

Title (en)
Actuator for a movable part

Title (de)
Betätigungseinrichtung für ein bewegliches Bauteil

Title (fr)
Dispositif d'actionnement pour un élément mobile

Publication
EP 1788179 A2 20070523 (DE)

Application
EP 06020228 A 20060927

Priority
DE 102005055788 A 20051121

Abstract (en)
Actuating device has an actuator which can be movably driven by the reversible motor drive. The actuator engages in a window blind recess, formed in movable part, extending along movement of movable part. The window blind recess has one length, which corresponds to the movement of the carrier between basic position and opening position or partial opening position. The carrier can be moved back with a distribution switchboard, after an adjustment drive of the movable part into open position by the motorized actuator into the basic position.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Betätigungseinrichtung für ein bewegliches Bauteil, mit einem motorischen Antrieb, durch den das bewegliche Bauteil aus einer Grundstellung in eine Öffnungsstellung bewegbar antreibbar ist. Weiterhin ist eine Feder vorhanden, durch die das bewegliche Bauteil in Bewegungsrichtung von der Grundstellung in die Öffnungsstellung kraftbeaufschlagbar ist. Weiterhin ist ein Freilauf vorhanden, durch den das bewegliche Bauteil in seiner Öffnungsstellung von dem motorischen Antrieb entkoppelbar ist. Von dem reversierbaren motorischen Antrieb ist ein Kulissenbauteil bewegbar antreibbar, das eine sich entlang des Bewegungsweges des beweglichen Bauteils erstreckende Kulissenausnehmung 13 aufweist, in die ein an dem beweglichen Bauteil angeordneter Mitnehmer 14 eingreift. Dabei besitzt die Kulissenausnehmung 13 wenigstens eine Länge, die dem Bewegungsweg des Mitnehmers 14 zwischen seiner Grundposition und seiner Öffnungsposition oder Teilöffnungsposition entspricht. Weiterhin ist eine Umschlageinrichtung vorhanden, durch die nach einem Verstellantrieb des beweglichen Bauteils in seiner Öffnungsstellung das Kulissenbauteil von dem motorischen Antrieb in die Grundposition zurückbewegbar ist.

IPC 8 full level
E05D 15/46 (2006.01); **E05F 15/603** (2015.01); **E05F 15/63** (2015.01)

CPC (source: EP US)
E05F 15/603 (2015.01 - EP US); **E05F 15/63** (2015.01 - EP US); **E05D 15/46** (2013.01 - EP US); **E05F 15/41** (2015.01 - EP US); **E05Y 2201/214** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/234** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/236** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/24** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/552** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/554** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/11** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/114** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/296** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/73** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/74** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/548** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 2003085589 A1 20030508 - OBERHEIDE G CLARKE [US]
• US 3713472 A 19730130 - DOZOIS J

Cited by
AT13257U1; AT508229B1; EP2050911A3; AT14082U1; US8317276B2; US8303055B2; WO2009114883A3; WO2008135300A1; DE102010035555A1; WO2012025173A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1788179 A2 20070523; **EP 1788179 A3 20110302**; **EP 1788179 B1 20160608**; CN 1970984 A 20070530; CN 1970984 B 20110216; DE 102005055788 A1 20070524; DE 102005055788 B4 20161027; JP 2007138701 A 20070607; JP 5102478 B2 20121219; US 2007114960 A1 20070524; US 7573215 B2 20090811

DOCDB simple family (application)
EP 06020228 A 20060927; CN 200610138747 A 20061113; DE 102005055788 A 20051121; JP 2006311605 A 20061117; US 60281906 A 20061121