

Title (en)

METHOD FOR CONTROLLING A SCREEN ROLLER ACTUATOR AND SYSTEM IMPLEMENTING SAID METHOD

Title (de)

VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STELLGLIEDS EINES AUFROLLBAREN BEHANGS, UND SYSTEM, BEI DEM DIESES VERFAHREN UMGESETZT WIRD

Title (fr)

PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR D'ENROULEUR D'ÉCRAN ET SYSTÈME METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ

Publication

EP 3121364 A1 20170125 (FR)

Application

EP 16180638 A 20160721

Priority

FR 1557023 A 20150723

Abstract (fr)

Pour commander un actionneur (11) d'entraînement en rotation d'un enrouleur (4) pour entraîner un élément (3) mobile entre une position extrême dans un premier sens de déplacement, une première position de fin de course d'utilisation dans le premier sens de déplacement et au moins une deuxième position de fin de course d'utilisation dans un deuxième sens de déplacement opposé au premier sens de déplacement, la première position de fin de course d'utilisation étant située entre la position extrême dans le premier sens de déplacement et la deuxième position de fin de course d'utilisation, on distingue des phases d'utilisation, durant lesquelles une unité de contrôle (15) de l'actionneur (11) répond à des instructions de déplacement complet ou partiel dans le premier sens de déplacement ou dans le deuxième sens de déplacement en commandant l'actionneur (11) de manière à déplacer l'écran (2) entre la première position de fin de course d'utilisation et la deuxième position de fin de course d'utilisation, mais sans déplacer l'écran (2) dans le premier sens de déplacement au-delà de la première position de fin de course d'utilisation; et des phases de maintenance séparant les phases d'utilisation, et durant lesquelles l'unité de contrôle (15) de l'actionneur (11) répond à une instruction de déplacement complet dans le premier sens de déplacement, en commandant l'actionneur (11) de manière à entraîner l'écran (2) jusqu'à la position extrême dans le premier sens de déplacement, en détectant une atteinte de la position extrême dans le premier sens de déplacement puis, en réponse à la détection de l'atteinte de la position extrême dans le premier sens de déplacement, en déplaçant l'écran (2) dans le deuxième sens de déplacement jusqu'à une position d'arrêt qui est la première position de fin de course d'utilisation ou une position plus proche de la première position de fin de course d'utilisation que de la position extrême dans le premier sens de déplacement.

IPC 8 full level

E06B 9/68 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/68 (2013.01); **E06B 2009/6854** (2013.01); **E06B 2009/6872** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1659252 A1 20060524 - SOMFY SAS [FR]
- EP 2808479 A1 20141203 - SOMFY SAS [FR]

Citation (search report)

- [Y] EP 1577486 A1 20050921 - DEPRAT JEAN SA [FR]
- [Y] EP 0905592 A1 19990331 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

US11486194B2; US10718157B2

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 3121364 A1 20170125; **EP 3121364 B1 20240515**; FR 3039189 A1 20170127; FR 3039189 B1 20170901

DOCDB simple family (application)

EP 16180638 A 20160721; FR 1557023 A 20150723