

Title (en)

Belt winder for the belt or similar traction device of a darkening device, in particular of a roller blind or similar

Title (de)

Gurtwickler für das Gurtband o.dgl. Zugelement einer Verdunkelungsvorrichtung, insbesondere eines Rollladens o.dgl.

Title (fr)

Enrouleur de sangle pour la sangle ou élément de traction analogue d'un dispositif d'assombrissement, en particulier un store ou analogue

Publication

**EP 2009222 A2 20081231 (DE)**

Application

**EP 08011672 A 20080627**

Priority

DE 202007009198 U 20070630

Abstract (en)

The winder has a drive device (4) for winding and reeling of a belt strap. A winding device (3) is arranged at a driven wheel of the drive device and rotatable with the wheel around a common center axis. The winding device is freely rotatable on a bearing sleeve (13) of the wheel over a freewheel in a winding direction. A housing (7) is directly screwed on a wall after removal of a cover. A slot is provided between a winding bobbin and a strip. Spacer disks are attached on the bobbin at inner sides of belt guide disks for adjusting the breadth of the bobbin to that of the strap.

Abstract (de)

Es handelt sich um einen Gurtwickler für das Gurtband o.dgl. Zugelement einer Verdunkelungsvorrichtung, insbesondere eines Rollladens o.dgl., mit einer Wickeleinrichtung, einer Antriebseinrichtung zum motorischen Auf- und Abwickeln des Gurtbandes und einer Steuerungseinrichtung sowie deren Bedien- und/oder Anzeigeelemente. Um einen Gurtwickler zu schaffen, der relativ einfach auch von Laien montierbar ist und bei dem das Gurtband sehr einfach ohne das Herstellen einer elektrischen Verbindung auf der Wickeltrommel aufgefädelt werden kann, verfügt der Gurtwickler (1) über einen Freilauf (12), der entweder zwischen der Wickeleinrichtung (3) und der Antriebseinrichtung (4) oder in der Antriebseinrichtung (4) vorgesehen ist.

IPC 8 full level

**E06B 9/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 9/70** (2013.01); **E06B 9/74** (2013.01); **E06B 9/78** (2013.01); **E06B 2009/785** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1223090 A2 20020717 - TAKATA PETRI GMBH ULM [DE]
- DE 3443989 A1 19860612 - SELVE ERNST GMBH CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**DE 202007009198 U1 20070830**; EP 2009222 A2 20081231; EP 2009222 A3 20110622; EP 2009222 B1 20160817

DOCDB simple family (application)

**DE 202007009198 U 20070630**; EP 08011672 A 20080627