

Title (en)

Mounting plate for the attachment of a hinge arm of a furniture hinge.

Title (de)

Befestigungsplatte zur Befestigung eines Scharnierarms eines Möbelscharniers.

Title (fr)

Plaque de montage pour la fixation d'un bras de charnière d'une charnière de meubles.

Publication

EP 0387391 A1 19900919 (DE)

Application

EP 89109437 A 19890524

Priority

DE 8903362 U 19890317

Abstract (en)

A mounting plate (1, 12) serves for attaching a hinge arm of a furniture hinge to a supporting wall or the like. The mounting plate (1, 12) possesses an elongate middle part (2) which is equipped with lateral wing-like extensions (3, 4) and with at least one threaded bore (16) for a clamping screw securing the hinge arm. Dowels (11) are fastened to the underside of the extensions (3, 4). To allow a better strength of the hinge arm, without thereby doing away with the advantages of substantially mechanised production and simple assembly, the mounting plate (1) carries, on the underside of its middle part (2), a third dowel which is arranged laterally offset relative to the line connecting the dowels of the extensions (5, 6).

Abstract (de)

Eine Befestigungsplatte (1, 12) dient zur Befestigung eines Scharnierarms eines Möbelscharniers an einer Tragwand oder dergleichen. Die Befestigungsplatte (1, 12) besitzt ein langgestrecktes Mittelteil (2), das mit seitlichen flügelartigen Fortsätzen (3,4) und mit mindestens einer Gewindebohrung (16) für eine den Scharnierarm festlegende Klemmschraube versehen ist. An der Unterseite der Fortsätze (3,4) sind Dübelzapfen (11) befestigt. Um eine bessere Festigkeit des Scharnierarms zu ermöglichen, ohne daß dadurch die Vorteile einer weitgehend mechanisierten Fertigung und einfachen Montage verlorengehen, trägt die Befestigungsplatte (1) auf der Unterseite ihres Mittelteils (2) einen dritten Dübelzapfen, der seitlich versetzt zu der die Dübelzapfen der Fortsätze (5,6) verbindenden Linie angeordnet ist.

IPC 1-7

E05D 5/02; E05D 7/04

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

E05D 5/0276 (2013.01); **E05D 7/0407** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 2751459 A1 19780601 - BLUM GMBH JULIUS
- [YD] DE 1759642 A1 19710701 - HEINZE FA R [DE]
- [A] AT 369104 B 19821210 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
- [A] EP 0234544 A2 19870902 - SALICE ARTURO SPA [IT]
- [A] DE 3501048 A1 19860717 - LAUTENSCHLAEGER KG KARL [DE]

Cited by

US5308205A; WO9217706A1

Designated contracting state (EPC)

AT GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 8903362 U1 19890720; EP 0387391 A1 19900919

DOCDB simple family (application)

DE 8903362 U 19890317; EP 89109437 A 19890524