

Title (en)

Fitting assembly for turn and tilt windows and doors

Title (de)

Austellvorrichtung für Drehkipfenster oder Drehkipptüren

Title (fr)

Dispositif défecteur pour porte ou fenêtre de type oscillo-battant

Publication

EP 1347137 A1 20030924 (DE)

Application

EP 03001917 A 20030130

Priority

DE 10212211 A 20020319

Abstract (en)

Push-out device comprises mounting modules (22, 24) assigned to a frame, and a push-out arm (26) arranged between the mounting modules. The first mounting module (22) has a rail (36) and a connecting rod (38) and is assigned to the frame. The second mounting module (24) has a pivot bearing (39). The connecting rod has closing pin (42) for locking the arm in a locking pin receiver (44). The connecting rod has a coupling element (40) for receiving a coupling pin of a connecting rod sleeve of the frame. Preferred Features: The coupling element passing through the rail in the region of a longitudinal hole guide (46) running in the longitudinal direction of the rail. A blocking device (48) is arranged on the rail for blocking the movement of the connecting rod.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Ausstellvorrichtung für Fenster und/oder Türen, mit ersten und zweiten, einem Blendrahmen (16) beziehungsweise einem Flügelrahmen (18) zuzuordnenden Beschlagmodulen (22, 24), sowie mit einem zwischen den Beschlagmodulen (22, 24) angeordneten Ausstellarm (26), wobei der Ausstellarm (26) am ersten und zweiten Beschlagmodul (22, 24) jeweils drehbar gelagert ist. Es ist Aufgabe der Erfindung, diese Ausstellvorrichtung derart weiterzubilden, dass der Aufwand für Anpassungen der Dimensionierung des Treibstangenbeschlages bei größeren Flügelgewichten vermindert wird. Um diese Aufgabe zu lösen ist vorgesehen, dass das erste Beschlagmodul (22) eine Stulpschiene (36) und eine gegenüber dieser längsbeweglich gelagerte Schubstange (38) aufweist und dem Blendrahmen (16) zugeordnet ist und das zweite Beschlagmodul (24) ein Drehlager (39) aufweist und dem Flügelrahmen (18) zugeordnet ist, und dass die Schubstange (38) einen Schließzapfen (42) zur Verriegelung des Ausstellarms (26) in einer Schließzapfen-Aufnahme (44) aufweist, und dass die Schubstange (39) ein Kupplungselement (40) zur Aufnahme eines in Schließstellung des Flügelrahmens (18) eingekuppelten und in Kippstellung des Flügelrahmens (18) ausgekuppelten Kupplungszapfens eines Treibstangenbeschlages des Flügelrahmens (18) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 15/52

IPC 8 full level

E05D 15/52 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/5202 (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3333383 A1 19840426 - MAYER & CO RIEGEL BESCHLAG [AT]
- [A] DE 19908337 C1 20000713 - ROTO FRANK AG [DE]
- [A] DE 19811373 A1 19980924 - GIESSE SPA [IT]
- [DA] DE 19826051 A1 19991216 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1347137 A1 20030924; **EP 1347137 B1 20050316**; AT E291145 T1 20050415; DE 10212211 A1 20031002; DE 50300352 D1 20050421; PL 358828 A1 20030922

DOCDB simple family (application)

EP 03001917 A 20030130; AT 03001917 T 20030130; DE 10212211 A 20020319; DE 50300352 T 20030130; PL 35882803 A 20030220