

Title (en)

Device for moving a door by tilting

Title (de)

Antriebsvorrichtung zum Kippen einer Tür

Title (fr)

Dispositif d'entraînement par basculement d'une porte

Publication

EP 2415957 A1 20120208 (FR)

Application

EP 11175804 A 20110728

Priority

FR 1056441 A 20100804

Abstract (en)

The device has a traction system (11) e.g. sash balance, for traction of a closing element (2). A connection element (12) e.g. tubular strap, connects the traction system with the closing element. Directional regulator units (15, 17) e.g. winch-type pulleys, assure a change in exploitation direction of the connection element. The tubular strap comprises a tubular shaped complex weave integrating fibers that are collinear with an axis of the strap. A motor is connected to the regulator units.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif d'entraînement par basculement d'un élément de fermeture (2) du type porte (2), vantail, battant ou autre, par exemple un dispositif d'entraînement pour une porte de garage à basculement. Un tel basculement a lieu afin de faire passer la porte d'une position verticale bloquant l'accès au garage à une position horizontale laissant libre l'accès au garage. Afin d'assister au basculement, un système de traction (11) est lié à la porte, sous forme par exemple un contrepoids. Un tel contrepoids est généralement lié à la porte à l'aide d'un élément de liaison (12) du type câble. Cependant ce câble est lié à des moyens de renvoi directionnel qui occupent une place importante. Dans le dispositif selon l'invention, l'élément de liaison est peu encombrant et peut coopérer avec un moyen de renvoi directionnel (17) avec des frottements importants.

IPC 8 full level

E05F 15/16 (2006.01); **E05D 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 13/145 (2013.01); **E05F 15/686** (2015.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (search report)

- [IY] DE 2627894 A1 19780105 - REINHARD HANS JUERGEN DR ING [DE]
- [IA] US 4819376 A 19890411 - TADDEI SILVIO [IT]
- [YA] EP 1283322 A1 20030212 - SYSTEMES D AUTOMATISMES FERMET [FR]
- [Y] US 4611430 A 19860916 - ALTROGGE WILHELM E [DE]
- [YA] US 2002104624 A1 20020808 - REIMER GREG [CA], et al
- [Y] FR 2166695 A5 19730817 - SEINE & LYS
- [A] EP 0150702 A2 19850807 - TEUFELBERGER GMBH
- [A] DE 7823387 U1 19781116

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 2415957 A1 20120208; FR 2963636 A1 20120210; FR 2963636 B1 20150403

DOCDB simple family (application)

EP 11175804 A 20110728; FR 1056441 A 20100804