

Title (en)

Tubular motor for a darkening device or similar

Title (de)

Rohrmotor für eine Verdunkelungsvorrichtung o.dgl.

Title (fr)

Moteur tubulaire pour un dispositif d'assombrissement ou analogue

Publication

EP 2469011 A1 20120627 (DE)

Application

EP 12002006 A 20100929

Priority

- EP 10011335 A 20100929
- DE 202009014365 U 20091023

Abstract (en)

The motor has a tubular motor housing (1) fixed over a torque support (5), and an output side coupled with a winding shaft (4) by an actuator (6). The actuator is axially mounted on the output side with respect to an output side axis and relatively towards the output side in different angular positions on the output side. The actuator mounted in a freewheel angular position is coupled with the output side by a freewheel with a freewheel angle in a torque proof manner, where the freewheel position is displaced with respect to a base angular position.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Rohrmotor für eine Verdunkelungsvorrichtung o. dgl. mit einem Rohrmotorgehäuse (1) und einem Abtrieb (2) mit Abtriebsachse (3), wobei die Verdunkelungsvorrichtung eine Wickelwelle (4) zum Aufwickeln eines Rolladens o. dgl. aufweist und wobei im montierten Zustand der Rohrmotor in die Wickelwelle (4) eingeschoben ist, das Rohrmotorgehäuse (1) über eine Drehmomentstütze (5) festgelegt ist und der Abtrieb (2) über einen Mitnehmer (6) mit der Wickelwelle (4) gekoppelt ist. Es wird vorgeschlagen, dass ein separates Koppelement (15) zur Verbindung des Abtriebs (2) mit dem Mitnehmer (6) vorgesehen ist, wobei das Koppelement (15) im montierten Zustand mit dem Mitnehmer (6) verrastet ist.

IPC 8 full level

E06B 9/88 (2006.01); **E06B 9/72** (2006.01); **F16H 55/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/72 (2013.01); **E06B 9/88** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4201971 A1 19930805 - RADEMACHER WILHELM [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 2006061349 A1 20060615 - NICE SPA [IT], et al
- [X] DE 19621817 A1 19971204 - BECKER ANTRIEBE GMBH [DE]
- [X] WO 2005033464 A1 20050414 - CHERUBINI SPA [IT], et al
- [XP] FR 2934006 A1 20100122 - ZURFLUH FELLER [FR]

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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

DE 202009014365 U1 20110303; AT E557158 T1 20120515; DE 102010011764 A1 20110428; EP 2314824 A1 20110427; EP 2314824 B1 20120509; EP 2469011 A1 20120627; EP 2469011 B1 20140212

DOCDB simple family (application)

DE 202009014365 U 20091023; AT 10011335 T 20100929; DE 102010011764 A 20100317; EP 10011335 A 20100929; EP 12002006 A 20100929