

Title (en)

Device for manufacturing cables, especially telecommunication cables.

Title (de)

Vorrichtung zum Herstellen von Kabeln, insbesondere von Fernmeldekabeln.

Title (fr)

Dispositif pour fabriquer des câbles, en particulier des câbles de télécommunication.

Publication

EP 0013047 A1 19800709 (DE)

Application

EP 79200756 A 19791212

Priority

NL 7812593 A 19781228

Abstract (en)

[origin: US4450674A] A stranding machine, particularly for making telecommunication cable, having a cage with feed reels, a take-up reel, and a back-rotation device which includes two eccentric discs journaled eccentrically with respect to each other in a rotatable guide ring. The discs have a plurality of corresponding bores in identical patterns, each pair of corresponding bores having an eccentric shaft journaled in the two bores so that eccentric motion of the discs causes the eccentric shafts to rotate. Each eccentric shaft has a bore for feeding a wire strand through it and a clamping member which rotates with the eccentric shaft for imparting torque to the strand, by driving the guide ring independently of the discs, so that back-rotation can be varied.

Abstract (de)

Vorrichtung mit einem Korb (3) mit Abwickelhaspeln (5), einer Rückdrehvorrichtung (7) und einer Aufwickelhaspel (13). Die Rückdrehvorrichtung weist zwei exzentrische Scheiben (31,33) auf, die in einem drehbaren Führungsring (35) gelagert sind, wobei in den beiden Scheiben Exzenterachsen (65) angeordnet sind mit je einer axialen Bohrung (75) und einem Klemmelement (77). Der Führungsring sowie eine der beiden Scheiben werden unabhängig voneinander angetrieben. Der Rückdreheffekt kann von 0° bis über 360° geändert werden. Mit der Vorrichtung können Adern sowohl torsionsfrei als auch mit vorgegebener Torsion zu einem Kabel verseilt werden.

IPC 1-7

H01B 13/02; **D07B 7/02**

IPC 8 full level

D07B 7/02 (2006.01); **H01B 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D07B 7/04 (2013.01 - EP US); **H01B 13/0214** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2215677 A1 19740823 - SOFISA [LU]
- DE 2404180 A1 19740801 - SOFISA
- US 3187495 A 19650608 - CHRISTIAN JR EUGENE A
- DE 1640728 A1 19700827 - KABEL METALLWERKE GHH
- FR 736140 A 19321119
- US 3319412 A 19670516 - WINTER DAVID F, et al

Cited by

CN104332254A; CN103489533A; CN103474174A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0013047 A1 19800709; **EP 0013047 B1 19840321**; AT E6819 T1 19840415; DE 2966844 D1 19840426; FI 68478 B 19850531; FI 68478 C 19850910; FI 794033 A 19800629; JP S5591508 A 19800711; JP S6315687 B2 19880406; NL 7812593 A 19800701; US 4450674 A 19840529

DOCDB simple family (application)

EP 79200756 A 19791212; AT 79200756 T 19791212; DE 2966844 T 19791212; FI 794033 A 19791221; JP 16955679 A 19791227; NL 7812593 A 19781228; US 10367079 A 19791214