

Title (en)

Angle regulating device for an articulated arm of a roller blind or the like.

Title (de)

Winkelverstellereinrichtung für einen Gelenkarm eines Rollvorhanges oder dergleichen.

Title (fr)

Dispositif de réglage angulaire pour bras articulé de store à rouleau ou similaire.

Publication

EP 0538151 A1 19930421 (FR)

Application

EP 92420334 A 19920928

Priority

FR 9113131 A 19911018

Abstract (en)

The device makes it possible to adjust the inclination of an articulated tension arm (2) of the fabric of a blind, comprising a rear element (1) mounted so as to pivot about a pin (4) on a clevis (5) belonging to a component forming a pivot (6), mounted in a rotating manner on a fixed arm support (7). The component forming the pivot (6) and the arm support (7) comprise engaged meshing toothings (13, 14), one being inner and the other outer, the number of teeth in the outer toothing (14) being slightly less than that in the inner toothing (13). A control member (17), mounted so as to rotate about the axis (20) of one of the toothings (13), has an off-centre part (18) linked to the element comprising the other toothing (14), so as to keep the two toothings engaged, while allowing one toothing to roll relative to the other. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif permet le réglage d'inclinaison d'un bras articulé (2) de tension de la toile d'un store, comportant un élément postérieur (1) monté pivotant autour d'un axe (4) sur une chape (5) appartenant à une pièce formant pivot (6), montée rotative sur un support de bras (7) fixe. La pièce formant pivot (6) et le support de bras (7) comportent des dentures d'engrenage en prise (13,14), l'une intérieure et l'autre extérieure, le nombre de dents de la denture extérieure (14) étant légèrement inférieur à celui de la denture intérieure (13). Un organe de commande (17), monté tournant suivant l'axe (20) de l'une des dentures (13), possède une partie excentrée (18) liée à l'élément comportant l'autre denture (14), de manière à assurer le maintien en prise des deux dentures tout en permettant le roulement d'une denture relativement à l'autre. <IMAGE>

IPC 1-7

E04F 10/06

IPC 8 full level

E04F 10/06 (2006.01); **E06B 9/11** (2006.01); **E06B 9/42** (2006.01); **E06B 9/56** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 10/0618 (2013.01); **E04F 10/0637** (2013.01); **E04F 10/0674** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 8106890 U1 19810820
- [A] DE 2940110 A1 19810416 - MFB NEUWERK MECH FENSTER [DE]
- [A] FR 2380389 A1 19780908 - RAU KG KARL [DE]
- [A] DE 3322664 A1 19840216 - DOLENZ FA ERNST [AT]

Cited by

CN112798283A; NL1025646C2; EP1122376A3; WO2005085549A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0538151 A1 19930421; FR 2682713 A1 19930423; FR 2682713 B1 19931210; JP H05209486 A 19930820

DOCDB simple family (application)

EP 92420334 A 19920928; FR 9113131 A 19911018; JP 26855592 A 19921007