

Title (en)

Method of operating an electromechanical actuator for an awning with articulated arms.

Title (de)

Funktionsverfahren eines elektromechanischen Stellantriebs für Markise mit Gelenkarm

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'un actionneur électromécanique pour store à bras.

Publication

**EP 2060697 A2 20090520 (FR)**

Application

**EP 08168996 A 20081113**

Priority

FR 0707959 A 20071113

Abstract (en)

The method involves automatically determining a positioning zone to find a current position of an awning from the measurement of a parameter e.g. speed or torque, relative to a tubular actuator (6), in response to the detection of an initiator event e.g. need for awning position adjustment. A stop detection unit is temporarily deactivated during the movement of the awning towards a stop position, when the current position of the awning is found in the positioning zone.

Abstract (fr)

Procédé de fonctionnement d'un actionneur électromécanique (6) pour store à bras (1), comprenant une unité de commande (8), des moyens (9) de détection de butée et des moyens (7) de mesure d'un paramètre (Ucapa) lié à l'actionneur, le store pouvant se déplacer le long de sa course dans au moins une première (ZP1) et une deuxième (ZP2, ZP3) zones de positionnement, le procédé comprenant les étapes suivantes : - sur détection d'un événement initiateur, détermination automatique, à partir de la mesure du paramètre lié à l'actionneur, de la zone de positionnement dans laquelle se trouve la position courante du store, - si la position courante du store se trouve dans la deuxième zone de positionnement, désactivation temporaire des moyens de détection de butée au cours d'un mouvement du store vers une position de butée.

IPC 8 full level

**E04F 10/06** (2006.01); **E05F 15/10** (2006.01); **E06B 9/68** (2006.01); **H02P 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04F 10/0659** (2013.01 - EP US); **E05F 15/40** (2015.01 - EP US); **E04F 10/0618** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/34** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/00** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/00** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/6845** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/6854** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/6872** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- IT MI20021549 A1 20040112 - MOTUS SRL [IT]
- EP 1269596 A1 20030102 - SOMFY [FR]
- US 2005237015 A1 20051027 - FITZGIBBON JAMES J [US], et al
- EP 0770757 A2 19970502 - ELERO ANTRIEB SONNENSCHUTZ [DE]
- DE 9003416 U1 19900607
- EP 1752597 A1 20070214 - SOMFY SAS [FR]
- US 2007247100 A1 20071025 - BRUNO SERGE [FR], et al
- US 2002089209 A1 20020711 - KOBAYASHI RYOGO [JP], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2060697 A2 20090520**; **EP 2060697 A3 20100728**; **EP 2060697 B1 20120111**; AT E541102 T1 20120115; ES 2380840 T3 20120518; FR 2923508 A1 20090515; FR 2923508 B1 20091225; US 2009120591 A1 20090514; US 8179062 B2 20120515

DOCDB simple family (application)

**EP 08168996 A 20081113**; AT 08168996 T 20081113; ES 08168996 T 20081113; FR 0707959 A 20071113; US 26858708 A 20081111