

Title (en)  
Actuating system for roller blinds

Title (de)  
Antriebsvorrichtung für Rollvorhänge

Title (fr)  
Actionneur pour la manoeuvre d' un volet roulant

Publication  
**EP 1591612 A1 20051102 (FR)**

Application  
**EP 05008720 A 20050421**

Priority  
FR 0404449 A 20040427

Abstract (en)  
The actuator has a permanent phase terminal (P0) and a terminal (N0) to connect the actuator to a voltage source, an electric motor and a control unit (MCU). The control unit has a voltage converter with an output that supplies a microcontroller (CPU) controlling switching unit (RLU). The unit (MCU) has a power cut-off time control unit (TCU) to control the cut-off time during which the actuator is not connected to the source. An independent claim is also included for a method for estimating a period during which an actuator is not supplied.

Abstract (fr)  
L'actionneur comprend au moins deux bornes (P0, N0) lui permettant d'être relié à une source de tension (AC-H, AC-N), un moteur électrique (MOT), une unité de commande (MCU) reliée à des moyens (RLU) d'alimentation du moteur à partir de la source de tension (AC-H, AC-N), l'unité de commande (MCU) comprenant un convertisseur de tension (PSU) dont la sortie alimente un microcontrôleur (CPU) pilotant les moyens (RLU) d'alimentation du moteur (MOT). Il est caractérisé en ce que l'unité de commande (MCU) comprend une unité (TCU) de contrôle du temps de coupure pendant lequel l'actionneur n'est pas relié à la source de tension. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05F 15/20**

IPC 8 full level  
**E05F 15/20** (2006.01); **E06B 9/68** (2006.01); **H02P 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E06B 9/68** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0921507 A1 19990609 - SOMFY [FR]
- [DA] FR 2844625 A1 20040319 - SOMFY SAS [FR]
- [DA] EP 0867848 A1 19980930 - SOMFY [FR]
- [DA] US 6078159 A 20000620 - VALENTE CHRISTOPHER M [US], et al

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1591612 A1 20051102; EP 1591612 B1 20091202**; AT E450687 T1 20091215; CN 1690344 A 20051102; CN 1690344 B 20121003; DE 602005017969 D1 20100114; ES 2253142 T1 20060601; FR 2869481 A1 20051028; FR 2869481 B1 20060623; JP 2005318796 A 20051110; JP 5138871 B2 20130206; PL 1591612 T3 20100531; US 2005237692 A1 20051027; US 7391176 B2 20080624

DOCDB simple family (application)  
**EP 05008720 A 20050421**; AT 05008720 T 20050421; CN 200510066813 A 20050426; DE 602005017969 T 20050421; ES 05008720 T 20050421; FR 0404449 A 20040427; JP 2005129681 A 20050427; PL 05008720 T 20050421; US 10585405 A 20050414