

Title (en)
Cable guiding device.

Title (de)
Seilführung.

Title (fr)
Guidage du câble.

Publication
EP 0169968 A1 19860205 (DE)

Application
EP 85103136 A 19850319

Priority
DE 3421843 A 19840613

Abstract (en)
[origin: US4634078A] A rope guide having a threaded guide segment and a threaded holding segment with a holddown device covering at least a part of a single rope loop on a grooved drum; the segments are made of a synthetic material and their threadings engage the groove of the drum; a slot forming element is fastened to the guide segment and the rope runs through the slot towards the drum; roller mounts are mounted by a pin on the guide segment and carry spring biased rollers forcing the rope into the drum groove.

Abstract (de)
Ein durch eine strichpunktierte Linie angedeutetes Seil (1) wird beim Aufwickeln auf eine Seiltrommel durch einen Schlitz eines Kunststoff-Führungsbügels (4) geführt, der mit einem Verstärkungswinkel (5) versehen und mit einem Kunststoff-Führungssegment (6) verbunden ist. Dieses ist mittels zweier durch sich überlappende Enden geführter Bolzen (10) mit einem Kunststoff-Haltesegment (7) verbunden und ebenso wie das Führungssegment (6) mit Gewindeprofil an den Seilrillen der Seiltrommel geführt. Das Haltesegment (7) hat neben dem Gewindeprofil einen Seilniederhalter (9), der auf der dem Schlitz gegenüberliegenden Seite der Seiltrommel zwei Windungen des Seils (1) ab deckt. Das Seil (1) wird oberhalb des mit Schlitzes mit am Führungssegment (6) angeordneten Rollen (12) in die Seilrillen geleitet. Hierzu trägt ein im Führungssegment (6) befestigter Lagerbolzen (13) zwei Rollenböcke (14) mit Achsen (16) für die Rollen (12). Diese werden von einer Feder (17) auf das einlaufende Seil (1) gedrückt, wobei sich die Feder (17) an den sich gegenüberliegenden Stützkanten (15) der Rollenböcke (14) abstützt.

IPC 1-7
B66D 1/38

IPC 8 full level
B66D 1/38 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66D 1/38 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 1162020 A 19580908 - VERLINDE SOC
• [A] DE 2732108 A1 19780126 - TCHOLAKOW STOIL METODIEV
• [A] FR 1128691 A 19570109 - COMP GENERALE ELECTRICITE
• [A] US 1973446 A 19340911 - RESENQUIST BRER A E
• [A] GB 641821 A 19500823 - FELCO HOISTS LTD
• [AD] DE 2316930 B1 19740815
• [AD] CH 220559 A 19420415 - BRUN & CIE [CH]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 4634078 A 19870106; AT E31184 T1 19871215; DE 3421843 A1 19851219; DE 3421843 C2 19901004; DE 3561106 D1 19880114; EP 0169968 A1 19860205; EP 0169968 B1 19871202; EP 0169968 B2 19921111

DOCDB simple family (application)
US 74451585 A 19850613; AT 85103136 T 19850319; DE 3421843 A 19840613; DE 3561106 T 19850319; EP 85103136 A 19850319