

Title (en)
Operating method of an actuator for operating a mobile element of a home-automation device and actuator operating according to said method

Title (de)
Funktionsverfahren eines Betätigungsstellglieds eines beweglichen Elements einer Haustechnikanlage, und Stellglied, das nach diesem Verfahren funktioniert

Title (fr)
Procédé de fonctionnement d'un actionneur de manoeuvre d'un élément mobile d'un équipement domotique et actionneur fonctionnant selon ce procédé

Publication
EP 2725182 A1 20140430 (FR)

Application
EP 13190573 A 20131029

Priority
FR 1260303 A 20121029

Abstract (en)
The method involves receiving (E100) an activation control for a motor reducer, and activating (E110) the motor reducer in a direction as a consequence of the activation control. A nature of activation is stored (E120). Data concerning position of an actuator unit such as rotor, during a transitional stage (E125) is collected (E140). The collected data is analyzed (E150), and the result of analysis is utilized (E160) so as to determine the nature of direction of activation of the motor reducer. An independent claim is also included for an electromechanical actuator.

Abstract (fr)
Procédé de fonctionnement d'un actionneur de manoeuvre d'un élément mobile de fermeture, de protection solaire, d'occultation ou d'écran, l'actionneur comprenant un motoréducteur, le procédé comprenant : - Une étape (E100) de réception d'un ordre d'activation (OA1) du motoréducteur, d'une première nature; - Une étape (E110) d'activation du motoréducteur dans un premier sens en conséquence de l'ordre d'activation ; - Une étape (E120) de mémorisation de la première nature de l'ordre d'activation ; - au moins une phase transitoire (E125, E135) postérieure à la réception de l'ordre d'activation (OA1); - Une étape (E140) de recueil de premières données (D1) entre un temps de début d'acquisition (Tda1), et un temps de fin d'acquisition (Tfa1), ces données concernant la position de l'organe (7) de l'actionneur pendant l'au moins une phase transitoire; - Une première étape (E150) d'analyse des premières données recueillies; et - Une étape (E160) d'utilisation d'un résultat de la première étape d'analyse afin de déterminer la nature du premier sens d'activation du motoréducteur.

IPC 8 full level
E06B 9/68 (2006.01); **H02P 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/68 (2013.01); **E06B 2009/6809** (2013.01); **E06B 2009/6845** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0493322 A1 19920701 - SOMFY [FR]
- EP 0833435 A1 19980401 - SOMFY [FR]
- EP 1446548 A1 20040818 - SOMFY SAS [FR]
- EP 2267330 A1 20101229 - SOMFY SAS [FR]
- EP 2230415 A1 20100922 - SOMFY SAS [FR]

Citation (search report)

- [AD] EP 0493322 A1 19920701 - SOMFY [FR]
- [AD] EP 0833435 A1 19980401 - SOMFY [FR]
- [AD] EP 1446548 A1 20040818 - SOMFY SAS [FR]
- [AD] EP 2230415 A1 20100922 - SOMFY SAS [FR]
- [A] EP 2267330 A1 20101229 - SOMFY SAS [FR]
- [XA] FR 2902582 A1 20071221 - FP2X GROUPEMENT D INTERET ECON [FR]
- [A] WO 2012007448 A1 20120119 - SOMFY SAS [FR], et al
- [A] EP 1758224 A1 20070228 - ADOLF TEDSEN GMBH & CO KG [DE]

Cited by
FR3024177A1; FR3024747A1; CN107002462A; US10107033B2; WO2016012566A1; WO2016020283A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2725182 A1 20140430; EP 2725182 B1 20200812; FR 2997434 A1 20140502; FR 2997434 B1 20150410

DOCDB simple family (application)
EP 13190573 A 20131029; FR 1260303 A 20121029