

Title (en)

Metal winding coil for a cable, tube or similar

Title (de)

Metallwickelspule für Kabel, Schläuche oder Ähnliches

Title (fr)

Bobine d'enroulement métallique pour câble, tube ou similaire

Publication

EP 1834915 A1 20070919 (FR)

Application

EP 07405076 A 20070308

Priority

FR 0602333 A 20060313

Abstract (en)

The metal reel for cables or hoses has two end plates linked by a central drum. This consists of an outer tube (11) linked by radial spokes (16) to flanges (17) on the ends of a tubular axle (18).

Abstract (fr)

L'invention concerne une bobine d'enroulement pour câble, tube ou similaire facilement démontable dont les différents composants peuvent être dissociés et entassés pendant le transport à vide, ce qui réduit considérablement leur encombrement et le coût de ce transport. Cette bobine d'enroulement métallique (10) comporte un tambour central (11) et deux joues latérales (12, 13), montées de part et d'autre du tambour central, et au moins trois éléments préassemblés formés d'un moyeu d'enroulement (19) qui comporte le tambour central (11), un tube de liaison (18) disposé selon une direction axiale à l'intérieur du tambour central (11) et des extensions radiales (16), disposées de part et d'autre du tambour central (11). Les joues latérales (12, 13) sont réalisées en plusieurs éléments (20) prémontés. Des moyens de montage amovible permettent d'assembler les joues latérales (12, 13) au tambour (11).

IPC 8 full level

B65H 75/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 75/2245 (2021.05 - EP US); **B65H 75/2254** (2021.05 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2838728 A1 20031024 - NAVE ATEL [FR]
- [A] US 1915825 A 19330627 - HESCOCK ETHAN N
- [A] JP H08310736 A 19961126 - NIPPON LIGHT METAL CO
- [A] FR 2681315 A1 19930319 - EFSA [CH]
- [A] WO 0158795 A1 20010816 - HALLIBURTON ENERGY SERV INC [US]
- [A] DE 1765617 B1 19720105 - FURUKAWA ELECTRIC CO LTD, et al
- [A] US 1905488 A 19330425 - NACK LEO W
- [A] EP 0491400 A1 19920624 - ANDREW CORP [CH]
- [A] EP 0556154 A1 19930818 - SWIL TECHNIK AG [CH]

Cited by

CN109095285A; EP3480150A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1834915 A1 20070919; FR 2898351 A1 20070914; FR 2898351 B1 20090717

DOCDB simple family (application)

EP 07405076 A 20070308; FR 0602333 A 20060313