

Title (en)
Coiling device of a roller blind

Title (de)
Wickelvorrichtung eines Rollos

Title (fr)
Dispositif d'enroulement d'un store

Publication
EP 1840319 A2 20071003 (DE)

Application
EP 07105028 A 20070327

Priority
DE 202006005083 U 20060328

Abstract (en)
The device for operating a blind incorporating a foldable material (30) comprises a system (40) with a cord (49), guide pulleys (11, 12, 14, 15) and coiling drums (43, 44, 45) which is accommodatable in the top rail (10) of the blind.

Abstract (de)
Ein Wickelmechanismus (40,60) ist an einer Kopfschiene (10) eines Rollos montiert und weist eine Schnur (49,70), die an einer Versteifungsleiste (20) und der Kopfschiene (10) befestigt ist, eine Schnur (13A, 68A), die um eine Schnurspule (43,67) gewickelt ist und mit mindestens einer Schlaufe (13B,13C,68B) um einen Schlaufenabschnitt (491,71) der Schnur (49,70) gewickelt ist, eine erste Trommel (44,63), die mit der Schnurspule (43,67) über ein Getriebe verbunden ist, eine zweite Trommel (45,64), und eine S-förmige Bandfeder (47,66), die die erste und zweite Trommel verbindet, wobei die Feder (47,66) angepasst ist, eine Kraft zur Unterstützung des Rollomaterials auszuüben. Bei einer Abwärtsziehbewegung der Versteifungsleiste (20) rotiert die Schnurspule (43,67), um Schnur abzulassen, unter weiterer Aufwicklung eines Wicklungsabschnittes (472) der Feder (47,66) und Ablassen des anderen Windungsabschnittes (471) der Feder (47,66), um ein Gleichgewicht mit dem Rollo zu erzielen. Eine Aufwärtsziehbewegung desselben hat den gegenteiligen Effekt. Das Rollomaterial kann an jeder Position in Antwort auf ein Anhalten der Schnurspule (43,67) verbleiben.

IPC 8 full level
E06B 9/262 (2006.01); **E06B 9/62** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/262 (2013.01); **E06B 9/62** (2013.01); **E06B 2009/2625** (2013.01)

Cited by
EP2789785A1; CN108427245A; US8925615B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202006005083 U1 20060921; EP 1840319 A2 20071003; EP 1840319 A3 20090819; NO 20071266 L 20071001

DOCDB simple family (application)
DE 202006005083 U 20060328; EP 07105028 A 20070327; NO 20071266 A 20070308