

Title (en)

Actuating device for sliding wings of windows, doors or similar.

Title (de)

Stellvorrichtung für Schiebeflügel von Fenstern, Türen od. dgl.

Title (fr)

Dispositif de manoeuvre pour panneaux coulissants de fenêtres, portes ou similaires.

Publication

EP 0152791 A2 19850828 (DE)

Application

EP 85100676 A 19850124

Priority

DE 8405149 U 19840221

Abstract (en)

1. An actuating mechanism with a perpendicular control linkage for use in a movable sash forming part of a window or door or the like, which can be lifted for moving or lowered under its own weight into the closing position, said control linkage comprising a locking finger shaped in its cross section like a flat rectangle (3) guided movable within an essentially U-shaped carrier rail (1), provided with a locking slot (4) with an enlarged extremity (4'') behind the slotted recess (5) in the web (1') of the carrier rail, which may engage with its narrow section (4') with a locking element (6) forming a part of the fixed frame in a locking position, after its enlarged head section (8) protruding beyond the aperture in the web of the carrier rail and the enlarged extremity, featuring, in a certain distance behind the locking finger (3) a slide (10) which is guided within the carrier rail (1) and kept with the locking finger (3) in a counteracting actuating mechanism (11) wherein the slide (10) supports an abutment (12), located diagonally to its direction of movement, guided in the area of the slotted recess (5) in the web (1') of the carrier rail (1) as a minimum until having nearly reached the rear side of the locking finger (3), the arrangement being such that the projecting section (8) of the locking element (6) of the casement protrudes behind the locking finger (3) (Fig. 2 and 3), whereas the abutment (12) is engaged below.

Abstract (de)

Für zur Horizontalverschiebung anhebbare und zum Schließen unter ihrem Eigengewicht absenkbare Flügel von Fenster, Türen od. dgl. wird eine zwangsweise wirkende Absenkvorrichtung vorgeschlagen, die den in angehobener Lage hängenbleibenden Flügel an seiner Verschlussseite problemlos in die abgesenkte Schließlage drückt. Die Stellvorrichtung zur Betätigung des Flügels weist ein Betätigungsgestänge in Form einer im Querschnitt flach-rechteckigen Treibstange 3 auf, die in einem im Querschnitt im wesentlichen U-förmigen Stulpprofil 1 verschiebbar geführt ist und hinter einem langlochartigen Durchbruch 5 im Steg 1' des Stulpprofils 1 einen Verriegelungsschlitz 4 mit einem erweiterten Endteil 4'' aufweist, der mit seinem verengten Teil 4' mit einem am feststehenden Rahmen angeordneten Riegelglied 6 in Riegeleingriff bringbar ist, nachdem dieses mit einem verdickten Kopfteil 8 durch den Durchbruch 5 im Steg 1' des Stulpprofils 1 und des erweiterten Endteil 4'' getreten ist. Mit Abstand hinter der Treibstange 3 ist ein Schieber 10 im Stulpprofil 1 geführt und mit der Treibstange 3 in gegenläufigem Stellantrieb gehalten, der einen quer zu seiner Bewegungsrichtung liegenden Stützanschlag 12 trägt. Dieser ist im Bereich des langlochartigen Durchbruchs 5 im Steg 1' des Stulpprofils 1 bis wenigstens annähernd gegen die Rückseite der Treibstange 3 geführt, wobei das Kopfteil 8 des rahmenseitigen Riegelgliedes 6 in seiner die Rückseite der Treibstange 3 hintergreifenden Lage vom Stützanschlag 12 untergriffen ist

IPC 1-7

E05D 15/56

IPC 8 full level

E05B 17/00 (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01); **E05D 15/56** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/0025 (2013.01); **E05B 65/087** (2013.01); **E05D 15/565** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Cited by

EP1728956A1; EP0355449A1; EP2476829A3; EP0546336A1; EP1582677A1; EP0571927A1; EP4198226A1; EP4159964A1; DE202009010514U1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0152791 A2 19850828; **EP 0152791 A3 19860611**; **EP 0152791 B1 19880427**; AT E33871 T1 19880515; DE 3562399 D1 19880601; DE 8405149 U1 19840524

DOCDB simple family (application)

EP 85100676 A 19850124; AT 85100676 T 19850124; DE 3562399 T 19850124; DE 8405149 U 19840221