

Title (en)

Telescopic winding tube and actuating mechanism for shutter or solar protection comprising said tube

Title (de)

Teleskopisches Aufwickelrohr und Betätigungsvorrichtung für Rolladen oder Sonnenschutz mit einem derartigen Rohr

Title (fr)

Tube d'enroulement télescopique et mécanisme de manoeuvre d'installation de fermeture ou de protection solaire comprenant un tel tube

Publication

EP 1312747 A1 20030521 (FR)

Application

EP 02356226 A 20021113

Priority

FR 0114745 A 20011114

Abstract (en)

The telescopic winding tube (T) for a shutter (T') comprises two parts (1,2) able to slide in each other and an elastically deformable locking tab (12) fixed to one of the parts. The locking tab allows relative sliding of the tube parts in a tube lengthening direction (F1) and opposes relative sliding of the parts in a tube shortening direction (F3).

Abstract (fr)

Ce tube d'enroulement télescopique (T) pour tablier (T') de volet, porte, store ou élément similaire enroulable d'une installation de fermeture ou de protection solaire comprend au moins deux parties (1, 2) aptes à coulisser l'une dans l'autre et des moyens de blocage (12) qui sont solidaires ou aptes à être rendus solidaires de l'une (1) au moins des parties en permettant un coulisement relatif des parties dans un sens d'allongement (F1) du tube et en s'opposant à un coulisement relatif des parties dans un sens de raccourcissement (F3) du tube. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/171

IPC 8 full level

E06B 9/171 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/171 (2013.01); **E06B 2009/1713** (2013.01)

Citation (search report)

[DX] DE 2326464 B1 19741010

Cited by

FR3111938A1; FR3045095A1; BE1018424A3; EP3059375A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1312747 A1 20030521; FR 2832173 A1 20030516; PL 357071 A1 20030519

DOCDB simple family (application)

EP 02356226 A 20021113; FR 0114745 A 20011114; PL 35707102 A 20021112