

Title (en)

EMERGENCY WINDING FOR ELECTRICALLY OPERATED BLIND AND SUN PROTECTION SYSTEMS

Title (de)

MECHANISCHE NOTFALL-AUFWICKLUNG FÜR EIN ELEKTRISCH BETRIEBENE BLEND- UND SONNENSCHUTZSYSTEME

Title (fr)

ENROULEMENT DE SECOURS POUR SYSTÈMES ÉLECTRIQUES DE PROTECTION CONTRE LE SOLEIL ET L'ÉBLOUISSEMENT

Publication

EP 2960197 A1 20151230 (DE)

Application

EP 15001766 A 20150615

Priority

DE 102014008854 A 20140614

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Abwickel-Vorrichtung (1) mit einer Notfall-Aufwicklung (2), insbesondere für Blend- bzw. Sonnenschutzsysteme, Rollläden oder Rolltore, mit einer Welle (4) zum Auf- bzw. Abwickeln eines flexiblen Flächenelementes, die an einem Ende einen Lagerzapfen zur ortsfesten, drehbaren Lagerung und am gegenüberliegenden Ende einen elektrisch revisierbaren Rohrmotor (5) aufweist, der einerseits einen Motorzapfen (6) zur ortsfesten Lagerung und andererseits ein mit der Welle (4) drehfest verbundenes Abtriebsteil (7) aufweist, wobei die Notfall-Aufwicklung (2) eine Entriegelungsvorrichtung (10) und eine mechanische Antriebsvorrichtung (11) aufweist, und wobei die Entriegelungsvorrichtung (10) im Normalbetrieb eine Drehbewegung des Motorzapfens (6) verhindert und nach einer Betätigung im Notfall eine Drehbewegung des Motorzapfens (6) freigibt und dadurch ein mechanisches oder federbelastetes Aufwickeln ermöglicht. Erfindungsgemäß ist die mechanische Antriebsvorrichtung (11) als koaxial um den Motorzapfen gewickelte Triebfeder (12) ausgebildet und benachbart zur Entriegelungsvorrichtung (10) am Motorzapfen (6) angeordnet, wobei die Triebfeder (12) am äußeren Ende ortsfest angeordnet ist und am inneren Ende ein Drehmoment auf den Motorzapfen (6) in Aufwickelrichtung ausübt.

IPC 8 full level

B65H 75/48 (2006.01); **E06B 9/56** (2006.01); **E06B 9/72** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/56 (2013.01); **E06B 9/74** (2013.01); **E06B 9/72** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19918489 C2 20030417 - HOFMANN HELMUT [DE]
- US 5711360 A 19980127 - VIOTTE CHRISTOPHE [FR]

Citation (search report)

- [AD] US 5711360 A 19980127 - VIOTTE CHRISTOPHE [FR]
- [AD] DE 19918489 C2 20030417 - HOFMANN HELMUT [DE]

Cited by

DE102018112577A1; DE102019003391A1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2960197 A1 20151230; EP 2960197 B1 20170125; DE 102014008854 A1 20151217; DE 102014008854 B4 20170622

DOCDB simple family (application)

EP 15001766 A 20150615; DE 102014008854 A 20140614