

Title (en)

Reel for winding a multi-layered product in band-form.

Title (de)

Haspel zum Aufwickeln eines mehrlagigen, bandförmigen Produktes.

Title (fr)

Bobine d'enroulement pour un produit multicouche en bande.

Publication

EP 0441749 A1 19910814 (FR)

Application

EP 91810070 A 19910130

Priority

FR 9001437 A 19900205

Abstract (en)

The present invention relates to a reel for winding a multi-layered product in band-form, the layers of which are connected by points. The reel (10) comprises two flanges (11 and 12) connected together by three hubs (drums), for example cylindrical hubs (drums) (13). The flanges are triangle-shaped and the hubs (drums) are arranged in the angles of this triangle. A tubular element (14) permitting the passage of a spindle is mounted at the centre of the reel. A cable (15) of the "under the mat"-type cable, comprising a layer (15a) of insulating material in which are arranged flat conductors and a conductive screen (15b) which is connected by point soldering (15c) to the earth conductor embedded in the insulating material, is wound around the hubs (drums) (13). This winding reel is particularly advantageous for flat cables laid under a floor covering, in particular under a mat or a carpet. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne une bobine d'enroulement pour un produit multicouche en bande dont les couches sont reliées par points. La bobine (10) comporte deux flasques (11 et 12) reliés entre eux par trois plots par exemple cylindriques (13). Les flasques sont de forme triangulaire et les plots sont disposés dans les angles de ce triangle. Un élément tubulaire (14) permettant le passage d'un axe est monté au centre de la bobine. Un câble (15) du type câble "sous-tapis" comportant une couche de matière isolante (15a) dans laquelle sont disposés des conducteurs plats et un écran conducteur (15b) relié par soudure par points (15c) au conducteur de terre noyé dans la matière isolante, est enroulé autour des plots (13). Cette bobine d'enroulement est particulièrement avantageuse pour des câbles plats posés sous un revêtement de sol, en particulier sous un tapis ou une moquette. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 75/04

IPC 8 full level

B65H 75/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 75/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1168551 A 19581210 - SAMTBAND GES EWALD GOECKE & CO
- [A] FR 1563226 A 19690411
- [A] US 3540669 A 19701117 - SCHMIDT WILLI J, et al
- [A] US 4219928 A 19800902 - KUO TED L C [US]

Cited by

EP0751087A1; AU707333B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0441749 A1 19910814; FR 2657859 A1 19910809; FR 2657859 B1 19920507

DOCDB simple family (application)

EP 91810070 A 19910130; FR 9001437 A 19900205