

Title (en)
Roller blind.

Title (de)
Rollvorhang.

Title (fr)
Volet roulant.

Publication
EP 0621389 A1 19941026 (DE)

Application
EP 94104759 A 19940325

Priority
DE 4313125 A 19930422

Abstract (en)
[origin: US5450891A] The present invention pertains to a window shade with a winding shaft (1), at one end of which a drive assembly is provided, and both ends of which are rotatably mounted in stationarily mounted brackets (8). So as to use identical brackets to mount the winding shaft at both ends at the end of the winding shaft (1) located opposite the drive assembly, a mount with a shaft journal (4) mounted freely rotatably in a housing (3) on the winding shaft is provided, which shaft journal (4) has, at an end projecting from the housing (3), a receiving slot of polygonal cross section, which is open on one side, for a support pin (7) of a corresponding cross section, which is provided on the bracket (8), as well as an elastically deformable locking element (5), which holds the support pin securely in the receiving slot.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Rollvorhang mit einer Wickelwelle (1), an deren einem Ende Antriebsmittel vorgesehen und deren beide Enden in ortsfest montierten Haltern (8) drehbar gelagert sind. Vorwiegend zum Zwecke der Verwendung gleicher Halter zur Lagerung der Wickelwelle an beiden Enden an dem den Antriebsmitteln gegenüberliegenden Ende der Wickelwelle () ist ein Lager mit einem frei drehbar in einem Gehäuse (3) an der Wickelwelle gelagerten Wellenzapfen (4) vorgesehen, welcher an einem aus dem Gehäuse (3) herausragenden Ende einen im Querschnitt polygonalen, einseitig offenen Aufnahmeschlitz (6) für einen am Halter (8) ausgebildeten Tragzapfen (7) entsprechenden Querschnitts und ein diesen Tragzapfen in dem Aufnahmeschlitz festhaltendes sowie elastisch verformbares Sperrelement (5) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/174

IPC 8 full level
E06B 9/174 (2006.01); **E06B 9/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 9/50 (2013.01 - EP US); **Y10S 160/903** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] US 4729418 A 19880308 - RUDE EDWARD T [US]
- [A] GB 1559486 A 19800123 - BRENNEMAN INC
- [A] EP 0446049 A2 19910911 - ROTALAC PLASTICS [GB]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
US 5450891 A 19950919; AT E180866 T1 19990615; CA 2120578 A1 19941023; CA 2120578 C 19970930; DE 4313125 C1 19940505; DE 59408325 D1 19990708; DK 0621389 T3 19991213; EP 0621389 A1 19941026; EP 0621389 B1 19990602

DOCDB simple family (application)
US 21995994 A 19940330; AT 94104759 T 19940325; CA 2120578 A 19940405; DE 4313125 A 19930422; DE 59408325 T 19940325; DK 94104759 T 19940325; EP 94104759 A 19940325