

Title (en)
DEVICE FOR SUPPLYING AND EXCHANGING A PLURALITY OF CABLES.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN UND WECHSELN EINER MEHRZAHL VON KABELN.

Title (fr)
DISPOSITIF D'AMENEE ET DE REMPLACEMENT D'UNE PLURALITE DE CABLES.

Publication
EP 0552144 A1 19930728 (DE)

Application
EP 90914677 A 19901010

Priority
DE 9000770 W 19901010

Abstract (en)
[origin: WO9207399A1] A device for supplying and exchanging a plurality of cables has a cable supply and exchange unit with fixed counter-rollers for guiding individual cables supplied from a cable store and unlockable clamping elements associated to the individual cables. The device further has a movable driving unit with a driving roller, a laying tool that can be placed in position by a multiple-axis positioning unit and a unit for cutting the cables into sections. The cable exchange unit is stationary and linked to the laying tool by a flexible hose. An intermediate store for the cables cut into sections by the laying tool and fed back by the driving roller to the cable exchange unit is provided between the cable store and the cable exchange unit.

Abstract (fr)
Un dispositif d'amenée et de remplacement d'une pluralité de câbles comprend une unité d'amenée et de remplacement des câbles pourvue de contre-poulies fixes de guidage de câbles individuels tirés d'un magasin de câbles, et d'éléments de serrage déverrouillables associés aux câbles individuels, ainsi que d'une unité mobile d'entraînement avec un rouleau d'entraînement. Le dispositif d'amenée et de remplacement d'une pluralité de câbles comprend en outre un outil de pose susceptible d'être positionné au moyen d'une unité de positionnement à axes multiples et une unité de sectionnement. L'unité de remplacement des câbles est fixe et est reliée à l'outil de pose par un tuyau flexible. Un magasin intermédiaire pour les câbles coupés par l'outil de pose et retournés à l'unité de remplacement de câbles au moyen du rouleau d'entraînement est disposé entre le magasin de câbles et l'unité de remplacement de câbles.

IPC 1-7
H01R 43/28

IPC 8 full level
B21C 47/18 (2006.01); **B21F 23/00** (2006.01); **H01B 13/00** (2006.01); **H01B 13/012** (2006.01); **H01R 43/052** (2006.01); **H01R 43/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 43/28 (2013.01 - EP US); **Y10T 83/902** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9207399A1

Cited by
CN105438894A; CN104690193A

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9207399 A1 19920430; DE 59008158 D1 19950209; EP 0552144 A1 19930728; EP 0552144 B1 19941228; JP H06501808 A 19940224; US 5505398 A 19960409

DOCDB simple family (application)
DE 9000770 W 19901010; DE 59008158 T 19901010; EP 90914677 A 19901010; JP 51353990 A 19901010; US 3909794 A 19940610