

Title (en)

Operating device for movable textile covering means.

Title (de)

Antriebsvorrichtung für bewegliche Stoffabdeckungen.

Title (fr)

Dispositif de manoeuvre pour couvertures mobiles en tissu.

Publication

EP 0229961 A2 19870729 (DE)

Application

EP 86116974 A 19861206

Priority

DE 3546093 A 19851224

Abstract (en)

[origin: US4745959A] The drive mechanism is used for movable cloth awnings employed as protective sunscreens and is mounted on a tubular roll-up shaft (1). In coaxial alignment with the roll-up shaft (1) is a drive shaft (2), and the two are mechanically coupled together. At each end there is a draw-cord plate (pulley) (7) in which the draw cord (9) is wound. Furthermore, at each side there is a guide track (11) with a configuration symmetrically matched to that of an open channel (14) on each side for a roller carriage (15), as well as a closed guide chamber (16) in which the draw cord (9) is forcibly retained. End support plates (3) engages medially with the profile of the guide track (11) and is provided with a mounting (4) which serves as a motor bearing, while the draw-cord plate (7) is rotatably mounted over the mounting (4) and the motor head (5).

Abstract (de)

Die Antriebsvorrichtung dient für bewegliche Stoffabdeckungen zu Sonnenschutz Zwecken und ist auf einer rohrförmigen Wickelwelle 1 angeordnet. Koaxial zur Wickelwelle 1 ist eine Antriebswelle 2 vorgesehen, die mit der Wickelwelle 1 mechanisch gekoppelt ist. An beiden Stirnseiten befinden sich Zugbandscheiben 7, in denen jeweils ein Zugband 9 aufgewickelt ist. Weiterhin befinden sich an beiden Seiten Führungsschienen 11, die ein symmetrisches Profil besitzen mit einer an jeder Seite befindlichen offenen Nut 14 für einen Rollenwagen 15 und eine geschlossene Führungskammer 16, in der das Zugband 9 zwangsweise geführt ist. In das Profil der Führungsschiene 11 greift mittig jeweils eine Befestigungskonsole 3 ein, an der eine Halterung 4 als Motorlager angebracht ist, wobei über der Halterung 4 und dem Motorkopf 5 die Zugbandscheibe 7 drehbar angeordnet ist.

IPC 1-7

E06B 9/08; **E06B 9/20**

IPC 8 full level

E04F 10/02 (2006.01); **E04F 10/06** (2006.01); **E06B 9/08** (2006.01); **E06B 9/17** (2006.01); **E06B 9/56** (2006.01); **E06B 9/72** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04F 10/06 (2013.01 - EP US); **E06B 9/17** (2013.01 - EP US); **E06B 9/72** (2013.01 - EP US); **E04F 10/0607** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0796976A3; DE4240526A1; EP0618340A1; DE102019005615B3; DE102020007695B3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0229961 A2 19870729; **EP 0229961 A3 19881012**; **EP 0229961 B1 19900425**; **EP 0229961 B2 19930915**; AT E52305 T1 19900515; DE 3546093 A1 19870702; DE 3546093 C2 19891012; DE 3670672 D1 19900531; US 4745959 A 19880524

DOCDB simple family (application)

EP 86116974 A 19861206; AT 86116974 T 19861206; DE 3546093 A 19851224; DE 3670672 T 19861206; US 94227986 A 19861216