

Title (en)

Device for producing cables with alternating twist direction.

Title (de)

Vorrichtung zur reversierenden Verseilung von Verseilelementen.

Title (fr)

Dispositif pour la fabrication de câbles à sens de câblage alterné.

Publication

EP 0582802 A1 19940216 (DE)

Application

EP 93109183 A 19930608

Priority

- DE 4226514 A 19920811
- DE 4317496 A 19930526

Abstract (en)

A device for the alternating stranding of stranding elements (1), which consists of a stationary guide disc (3) and of a stranding disc (5) arranged at a distance from the latter and rotatable about its axis, is specified. The two discs have axially extending passage holes (13) for leading through the stranding elements (1). The device also includes a fixed point (6) for fixing the stranded stranding elements (1) at the stranding point. For the perfect guidance of the stranding elements (1), there is arranged between a guide disc (3) and stranding disc (5) at least one thread-like, tension-resistant carrying element (12), on which is mounted at a distance from the guide disc (3) on the one hand and from the stranding disc (5) on the other hand at least one holding element (11) which has axially extending passage holes (13) for leading through the stranding elements (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur reversierenden Verseilung von Verseilelementen (1) angegeben, die aus einer feststehenden Führungsscheibe (3) und aus einer mit Abstand zu derselben angeordneten, um ihre Achse drehbaren Verseilscheibe (5) besteht. Beide Scheiben haben axial verlaufende Durchgangslöcher (13) zur Durchführung der Verseilelemente (1). Zur Vorrichtung gehört außerdem ein Festpunkt (6) zur Fixierung der verseilten Verseilelemente (1) im Verseilpunkt. Zur einwandfreien Führung der Verseilelemente (1) ist zwischen Führungsscheibe (3) und Verseilscheibe (5) mindestens ein fadenförmiges, zugfestes Tragelement (12) angeordnet, an dem mit Abstand zur Führungsscheibe (3) einerseits und zur Verseilscheibe (5) andererseits mindestens ein Halteelement (11) angebracht ist, das in axialer Richtung verlaufende Durchgangslöcher (13) zur Durchführung der Verseilelemente (1) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

D07B 3/00; H01B 13/02

IPC 8 full level

D07B 3/00 (2006.01); **H01B 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

D07B 3/005 (2013.01); **H01B 13/0257** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 0031081 A1 19810701 - NORTHERN TELECOM LTD [CA]
- [A] FR 2104288 A5 19720414 - DUNLOP HOLDINGS LTD
- [A] DE 1811176 A1 19690619 - NL KABELFABRIEKEN NV

Cited by

US5799477A; AT407266B; AT404265B; AT402305B; EP0932165A1; AT478U1; EP0756290A1; FR2737337A1; US5699660A; WO9600970A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0582802 A1 19940216; EP 0582802 B1 19990310; AT E177485 T1 19990315; CA 2103746 A1 19940212; CA 2103746 C 19971021; DE 59309423 D1 19990415; ES 2131084 T3 19990716; FI 100893 B 19980313; FI 933530 A0 19930810; FI 933530 A 19940212

DOCDB simple family (application)

EP 93109183 A 19930608; AT 93109183 T 19930608; CA 2103746 A 19930810; DE 59309423 T 19930608; ES 93109183 T 19930608; FI 933530 A 19930810