

Title (en)

Device for changing a winding core coiled with winding material.

Title (de)

Vorrichtung zum Austauschen eines mit Wickelgut bewickelten Wickelkerns.

Title (fr)

Dispositif pour changer le centre d'une bobine enroulée d'un matériel en bande.

Publication

EP 0093301 A1 19831109 (DE)

Application

EP 83103721 A 19830418

Priority

DE 3216399 A 19820503

Abstract (en)

1. Apparatus for replacing a winding core (2) wound with windable material (1, 28) with an empty winding core without interruption of the feed of the windable material (1, 28), with a device for the horizontal transport of the winding core (2), characterised in that the device for the horizontal transport has at least one loop (9) the horizontal movement of which is followed by that of the winding core (2), the release of the winding core (2) in a first position and the pick-up of the winding core (2) in a second position taking place by means of the winding core (2) transported through the loop (9).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Austauschen eines mit Wickelgut (1) bewickelten Wickelkerns (2) ohne Unterbrechung der Zuführung des Wickelguts (1). Diese Vorrichtung weist eine vertikale Führung (5,6; 7,8) auf, in der die Enden (3,4) des Wickelkerns (2) in Abhängigkeit von der Dicke der Wickelrolle geführt sind. Es ist außerdem eine Vorrichtung (9,10) für den horizontalen Transport der Führung (5,6; 7,8) des Wickelkerns (2) vorgesehen. Da diese Vorrichtung zwei umlaufende Schleifen (9,10) aufweist, welche die Form eines schmalen Rechtecks mit halbkreisförmigen Enden haben, kann ein Wickelkern (2) an den halbkreisförmigen Enden eingeführt oder herausgenommen werden.

IPC 1-7

B65H 19/22; **B65H 19/30**

IPC 8 full level

B65H 19/22 (2006.01); **B65H 19/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 19/2246 (2013.01); **B65H 2301/41812** (2013.01); **B65H 2301/41816** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2429917 B2 19810402
- DE 2128410 B2 19800703
- DE 2425454 A1 19751204 - ARTOS MEIER WINDHORST KG
- DE 2751829 A1 19790523 - HOBEMA MASCHF HERMANN
- AT 332214 B 19760910 - AHLSTROEM OY [FI]

Cited by

WO2012136791A1; AT396581B; DE19807420B4; EP0300220A3; EP0243748A3; US7931226B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0093301 A1 19831109; **EP 0093301 B1 19860730**; DE 3216399 A1 19831110; DE 3364872 D1 19860904

DOCDB simple family (application)

EP 83103721 A 19830418; DE 3216399 A 19820503; DE 3364872 T 19830418