

Title (en)

Stranding station for alternate or SZ stranding machine

Title (de)

Verseilanlage für reversierenden oder SZ Verseilmaschine

Title (fr)

Station de câblage pour machine de câblage alterné ou de type SZ

Publication

**EP 0756290 A1 19970129 (FR)**

Application

**EP 96111416 A 19960716**

Priority

FR 9509089 A 19950726

Abstract (en)

Individual strands pass through equally spaced peripheral holes (opt., notches) in a stationary guide-plate (34), a succession of transitional disks (50) and a motor-driven (M) laying-up disk (38), before combining as cable at the draw-plate (FC) for finishing treatments. Transition disks are coupled to a shaft (54), connected to the driven disk (38), running in a guide-plate bearing (58), by friction clutch-plates (60) fixed on the shaft. The shaft is opt. hollow to feed in any core component. Clutch pressure is derived from strand tensions, frictionally transmitted from the peripheral holes, or from springs. By adjusting friction surface areas, or spring pressures, torque transmitted to the disks steadily increases as the driven disk is approached.

Abstract (fr)

L'invention concerne une station de câblage (1) pour machine de câblage du type SZ destinée à assembler en hélices alternées une pluralité de brins de fil unitaires (4a-4g). La station de câblage (1) est caractérisée en ce qu'un élément d'accumulation (50) est monté libre à rotation et libre axialement sur un arbre de support (54) entraîné en rotation, en ce que les moyens d'entraînement en rotation de l'élément d'accumulation comprennent un élément intermédiaire (60) solidaire de l'arbre de support (54), disposé en aval de l'élément d'accumulation (50) par rapport au sens de défilement des brins de fil (4a-4g), et en ce que l'élément intermédiaire (60) comporte une surface d'entraînement (62), cet élément d'accumulation étant entraîné en rotation par frottement sur la surface d'entraînement (62). <IMAGE>

IPC 1-7

**H01B 13/02**

IPC 8 full level

**H01B 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01B 13/0257** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 9420969 A1 19940915 - MACAB KABELTECHNIK GMBH [AT], et al
- [A] EP 0582802 A1 19940216 - FRISCH KABEL VERSEILMASCHF [DE]
- [A] EP 0031081 A1 19810701 - NORTHERN TELECOM LTD [CA]

Cited by

CN101934444A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FI IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0756290 A1 19970129; EP 0756290 B1 19991006**; AT E185440 T1 19991015; DE 69604543 D1 19991111; DE 69604543 T2 20000511; FR 2737337 A1 19970131; FR 2737337 B1 19970919; US 5699660 A 19971223

DOCDB simple family (application)

**EP 96111416 A 19960716**; AT 96111416 T 19960716; DE 69604543 T 19960716; FR 9509089 A 19950726; US 68343796 A 19960719