

Title (en)

Device for controlling the opening and closing a sliding and pivoting door or similar

Title (de)

Steuervorrichtung zum Öffnen und Schließen einer Schwenk-Schiebetür oder Ähnlichem

Title (fr)

Dispositif de commande d'ouverture et de fermeture d'une porte louvoyante et coulissante ou analogue

Publication

EP 2581290 A1 20130417 (FR)

Application

EP 12187361 A 20121005

Priority

FR 1159295 A 20111014

Abstract (en)

The device (1) has a vertical stabilizer (3) carrying pinions (5a, 5b), where each pinion is provided to gear a toothed rack placed on an opening and a drive motor (6) mounted swiveling related to the stabilizer. The stabilizer and the motor are connected to a case, respectively by a connection pivot (14) slipping along an first axis perpendicular to a plane of opening of a door, and by a reaction rod presenting a end intended to be mounted in an articulated manner relative to the case and a second end mounted on a stator (8) of the motor along an second axis parallel with a stabilizer axis. The motor is a floating motor.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de commande (1) d'ouverture et de fermeture d'une porte louvoyante et coulissante par rapport à une caisse d'un véhicule, la porte comprenant un vantail (2) apte à obturer ou dégager une ouverture définissant un plan d'ouverture, le dispositif de commande comprenant un stabilisateur (3) vertical d'axe A et un moteur (6) montée flottant par rapport au stabilisateur, ledit moteur comprenant un rotor monté dans un stator apte à être mis en rotation lorsque le rotor est bloqué dans son mouvement, ledit stabilisateur et le moteur étant relié à la caisse respectivement par une liaison pivot glissant (14) suivant un axe perpendiculaire au plan d'ouverture de la porte et par une bielle d'entraînement présentant une extrémité destinée à être montée articulée par rapport à la caisse et une deuxième extrémité montée articulée sur le stator du moteur suivant un axe parallèle à l'axe A.

IPC 8 full level

B61D 19/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 19/02 (2013.01); **E05F 15/638** (2015.01); **E05Y 2201/62** (2013.01); **E05Y 2900/51** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2795446 A1 20001229 - FERSYSTEM SA [FR]
- [A] EP 1767389 A2 20070328 - BODE GMBH & CO KG [DE]
- [A] CH 603376 A5 19780815 - SOCIMI

Cited by

EP3517719A1; CN104499866A; CN105537940A

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 2581290 A1 20130417; **EP 2581290 B1 20150408**; ES 2541053 T3 20150715; FR 2981323 A1 20130419; FR 2981323 B1 20131122

DOCDB simple family (application)

EP 12187361 A 20121005; ES 12187361 T 20121005; FR 1159295 A 20111014