

Title (en)

Adjustable mounting device for a sliding element and sliding device

Title (de)

Justierbare Montagevorrichtung für ein Schiebeelement sowie Schiebевorrichtung

Title (fr)

Dispositif de montage réglable pour un élément coulissant et dispositif coulissant

Publication

EP 2851497 A1 20150325 (DE)

Application

EP 14183565 A 20140904

Priority

EP 13185056 A 20130918

Abstract (en)

[origin: CA2860053A1] The mounting device (10) comprises a connecting bolt (5), with which a plate-shaped sliding element (4) is connectable to a carriage (2) that is held displaceable in a running rail (3). The mounting device (10) comprises a holding rail (6), which is mountable in a recess (40) provided at the upper side (41) of the sliding element (4), and a holding device (1) that is held releasably in the holding rail (6) and that comprises a bearing device (11, 12), in which an adjustment screw (13) is rotatably held, which adjustment screw (13) comprises a screw shaft (132) that, aligned along a screw axis (y), engages in a threaded member (141) of a track body (14), which is movable along the screw axis (y) and which comprises two track walls (143A, 143B) that are aligned in parallel to one another and that comprise each a track element (142), in which guide elements (152) are engaged that are connected to the connecting bolt (5), which is held in a guide member (125) displaceable along a guide axis (x). According to the invention a track sledge (15) is provided that is equipped on opposite sides with the guide elements (152) that are engaged in the track element (142) of the track body (14) and wherein the connecting bolt comprises a first connecting part (51) that is held in the track sledge (15), a second connecting part (52) that is held in the guide member (125) and a third connecting part (53) that is connectable to the carriage (2).

Abstract (de)

Die Montagevorrichtung (10) umfasst einen Verbindungsbolzen (5), durch den ein plattenförmiges Schiebeelement (4) mit einem in einer Laufschiene (3) verschiebbar gelagerten Laufwerk (2) verbindbar ist. Die Montagevorrichtung umfasst ferner eine Halteschiene (6), die in einer Ausnehmung (40) an der Oberseite (41) des Schiebeelements (4) befestigbar ist, sowie eine Haltevorrichtung (1), die in der Halteschiene (6) lösbar gehalten ist und die eine Lagervorrichtung (11, 12) aufweist, in der eine Justierschraube (13) drehbar gehalten ist, deren Schaft (132) entlang einer Schraubenachse (y) ausgerichtet in ein Gewindeteil (141) eines Kulissenkörpers (14) eingreift, der entlang der Schraubenachse (y) verschiebbar ist und der zwei parallel zueinander ausgerichtete Kulissenwände (143A, 143B) aufweist, an denen parallel zueinander und geneigt zur Schraubenachse (y) verlaufende Kulissenelemente (142) vorgesehen sind, in die Führungselemente (152) eingreifen, die mit dem Verbindungsbolzen (5) verbunden sind, der in einem Führungsteil (125) entlang einer Führungssachse (x) verschiebbar gelagert ist. Erfindungsgemäss ist ein Kulissenschlitten (15) vorgesehen, der auf gegenüberliegenden Seiten mit den Führungselementen (152) versehen ist, die in die Kulissenelemente (142) des Kulissenkörpers (14) eingreifen, wobei der Verbindungsbolzen (5) ein in einem Kulissenschlitten (15) gehaltenes erstes Verbindungsteil (51), ein im Führungsteil (125) verschiebbar gehaltenes zweites Verbindungsteil (52) und ein mit dem Laufwerk (2) verbindbares drittes Verbindungsteil (53) aufweist.

IPC 8 full level

E05D 15/06 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

E05D 15/06 (2013.01 - US); **E05D 15/063** (2013.01 - US); **E05D 15/0634** (2013.01 - CN EP US); **E05D 15/0652** (2013.01 - US); **E05Y 2201/638** (2013.01 - CN EP US); **E05Y 2600/31** (2013.01 - CN EP US); **E05Y 2600/312** (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)

- EP 0818598 A1 19980114 - HAWA AG [CH]
- WO 2011063535 A1 20110603 - EKU AG [CH], et al
- WO 2011161707 A1 20111229 - S C S P A [IT], et al
- WO 9738198 A1 19971016 - SARLANIS EVAGELOS [GR]
- DE 3338146 A1 19840719 - BAUS HEINZ GEORG
- WO 2004040091 A1 20040513 - SUGATSUNE KOGYO [JP], et al

Citation (search report)

- [XAI] WO 2004040091 A1 20040513 - SUGATSUNE KOGYO [JP], et al
- [XAYI] WO 2011161707 A1 20111229 - S C S P A [IT], et al
- [YA] DE 3338146 A1 19840719 - BAUS HEINZ GEORG
- [A] WO 2010019692 A1 20100218 - HETTICH HEINZE GMBH & CO KG [DE], et al

Cited by

US11505228B2; EP3243996A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2851496 A1 20150325; AU 2014227465 A1 20150402; AU 2014227465 B2 20180510; CA 2860053 A1 20150318; CA 2860053 C 20180717; CL 2014002482 A1 20150116; CN 104453523 A 20150325; CN 104453523 B 20170412; EP 2851497 A1 20150325; EP 2851497 B1 20220209; ES 2909960 T3 20220511; HK 1208060 A1 20160219; KR 102328957 B1 20211119; KR 20150032484 A 20150326; MX 2014011108 A 20150326; MX 347673 B 20170508; MY 179617 A 20201111; NZ 629127 A 20160226; SG 10201405284P A 20150429; TW 201529949 A 20150801; TW 1649491 B 20190201; US 2015074942 A1 20150319; US 9341011 B2 20160517

DOCDB simple family (application)

EP 13185056 A 20130918; AU 2014227465 A 20140917; CA 2860053 A 20140821; CL 2014002482 A 20140917; CN 201410475091 A 20140917; EP 14183565 A 20140904; ES 14183565 T 20140904; HK 15108695 A 20150907;

KR 20140122749 A 20140916; MX 20140111108 A 20140917; MY PI2014002509 A 20140828; NZ 62912714 A 20140822;
SG 10201405284P A 20140827; TW 103132334 A 20140918; US 201414477537 A 20140904