

Title (en)

Apparatus for depositing a fibre cable.

Title (de)

Vorrichtung zum Ablegen eines Kabels.

Title (fr)

Dispositif pour déposer un câble de fibres.

Publication

EP 0199935 A2 19861105 (DE)

Application

EP 86103057 A 19860307

Priority

DE 3511560 A 19850329

Abstract (en)

[origin: US4669676A] A device for depositing synthetic cables into individual containers comprises a tubular cable feeder feeding a cable into a non-rotating receiver which accommodates four cable-transporting organs which transport cable spirals in an axial direction. The cable transporting organs are each coupled to a main shaft of the device by a belt, a vertical drive shaft carrying a worm meshed with a worm gear supported on a horizontal shaft which carries a disc cooperating with a pressure roller for feeding a cable therebetween.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Vorrichtung zum Ablegen eines Kabels, wobei das Kabel (60) mit einem Flyer (13, 19, 20) in schraubenförmigen Windungen auf einen nicht rotierenden Wickelkörper (31) abgelegt wird. Die Mantelfläche (32, 33) des Wickelkörpers (31) ist mit umlaufenden Förderorganen (35, 43) bestückt, die die Windungen in axialer Richtung transportieren und gezielt ablegen. Die Förderorgane (35, 43) sind über ein Getriebe mit der Hauptwelle (25) gekoppelt. Die Erfindung befaßt sich insbesondere mit dem Getriebe. Erfindungsgemäß sind in den Zwischenräumen benachbarter Förderorgane (35, 43) zur Hauptwelle (25) parallele Getriebewellen (51, 51') gelagert, die über einen Zahnriementrieb (52, 52'; 53, 53'; 54) von der Hauptwelle (25) her antreibbar sind. Jedes Förderorgan (35, 43) ist über eine zweite Getriebestufe mit einer Getriebewelle (51, 51') gekoppelt. Die zweite Getriebestufe besteht aus einer Schnecke (57), die auf einer Getriebewelle (51, 51') sitzt, und aus einem Schneckenrad (58, 58'), das auf der Antriebswelle (59, 59') des Förderorgans (35, 43) sitzt.

IPC 1-7

B65H 54/82

IPC 8 full level

B65H 54/76 (2006.01); **B65H 54/82** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 54/82 (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Cited by

KR101244522B1; US7971819B2; WO2007012476A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0199935 A2 19861105; **EP 0199935 A3 19870812**; DE 3511560 A1 19861002; JP H02261 B2 19900105; JP S61226465 A 19861008; US 4669676 A 19870602

DOCDB simple family (application)

EP 86103057 A 19860307; DE 3511560 A 19850329; JP 1771086 A 19860129; US 84064486 A 19860317