

Title (en)
SYSTEM FOR DRIVING AN OPENABLE BODY SECTION

Title (de)
ANTRIEBSSYSTEM EINES ÖFFNUNGSELEMENTS

Title (fr)
SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'OUVRANT

Publication
EP 3106598 A1 20161221 (FR)

Application
EP 16172522 A 20160601

Priority
FR 1555504 A 20150616

Abstract (fr)
Système d'entraînement (1) d'un ouvrant (2) comprenant : - un moteur (M) de d'entraînement d'ouvrant (2) ; - un premier moyen de commande du moteur (4) adoptant sélectivement une configuration d'alimentation électrique et une configuration de non alimentation électrique du moteur. Le système (1) comporte : - un arbre fileté (5) entraîné par le moteur (M); - un premier écrou (6a) formant une liaison vis-écrou avec l'arbre fileté (5); - des premiers moyens d'indexation (7a) engageables sélectivement avec le premier écrou (6a) pour interdire la rotation du premier écrou (6a) tout en autorisant son déplacement axial ; - ledit premier moyen de commande (4) se trouve en configuration d'alimentation lorsque le premier écrou (6a) est sur une première portion axiale (P1) de l'arbre fileté et se trouve en configuration de non alimentation lorsque ce premier écrou (6a) est positionné sur une deuxième portion axiale (P2) de l'arbre (5).

IPC 8 full level
E05F 15/40 (2015.01); **E05F 15/603** (2015.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/40 (2015.01); **E05F 15/603** (2015.01); **E05Y 2201/214** (2013.01); **E05Y 2201/696** (2013.01); **E05Y 2201/70** (2013.01); **E05Y 2400/354** (2013.01); **E05Y 2600/10** (2013.01); **E05Y 2600/12** (2013.01); **E05Y 2600/458** (2013.01); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2900/10** (2013.01)

Citation (applicant)
US 6382005 B1 20020507 - WHITE BRYAN A [US], et al

Citation (search report)
• [XAI] KR 100818615 B1 20080402 - KOREA ELECTRIC MOTORS CO LTD [KR]
• [XAI] US 5299678 A 19940405 - CHANG JAMES S [US], et al
• [XAI] US 4010408 A 19770301 - BAILEY MORRIS W

Cited by
CN106522722A; NL2018214B1; EP3327740A1; CN110512989A; US11486195B2; WO2021146314A1; US11643849B2; US11725422B2

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 3106598 A1 20161221; FR 3037607 A1 20161223; FR 3037607 B1 20210806

DOCDB simple family (application)
EP 16172522 A 20160601; FR 1555504 A 20150616