

Title (en)
SPRING LOCK SECURING DEVICE

Title (de)
FEDERBLOCKIERSICHERUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE À RESSORT

Publication
EP 3916190 A1 20211201 (DE)

Application
EP 21176496 A 20210528

Priority
DE 102020003184 A 20200528

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Rollladenanordnung mit einem Rollladenpanzer und einer Wickelwelle für den Rollladenpanzer, welche über ein Federelement miteinander verbunden sind. Das Federelement weist zwei endseitige Verbindungsabschnitte und einen Mittelteil, ein erstes Verbindungselement in dem ersten Verbindungsabschnitt zur Verbindung des Federelements mit dem Rollladenpanzer und ein zweites Verbindungselement in dem zweiten Verbindungsabschnitt zur Verbindung des Federelements mit der Wickelwelle auf. Das Federelement ist bei aufgerolltem Rollladenpanzer reversibel um eine Außenkontur der Wickelwelle biegsam. Weiterhin ist das Federelement bei abgerolltem Rollladenpanzer zwischen Rollladenpanzer und Wickelwelle zumindest in dem Mittelteil linear ausgerichtet und steht einer weiteren Rotation der Wickelwelle in einer Abrollrichtung des Rollladenpanzers versteift als Widerstand entgegen.

IPC 8 full level
E06B 9/171 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/171 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1111185 A1 20010627 - KLENK GOTTLIEB [DE]
- [XAY] EP 1267031 A1 20021218 - KLENK GOTTLIEB [DE]
- [Y] EP 1167680 A2 20020102 - WERU AG [DE]
- [A] WO 2010010222 A2 20100128 - GAVIOTA SIMBAC SL [ES], et al

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 3916190 A1 20211201

DOCDB simple family (application)
EP 21176496 A 20210528