

Title (en)

Mounting plate for the attachment of a fitting element, e.g. a hinge arm, to a support wall

Title (de)

Befestigungsplatte zur Befestigung eines Beschlagteils, z.B. eines Scharnierarms an einer Tragwand

Title (fr)

Plaque de montage pour la fixation d'une pièce de ferrure, par exemple un bras de charnière, à une paroi portante

Publication

EP 0976905 A2 20000202 (DE)

Application

EP 99113725 A 19990713

Priority

DE 29813447 U 19980728

Abstract (en)

The bottom plate (14) has two holes for screws and has two protuberances (24,26). The bottom plate is at least partly covered by a top plate which has an elongated middle part and side attachments possessing elongated holes. The holes are on the centre line of the bottom plate. One hole has an extension like a straddling dowel; the other hole has a pre-mounted screw in its protuberance.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Befestigungsplatte (12) zur Befestigung eines Beschlagteils an einer Tragwand (10), bestehend aus einer Unterplatte (14), die mit zwei Bohrungen (28,29) für Befestigungsschrauben (50,52) und mit zwei sockelartigen Erhebungen (24,26) versehen ist, und aus einer die Unterplatte (14) zumindest teilweise überdeckenden Oberplatte (16), die ein langgestrecktes Mittelteil (32) mit Einrichtungen zur Befestigung des Beschlagteils und seitlich flügelartigen Ansätzen (40,42) aufweist, die mit Langlöchern (44,48) versehen sind, deren Mittellinien rechtwinklig zu der Mittellinie des Mittelteils (32) verlaufen und die ebenfalls von den Befestigungsschrauben (50,52) durchgriffen werden, wobei die sockelartigen Erhebungen (24,26) als Führungsstücke in die Langlöcher (44,48) der Oberplatte (16) greifen. Erfindungsgemäß liegen die Bohrungen (28,29) auf der Mittellinie der Unterplatten (14), wobei an der einen Bohrung (28) ein spreizdübelartiger Fortsatz (30) angeformt ist und wobei die andere Bohrung (29) in ihrer sockelartigen Erhebung (26) eine vormontierte Schraube (52) trägt, die so dimensioniert ist, daß ihr Gewinde in die Wandung der in der Tragwand (10) vorgesehenen Bohrung einschneidet.

IPC 1-7

E05D 5/02

IPC 8 full level

E05D 5/02 (2006.01); **E05C 17/04** (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

E05D 5/02 (2013.01 - KR); **E05D 5/0276** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

US 6336253 B1 20020108; AT E305554 T1 20051015; BR 9904608 A 20010306; CN 1113145 C 20030702; CN 1246577 A 20000308; CZ 264199 A3 20000517; CZ 297423 B6 20061213; DE 29813447 U1 19981105; DE 59912597 D1 20051103; EP 0976905 A2 20000202; EP 0976905 A3 20011107; EP 0976905 B1 20050928; ES 2249860 T3 20060401; HK 1024281 A1 20001005; HU 222082 B1 20030428; HU 9902365 D0 19990928; HU P9902365 A1 20000828; JP 2000104434 A 20000411; JP 3411857 B2 20030603; KR 100395388 B1 20030821; KR 20000011956 A 20000225; PL 195220 B1 20070831; PL 334623 A1 20000131; SI 0976905 T1 20060430; TW 392030 B 20000601

DOCDB simple family (application)

US 36212199 A 19990728; AT 99113725 T 19990713; BR 9904608 A 19990727; CN 99110728 A 19990728; CZ 264199 A 19990726; DE 29813447 U 19980728; DE 59912597 T 19990713; EP 99113725 A 19990713; ES 99113725 T 19990713; HK 00103407 A 20000605; HU P9902365 A 19990713; JP 21089799 A 19990726; KR 19990030182 A 19990724; PL 33462399 A 19990727; SI 9930859 T 19990713; TW 88112152 A 19990717