

Title (en)
Venetian blind.

Title (de)
Rafflamellenstore.

Title (fr)
Store vénitien.

Publication
EP 0050677 A1 19820505 (DE)

Application
EP 80106536 A 19801024

Priority
CH 55980 A 19800124

Abstract (en)
[origin: ES8204040A1] A venetian blind comprises a windup drum for a lifting strap firmly fitted to a drive shaft. Lateral hub portions of a drum are provided with teeth which serve as contact surfaces for two setting straps. Supporting twines for tiltable slats are suspended from the setting straps whose both ends are connected to the associated one of the other strap by connecting plates which act as stop members. Bearing brackets of the drive shaft, accommodated in a supporting housing of the blind, are provided at their bottom with guide webs, for the setting straps and the lifting strap. Stop lugs provided on a bearing bracket in the housing, cooperate on one side with the connecting plate and on the other side with an engaging member of setting strap. During lifting of the blind, the lugs limit the open position of the straps, and during lowering of the blind, they set the predetermined oblique position of the slats. Pawls, which are radially displaceable in the windup drum, cooperate with the engaging member to close the slats if lifting strap is in its wound-off position. To secure the slats against wind action, i.e. in their open position against closing, or in a predetermined position against further opening, lock cams cooperating with teeth portions of the drum are provided on setting straps.

Abstract (de)
Der Rafflamellenstore besitzt eine auf der Antriebswelle (4) feststehende Aufwickeltrommel (3) für das Aufzugband (6). Seitliche, eine Zahnung (8) aufweisende Nabenabschnitte der Trommel (3), dienen zwei Verstellbändern (9) als Auflage. An den einander zugeordneten, durch Verbindungsplatten (15) miteinander verbundenen Enden der Verstellbänder (9) sind Tragkordeln (17) für die Lamellen angehängt. An Lagerstützen (2) für die Antriebswelle (4) im Traggehäuse (1) des Stores sind unten Führungsstege (2a, 2b) für die Verstellbänder (9) und das Aufzugband (6) vorgesehen. Mit Anschlaglappen (20 bzw. 22) an den Lagerstützen (2) wirkt einerseits eine Verbindungsplatte (15) und andererseits ein Mitnehmersteg (19) an den Verstellbändern zusammen; sie begrenzen beim Heben des Stores die Offenlage bzw. beim Senken des Stores eine vorbestimmte Schräglage der Lamellen. In der Aufwickeltrommel (3) radial verschiebbare Klinken (14) wirken bei abgewickeltem Aufzugband (6) zwecks Schliessung der Lamellen, mit dem Mitnehmersteg (19) zusammen. Zur Sicherung der Lamellen gegen Schliessen in ihrer Offenlage bzw. gegen Öffnen in ihrer vorbestimmten Schräglage unter Windeinfluss sind an den Verstellbändern (9) mit der Zahnung (8) der Nabenabschnitte der Trommel (3) zusammenwirkende Sicherungsnocken (21) angebracht.

IPC 1-7
E06B 9/322

IPC 8 full level
E06B 9/303 (2006.01); **E06B 9/32** (2006.01); **E06B 9/322** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 9/32 (2013.01 - EP US); **E06B 9/322** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 145464 C
- DE 1337668 B
- AT 301142 B 19720825 - ERSTE OESTERREICHISCHE METALL
- DE 953501 C 19561129 - ROLLADENFABRIK A GRIESSER A G

Cited by
EP0500499A1; FR2673232A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0050677 A1 19820505; **EP 0050677 B1 19840711**; AT E8424 T1 19840715; CH 644669 A5 19840815; DE 3068545 D1 19840816; DK 32581 A 19810725; ES 498783 A0 19820401; ES 8204040 A1 19820401; JP S56108487 A 19810828; JP S6357595 B2 19881111; US 4334572 A 19820615

DOCDB simple family (application)
EP 80106536 A 19801024; AT 80106536 T 19801024; CH 55980 A 19800124; DE 3068545 T 19801024; DK 32581 A 19810123; ES 498783 A 19810123; JP 809581 A 19810123; US 21062580 A 19801126