

Title (en)
Actuator for a door or window.

Title (de)
Getriebe für ein Fenster oder eine Tür.

Title (fr)
Dispositif de manoeuvre pour porte ou fenêtre.

Publication
EP 0044520 A1 19820127 (DE)

Application
EP 81105548 A 19810715

Priority
DE 3027810 A 19800723

Abstract (en)
[origin: US4434678A] A control device is disclosed for selectively displacing two drive rod drivers which are coupled to drive rods of a window or door. The device includes a housing having a guide path defined therein for slidably receiving two drivers. The handle includes a turning member which is directly engaged with one driver and the device includes a clutch which is selectively engageable or disengageable between the two drivers so that, with rotation of the handle member, either both or one of the drivers may be moved along the guide path in the housing.

Abstract (de)
In einem Gehäuse (1) sind zwei Kupplungsstücke (8, 13) im Sinne des Doppelpfeils (31) auf- und abverschiebbar. Die Mitnehmer (10) und (16) greifen je in eine Aufnahme einer Treibstange. Weil man aufgrund einer Kupplungsvorrichtung (17) das zweite Kupplungsstück (13) vom ersten Kupplungsstück (8) abkuppeln kann, läßt sich die mit dem Mitnehmer (10) gekuppelt Treibstange entweder allein oder zusammen mit der am Mitnehmer (16) angehängten Treibstange jeweils in die gleiche Richtung und mit gleicher Geschwindigkeit verschieben. Die Drehbewegung des Handgriffs (3) wird über ein Drehglied (5) mit einem Steuerzapfen (6) auf das erste Kupplungsstück (8) übertragen. Die Kupplungsvorrichtung (17) umfaßt ein ausrückbares Kupplungselement (18), das gegen die Kraft einer bügelförmigen Rückstellfeder (20) in eine Wirkstellung bringbar ist. Das erreicht man durch Drehen des Betätigungsorgans (34), welches ein exzentrisches, zapfenförmiges Druckstück (36) trägt. Bei ausgerückter Kupplungsvorrichtung greift das Druckstück (36) in eine Rastausnehmung (37) eines als Bügelfeder ausgebildeten Übertragungsglieds (38) ein. Durch Drehen des Betätigungsorgans (34) erreicht man ein Verschwenken des Übertragungsglieds (38) um sein festgehaltenes Ende (39), und infolgedessen ein Niederdrücken des ausrückbaren Kupplungselements (18) in Pfeilrichtung (40), d.h. ein Ankuppeln. Eine sinnvolle Ausbildung aller bewegbaren Teile schließt Fehlbedienungen oder nachteilige Wirkungen von Fehlbedienungen aus.

IPC 1-7
E05D 15/52

IPC 8 full level
E05C 9/10 (2006.01); **E05B 13/00** (2006.01); **E05C 9/16** (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 15/524 (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/148** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/18936** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/20012** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• DE 1269536 B 19680530 - JAEGER KG FRANK
• GB 916619 A 19630123 - OTTO PELKA

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0044520 A1 19820127; **EP 0044520 B1 19831123**; **EP 0044520 B2 19861008**; AT E5431 T1 19831215; DE 3027810 A1 19820225; DE 3027810 C2 19880728; DK 150827 B 19870629; DK 150827 C 19880125; DK 326981 A 19820124; JP S5751381 A 19820326; JP S6127549 B2 19860626; US 4434678 A 19840306; YU 180481 A 19831031

DOCDB simple family (application)
EP 81105548 A 19810715; AT 81105548 T 19810715; DE 3027810 A 19800723; DK 326981 A 19810722; JP 11306181 A 19810721; US 28593381 A 19810723; YU 180481 A 19810721