

Title (en)

Cable or wire guide for a winding device.

Title (de)

Kabel- oder Drahtführung für eine Wickelvorrichtung.

Title (fr)

Guide-câble ou guide-fil pour dispositif de trancanage.

Publication

EP 0353686 A1 19900207 (FR)

Application

EP 89114094 A 19890731

Priority

FR 8810484 A 19880803

Abstract (en)

[origin: US4958783A] A cable or wire guide for a system for guiding a cable or wire (1) onto a drum or reel, the guide being characterized in that it comprises two rollers (9, 10) disposed on either side of the normal advance axis of the cable or wire, the rollers being carried at the ends of two symmetrical rocker arms (16, 18) rocking about fixed shafts (17, 19) disposed symmetrically about the advance axis, the rocker arms being connected to each other at the above-mentioned ends by means of a spring (15) urging the ends towards each other, and being hinged at their opposite ends (21, 24) to symmetrical correcting rods (20, 23) hinged to the head (7) of a rectangular slide (26) engaged with a small amount of play in a slideway (27) of width slightly greater than the width of the slide, such that the rollers bear against the cable to guide it even if the cable is angularly offset relative to its normal advance axis, while nevertheless allowing the rollers to move apart from each other whenever the cable presents a diameter defect (3).

Abstract (fr)

L'invention est relative à un guide-câble ou guide-fil pour dispositif de trancanage. Elle a pour objet un guide-câble ou guide-fil pour dispositif de trancanage d'un câble ou d'un fil (1) sur un touret, caractérisé en ce qu'il comprend deux rouleaux (9, 10) disposés de part et d'autre de l'axe d'avance normal du câble ou fil, portés à l'extrémité de deux biellettes (16, 18) symétriques pivotant autour d'axes fixes (17, 19) symétriques par rapport à cet axe d'avance, ces biellettes étant reliées à ces extrémités l'une à l'autre par un ressort (15) de rappel de l'une vers l'autre, et articulées par leur autre extrémité (21, 24) à des biellettes symétriques de liaison (20, 23) articulées avec la tête (7) d'un coulisseau rectangulaire (26) engagé avec un léger jeu dans une glissière (26) de largeur légèrement supérieure à la largeur du coulisseau, de sorte que les rouleaux appuient sur le câble pour son guidage même s'il dévie angulairement par rapport à son axe d'avance normal, mais qu'ils s'écartent l'un de l'autre lorsque le câble présente un défaut (3) de diamètre.

IPC 1-7

B65H 54/28; **B65H 57/14**

IPC 8 full level

B65H 54/28 (2006.01); **B65H 57/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 57/006 (2013.01 - EP US); **B65H 57/14** (2013.01 - EP US); **B65H 2515/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2508426 A1 19821231 - LIGNES TELEGRAPH TELEPHON [FR]
- [A] GB 865020 A 19610412 - DANCKERT KROHN HOLM

Cited by

CN114180396A; CN114803696A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0353686 A1 19900207; **EP 0353686 B1 19920826**; CA 1324597 C 19931123; DE 68902613 D1 19921001; DE 68902613 T2 19930311; ES 2034531 T3 19930401; FR 2635095 A1 19900209; FR 2635095 B1 19900921; US 4958783 A 19900925

DOCDB simple family (application)

EP 89114094 A 19890731; CA 607366 A 19890802; DE 68902613 T 19890731; ES 89114094 T 19890731; FR 8810484 A 19880803; US 38895989 A 19890802