

Title (en)

Tilting mechanism for a vertical blind.

Title (de)

Schwenkvorrichtung für einen Vertikallamellenvorhang.

Title (fr)

Dispositif d'inclinaison pour un store vertical.

Publication

EP 0561096 A1 19930922

Application

EP 92810197 A 19920318

Priority

EP 92810197 A 19920318

Abstract (en)

The swivelling mechanism is suitable for a vertical blind with a number of mutually spaced vertically hanging lamellae (1) which are swivellable about their vertical axis. Such blinds usually have a pull arrangement for the common adjustment of the swivel position of the lamellae. The pull arrangement comprises a pull string (4), forming a loop, with a first and a second strand (5, 6). By pulling on one or the other strand, the swivel position of the lamellae can be adjusted from a first, closed position to a second, open position. A control device (7) comprises a drive means (8) which can be connected to the pull string (4) and is detachable. The drive means can be driven in a first and in a second, opposite to the first, drive direction. Furthermore, a member (9) is present, which can be exposed to the incoming solar radiation and by means of which the drive means (8) can be influenced in such a manner that the latter, when sunshine occurs, is active in the first drive direction at most until the first position of the lamellae is reached and, when the sunshine disappears, is active in the second drive direction at most until the second position of the lamellae is reached. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Schwenkvorrichtung ist für einen Vertikallamellenvorhang mit mehreren voneinander beabstandeten vertikalhängenden Lamellen (1), die um ihre vertikale Achse schwenkbar sind, geeignet. Solche Lamellenvorhänge weisen üblicherweise eine Zugeinrichtung zum gemeinsamen Verstellen der Schwenkstellung der Lamellen auf. Die Zugeinrichtung umfasst eine eine Schlaufe bildende Zugsaiten (4) mit einem ersten und einem zweiten Trum (5, 6). Durch Zug am einen oder am anderen der Trume kann die Schwenkstellung der Lamellen von einer ersten geschlossenen Stellung bis zu einer zweiten, offenen Stellung eingestellt werden. Ein Steuergerät (7) umfasst ein Antriebsmittel (8), das mit der Zugsaiten (4) verbindbar und lösbar ist. Das Antriebsmittel ist in einer ersten und in einer zweiten der ersten entgegengesetzten Antriebsrichtung antreibbar. Im weiteren ist ein der Sonneneinstrahlung aussetzbares Organ (9) vorhanden, durch welches das Antriebsmittel (8) derart beeinflussbar ist, dass das letztere beim Auftreten von Sonnenschein in der ersten Antriebsrichtung höchstens solange aktiv ist, bis die erste Stellung der Lamellen erreicht ist und beim Verschwinden des Sonnenscheines in der zweiten Antriebsrichtung höchstens solange aktiv ist, bis die zweite Stellung der Lamellen erreicht ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/32; **E06B 9/36**

IPC 8 full level

E06B 9/32 (2006.01); **E06B 9/36** (2006.01); **E06B 9/82** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/32 (2013.01); **E06B 9/36** (2013.01); **E06B 2009/6836** (2013.01); **E06B 2009/6845** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3646985 A 19720307 - KLANN HORST
- [Y] EP 0328053 A1 19890816 - YOSHIDA KOGYO KK [JP]
- [A] FR 2189622 A1 19740125 - STAFA CONTROL SYSTEM AG [CH]
- [A] EP 0210049 A2 19870128 - KURON CORP [JP]
- [A] DE 8903355 U1 19890629

Cited by

DE9406083U1; CN106869736A; US5566471A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0561096 A1 19930922; AU 3624993 A 19931021; WO 9319277 A1 19930930

DOCDB simple family (application)

EP 92810197 A 19920318; AU 3624993 A 19930317; CH 9300074 W 19930317