

Title (en)

Winding device for suspension cord of blinds

Title (de)

Wickelvorrichtung für Tragebänder von Jalousien

Title (fr)

Dispositif d'enroulement de cordon de suspension de stores

Publication

EP 0721048 A1 19960710 (FR)

Application

EP 95810819 A 19951227

Priority

FR 9500040 A 19950104

Abstract (en)

The mechanism, designed to wind the cord on its drum without the coils overlapping, has the drum fixed in a frame (1) with a guide (8) for the cord, and a winding nut (6) which is fixed from rotation and engages with a threaded surface on the drum so that it can travel along the drum between the point at which the cord is fixed to its surface and the guide (8). The lower portion of the nut has a passage (10) for the cord to pass through, and the outer surface of the drum has at least one recess (14, 15) which engages with a tipping stop (13) on the nut to prevent the cord from becoming unwound.

Abstract (fr)

Le dispositif comprend un tambour d'enroulement (5) monté fixe en translation dans un bâti (1) et des moyens assurant un enroulement du cordon en spires régulières sans chevauchement. Ces moyens sont constitués d'un écrou baladeur (6) en prise avec un filet de vis formé sur le tambour d'enroulement et un moyen de guidage (8) du cordon à son entrée dans le bâti (1). L'écrou se déplace entre une extrémité du cordon (7a) fixé au tambour et le moyen de guidage (8). Dans l'écrou baladeur est en outre avantageusement montée une butée escamotable (13) commandée par le cordon (7) pour s'opposer à la rotation du tambour dans le sens du déroulement lorsque le cordon est détendu. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/32; **E06B 9/324**

IPC 8 full level

E06B 9/322 (2006.01); **E06B 9/32** (2006.01); **E06B 9/324** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 9/32 (2013.01 - EP US); **E06B 9/324** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/3225** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5103888 A 19920414 - NAKAMURA MOTOAKI [JP]
- [A] EP 0355244 A1 19900228 - ARQUATI SPA [IT]
- [DA] CH 408694 A 19660228 - UMBRALUX AG [CH]

Cited by

CN108979499A; CN108915562A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0721048 A1 19960710; **EP 0721048 B1 19990324**; DE 69508549 D1 19990429; DE 69508549 T2 19990902; FR 2728933 A1 19960705; FR 2728933 B1 19970307; JP H08232560 A 19960910; US 5645118 A 19970708

DOCDB simple family (application)

EP 95810819 A 19951227; DE 69508549 T 19951227; FR 9500040 A 19950104; JP 34384295 A 19951228; US 58014295 A 19951228