

Title (en)

Actuator with electromotor, in particular for windows, doors, roller blinds and the like.

Title (de)

Stellantrieb mit Elektromotor, insbesondere für Fenster, Türen, Markisen, Rolladen od. dgl.

Title (fr)

Vérin avec moteur électrique, notamment pour fenêtres, portes, volets roulants ou objets similaires.

Publication

EP 0544134 A1 19930602 (DE)

Application

EP 92119011 A 19921106

Priority

DE 9114625 U 19911123

Abstract (en)

In actuators with an electric motor 8, especially for windows, doors, awnings, roller blinds or the like, in which a motor unit 6 with a spindle drive 10 is fastened to a mounting surface, especially by means of screws 23, its spindle rod 7 being connected to an actuating rod, the mounting of the actuator is to be made easier, the entire drive simplified and space saved. This is achieved in that a head part is delimited at the free end of the spindle rod 7 or actuating rod by means of an annular groove and there is fastened to the free end of the other respective rod a sleeve having a recess which positively surrounds the head part, with the exception of an insertion orifice, and which is followed by a slot, open on one side and leading from the insertion orifice to the end face, for the rod part stepped by means of the groove, the insertion orifice and the slot orifice being directed on the actuating rod oppositely to and on the spindle rod 7 towards the mounting surface of the motor unit 6. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei Stellantrieben mit Elektromotor 8, insbesondere für Fenster, Türen, Markisen, Rolladen od. dgl. bei denen eine Motoreinheit 6 mit Spindeltrieb 10 auf einer Montagefläche, insbesondere mit Schrauben 23 befestigt ist, deren Spindelstange 7 mit einer Stellstange verbunden ist, soll die Montage des Stellantriebes erleichtert, der gesamte Antrieb vereinfacht und Platz eingespart werden. Dies wird erreicht, indem am freien Ende der Spindel 7- oder der Stellstange durch eine Ringnut ein Kopfteil abgegrenzt und am freien Ende der jeweils anderen Stange eine Hülse befestigt ist, welche eine das Kopfteil bis auf eine Einsatzöffnung formschlüssig umfassende Ausnehmung aufweist, an welcher sich ein einseitig offener von der Einsatzöffnung bis zur Stirnfläche führender Schlitz für den durch die Nut abgesetzten Stangenteil anschließt, wobei die Einsatz- und die Schlitzöffnung an der Stellstange entgegen und an der Spindelstange 7 zur Montagefläche der Motoreinheit 6 gerichtet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/00; E05F 15/10

IPC 8 full level

E04F 10/06 (2006.01); **E05F 15/00** (2006.01); **E05F 15/10** (2006.01); **E05F 15/611** (2015.01); **E06B 9/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/611 (2015.01); **E06B 9/70** (2013.01); **E04F 10/0644** (2013.01); **E05Y 2201/11** (2013.01); **E05Y 2600/40** (2013.01); **E05Y 2900/00** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] AT 371552 B 19830711 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO [DE]
- [A] US 4198786 A 19800422 - MONOT BERNARD [FR]

Cited by

WO9940283A1; EP0947657A3; DE19804801C1; AU734718B2; US6199321B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0544134 A1 19930602; EP 0544134 B1 19950628; AT E124492 T1 19950715; DE 59202719 D1 19950803; DE 9114625 U1 19920116

DOCDB simple family (application)

EP 92119011 A 19921106; AT 92119011 T 19921106; DE 59202719 T 19921106; DE 9114625 U 19911123