

Title (en)

Device for fixing a trolley to a support plate

Title (de)

Vorrichtung zum Befestigen eines Laufwagens an einer Tragplatte

Title (fr)

Dispositif de fixation d'un chariot sur une plaque de support

Publication

EP 1469151 A1 20041020 (DE)

Application

EP 04003101 A 20040212

Priority

DE 20306238 U 20030419

Abstract (en)

The bolt (35) is height adjustable and has a head (36) located beneath a fork-shaped opening in the plate. The bolt is held in place by a tab (7) secured by two screws (8) to the underside of the plate. The plate is secured to the door, gate or window leaf (4) using screws. The bolt is used to orient the leaf in a horizontal position.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Befestigen eines Laufwagens (3) mittels eines Tragbolzens (35) an einer im Blatt (4) des Tür- oder Fensterflügels eingelassenen Tragplatte (5), die mittels Schrauben (6) am Blatt (4) befestigt ist, wobei der höhenverstellbar am Laufwagen (3) befestigte Tragbolzen (35) mit einem Kopf (36) versehen ist, der unterhalb einer gabelförmigen Öffnung (53) der Tragplatte (5) angeordnet und durch eine Lasche (7), die mittels zweier Schrauben (8) unter die Tragplatte (5) geschraubt ist, gehalten ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 15/06

IPC 8 full level

E05D 15/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/063 (2013.01); **E05Y 2201/64** (2013.01); **E05Y 2201/702** (2013.01); **E05Y 2600/20** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 2002073506 A1 20020620 - MITTAG DOUGLAS C [US]
- [A] US 6418588 B1 20020716 - HAAB KARL [CH], et al
- [A] EP 0417000 A1 19910313 - AZOULAY BENJAMIN [FR]
- [A] DE 719236 C 19420402 - HUGO SCHRAMM DR
- [A] US 2761172 A 19560904 - JORGENSEN ROBERT A, et al

Cited by

AU2009281967B2; US7117559B1; US8046872B2; WO2010019692A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1469151 A1 20041020; **EP 1469151 B1 20050706**; AT E299222 T1 20050715; DE 20306238 U1 20030612; DE 502004000019 D1 20050811; DK 1469151 T3 20051107; ES 2244947 T3 20051216; PT 1469151 E 20050930

DOCDB simple family (application)

EP 04003101 A 20040212; AT 04003101 T 20040212; DE 20306238 U 20030419; DE 502004000019 T 20040212; DK 04003101 T 20040212; ES 04003101 T 20040212; PT 04003101 T 20040212