

Title (en)

Reeling device for a push-pull cable and window regulator using such a device.

Title (de)

Aufwickelvorrichtung für Zug- und Druckkabel und Fensterheber mit einer derartigen Vorrichtung.

Title (fr)

Dispositif d'enroulement pour câble de traction et de poussée, et lève-glace muni d'un tel dispositif.

Publication

EP 0050065 A1 19820421 (FR)

Application

EP 81401491 A 19810925

Priority

- FR 8022013 A 19801015
- FR 8108874 A 19810505

Abstract (en)

The drum (3) of this reeling device (1) consists of a disc, in one of the faces of which a generally spiral groove (5) is made. A retaining cover (4) in the form of a fixed plate is laid against this face of the disc. During reeling and unreeling, the cable (2) bears essentially on the side walls of the groove and virtually avoids rubbing against the cover, thus ensuring a high efficiency and making it possible to use the device (1) in motor-vehicle window lifters. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le tambour (3) de ce dispositif d'enroulement (1) est constitué par un disque dans une des faces duquel est creusée une gorge (5) en forme générale de spirale. A cette face du disque est accolé un capot de retenue (4) en forme de plaque fixe. A l'enroulement comme au déroulement, le câble (2) s'appuie essentiellement sur les parois latérales de la gorge et ne frotte pratiquement pas sur le capot, ce qui assure un rendement élevé et permet d'utiliser le dispositif (1) dans les lève-glace d'automobiles.

IPC 1-7

E05F 11/48

IPC 8 full level

E05F 11/42 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 11/426 (2013.01); **E05Y 2900/55** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2796221 A 19570618 - EMIL CARLSON
- [X] FR 2020752 A1 19700717 - SWIECH EMILIO, et al
- [X] US 2341401 A 19440208 - WHITE WESLEY J
- FR 2151467 A5 19730420 - INST FRANCAIS DU PETROLE
- [D] DE 285066 C
- [A] FR 2117295 A5 19720721 - FISPA SPA

Cited by

EP0110421A1; EP0088702A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0050065 A1 19820421; BR 8106637 A 19820629; CA 1189541 A 19850625; ES 506760 A0 19821001; ES 8207481 A1 19821001

DOCDB simple family (application)

EP 81401491 A 19810925; BR 8106637 A 19811014; CA 387904 A 19811014; ES 506760 A 19811013