembly by means of a snap-in joint, the hooked plate (25) is provided with a guide for a slide (34) which can be moved against spring force and which has two hook-type extensions (44, 45) which are mounted on it approximately at right angles and spaced apart and which latch in behind holding edges of latch openings (60, 61), aligned with the latter, in the baseplate (20) in a snap-in action due to pressure exerted on the hinge arm (1) from above. Between the hook-type extensions (43, 44), the hooked plate (25) has a projection (31) or a recess and the baseplate (20) has a complimentary recess or a complimentary extension which perform a centring action by meshing in the latched state. At least one of the meshing parts is provided with a ramp-type inclined face (45) so that, after the hook plate has been placed on the latch openings, the slide (34) is pressed back against the force of the spring (38) when the parts are pressed together until the hooked edges (46) of the hook-type extensions (43, 44) drop in behind the holding edges in a snap-in action.

Abstract (de)

Ein Scharnierarm für ein Möbelscharnier o.dgl. ist mit einer Grundplatte wahlweise direkt durch eine Befestigungsschraube oder durch eine zwischengeschaltete, mit dem Scharnierarm verschraubte und mit einem gegen Federkraft beweglichen Rastvorsprung versehenen Hakenplatte verbindbar. Um den Scharnierarm nach Umrüstung auf eine Montage durch eine Schnappverbindung einfach montieren zu können, ist die Hakenplatte (25) mit einer Führung für einen gegen Federkraft verschieblichen Schieber (34) versehen, der zwei etwa rechtwinkelig auf diesem stehende und im Abstand voneinander angeordnete hakenartige Fortsätze (44,45) trägt, die hinter Haltekanten von mit diesen fluchtenden Rastöffnungen (60,61) der Grundplatte (20) durch von oben auf den Scharnierarm (1) ausgeübten Druck schnappend einrasten. Die Hakenplatte (25) weist zwischen den hakenartigen Fortsätzen (43,44) einen Vorsprung (31) oder eine Aussparung und die Grundplatte (20) eine komplementäre Aussparung oder einen komplementären Fortsatz auf, die im verrasteten Zustand zentrierend ineinander greifen. Mindestens eines der ineinander greifenden Teile ist mit rampenförmigen Schrägflächen (45) versehen, so daß nach Aufsetzen der Hakenplatte (25) auf die Rastöffnungen beim Zusammendrücken der Teile der Schieber (34) gegen die Kraft der Feder (38) zurückgedrückt wird, bis die hakenartigen Fortsätze (43,44) mit ihren Hakenflanken (46) hinter die Haltekanten schnappend einfallen.

IPC 1-7

E05D 5/02; **E05D 7/04**

IPC 8 full level

E05D 5/02 (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01); **E05D 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 7/0407 (2013.01); **E05D 7/125** (2013.01); **E05Y 2600/53** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Cited by

US5819371A; EP0821125A1; US5025530A; EP0491990A1; EP0342293A1; FR2643411A1; EP0791714A1; US5224242A; EP0460233A4; US5210907A

Designated contracting state (EPC)

AT ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0256376 A2 19880224; **EP 0256376 A3 19880706**; **EP 0256376 B1 19910327**; AT E62053 T1 19910415; DE 3627170 C1 19880324; ES 2021647 B3 19911116

DOCDB simple family (application)

EP 87110986 A 19870729; AT 87110986 T 19870729; DE 3627170 A 19860811; ES 87110986 T 19870729