

Title (en)
Device for unwinding coiled cables

Title (de)
Vorrichtung zum Abwickeln von aufgewickelten Kabelrollen

Title (fr)
Dispositif de dévidage de cables bobines en couronne

Publication
EP 2017211 A1 20090121 (FR)

Application
EP 08158603 A 20080619

Priority
FR 0756567 A 20070718

Abstract (en)
The device has a reel with a shaft (2) constituted of arms (2A, 2B) that are connected to a drum of the reel, free in rotation along its longitudinal axis and linked by a metallic prehension cross member (2C). A reel support (3) has square/rectangular shaped lateral walls (3A, 3B) having shaft maintenance and blocking arrangement, which assures blocking of the cross member on the walls such that the cross member constitutes an additional cross member connected to each of its walls at proximity of corner of the walls, where the arrangement includes a fastening tongue (L) and parallel grooves.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de dévidage comportant un touret (1) constitué d'un tambour (1A) et de deux flasques latérales (1B, 1C) et un support de touret (3), sur lequel ce dernier est monté libre en rotation, ce support comportant deux parois latérales (3A, 3B) reliées de façon rigide par au moins deux traverses disposées à proximité de deux de leurs coins, ledit touret (1) étant équipé d'un brancard (2) constitué de deux bras (2A, 2B) connectés audit tambour, libres en rotation selon son axe longitudinal et reliés par une traverse de préhension (2C) et lesdites parois latérales (3A, 3B) du support comportant des agencements de maintien et de blocage de ce brancard. Selon l'invention, lesdits agencements de blocage assurent le blocage de ladite traverse de préhension (2C) du brancard sur lesdites parois latérales (3A, 3B) du support, de sorte que cette traverse de préhension constitue une traverse supplémentaire solidaire de chacune de ses parois à proximité d'un coin de ses parois.

IPC 8 full level
B65H 49/32 (2006.01); **B65H 75/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 49/325 (2013.01); **B65H 49/328** (2013.01); **B65H 49/36** (2013.01); **B65H 2701/34** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0738683 A1 19961023 - ALCATEL CABLE [FR]
• EP 0922003 A1 19990616 - ITALIANA CONDUTTORI S R L [IT]
• US 5934314 A 19990810 - SPEAR KENNETH J [US], et al
• FR 2886930 A1 20061215 - NEXANS SA [FR]

Citation (search report)
• [A] US 5934314 A 19990810 - SPEAR KENNETH J [US], et al
• [A] EP 0738683 A1 19961023 - ALCATEL CABLE [FR]
• [A] FR 1563207 A 19690411
• [A] US 5657789 A 19970819 - TISBO THOMAS A [US], et al

Cited by
US9873588B2; CN108033310A; CN103569800A; US2016001906A1; US9950895B2; EP4265550A1; FR3134664A1; US10858213B2; US10589957B2; US10611598B2; US10906771B2; US10906770B2; US10913632B2; US10941016B2; US10988342B2; US10988343B2; US10994964B2; US11001471B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2017211 A1 20090121; **EP 2017211 B1 20091223**; AT E452848 T1 20100115; DE 602008000440 D1 20100204; ES 2338725 T3 20100511; FR 2918976 A1 20090123; FR 2918976 B1 20091211

DOCDB simple family (application)
EP 08158603 A 20080619; AT 08158603 T 20080619; DE 602008000440 T 20080619; ES 08158603 T 20080619; FR 0756567 A 20070718