

Title (en)

Tape drum for a darkening device, like a roller shutter

Title (de)

Gurtwickler für eine Verdunkelungsvorrichtung wie einen Rolladen

Title (fr)

Enrouleur de sangle pour un dispositif d'occultation comme un volet roulant

Publication

EP 1526248 A2 20050427 (DE)

Application

EP 04024494 A 20041014

Priority

DE 20316494 U 20031024

Abstract (en)

A winder (2) in a casing (1) winds up belting (3). A motor gearing mechanism (4) coupled to the winder drives the winder. A feeder channel (5), preferably with a deflection roller (6) fitted in it, feeds the belting into the casing. Sensors (7,8) emit switch-off signals for the motor gearing mechanism to correspond to preset positions for a black-out blind.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Gurtwickler für eine Verdunkelungsvorrichtung wie einen Rolladen, mit einem Gehäuse (1) und darin befindlich einer Haspel (2) zum Aufwickeln eines Gurtbandes (3), einer mit der Haspel (2) gekuppelten Motor-Getriebe-Anordnung (4) zum Antreiben der Haspel (2) und einem Einführkanal (5), vorzugsweise mit darin angeordneter Umlenkrolle (6), zum Einführen des Gurtbandes (3) in das Gehäuse (1), wobei Sensoren (7,8,15) vorgesehen sind, durch die beim Erreichen vorgegebener Positionen einer angetriebenen Verdunkelungsvorrichtung entsprechende Abschaltsignale für die Motor-Getriebe-Anordnung (4) abgebar sind. Es wird vorgeschlagen, daß die Haspel (2) mit einer vorzugsweise mit einem Getriebezahnrad (21) versehenen Antriebsscheibe (22) verbunden oder einstückig ausgeführt ist, daß die Antriebsscheibe (22) auf der der Haspel (2) zugewandeten Vorderseite oder auf der von der Haspel (2) abgewandten Rückseite mit einer auf die Mitte zentrierten Schneckenrille (23) versehen ist und daß der Sensor (15) einen Schwenkhebel (16) aufweist, der mit einem Hebelarm (18) abtastend von der Schneckenrille (23) geführt ist und mit einem zweiten Hebelarm (19) einen Mikroschalter (20) o. dgl. betätigt. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/78

IPC 8 full level

E06B 9/68 (2006.01); **E06B 9/70** (2006.01); **E06B 9/78** (2006.01); **E06B 9/88** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/68 (2013.01); **E06B 9/70** (2013.01); **E06B 9/78** (2013.01); **E06B 9/88** (2013.01); **E06B 2009/6818** (2013.01); **E06B 2009/785** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0924379 A2 19990623 - RADEMACHER WILHELM [DE]
- DE 19805158 A1 19990812 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 1920660 U 19650729 - EMIL U ADOLF BECKER K G [DE]
- DE 29810297 U1 19980903 - HALLER KLAUS [DE]

Cited by

EP1985792A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL HR LT LV MK

DOCDB simple family (publication)

EP 1526248 A2 20050427; **EP 1526248 A3 20060712**; **EP 1526248 B1 20080521**; AT E396319 T1 20080615; DE 20316494 U1 20040122; DE 20317301 U1 20050310; DE 502004007210 D1 20080703

DOCDB simple family (application)

EP 04024494 A 20041014; AT 04024494 T 20041014; DE 20316494 U 20031024; DE 20317301 U 20031107; DE 502004007210 T 20041014