

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'obscurcissement ou analogue

Publication

EP 2314824 A1 20110427 (DE)

Application

EP 10011335 A 20100929

Priority

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 der Mitnehmer (6) axial auf den Abtrieb (2) aufsteckbar ist, dass der Mitnehmer (6) bezogen auf die Abtriebsachse (3) und relativ zum Abtrieb (2) in unterschiedlichen Winkellagen auf den Abtrieb (2) aufsteckbar ist, dass der in einer Grundwinkellage aufgesteckte Mitnehmer (6) drehfest mit dem Abtrieb (2) gekoppelt ist und dass der in einer bezogen auf die Grundwinkellage versetzten Freilaufwinkellage aufgesteckte Mitnehmer (6) über einen Freilauf mit Freilaufwinkel mit dem Abtrieb (2) gekoppelt 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)

- [YA] WO 2006061349 A1 20060615 - NICE SPA [IT], et al
- [YA] WO 2005033464 A1 20050414 - CHERUBINI SPA [IT], et al
- [A] DE 4201971 A1 19930805 - RADEMACHER WILHELM [DE]

Cited by

US10704325B2; EP2634358A1; DE102012003697A1; EP2634358B1

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

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

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