

Title (en)

Furniture hinge arm.

Title (de)

Scharnierarm für ein Möbelscharnier o.dgl.

Title (fr)

Bras de charnière pour charnière de meuble.

Publication

EP 0168595 A2 19860122 (DE)

Application

EP 85106306 A 19850522

Priority

DE 3426672 A 19840719

Abstract (en)

1. A hinge bracket (2) for a furniture hinge or the like, which bracket is U-shaped in cross-section and has side walls (11, 12) which are constituted by the legs and are longitudinally slidably guided on a profiled track (3 to 5) formed on a baseplate (1), which is adapted to be secured to a carrying wall, which bracket is adapted to be clamped against the baseplate by a fixing screw (8), which is adapted to be screwed into the profiled track (3 to 5), characterized in that two guiding lugs (13, 14) are angled inwardly from the side walls (11, 12) of the hinge bracket (2) and have confronting end faces which are spaced apart by a distance that corresponds to the width of the profiled track (3 to 5), an intermediate plate (21) which is U-shaped in cross-section is adapted to be selectively secured by the fixing screw (26) to the profiled track (3 to 5), said intermediate plate (21) has a central web (22) that is formed with a longitudinally extending fixing slot (25), guide grooves (28) at least for the angled lugs (13) leading in the direction of insertion are provided on opposite sides of the profiled track (3 to 5) and of the base plate (1) between the end edges of the side walls (23, 24) of the intermediate plate (21) and the baseplate (1), and the intermediate plate (21) is provided with stops (29), which define the end position of the slidably fitted hinge bracket (2), and with self-cocking snap-action means (32) for locking the hinge bracket (2) on the intermediate plate (21).

Abstract (de)

Ein Scharnierarm für ein Möbelscharnier mit U-förmigem Profil besitzt durch die Profilschenkel gebildete Seitenwände, die auf einem im Querschnitt rechteckigen Führungsprofil einer an einer Tragwand befestigbaren Grundplatte längsverschieblich geführt sind. Der Scharnierarm ist mit der Grundplatte durch eine in das Führungsprofil einschraubbare Befestigungsschraube verspannbar. Um den Scharnierarm ohne bauliche Änderungen des Scharnierarms selbst und der Grundplatte mit dieser durch eine Befestigungsschraube oder eine Schnappverbindung verbinden zu können, sind von den Seitenwänden (11) des Scharnierarms (2) je zwei der Führung dienende Lappen nach innen abgewinkelt, deren einander zugewandten Stirnseiten einen der Breite des Führungsprofils (3) entsprechenden Abstand voneinander aufweisen. Auf das Führungsprofil (3) ist wahlweise eine im Querschnitt U-förmige Zwischenplatte, die in ihrem mittleren Stegteil mit einem in Längsrichtung verlaufenden Befestigungsangloch versehen ist, durch die Befestigungsschraube aufschraubbar. Zwischen den Stirnkanten der Seitenwände der Zwischenplatte und der Grundplatte (1) sind beidseits des Führungsprofils (3) Führungsnuten mindestens für die in Einschubrichtung vorderen abgewinkelten Lappen gebildet. Die Zwischenplatte ist mit der Endlage des aufgeschobenen Scharnierarms (2) bestimmenden Anschlägen und einer selbstspannenden Schnappeinrichtung zur Arretierung des Scharnierarms auf der Zwischenplatte versehen.

IPC 1-7

E05D 5/02; **E05D 7/12**

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); **E05D 5/0276** (2013.01); **E05Y 2600/53** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Cited by

EP0275405A3; US5144722A; US4841598A; US4776061A

Designated contracting state (EPC)

AT FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0168595 A2 19860122; **EP 0168595 A3 19860528**; **EP 0168595 B1 19881123**; AT E38871 T1 19881215; DE 3426672 A1 19860130; DE 3426672 C2 19890406

DOCDB simple family (application)

EP 85106306 A 19850522; AT 85106306 T 19850522; DE 3426672 A 19840719