

Title (en)

Drive for a wing of a door, a window or the like

Title (de)

Antrieb für einen Flügel einer Tür, eines Fensters oder dergleichen

Title (fr)

Commande pour l'ouvrant d'une porte , d'une fenêtre ou similaire

Publication

EP 0985794 A2 20000315 (DE)

Application

EP 99117617 A 19990907

Priority

DE 19840766 A 19980907

Abstract (en)

The drive has a resetting device in the drive housing biased when the door is opened or closed. A force-transferring rod linkage (33) supported in a rotary bearing and connected to an output member is mounted freely rotatable or or near the output member (32). A closing lever (5) is connected rotationally secured to the output member and can be fixed with a fixing device (6). The closing lever has an entrainment stop interacting with the rod linkage during opening and closing. The fixing device has electromagnet or piezoelectric element.

Abstract (de)

Es wird ein hydraulischer Gleitarmtürschließer (3) beschrieben, der mit einer elektrischen Festhaltevorrichtung (6, 7) zusammenwirkt. Der Gleitarmtürschließer (3) weist einen Gleitarm (33) auf, der in einer Gleitschiene (34) verschiebbar geführt ist. Der Gleitarm (33) ist auf der Schließerwelle (32) frei drehbar gelagert und wirkt mit einem mit der Schließerwelle (32) drehfesten Schließhebel (5) zusammen. Der Schließhebel (5) ist bei eingeschalteter Festhaltevorrichtung (6, 7) außerhalb des Bewegungsbereichs des Gleitarms (33) festgestellt. In dieser Stellung erfolgt Free-Swing-Betrieb, d. h. der Türflügel (1) kann ohne Betätigung des Türschließers (3) frei manuell betätigt werden. Bei abgeschalteter Festhaltevorrichtung (6, 7) wird die Feststellung des Schließhebels (5) aufgehoben. Der Schließhebel (5) dreht unter Wirkung der Schließerfeder des Türschließers (3) in die Schließstellung und nimmt dabei den Gleitarm (33) und damit den Flügel (1) in Schließstellung mit. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 3/22; **E05F 15/20**

IPC 8 full level

E05F 3/22 (2006.01); **E05F 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 1/006 (2013.01); **E05F 3/222** (2013.01); **E05F 3/223** (2013.01); **E05F 2003/228** (2013.01); **E05Y 2201/41** (2013.01); **E05Y 2800/252** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2751859 A1 19790523 - DORMA BAUBESCHLAG
- US 4102005 A 19780725 - SCHNARR RAYMOND H, et al
- DE 3638353 A1 19871029 - GEZE GMBH [DE]

Cited by

EP1473431A1; EP2297421B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19840766 A1 20000309; EP 0985794 A2 20000315; EP 0985794 A3 20030409

DOCDB simple family (application)

DE 19840766 A 19980907; EP 99117617 A 19990907