

Title (en)

Control device for a fitting of pivoting and tiltable doors or windows.

Title (de)

Getriebe für Drehkippschlag von Türen oder Fenstern.

Title (fr)

Dispositif de commande d'une ferrure pour portes ou fenêtres oscillo-battantes.

Publication

EP 0149110 A2 19850724 (DE)

Application

EP 84114873 A 19841206

Priority

- DE 3400778 A 19840112
- DE 8400661 U 19840112

Abstract (en)

[origin: US4640051A] The mechanism of the invention can be mounted on and in contact with a frame. A spindle (2) is disposed within a shallow strip-like housing (1) parallel to an edge of a glazed sash of a window or door and a slider (3) displaceable on rotation of the spindle (2) is mounted on the spindle in order to drive a latching and/or deployment device for the glazed sash. The spindle can be adjusted by means of a knob-like handle (4) which is drivingly connected with the spindle (2) via gears (5, 6). A safety coupling (15 to 23) which limits the maximum achievable positioning force is arranged inside the handle (4).

Abstract (de)

Das erfindungsgemäße Getriebe kann auf einem Rahmen aufliegend montiert werden. Innerhalb eines flachen, leistenartigen Gehäuses (1) ist parallel zu einer Kante eines Tür- bzw. Fensterflügels eine Spindel angeordnet, auf der ein durch Drehung der Spindel verschiebbares Schiebeteil zum Antrieb einer Riegel- und/oder Ausstellvorrichtung für den Flügel angeordnet ist. Die Spindel kann mittels einer knaufartigen Handhabe (4) verstellt werden, welche mit der Spindel über Zahnräder (5, 6) antriebsmäßig gekoppelt ist. Innerhalb der Handhabe (4) ist eine Sicherheitskupplung (15 bis 23) angeordnet, welche die maximal erreichbaren Stellkräfte begrenzt.

IPC 1-7

E05F 11/34; **E05D 15/52**

IPC 8 full level

E05D 15/52 (2006.01); **E05F 11/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05D 15/524 (2013.01 - EP US); **E05F 11/34** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/148** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/19847** (2015.01 - EP US)

Cited by

EP0386535A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

US 4640051 A 19870203; CA 1253393 A 19890502; DE 3400778 A1 19850725; DE 3400778 C2 19870820; DE 8400661 U1 19880526; EP 0149110 A2 19850724; EP 0149110 A3 19860611; EP 0149110 B1 19890308

DOCDB simple family (application)

US 69063885 A 19850111; CA 471911 A 19850111; DE 3400778 A 19840112; DE 8400661 U 19840112; EP 84114873 A 19841206