

Title (en)

Attachment device for sliding doors, sliding and folding doors, sliding windows or similar.

Title (de)

Haltevorrichtung für Schiebetüren, Faltschiebetüren, Schiebefenster od.dgl.

Title (fr)

Dispositif d'attache pour portes coulissantes, portes coulissantes et pliantes, fenêtres coulissantes ou sénilaires.

Publication

EP 0610557 A1 19940817 (DE)

Application

EP 93118348 A 19931112

Priority

DE 9300918 U 19930123

Abstract (en)

The subject matter of the invention is a retaining device for sliding doors, folding/sliding doors, sliding windows or the like which can be displaced along a running rail. The retaining device is composed of a carrying part (3), guided on the running rail, and of a connecting part (4) which can be fixed on a displaceable leaf/sash and has a bolt (5), projecting into a locking device (6) of the carrying part (3), with a head (7). According to the invention, the locking device (6) is composed of at least one two-armed latching lever (8) which is swivellably mounted on the carrying part (3) and, by means of one of its ends, rests on the bolt (5) and, in the region of its other end, is acted upon by a spring (11), that end of the latching lever which rests on the bolt (5) being located above the pivot bearing of the latching lever (8). This design permits easy connection of carrying part (3) and connecting part (4), and the abovementioned parts can also be rapidly separated from one another again. <IMAGE>

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Haltevorrichtung für längs einer Laufschiene verschiebbare Schiebetüren, Faltschiebetüren, Schiebefenster o. dgl.. Die Haltevorrichtung besteht aus einem laufschienseitig geführten Tragteil (3) und einem an einem verschiebbaren Flügel festlegbaren Verbindungsteil (4) mit einem in eine Verriegelungseinrichtung (6) des Tragteiles (3) hineinragenden Bolzen (5) mit einem Kopf (7). Erfindungsgemäß besteht die Verriegelungseinrichtung (6) aus mindestens einem am Tragteil (3) schwingbar gelagerten zweiarmigen Rasthebel (8), der mit einem seiner Enden am Bolzen (5) anliegt und im Bereich seines anderen Endes von einer Feder (11) beaufschlagt ist, wobei das am Bolzen (5) anliegende Ende des Rasthebels oberhalb des Schwenklagers des Rasthebels (8) liegt. Diese Konstruktion gestattet sowohl eine leichte Verbindung von Tragteil (3) und Verbindungsteil (4), ebenso können die genannten Teile auch schnell wieder voneinander getrennt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 13/00; **E05C 19/00**

IPC 8 full level

E05D 13/00 (2006.01); **E05C 19/00** (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/063 (2013.01); **E05D 15/264** (2013.01); **E05D 3/142** (2013.01); **E05D 5/08** (2013.01); **E05Y 2201/64** (2013.01); **E05Y 2600/00** (2013.01); **E05Y 2600/52** (2013.01); **E05Y 2600/53** (2013.01); **E05Y 2800/692** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1043404 A 19531109 - CIE FACEL METALLON
- [A] US 2566522 A 19510904 - HEZLEP JR HERBERT

Cited by

CN107120013A; CN109594892A; AT521140A4; AT521140B1; CN113015838A; WO2020097647A1; US11725441B2; EP4245954A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0610557 A1 19940817; **EP 0610557 B1 19960925**; AT E143453 T1 19961015; CZ 251793 A3 19940817; CZ 284867 B6 19990317; DE 59303975 D1 19961031; DE 9300918 U1 19930311; DK 0610557 T3 19961223; ES 2094451 T3 19970116; PL 301697 A1 19940725; SK 284363 B6 20050204; SK 7294 A3 19940907

DOCDB simple family (application)

EP 93118348 A 19931112; AT 93118348 T 19931112; CZ 251793 A 19931123; DE 59303975 T 19931112; DE 9300918 U 19930123; DK 93118348 T 19931112; ES 93118348 T 19931112; PL 30169793 A 19931230; SK 7294 A 19940120