

Title (en)

Stranding machine for cables, particularly of larger diameter with alternating twist direction.

Title (de)

Vorrichtung zum Verseilen von strangförmigem Gut insbesondere grösseren Querschnittes mit wechselnder Schlagrichtung.

Title (fr)

Toronneuse pour câbles, notamment de grand diamètre à sens de câblage alterné.

Publication

**EP 0540893 A1 19930512 (DE)**

Application

**EP 92117165 A 19921008**

Priority

DE 4136266 A 19911104

Abstract (en)

In order to strand material (15) in the form of strands, especially having a relatively large cross-section and having an alternating twist direction (SZ), a device (1) is used which consists of a rotor (4) which rotates with a changing rotation direction and/or rotation speed and has two drive chains (7) for the material (15), which are guided parallel to the rotor axis along an endless track and are located opposite one another. Said material is surrounded by clamping tongs (14) along a predetermined movement path which is defined by a pressure rail (17), is guided and is subsequently released again. The clamping tongs (14) are in this case positively guided along the endless track, outside the movement path, in addition to the mounting on the drive chains (7).

Abstract (de)

Zum Verseilen von strangförmigem Gut (15) insbesondere größeren Querschnittes mit wechselnder Schlagrichtung (SZ), dient eine Vorrichtung (1) aus einem mit wechselnder Drehrichtung und/oder Drehzahl umlaufenden Rotor (4) mit zwei parallel zur Rotorachse längs einer endlosen Bahn geführten, einander gegenüberliegenden Antriebsketten (7) für das Gut (15). Dieses wird längs einer vorgegebenen, durch eine Druckschiene (17) bestimmten Wegstrecke durch Spannzangen (14) umfaßt, geführt und anschließend wieder frei gegeben. Die Spannzangen (14) sind dabei außerhalb der Wegstrecke zusätzlich zur Befestigung an den Antriebsketten (7) längs der endlosen Bahn zwangsgeführt.

IPC 1-7

**D07B 3/00; D07B 7/02; H01B 13/02**

IPC 8 full level

**D07B 3/00** (2006.01); **D07B 7/02** (2006.01); **H01B 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D07B 3/005** (2013.01 - EP US); **D07B 7/02** (2013.01 - EP US); **H01B 13/0264** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0431244 A1 19910612 - KABELMETAL ELECTRO GMBH [DE]
- [Y] US 1865362 A 19320628 - EVANS JOSEPH E
- [A] US 3225798 A 19651228 - THEODORE DESSUREAU JOSEPH, et al

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0540893 A1 19930512; EP 0540893 B1 19960103**; AU 2811092 A 19930506; AU 657807 B2 19950323; CA 2082020 A1 19930505; DE 4136266 A1 19930506; DE 59204909 D1 19960215; DK 0540893 T3 19960506; JP H05321176 A 19931207; RU 2084573 C1 19970720; US 5414988 A 19950516; ZA 928514 B 19940207

DOCDB simple family (application)

**EP 92117165 A 19921008**; AU 2811092 A 19921103; CA 2082020 A 19921103; DE 4136266 A 19911104; DE 59204909 T 19921008; DK 92117165 T 19921008; JP 29457492 A 19921102; RU 92004396 A 19921103; US 28113394 A 19940727; ZA 928514 A 19921104