

Title (en)

Drive and turning device for the lamellae of a blind

Title (de)

Antriebs- und Wendevorrichtung für die Lamellen einer Jalousie

Title (fr)

Dispositif d'entraînement et de déplacement pour les lamelles d'un store

Publication

EP 2211012 A2 20100728 (DE)

Application

EP 10000766 A 20100126

Priority

AT 1322009 A 20090127

Abstract (en)

The device (1) has a rotation mechanism (6) for tilting lamellas, and a stopper flange for fixing an angle end position for the lamellas. An actuating element (15) is connected with the rotation mechanism by a play mechanism for locking the lamellas in an operating position during lowering a jalousie. Winding coils (5, 5'), a rotation mechanism (6), a stopper flange (11), the actuating element and a play mechanism (12) are arranged in common bearing housings (4, 4'). The actuating element is provided with a base element. An independent claim is also included for a method for swiveling lamellas of a shutter.

Abstract (de)

Antriebs- und Wendevorrichtung (1) für die Lamellen (2) einer Jalousie (3) mit Klammern, mit einem Lagergehäuse (4, 4'), einer Wickelspule (5, 5') für ein Tragband, einem Wendemechanismus (6) zum Kippen der Lamellen (2), einem Anschlagflansch (11) zum Festlegen der Winkelendstellung (A, B) für die Lamellen (2) und einem mittels eines Totgangmechanismus (12) mit dem Wendemechanismus (6) in Wirkverbindung bringbaren Betätigungselement (15) zum Arretieren der Lamellen (2) in einer Arbeitsstellung beim Senken der Jalousie (3), wobei wenigstens die Wickelspule (5, 5'), der Wendemechanismus (6), der Anschlagflansch (11), das Betätigungselement (15) und der Totgangmechanismus (12) in einem gemeinsamen Lagergehäuse (4, 4') angeordnet sind.

IPC 8 full level

E06B 9/307 (2006.01); **E06B 9/322** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 9/307 (2013.01 - EP US); **E06B 9/322** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 2004059117 A1 20040715 - OBER S R L [IT], et al
- EP 1052365 B1 20041229 - HUNTER DOUGLAS IND BV [NL]

Cited by

DE102012001531A1; DE102012001531B4; DE102012003842A1; EP2634355A3; WO2014019482A1; EP2620583A2; EP2634355A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

AT 507095 A4 20100215; **AT 507095 B1 20100215**; EP 2211012 A2 20100728; EP 2211012 A3 20140402; EP 2211012 B1 20151104; EP 2211012 B2 20230329; US 2010186907 A1 20100729; US 8613304 B2 20131224

DOCDB simple family (application)

AT 1322009 A 20090127; EP 10000766 A 20100126; US 69311110 A 20100125