

Title (en)

Winder with supporting drum for a paper-making machine.

Title (de)

Tragtrommelroller für eine Papiermaschine.

Title (fr)

Enrouleur avec tambour de support pour une machine de fabrication de papier.

Publication

**EP 0664267 A2 19950726 (DE)**

Application

**EP 94119806 A 19941215**

Priority

DE 4401959 A 19940124

Abstract (en)

The carrier drum roller for winding a paper web at a papermaking machine has a second carrier drum (21), which is powered and pressed against the wound paper (4). Pref. the second carrier drum (21) can be moved vertically with a position control to hold it in contact with the empty core (14) as well as with the wound paper (4) during a change. The winding core (5) has a centring drive for insertion into the guide path (6). Slides (7) are on both sides of the machine to grip the core (5) to press the wound paper (4) against the first carrier drum (3).

Abstract (de)

Der Roller dient dem Aufwickeln einer laufenden Papierbahn (1) zu einem Wickel (4), mit einer bahnbreiten Tragtrommel (3), auf die die aufzuwickelnde Bahn (1) aufläuft, und die diese auf einem Teil ihres Umfangs umschlingt; mit einem Magazin zum Speichern einer Anzahl von Tambouren (14), deren jeder als Wickelkern dient; mit einem Paar von Schwenkhebeln (15) zum Abnehmen des einzelnen Tambours (14) und zu dessen Überführung in seine Anwickelposition an der Tragtrommel (3); mit einer Führungsbahn (6), auf der der Tambour (5) mit dem im Entstehen befindlichen Wickel (4) entlang wandert und sich hierbei von der Tragtrommel (3) bis zu einer Abgabeposition des fertigen Wickels (4) hinweg bewegt. Weiterhin ist eine zweite Tragtrommel (21) vorgesehen, die antreibbar und gegen den Wickel (4) andrückbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 18/20**; **B65H 18/26**

IPC 8 full level

**B65H 23/195** (2006.01); **B65H 18/20** (2006.01); **B65H 18/26** (2006.01); **B65H 19/22** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**B65H 18/16** (2013.01 - KR); **B65H 19/2261** (2013.01 - EP US); **D21G 9/00** (2013.01 - KR); **B65H 2301/543** (2013.01 - EP US); **B65H 2408/236** (2013.01 - EP US); **B65H 2408/2364** (2013.01 - EP US); **B65H 2515/12** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1055624A3; US5779183A; EP1038817A3; US6390408B1; US6749146B1; WO9534495A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**US 5690298 A 19971125**; AT E170494 T1 19980915; CA 2141006 A1 19950725; DE 4401959 A1 19940721; DE 4401959 C2 19960725; DE 59406830 D1 19981008; EP 0664267 A2 19950726; EP 0664267 A3 19960904; EP 0664267 B1 19980902; FI 115519 B 20050531; FI 950274 A0 19950123; FI 950274 A 19950725; JP H07215555 A 19950815; KR 950032892 A 19951222

DOCDB simple family (application)

**US 59438296 A 19960130**; AT 94119806 T 19941215; CA 2141006 A 19950124; DE 4401959 A 19940124; DE 59406830 T 19941215; EP 94119806 A 19941215; FI 950274 A 19950123; JP 905895 A 19950124; KR 19950001149 A 19950124