

Title (en)

Modular cable reel

Title (de)

Modulare Kabelspule

Title (fr)

Dispositif de conditionnement modulaire de câbles

Publication

**EP 1310450 A1 20030514 (FR)**

Application

**EP 01204511 A 20011113**

Priority

EP 01204511 A 20011113

Abstract (en)

The cable reel is made up of modular units (100,200) assembled end-to-end (300). Each unit has a disk and a central hub, and the hubs can engage one with the other. Each disk is made up of a number of radial segments (116,126) with angular space between them, allowing the cable to pass from one modular unit to the next.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de conditionnement pour un câble électrique susceptible d'intégrer des plots de dérivation répartis sur sa longueur. Le dispositif de conditionnement comporte un touret (10) cylindrique constitué par l'assemblage d'une pluralité de couronnes unitaires (100,200,300), verrouillées les unes dans les autres et amovibles même quand le câble électrique est enroulé en continu autour du touret (10). Chaque couronne (100) possède deux séries de flasques (115,125) en forme approximative de secteur circulaire disposés régulièrement suivant deux plans latéraux parallèles. Chaque flasque (115) comprend une partie externe (116) dont l'extrémité est prolongée par deux excroissances créant un espace dans lequel le câble électrique peut se loger pour passer d'une couronne à une couronne adjacente. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 75/04**; **B65H 75/22**

IPC 8 full level

**B65H 75/04** (2006.01); **B65H 75/14** (2006.01); **B65H 75/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 75/146** (2013.01 - EP); **B65H 75/2227** (2021.05 - EP US); **B65H 75/2236** (2021.05 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 4428657 A1 19960215 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 3922974 A1 19910117 - NIEHOFF KG MASCHF [DE]
- [A] US 5934606 A 19990810 - GUILD JOSEPH R [US]

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1310450 A1 20030514**; **EP 1310450 B1 20051012**; DE 60114026 D1 20060223; DE 60114026 T2 20060420; ES 2250298 T3 20060416

DOCDB simple family (application)

**EP 01204511 A 20011113**; DE 60114026 T 20011113; ES 01204511 T 20011113