

Title (en)

Winding device for a roller shutter of a cupboard

Title (de)

Aufwickelvorrichtung für einen Rollladenpanzer eines Schrankmöbels

Title (fr)

Dispositif d'enroulement pour un tablier de volet roulant d'un meuble d'armoire

Publication

**EP 2525040 A1 20121121 (DE)**

Application

**EP 12167264 A 20120509**

Priority

DE 202011050198 U 20110520

Abstract (en)

The winding device has a torsion spring, and a guide shaft (3) passing through an axle shaft. The torsion spring has an end connected to the axle shaft and an end connected to the guide shaft for adjusting the spring tension relative to the guide shaft which is rotated in any desired setting position. The front end of axle shaft is accessible from the outside of furniture main portion in the opening region of a sidewall or front wall (6) of the furniture main portion that receives the drum cassette (1).

Abstract (de)

Eine Aufwickelvorrichtung für einen Rollladenpanzer (2) eines Schrankmöbels, mit einer von mindestens einer Drehfeder (11) beaufschlagten Umlenkswelle (3) und einer die Umlenkswelle (3) durchtretenden Achse (7), wobei die mindestens eine Drehfeder (11) mit einem ihrer Enden (11 a) an der Achse (7) festgelegt und mit ihrem anderen Ende (11 b) an der Umlenkswelle (3) angeschlossen ist und die Achse (7) zum Zwecke der Einstellung der Federspannung relativ zur Umlenkswelle (3) verdrehbar und in jeder gewünschten Einstellposition fixierbar ist, wobei zumindest ein stirnseitiges Ende der Achse (7) im Bereich einer Durchbrechung einer Seitenwand eines Möbelkorpus oder einer Stirnwand (6) einer die Aufwickelvorrichtung aufnehmenden Kassette (1) liegt und somit von der Außenseite eines Möbelkorpus bzw. einer in diesen eingesetzten Kassette (1) zugänglich ist.

IPC 8 full level

**E06B 9/11** (2006.01); **E06B 9/06** (2006.01); **E06B 9/174** (2006.01); **E06B 9/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 9/115** (2013.01); **E06B 2009/0684** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 9103919 U1 19910627
- [YA] US 6283193 B1 20010904 - FINCH HARRY E [US], et al
- [YA] EP 1944459 A2 20080716 - HUNTER DOUGLAS IND BV [NL]
- [A] WO 03040500 A1 20030515 - WAYNE DALTON CORP [US]
- [A] EP 0751278 A1 19970102 - BUBENDORFF SA [FR]
- [A] FR 2840348 A1 20031205 - FRANCIAFLEX IND [FR]
- [A] GB 2224298 A 19900502 - WAIVIS ENGINEERING COMPANY LIM [GB]

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)

**DE 202011050198 U1 20120821**; EP 2525040 A1 20121121; EP 2525040 B1 20150401

DOCDB simple family (application)

**DE 202011050198 U 20110520**; EP 12167264 A 20120509