

Title (en)

Fitting for lifting and sliding doors

Title (de)

Beschlag für Hebe-Schiebe-Türen

Title (fr)

Ferrure pour portes à soulèvement et coulissement

Publication

EP 1582677 A1 20051005 (DE)

Application

EP 04007690 A 20040330

Priority

EP 04007690 A 20040330

Abstract (en)

The fitting includes a gear mechanism (1) operated by a handle (2), for at least one vertical slide bar (3a), coupled via a corner deflection (4) to a trolley (5). The trolley is coupled to a second trolley (7). A sliding member is provided with a sliding direction changing device for displacing a vertically sliding locking member (25) downwards into engagement with a fixed engagement member.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Beschlag oder ein Verfahren für Hebe/Schiebe-Flügel (40) mit einer im geschlossenen Zustand wirksamen Einbruchssicherung. Der Hebe/Schiebeflügel besteht aus einem mittels Griff (2) betätigbaren Getriebe (1) für wenigstens eine vertikale Schubstange (3a), die über eine Eckumlenkung (4) mit einem ersten Laufwagen (5) gekuppelt ist. Der Laufwagen ist über ein Verbindungselement (8) mit einem zweiten Laufwagen (7) gekuppelt, der über eine zweite Eckumlenkung (9) mit einem vertikal am Flügel geführten Schubelement (21) verbunden ist. Dem Schubelement ist eine Schubrichtungs-Umkehrereinrichtung (12) zugeordnet, über welche ein vertikal gleitend am Flügel führbares Verriegelungselement (25) nach unten verschiebbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 15/56; E05B 65/08; E05C 9/04

IPC 8 full level

E05B 65/08 (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01); **E05D 15/56** (2006.01); **E05D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 65/0876 (2013.01); **E05D 15/565** (2013.01); **E05D 11/0027** (2013.01); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 29920094 U1 20000210 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- [A] EP 1312743 A2 20030521 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
- [A] EP 0152791 A2 19850828 - SIEGENIA FRANK KG [DE]

Cited by

DE202008004416U1; EP1728956A1; EP2610420A3; ITUA20161648A1; US10597921B2; WO2017158448A1

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1582677 A1 20051005; **EP 1582677 B1 20060607**; AT E329115 T1 20060615; DE 502004000713 D1 20060720

DOCDB simple family (application)

EP 04007690 A 20040330; AT 04007690 T 20040330; DE 502004000713 T 20040330