

Title (en)

Blocking mechanism limiting the unwinding of a flexible material, and its application to a roller blind.

Title (de)

Sicherung für ein begrenztes Abrollen eines flexiblen Materials und ihre Anwendung bei einem Rolladen.

Title (fr)

Mécanisme de blocage en fin de course du déroulement d'un matériau flexible et son application à un volet rotatif rétractable.

Publication

**EP 0018864 A1 19801112 (FR)**

Application

**EP 80400434 A 19800401**

Priority

FR 7909736 A 19790418

Abstract (en)

This mechanism comprises a series of rings 25a, 25b, 25c, 25d, which are mounted freely in rotation on the axis 5 of the rotary element 1, and each of which comprises a stop 26a, 26b, 26c, 26d extending over a fraction of its circumference and projecting axially over a distance enabling it to bear against one side or the opposite side, in the circumferential direction, of the stop of a contiguous ring in one or other of two relative angular positions of the said rings between which the latter are freely movable in rotation relative to one another, and also a stop 29 for driving the rings and a stop 30 for stopping the rings carried by the said rotary element 1 and by the fixed support 6 respectively and adapted for each to cooperate with the stop for the ring which is adjacent to them. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ce mécanisme comprend une série de bagues 25a, 25b, 25c, 25d, montées librement à rotation sur l'axe 5 de l'élément rotatif 1 et dont chacune comporte une butée 26a, 26b, 26c, 26d s'étendant sur une fraction de sa circonférence et faisant saillie axialement sur une distance apte à lui permettre de prendre appui contre un côté ou le côté opposé en direction circonférentielle de la butée d'une bague contiguë dans l'une ou l'autre de deux positions angulaires relatives desdites bagues entres lesquelles celles-ci sont librement mobiles en rotation l'une par rapport à l'autre, ainsi qu'une butée 29 d'entraînement des bagues et une butée 30 d'arrêt des bagues portées respectivement par ledit élément rotatif 1 et par le support fixe 6 et adaptées pour coopérer chacune avec la butée de la bague qui leur est adjacente.

IPC 1-7

**E06B 9/209**

IPC 8 full level

**E06B 9/88** (2006.01); **E06B 9/80** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 9/88** (2013.01); **E06B 2009/6881** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1235431 A 19600708 - PERRIER SA
- [A] US 2106073 A 19380118 - STUBER WALTER J
- [A] FR 2115745 A5 19720707 - GALLOT AIME

Cited by

FR2591653A1; US6536502B2; GB2175848A; GB2175848B; US7178792B2; WO8403327A1; WO8403328A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0018864 A1 19801112**; ES 490527 A0 19801201; ES 8100698 A1 19801201; FR 2454510 A1 19801114

DOCDB simple family (application)

**EP 80400434 A 19800401**; ES 490527 A 19800412; FR 7909736 A 19790418