

Title (en)

Arm actuator for door leaf and method for mounting such an actuator

Title (de)

Stellglied mit Arm für Fenster- oder Türflügel, und Montageverfahren eines solchen Stellglieds

Title (fr)

Actionneur à bras pour vantail et procédé de montage d'un tel actionneur

Publication

EP 2690242 A1 20140129 (FR)

Application

EP 13177548 A 20130723

Priority

FR 1257163 A 20120724

Abstract (en)

The actuator (10) has a driving arm (16) driven at an end side (162) and rotated around an axis (Z1) by an end of an electric motor (12). An opening arm (18) is articulated on a side (182) and rotated around another axis (Z2), which is parallel to the former axis, on a second end side (164) of the driving arm. The driving arm and the opening arm are rotated at the second end side of the driving arm and at side of the opening arm, respectively. Visual identification units (165, 185, 187) visually identify the relative angular orientation of the arms around the latter axis. An independent claim is also included for a method for assembling an arm actuator.

Abstract (fr)

Cet actionneur à bras (10) pour vantail (6) comprend un moteur électrique (12), un bras moteur (16) entraîné, du côté d'une première extrémité (162) et autour d'un premier axe (Z1), par le moteur électrique, ainsi qu'un bras vantail (18) articulé, du côté d'une première extrémité (182) et autour d'un deuxième axe (Z2) parallèle au premier axe, sur une deuxième extrémité (164) du bras moteur, ce bras vantail étant destiné à être articulé, du côté d'une deuxième extrémité (184), sur un vantail (6). Le bras moteur (16) et le bras vantail (18) portent, respectivement au niveau de la deuxième extrémité (164) du bras moteur et au niveau de la première extrémité (182) du bras vantail, des moyens (165, 185, 187) de repérage visuel de l'orientation angulaire relative des bras (16, 18) autour du deuxième axe (Z2).

IPC 8 full level

E05F 15/63 (2015.01)

CPC (source: EP RU)

E05F 15/63 (2015.01 - EP); **E05F 15/63** (2015.01 - RU); **E05Y 2201/624** (2013.01 - EP RU); **E05Y 2400/818** (2013.01 - EP RU); **E05Y 2600/56** (2013.01 - EP RU); **E05Y 2800/409** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/148** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 8612331 U1 19860626
- EP 2360339 A1 20110824 - SOMFY SAS [FR]
- WO 0142608 A1 20010614 - PEDEMONTE CARLO [IT]

Citation (search report)

- [XA] DE 8612331 U1 19860626
- [XA] EP 2360339 A1 20110824 - SOMFY SAS [FR]
- [A] WO 0142608 A1 20010614 - PEDEMONTE CARLO [IT]
- [A] US 4850094 A 19890725 - LYBECKER ROBERT W [US]

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 2690242 A1 20140129; **EP 2690242 B1 20161130**; FR 2993914 A1 20140131; FR 2993914 B1 20150410; PL 2690242 T3 20170630; RU 2013133900 A 20150127; RU 2632279 C2 20171003

DOCDB simple family (application)

EP 13177548 A 20130723; FR 1257163 A 20120724; PL 13177548 T 20130723; RU 2013133900 A 20130719