

Title (en)

Mounting plate for fixing a hinge arm of a cabinet

Title (de)

Befestigungsplatte zur Befestigung eines Scharnierarmes eines Möbelscharniers

Title (fr)

Plaque de fixation pour fixation d'un bras de charnière d'un meuble

Publication

EP 1167670 A2 20020102 (DE)

Application

EP 01110997 A 20010507

Priority

DE 20009316 U 20000524

Abstract (en)

[origin: US2001044987A1] The invention relates to a fastening plate to fasten a hinge arm of a furniture hinge to a carrier wall consisting of an elongated base plate having at least two boreholes to receive fastening elements, of a cover plate covering the base plate at least in part and being guided in a transversely displaceable manner thereon, and of an eccentric to displace the cover plate with respect to the base plate. In accordance with the invention, the base plate has in the region of its boreholes, which serve to receive fastening elements, collar-like edges which connect to tang-like extensions. The collar-like edges penetrate elongate apertures provided in the cover plate and the tang-like extensions are bent down with respect to the collar-like edges so that they overhang the lateral edges of the elongate apertures.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Befestigungsplatte zur Befestigung eines Scharnierarmes eines Möbelscharniers an einer Tragwand bestehend aus einer langgestreckten Grundplatte mit mindestens zwei Bohrungen zur Aufnahme von Befestigungselementen, aus einer die Grundplatte zumindest teilweise überdeckenden Deckplatte, die auf dieser querverschieblich geführt ist, und aus einem Exzenter zum Verschieben der Deckplatte gegenüber der Grundplatte. Erfindungsgemäß weist die Grundplatte im Bereich ihrer Bohrungen, die zur Aufnahme von Befestigungselementen dienen, kragenförmige Ränder auf, an die lappenförmige Fortsätze anschließen. Die kragenförmigen Ränder durchsetzen in der Deckplatte vorgesehene Langlöcher und die lappenförmigen Fortsätze sind gegenüber den kragenförmigen Rändern abgewinkelt, so daß sie die seitlichen Ränder der Langlöcher überkragen. <IMAGE>

IPC 8 full level

E05D 3/06 (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01); **E05D 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

E05D 5/0276 (2013.01 - EP KR US); **E05D 7/0407** (2013.01 - EP US); **E05D 7/0415** (2013.01 - EP US); **A47B 2220/0072** (2013.01 - KR); **E05D 7/125** (2013.01 - EP US); **E05D 2007/0469** (2013.01 - EP US); **E05D 2007/0484** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)

- DE 9409459 U1 19940804 - SALICE ARTURO SPA [IT]
- DE 3604984 A1 19870820 - SALICE ARTURO SPA [IT]
- DE 29713984 U1 19971002 - LOEWENGAS PROPAN VERTRIEBS GMB [DE]

Cited by

US7017231B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

US 2001044987 A1 20011129; **US 6557211 B2 20030506**; AT E333556 T1 20060815; BR 0103206 A 20020102; CN 1188579 C 20050209; CN 1324977 A 20011205; DE 20009316 U1 20000824; DE 50110482 D1 20060831; EP 1167670 A2 20020102; EP 1167670 A3 20031217; EP 1167670 B1 20060719; ES 2267626 T3 20070316; HK 1041301 A1 20020705; HK 1041301 B 20050930; JP 2002004694 A 20020109; JP 3672844 B2 20050720; KR 100766620 B1 20071015; KR 20010107596 A 20011207; TW 508404 B 20021101

DOCDB simple family (application)

US 86337701 A 20010524; AT 01110997 T 20010507; BR 0103206 A 20010524; CN 01119532 A 20010524; DE 20009316 U 20000524; DE 50110482 T 20010507; EP 01110997 A 20010507; ES 01110997 T 20010507; HK 02102611 A 20020408; JP 2001154006 A 20010523; KR 20010027588 A 20010521; TW 90110791 A 20010503