

Title (en)

Vertical awning wind fixing device

Title (de)

Windsicherung für Senkrechtmarkisen

Title (fr)

Système de fixation contre le vent pour store vertical

Publication

**EP 0801185 A2 19971015 (DE)**

Application

**EP 97103413 A 19970301**

Priority

DE 19614640 A 19960413

Abstract (en)

The securing members (26) prevent the drop bar (14) in its lower end position moving in the inward direction. The guide components (18) are formed as wire cables or spokes, which extend as far as beneath the lower end position of the drop bar. Hollow components (22) are fixed at the ends (16) of the drop bar. They encompass the guide components and with their lower ends (24) in the lower end position of the drop bar work in conjunction with the securing members. At the lower ends of the hollow components, plate or disc-shaped widened formations are provided, which work in conjunction with the securing members. The hollow components are hoses, casings or tubes.

Abstract (de)

Zur Erhöhung der Windstabilität von Sonnenschutzbehängen arretiert man deren Fallstab 14 in der ausgefahrenen Endposition mit Hilfe von Arretiergliedern 26. Ist der Fallstab 14 an seitlichen Führungsseilen 18 geführt, können die Arretierglieder 26 nur an deren unteren Befestigungsorganen 20 angebracht werden. Um den Fallstab 14 auch in Positionen oberhalb der Arretierglieder 26 verriegeln zu können, sind an den Fallstabenden 16 Hohlelemente 22 befestigt, die mit ihren unteren Enden mit den Arretiergliedern 26 zusammenwirken. Durch Befestigung der Hohlelemente 22 mit variierbarer wirksamer Länge an den Fallstabenden 16 können Herstellungsfehler ausgeglichen und die Endposition des Fallstabes 14 eingestellt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04F 10/06**

IPC 8 full level

**E04F 10/02** (2006.01); **E04F 10/06** (2006.01); **E06B 9/58** (2006.01); **E06B 9/86** (2006.01); **E06B 9/90** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04F 10/0607** (2013.01); **E06B 9/58** (2013.01); **E06B 9/86** (2013.01); **E06B 9/90** (2013.01); **E04F 10/0655** (2013.01)

Cited by

CN1333142C; EP0999319A1; EP1270865A3; DE102013101974A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0801185 A2 19971015**; **EP 0801185 A3 20000802**; DE 19614640 A1 19971016

DOCDB simple family (application)

**EP 97103413 A 19970301**; DE 19614640 A 19960413