

Title (en)

Device for detection of measured values for realising motor controls for electromotive drives of windable and unwindable screens

Title (de)

Vorrichtung zur Erfassung von Messwerten, zur Realisierung von Motorsteuerungen elektromotorischer Antriebe für auf- und abwickelbare Behänge

Title (fr)

Dispositif de saisie de mesures pour la réalisation de dispositifs de commande de moteurs d'entraînement électromoteur d'écrans enroulables et déroulables

Publication

EP 0822316 A2 19980204 (DE)

Application

EP 97109370 A 19970610

Priority

DE 19630496 A 19960729

Abstract (en)

The device has a bearing element coupled to the end of a tube motor (2) via a flange (14) with a limited angular range of motion. A spring-loaded torque device acting in the direction of rotation of the motor is mounted between the flange parts and parts of the bearing element. The spring-loaded torque device, esp. consisting of a spring arrangement (16), is increasingly tensioned during rotation of the tube motor and flange relative to the bearing element.

Abstract (de)

Um eine Vorrichtung zur Erfassung von Meßwerten, mittels derer eine Motorsteuerung eines elektromotorischen Antriebes für einen auf- und abwickelbaren Rolladen realisierbar ist, bestehend aus einem Rohrmotor mit einem gestellfest, unverdrehbar zu halternden Lagerelement, einem darauf drehbar gelagerten Lauftring, wobei das Lagerelement mit dem einen Ende des Rohrmotors (Gehäuses) verbunden ist und am anderen Ende des Rohrmotors die Abtriebswelle austritt, die die Kupplung zur Ankupplung der Wickelwelle des auf- und abwickelbaren Behanges trägt, zu schaffen, die bei geringem Platzbedarf eine sichere Erfassung von Meßwerten erlaubt, mittels derer eine Motorsteuerung des elektromotorischen Antriebes erfolgen kann, wird vorgeschlagen, daß das Lagerelement über einen begrenzt drehbar daran gehaltenen Flansch (14) des Rohrmotors mit dem Ende des Rohrmotors (Gehäuses 2) gekoppelt ist, wobei zwischen Flanschteilen und Teilen des Lagerelementes in Drehrichtung des Rohrmotors wirksame Federmittel (16) angeordnet sind, die bei einer Verdrehung von Rohrmotor samt Flansch (14) relativ zum Lagerelement zunehmend verspannbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/88

IPC 8 full level

E06B 9/88 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/88 (2013.01); **E06B 2009/6854** (2013.01)

Cited by

DE102013004098A1; DE10211736B4; US6111376A; EP1069257A3; DE102013004098B4; US9115538B2; DE202020101379U1; FR2790787A1; FR2780748A1; DE202013002293U1; WO2008148386A1; FR2872196A1; EP0967360A1; FR2780089A1; US6465980B1; EP1251237A1; EP0936342B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0822316 A2 19980204; **EP 0822316 A3 19991117**; **EP 0822316 B1 20030806**; AT E246766 T1 20030815; DE 19630496 A1 19980212; DE 59710531 D1 20030911

DOCDB simple family (application)

EP 97109370 A 19970610; AT 97109370 T 19970610; DE 19630496 A 19960729; DE 59710531 T 19970610