

Title (en)
Belt coiler for a roller shutter

Title (de)
Gurtwickler für einen Rolladen

Title (fr)
Enrouleur de sangle pour un volet roulant

Publication
EP 1985792 A2 20081029 (DE)

Application
EP 08007977 A 20080425

Priority
• DE 202007006056 U 20070425
• DE 202007009183 U 20070629
• DE 102007061789 A 20071219

Abstract (en)
The winder has a housing (1) with a drive arrangement for motor winding of a belt (3). A belt strap inlet (4) inserts the belt into the housing. The drive arrangement has a transmission that is provided downstream to a drive motor. A fastening arrangement is provided for fastening the winder in installed condition, and includes a floating fastening unit and caparison fastening unit. The winder is mounted in a floating-assembly in a brickwork recess (15) of a brickwork section (16) and in caparison-assembly on a mounting surface of the brickwork section.

Abstract (de)
Der Anmeldegegenstand betrifft einen Gurtwickler für einen Rolliaden mit einem Gehäuse (1) und mit einer im Gehäuse (1) befindlichen Antriebsanordnung zum motorischen Aufwickeln eines Gurtbands (3). Ein Gurtbandeinlauf (4) ist zum Einführen des Gurtbands (3) in das Gehäuse (1) vorgesehen, wobei das Gehäuse (1) eine flache Formgebung aufweist und zwei Flachseiten (5, 6), eine Oberseite (7), eine Unterseite (8), eine Stirnseite (9) und eine Rückseite (10) hat. Die Antriebsanordnung besitzt einen Antriebsmotor, ein dem Antriebsmotor nachgeschaltetes Getriebe und eine dem Getriebe nachgeschaltete Haspel für das Gurtband. Weiterhin ist eine Befestigungsanordnung zur Befestigung des Gurtwicklers im montierten Zustand vorgesehen. Der Gurtwickler ist bei gleichem Gehäuse (1) sowohl in Unterputz-Montage in einer Mauerwerksausnehmung (15) eines Mauerwerksabschnitts (16) als auch in Aufputz-Montage auf einer Montagefläche des Mauerwerksabschnitts (16) montierbar. Die Befestigungsanordnung weist hierfür Unterputzbefestigungsmittel und Aufputzbefestigungsmittel auf.

IPC 8 full level
E06B 9/56 (2006.01); **E06B 9/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/74 (2013.01); **E06B 9/78** (2013.01); **E06B 2009/785** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3214235 A1 19831027 - RADEMACHER WILLI [DE]
• DE 202004016175 U1 20060302 - RADEMACHER WILHELM [DE]
• DE 29921653 U1 20010215 - RADEMACHER WILHELM [DE]

Cited by
DE102011085100A1; EP2374984A3; ES2375119A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1985792 A2 20081029; EP 1985792 A3 20090218; EP 1985792 B1 20110406

DOCDB simple family (application)
EP 08007977 A 20080425