

Title (en)

Clip attachment for attaching fittings such as locks, hinges, handles in apertures in a thin wall

Title (de)

Klipsbefestigung für die Montage von Beschlageinrichtungen, wie Verschlüsse, Scharnierteile, Griffe in Durchbrüchen in einer dünnen Wand

Title (fr)

Fixation par clip pour le montage de dispositifs d'armatures, comme fermeture, partie de charnière, poignée dans des percées d'un mur fin

Publication

EP 1845222 A2 20071017 (DE)

Application

EP 07010100 A 20050126

Priority

- EP 05715211 A 20050126
- DE 202004001161 U 20040126
- DE 202004003238 U 20040227

Abstract (en)

Clip fixing element for an assembly of fixture devices such as key locks (10), in a thin wall (16, 50). The fixing element comprises: a head part (24) that is to be placed on the outer side (18) of the thin wall and which covers the outer edge (20) of an opening; a body part (26, 28) and a mounting element (36). The body part, mounting element and a spring ensuring backlash free mounting of the body part are configured as separate parts.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Klipsbefestigung für die Montage von Beschlageinrichtungen, wie Steckschlüsselverschlüssen, Schwenkhebelverschlüsse (10), Scharnierteile (80, 82), Griff, Haltewinkel von Türfeststellern oder Klappenaufstellern in Durchbrüchen (12, 14) in einer dünnen Wand (16, 50), umfassend ein auf der einen, äußeren Seite (18) der dünnen Wand (16) anzuordnendes, den äußeren Rand (20) des Durchbruchs überdeckendes Kopfteil (24), von dem ein in montierter Stellung den Durchbruch durchragendes Rumpfteil (26, 28, 30, 32) ausgeht, von dem in Richtung seiner Außenfläche gegen Federkraft nachgiebige Halteelemente (36) vorspringen, deren freies Ende eine Schrägfläche (38) zur spielfreien Abstützung des Rumpfteils auf dem Rand oder Kante (40) des Durchbruchs der anderen, inneren Seite (42) der dünnen Wand (16), angeordnet sind, wobei Rumpfteil (26, 28, 30, 32) und Halteelement (36) und die die Federkraft erzeugende Feder getrennte Teile sind, wobei erfindungsgemäß die Halteelemente (36, 336) in einem zur Ebene der dünnen Wand parallelen, im Querschnitt rechteckigen Zylinder (54) verschieblich angeordnete Schlitten (56) sind, und daß die Schlitten (56) durch eine zwischen ihnen selbst oder im Zylinder verrastende Hakeneinrichtung oder durch eine zwischen ihnen angeordnete Verstiftungseinrichtung (92) gegen Druckfederkraft (21, 321) gehalten werden.

IPC 8 full level

E05B 9/08 (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01); **E05D 7/12** (2006.01); **E05B 1/00** (2006.01); **E05D 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 9/08 (2013.01 - EP US); **E05B 1/0092** (2013.01 - EP US); **Y10S 411/913** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7655** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2746944 A1 19971003 - TEAUPEL RENE [FR]
- DE 342387 C 19211017 - DAMM & LADWIG
- FR 670715 A 19291204
- DE 9411368 U1 19940915 - TRENNER D WH MUENZPRUEFER [DE]
- US 5435159 A 19950725 - RAMSAUER DIETER [DE]
- EP 0258491 A1 19880309 - HUWIL WERKE GMBH [DE]

Cited by

CN103835601A; CN109348662A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

WO 2005071192 A1 20050804; WO 2005071192 B1 20051020; AT E515617 T1 20110715; AT E527419 T1 20111015; AT E555266 T1 20120515; CN 101736939 A 20100616; CN 101736939 B 20130320; DE 112005000142 A5 20070524; DE 112005000145 D2 20061026; EP 1709269 A1 20061011; EP 1709270 A1 20061011; EP 1709270 B1 20120425; EP 1711673 A1 20061018; EP 1711673 B1 20110706; EP 1845222 A2 20071017; EP 1845222 A3 20080430; EP 1845222 B1 20111005; EP 1849937 A2 20071031; EP 1849937 A3 20080430; HK 1101421 A1 20071018; PL 1711673 T3 20111230; RU 2006127106 A 20080310; RU 2341634 C2 20081220; US 2007175252 A1 20070802; US 2007271735 A1 20071129; US 7690083 B2 20100406; US 9617754 B2 20170411; WO 2005071194 A1 20050804; WO 2005071194 B1 20050915; WO 2005071199 A1 20050804; WO 2005071199 A9 20051020; WO 2005071199 B1 20050915

DOCDB simple family (application)

EP 2005000728 W 20050126; AT 05707016 T 20050126; AT 05715211 T 20050126; AT 07010100 T 20050126; CN 200910211528 A 20050126; DE 112005000142 T 20050126; DE 112005000145 T 20050126; EP 05707010 A 20050126; EP 05707016 A 20050126; EP 05715211 A 20050126; EP 07010100 A 20050126; EP 07010668 A 20050126; EP 2005000731 W 20050126; EP 2005000755 W 20050126; HK 07106187 A 20070611; PL 05707016 T 20050126; RU 2006127106 A 20050126; US 58735205 A 20050126; US 58736705 A 20050126