

Title (en)

Drive unit for blind with two output shafts

Title (de)

Antriebsvorrichtung für Vorhang mit zwei Antriebswellen

Title (fr)

Renvoi de transmission pour moteur double-sortie de manoeuvre de store

Publication

EP 2182163 A1 20100505 (FR)

Application

EP 09174871 A 20091103

Priority

FR 0806141 A 20081104

Abstract (en)

The actuator (10) has an electric motor (4) i.e. tubular gear motor, for synchronously driving two coaxial output shafts (2, 3). A lateral shaft (5) is connected to one of the output shafts by a gear mesh unit (7) for rotatably driving the output shaft, where a rotation axis of the lateral shaft is parallel to a main axis. A part (2b) of another output shaft is connected to the lateral shaft by another transmission unit (6), so that the lateral shaft is rotated, when the motor is in operation.

Abstract (fr)

Actionneur (10) d'entraînement pour store comprenant un moteur électrique (4) entraînant un premier arbre de sortie (2) et un deuxième arbre de sortie (3) de manière synchrone, ces arbres de sortie (2, 3) étant coaxiaux, selon un axe principal (XX'), et comprenant un arbre latéral (5) d'axe de rotation parallèle à l'axe principal, l'arbre latéral (5) étant relié par un second moyen de transmission (7) au deuxième arbre de sortie (3) de sorte à l'entraîner en rotation, caractérisé en ce qu'au moins une partie (2b) du premier arbre de sortie (2) est reliée par un premier moyen de transmission (6) à l'arbre latéral (5) au travers duquel elle entraîne l'arbre latéral (5) en rotation lorsque le moteur (4) fonctionne.

IPC 8 full level

E06B 9/322 (2006.01); **E06B 9/68** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/322 (2013.01); **E06B 9/68** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 1077104 B 19600303 - CARL GOETZE SEN

Citation (search report)

[AD] DE 1077104 B 19600303 - CARL GOETZE SEN

Cited by

US9657516B2; US10174548B2; US10180029B2; US10337241B2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2182163 A1 20100505; **EP 2182163 B1 20140212**; EP 2733300 A1 20140521; EP 2733300 B1 20160817; FR 2938000 A1 20100507; FR 2938000 B1 20101210

DOCDB simple family (application)

EP 09174871 A 20091103; EP 14154739 A 20091103; FR 0806141 A 20081104