

Title (en)
DEVICE FOR TENSIONING A BLIND FABRIC

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINES MARKISENTUCHS

Title (fr)
DISPOSITIF DE MISE EN TENSION D'UNE TOILE DE STORE

Publication
EP 2960424 A1 20151230 (FR)

Application
EP 15173890 A 20150625

Priority
FR 1455981 A 20140626

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de mise en tension d'une toile de store, comportant: - un tube d'enroulement (3) monté mobile en rotation et sur lequel s'enroule et se déroule la toile (2), - un ressort hélicoïdal (5) disposé dans le tube (3), - un écrou (6) monté mobile en translation dans le tube (3) selon l'axe longitudinal (A) de ce dernier, lequel écrou coopère avec ledit tube de sorte que la rotation dudit écrou entraîne la rotation dudit tube et inversement, - l'écrou (6) se déplace axialement par vissage sur les spires du ressort (5) lors de la rotation du tube (3), ledit écrou se déplaçant ainsi jusqu'à atteindre une position de butée où il est en prise avec ledit ressort, ce dernier exerçant alors un couple de rappel sur ledit écrou lorsque ledit tube poursuit sa rotation, - le ressort hélicoïdal (5) et l'écrou (6) présentent chacun un élément de butée complémentaire, qui coopèrent lorsque ledit écrou atteint la position de butée, de sorte que la poursuite de la rotation dudit écrou induise un mouvement de torsion audit ressort.

IPC 8 full level
E06B 9/42 (2006.01); **E04F 10/06** (2006.01); **E06B 9/54** (2006.01); **E06B 9/60** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 10/0607 (2013.01); **E06B 9/42** (2013.01); **E06B 9/54** (2013.01); **E06B 9/60** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2937673 A1 20100430 - GODEST YVON [FR]
• CN 201924815 U 20110810 - YUNLONG YAN

Citation (search report)
• [A] CN 201924815 U 20110810 - YUNLONG YAN
• [A] FR 2937673 A1 20100430 - GODEST YVON [FR]
• [A] DE 10132107 A1 20021002 - BENTHIN AG [DE]

Cited by
EP4039937A1; CN110924842A; FR3104633A1

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 2960424 A1 20151230; FR 3022943 A1 20160101; FR 3022943 B1 20180525

DOCDB simple family (application)
EP 15173890 A 20150625; FR 1455981 A 20140626