

Title (en)

Method of and device for winding a paper or cardboard web

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Aufwickeln einer Papier- oder Kartonbahn

Title (fr)

Procédé et dispositif pour enrouler une bande de papier ou de carton

Publication

EP 0849202 A1 19980624 (DE)

Application

EP 97122029 A 19971215

Priority

AT 220696 A 19961218

Abstract (en)

The method involves passing the web over a support roll (2) and an empty reel spool (4) which is moved from a storage position to a coiling position by means of swivel joints (14). Preferably an empty spool in a storage position is brought over the support roller and is clamped in position by a pressure cylinder (13) in a pivot arm (12). The weight of the empty spool may be compensated by the pressure cylinder, the compensation being reduced when the empty spool is lowered for a spool change. The device for carrying out the method preferably comprises a pressure cylinder (8) mounted on a rocking lever (10) for opening and closing a retaining device (6,7) and the pivot arm mounts an additional pressure cylinder for pressure and weight compensation.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Aufwickeln einer Papier- oder Kartonbahn, wobei die Bahn 1 auf eine Walze 3, insbesondere Tambour, aufgewickelt wird, wobei die Bahn 1 über eine Tragtrommel 2 geführt und eine leere Walze 4, insbesondere Tambour, mit der Tragwalze 2 in Kontakt gebracht wird. Sie ist vornehmlich dadurch gekennzeichnet, daß die Bewegung der leeren Walze 4, insbesondere Tambour, während des Positionswechsels von einer Vorratsstellung zur Aufwickelstellung sowie das Festhalten der Achsen der leeren Walze 4, insbesondere Tambour, über Drehgelenke 9, 11, 14 erfolgen. Weiters betrifft die Erfindung eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens, die dadurch gekennzeichnet ist, daß an einem Wippen 10 ein Druckzylinder 8 zum Schließen oder Öffnen einer Festhaltevorrichtung 6, 7 und ein weiterer Druckzylinder 13 zur Gewichtskompensation und die Anpressung der leeren Walze 4, insbesondere Tambour, an die Tragtrommel 2 vorgesehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/30

IPC 8 full level

B65H 19/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 19/2261 (2013.01); **B65H 2301/41816** (2013.01); **B65H 2408/236** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0350212 A1 19900110 - AHLSTROEM VALMET [FI]
- [YA] DE 4401804 A1 19940623 - VOITH GMBH J M [DE]
- [XA] WO 9418104 A1 19940818 - BELOIT TECHNOLOGIES INC [US]
- [A] US 3614011 A 19711019 - KARR GERALD W

Cited by

EP3680203A1; DE10139340A1; CN105752729A; EP1886953A3; CN110027929A; CN110054005A; EP3406551A1; CN108946252A; DE20117248U1; IT201900000241A1; WO9947442A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0849202 A1 19980624; **EP 0849202 B1 20020320**; AT 404824 B 19990325; AT A220696 A 19980715; DE 59706672 D1 20020425

DOCDB simple family (application)

EP 97122029 A 19971215; AT 220696 A 19961218; DE 59706672 T 19971215