

Title (en)
Winding and unwinding device for at least one flexible elongate element

Title (de)
Auf- und Abwickelvorrichtung für ein verlängertes flexibles Element

Title (fr)
Dispositif enrouleur-dérouleur d'au moins un élément flexible allongé

Publication
EP 1103509 A1 20010530 (FR)

Application
EP 00403263 A 20001122

Priority
FR 9914921 A 19991126

Abstract (en)
The storage reel for dispensing electrical cable has a drum with a hub (140) to receive the cable and two end flanges (110,120). The drum is mounted for rotation around an axis fixed to a support (130) with a transport handle (150). The handle has two side stops (152a, 153a) for the cable, positioned on the inner face of each flange.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif enrouleur-dérouleur (100) d'au moins un élément flexible allongé, comprenant un tambour comportant un moyeu (140) autour duquel l'élément flexible est destiné à être enroulé, et deux flasques d'extrémité (110, 120), le tambour étant monté libre en rotation autour d'un axe solidaire d'un support (130) pourvu d'une poignée de transport (150) placée à distance dudit tambour. Selon l'invention, la poignée de transport est équipée de deux butées latérales (152a, 153a) pour l'élément flexible allongé enroulé autour du moyeu, chaque butée latérale étant positionnée du côté intérieur de chaque flasque du tambour, de manière adjacente à un flasque et s'étendant en direction du moyeu sensiblement perpendiculairement à l'axe de rotation dudit tambour. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 75/40; **B65H 75/44**

IPC 8 full level
B65H 75/40 (2006.01); **B65H 75/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 75/40 (2013.01); **B65H 75/4402** (2013.01); **B65H 75/4468** (2013.01); **B65H 2402/412** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] GB 2215304 A 19890920 - POOLE GEOFFREY
- [Y] DE 7034023 U 19710107 - HUGO BRENNENSTUHL [DE]
- [Y] US 4756486 A 19880712 - CAMPBELL TIMOTHY A [US]
- [Y] AU 5196664 A 19670525

Cited by
EP1760024A3; NL1019361C2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1103509 A1 20010530; **EP 1103509 B1 20040218**; AT E259756 T1 20040315; DE 60008343 D1 20040325; DE 60008343 T2 20041216; ES 2214237 T3 20040916; FR 2801575 A1 20010601; FR 2801575 B1 20020614; HU 0004714 D0 20010228; HU P0004714 A2 20011028; HU P0004714 A3 20020328; PL 344070 A1 20010604; PT 1103509 E 20040630

DOCDB simple family (application)
EP 00403263 A 20001122; AT 00403263 T 20001122; DE 60008343 T 20001122; ES 00403263 T 20001122; FR 9914921 A 19991126; HU P0004714 A 20001124; PL 34407000 A 20001123; PT 00403263 T 20001122