

Title (en)
Device for upwards and downwards movement of a blind

Title (de)
Vorrichtung zur Auf- und Abwärtsbewegung eines Behanges

Title (fr)
Dispositif de déplacement vers le haut et vers la bas d'un store

Publication
EP 0822314 A2 19980204 (EN)

Application
EP 97104916 A 19970322

Priority
DE 19630494 A 19960729

Abstract (en)
The coupling is connected to the driven shaft, by means of which the winding shaft is rotatable. The rotor of the tube motor is preferably connected via a reduction gear to the coupling. On the housing of the tube motor or a flange part coupled to it a control running ring is rotatably located, which engages in positive engagement in the winding shaft. With the rotor of the electrical motor drive, an impulse producer (1) is non-rotatably coupled, which is effectively connected to an impulse receiver, which is non-rotatably arranged on the housing or on parts of it. The impulse producer is a vane wheel, producing different impulse forms in the two possible directions of rotation.

Abstract (de)
Um eine Vorrichtung zur Auf- und Abwärtsbewegung eines Behanges, bestehend aus einem elektrischen Antrieb, der mit einer Wickelwelle zum Auf- und Abwickeln des Behanges gekuppelt ist, zu schaffen, bei der eine Erfassung der Drehzahl und der Drehrichtung des elektromotorischen Antriebes möglich ist, um daraus abgeleitet die entsprechende Ein- und Ausschaltung des elektromotorischen Antriebes abzuleiten, ohne daß es dabei zu Fehlererscheinungen durch das Zurückdrehen des Behanges aus der aufgewickelten Position bis zum Einfallen der Bremse kommt, wird vorgeschlagen, daß mit dem Rotor des elektromotorischen Antriebes ein Impulsgeber (1) drehfest gekoppelt ist, der mit einem Impulsaufnehmer in Wirkverbindung steht, der unverdrehbar am Gehäuse oder an unverdrehbar im Gehäuse gehaltenen Teilen angeordnet ist, wobei der Impulsaufnehmer mit elektronischen oder elektrischen Mitteln elektrisch verbunden ist, in welchen die Impulse verarbeitet oder/und gespeichert werden, wobei mittels dieser Mittel die Funktion des elektromotorischen Antriebes einflußbar ist, und daß der Impulsgeber (1) abhängig von der Drehrichtung unterschiedliche Impulse oder Impulsfolgen, insbesondere Impulsperioden, erzeugt. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/82

IPC 8 full level
E06B 9/82 (2006.01); **E06B 9/80** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/82 (2013.01); **E06B 2009/6872** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0822314 A2 19980204; **EP 0822314 A3 19980701**; DE 19630494 A1 19980205

DOCDB simple family (application)
EP 97104916 A 19970322; DE 19630494 A 19960729