

Title (en)

Device for changing a reel, particularly a take-up reel on a cable-making machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Spulenwechsel und insbesondere zum Wechseln einer mit metallischem Stranggut gefüllten vollen Spule gegen eine leere Spule in einer Verlitzmaschine.

Title (fr)

Dispositif de changement d'une bobine, notamment d'une bobine réceptrice sur une machine de câblage.

Publication

EP 0563905 A1 19931006

Application

EP 93105289 A 19930330

Priority

DE 4210648 A 19920331

Abstract (en)

A device for exchanging a full reel for an empty reel in a winding device and in particular in the winding device of a double twist stranding machine (1) has a reel gripping device (24) in which the strand-shaped material (L) held between a laying device (120) and the full reel (5) is sought and grasped. After the grasping of the strand material (L), the reel (5) is rotated back and the gripping device (24) is removed from the reel (5) to form a loop of strand material (La, Lb). Subsequently the strand material (L) is cut off in the region of the full reel (5) by a cutting and holding device (43) and is held such that the full reel (5) is removed from the winding device and can be replaced with an empty reel. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Wechseln einer gefüllten Spule gegen eine leere Spule in einer Spuleinrichtung und insbesondere in der Spuleinrichtung einer Doppelschlagverlitzmaschine (1) weist eine Spulengreifeinrichtung (24) auf, in welcher das zwischen einer Verlegeeinrichtung (120) und der gefüllten Spule (5) gehaltene strangförmige Gut (L) gesucht und gegriffen wird. Nach dem Ergreifen des Stranggutes (L) wird die Spule (5) zurückgedreht und die Greifeinrichtung (24) von der Spule (5) entfernt, um eine Stranggut-Schleife (La,Lb) zu bilden. Anschließend wird das Stranggut (L) im Bereich der gefüllten Spule (5) durch eine Schneid- und Halteeinrichtung (43) abgeschnitten und gehalten, so daß dann die gefüllte Spule (5) aus der Spuleinrichtung entfernt und durch eine Leerspule ersetzt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 65/00; B65H 67/04; D07B 7/16

IPC 8 full level

B65H 65/00 (2006.01); **B65H 67/04** (2006.01); **D07B 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 65/00 (2013.01); **B65H 67/04** (2013.01); **D07B 7/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3500949 A1 19860717 - NIEHOFF KG MASCHF [DE]
- [A] EP 0142813 A2 19850529 - MECCANICA DI PRECISIONE SPA [IT]

Cited by

CN103662982A; CN110668260A

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0563905 A1 19931006; EP 0563905 B1 19960612; DE 4210648 A1 19931007; DE 59302872 D1 19960718; ES 2092162 T3 19961116

DOCDB simple family (application)

EP 93105289 A 19930330; DE 4210648 A 19920331; DE 59302872 T 19930330; ES 93105289 T 19930330