

Title (en)

METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A MOTORISED DRIVE DEVICE OF A SLIDING WINDOW FOR A BUILDING, ASSOCIATED WINDOW AND HOME AUTOMATION INSTALLATION

Title (de)

VERFAHREN ZUR BETRIEBSSTEUERUNG EINER MOTORISIERTEN ANTRIEBSVORRICHTUNG EINES SCHIEBEFENSTERS FÜR EIN GEBÄUDE, ENTSPRECHENDES FENSTER UND ENTSPRECHENDE HAUSTECHNIKANLAGE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE COMMANDE EN FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MOTORISÉ D'UNE FENÊTRE COULISSANTE POUR UN BÂTIMENT, FENÊTRE ET INSTALLATION DOMOTIQUE ASSOCIÉES

Publication

EP 4116535 A1 20230111 (FR)

Application

EP 22182864 A 20220704

Priority

FR 2107244 A 20210705

Abstract (fr)

Un procédé de commande en fonctionnement d'un dispositif d'entraînement motorisé d'une fenêtre coulissante pour un bâtiment comprend une étape de commande (E20) d'un moteur électrique, de sorte à déplacer un ouvrant par rapport à un cadre dormant. Lors de l'étape de commande (E20), le procédé comprend une étape de mesure (E30) de valeurs d'intensité du courant électrique traversant le moteur électrique et une étape de détermination (E40) de l'atteinte d'une position fermée et verrouillée. Suite à la détermination de l'atteinte de la position fermée et verrouillée, le procédé comprend une étape de détermination (E60) d'un éventuel retour en arrière de l'ouvrant par rapport au cadre dormant. Suite à la détermination d'un retour en arrière, le procédé comprend une étape de commande (E80) du moteur électrique, de sorte à déplacer l'ouvrant par rapport au cadre dormant, jusqu'à la position fermée et verrouillée. En outre, lors de l'étape de commande (E80), le procédé comprend une étape de mesure (E90) de valeurs d'intensité du courant électrique traversant le moteur électrique et une étape de détermination (E100) de l'atteinte de la position fermée et verrouillée.

IPC 8 full level

E05F 15/41 (2015.01); **E05F 15/40** (2015.01); **E05F 15/643** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/40 (2015.01); **E05F 15/643** (2015.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/412** (2013.01); **E05Y 2400/32** (2013.01); **E05Y 2400/334** (2013.01); **E05Y 2400/354** (2013.01); **E05Y 2400/51** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 3805503 A1 20210414 - SOMFY ACTIVITES SA [FR]
- DE 102019214086 A1 20210318 - BROSE FAHRZEUGTEILE SE & CO KG BAMBERG [DE]
- WO 2020222023 A1 20201105 - MARQUARDT GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [IAY] DE 102019214086 A1 20210318 - BROSE FAHRZEUGTEILE SE & CO KG BAMBERG [DE]
- [IJ] US 9382746 B2 20160705 - INATAMA SHIGEKI [JP]
- [YDA] EP 3805503 A1 20210414 - SOMFY ACTIVITES SA [FR]
- [A] WO 2020222023 A1 20201105 - MARQUARDT GMBH [DE], et al

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4116535 A1 20230111; EP 4116535 B1 20240626; FR 3124816 A1 20230106

DOCDB simple family (application)

EP 22182864 A 20220704; FR 2107244 A 20210705