

Title (en)
Tilting mechanism for a lamellar blind

Title (de)
Wendevorrichtung für eine raffbare Lamellenjalousie

Title (fr)
Dispositif de retournement pour un store vénitien

Publication
EP 1264957 A1 20021211 (DE)

Application
EP 02012286 A 20020605

Priority
DE 20109644 U 20010609

Abstract (en)
Turning device comprises a winding drum (14) rotated by a winding shaft (12), an annular groove (16) on the periphery of the drum, a wedge groove (22) on the periphery of the drum for guiding a wedge-shaped annular segment, a first fixed stop in the wedge groove, a second fixed stop in the wedge groove, a first catch for slotting into the wedge groove, a second catch for slotting into the wedge groove, control plates (40, 50) rotating on the winding shaft, and a control device (80) arranged in an axial groove (17) running through the wedge groove of the drum. Preferred Features: The control device runs radially into peripheral recesses of the control plates.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Wendevorrichtung für eine raffbare Lamellenjalousie mit einer von einer Wickel- und Wendewelle drehfest durchsetzten Wickeltrommel, einer Ringnut am Umfang der Wickeltrommel in der ein Zugband auf- und abwickelbar ist, einer Keilnut am Umfang der Wickeltrommel, die ein im Querschnitt entsprechend keilförmiges Ringsegment, an dem ein Wendeorgan zum Tragen und Wenden der Lamellen hängt, reibschlüssig führt, einen ersten festen Anschlag in der Keilnut gegen den das Ringsegment beim Absenken des Jalousiebehanges anläuft und den Reibschluss des Ringsegments in der Schließstellung der Lamellen beseitigt, einen zweiten festen Anschlag in der Keilnut, gegen den das Ringsegment beim Aufziehen des Jalousiebehanges anläuft und den Reibschluss des Ringsegments in der Offenstellung der Lamellen beseitigt, eine erste in die Keilnut absenkbar Klinke, die das Ringsegment beim Absenken des Jalousiebehanges in einer Zwischenstellung zwischen Offen- und Schließstellung der Lamellen abfängt, die gekennzeichnet ist durch eine zweite in die Keilnut absenkbar Klinke, die das Ringsegment beim Aufziehen des Jalousiebehanges in einer Zwischenstellung zwischen Offen- und Schließstellung der Lamellen abfängt, zwei auf der Welle drehbar gelagerte Steuerscheiben, die je nach ihrer Stellung die Klinken absenken oder anheben, ein Steuerorgan, welches in einer durch die Keilnut der Wickeltrommel hindurchlaufenden Axialnut angeordnet ist und in der Axialnute eine Ruhestellung einnimmt, solange das Zugband über die Axialnut gewickelt ist, und das in einer unteren Behangposition radial aus der Axialnut in eine Aktivstellung übergeht, wenn das Zugband die Axialnut freilegt, wobei das Steuerorgan in der Aktivstellung bei einer weiteren Drehung der Welle die erste und/oder die zweite Steuerscheibe über vorgegebene Stellwinkel mitnimmt und die beiden Klinken zur Steuerung des Ringsegments betätigt. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/307

IPC 8 full level
E06B 9/307 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/307 (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 2642655 A1 19771110 - SCHENKER STOREN MASCHF
• [A] EP 1085163 A2 20010321 - BAUMANN HUEPPE AG [CH]
• [A] US 4522244 A 19850611 - BROLIN HANS [SE]

Cited by
CH702332A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1264957 A1 20021211; EP 1264957 B1 20040630; AT E270380 T1 20040715; DE 20109644 U1 20021024; DE 50200563 D1 20040805

DOCDB simple family (application)
EP 02012286 A 20020605; AT 02012286 T 20020605; DE 20109644 U 20010609; DE 50200563 T 20020605