

Title (en)

Device for feeding cable from a supply reel to a cable fabrication machine.

Title (de)

Vorrichtung zur Zuführung von Kabel von einer Vorratsrolle zu einer Kabelkonfektioniermaschine.

Title (fr)

Dispositif pour alimenter du câble d'une bobine débitrice vers une machine de fabrication de câble.

Publication

EP 0287802 A2 19881026 (DE)

Application

EP 88103967 A 19880312

Priority

DE 3713575 A 19870423

Abstract (en)

The device serves for feeding cable from a rotationally driveable supply reel (12) to a cable fabrication machine (14-18) which draws cable (10) intermittently. The device consists of a first buffer store (24) which is arranged behind the supply reel (12) in the conveying direction of the cable (10), a second buffer store (20) and an intermediate conveying means (40). The first buffer store (24) contains a relatively great length of cable in the form of tensioned windings having variable circumference, whereas the second buffer store (20) has the form of a loose, comparatively short cable loop (20), from which the cable fabrication machine (14-18) can withdraw cable very easily and rapidly. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Vorrichtung dient zur Zuführung von Kabel von einer rotierend antreibbaren Vorratsrolle (12) zu einer intermittierend Kabel (10) abziehenden Kabelkonfektioniermaschine (14-18). Die Vorrichtung besteht aus einem in Förderrichtung des Kabels (10) hinter der Vorratsrolle (12) angeordneten ersten Pufferspeicher (24), einem zweiten Pufferspeicher (20) und einer dazwischen angeordneten Fördereinrichtung (40). Der erste Pufferspeicher (24) enthält eine größere Kabellänge in Form gespannter Wicklungen mit variablem Umfang, während der zweite Pufferspeicher (20) die Form einer losen, verhältnismäßig kurzen Kabelschleife (20) hat, aus welcher die Kabelkonfektioniermaschine (14-18) sehr leicht und schnell Kabel abziehen kann.

IPC 1-7

B65H 51/20

IPC 8 full level

B65H 51/20 (2006.01); **B65H 59/38** (2006.01); **H01B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 51/20 (2013.01); **B65H 59/384** (2013.01); **B65H 59/387** (2013.01); **B65H 59/388** (2013.01)

Cited by

CN113233262A; EP1069064A3; EP0622323A1; US5785226A; US5542592A; EP0542419A1; WO2021087625A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0287802 A2 19881026; **EP 0287802 A3 19900801**; DE 3713575 A1 19881103; JP S63267668 A 19881104; NO 881623 D0 19880414; NO 881623 L 19881024

DOCDB simple family (application)

EP 88103967 A 19880312; DE 3713575 A 19870423; JP 8917688 A 19880413; NO 881623 A 19880414