

Title (en)

Winding machine for winding a running paper web.

Title (de)

Wickelmaschine zum Aufwickeln einer laufenden Papierbahn.

Title (fr)

Machine d'enroulage pour enrouler une bande de papier en mouvement.

Publication

EP 0665178 A2 19950802 (DE)

Application

EP 94119936 A 19941216

Priority

- DE 4402624 A 19940131
- DE 4419662 A 19940607

Abstract (en)

In the winding machine, for a running paper web, the mantle (2.2) of one (2) of the two carrier rollers (1, 2) is softer and more easily distorted than the mantle of other roller, which is harder. The upper peak point of the softer carrier roller (2) is higher than the peak point of the harder roller (1). The web (4) is led on a path, from below, between the two carrier rollers (1, 2), and then round the roller (2) with the softer mantle.

Abstract (de)

Zwei Tragwalzen (1,2) bilden ein Wickelbett zur Aufnahme eines Papierwickels (3) und der von den Tragwalzen (1,2) und dem Wickel (3) begrenzte Raum ist als druckdichte Kammer (20) ausgebildet, die einen Druckluftanschluß hat. Eine (2) der beiden Tragwalzen (1,2) weist einen Mantel (2.2) auf, der wesentlich stärker verformbar ist als der Mantel der anderen Walze (1) und der obere Scheitelpunkt der weichen Tragwalze (2) befindet sich unterhalb des oberen Scheitelpunktes der harten Tragwalze (1). Die Bahnführung ist gemäß einer Ersten Variante derart gestaltet, daß die Bahn (4) von unten her zwischen den beiden Tragwalzen (1,2) eingeführt wird und dabei die weiche Tragwalze (2) umschlingt. Gemäß einer Zweiten Variante wird die Bahn durch einen der Preßspalte zwischen einer Tragwalze (1,2) und dem Wickel (3) eingeführt. <IMAGE>

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

B65H 18/20 (2006.01); **B65H 18/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 18/20 (2013.01 - EP US); **B65H 18/26** (2013.01 - EP US); **B65H 2401/10** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/4214** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/43** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/13** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/131** (2013.01 - EP US); **B65H 2408/2321** (2013.01 - EP US); **Y10S 242/908** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5839689A; EP1090842A1; US5996926A; EP0863097A3; EP0769464A3; US5848760A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0665178 A2 19950802; **EP 0665178 A3 19960911**; **EP 0665178 B1 19980715**; **EP 0665178 B2 20010829**; AT E168351 T1 19980815; CA 2141467 A1 19950801; CA 2141467 C 20020820; ES 2119057 T3 19981001; ES 2119057 T5 20011216; FI 946001 A0 19941221; FI 946001 A 19950801; JP H08259057 A 19961008; NO 302287 B1 19980216; NO 950340 D0 19950130; NO 950340 L 19950801; US 5562261 A 19961008

DOCDB simple family (application)

EP 94119936 A 19941216; AT 94119936 T 19941216; CA 2141467 A 19950131; ES 94119936 T 19941216; FI 946001 A 19941221; JP 3629995 A 19950131; NO 950340 A 19950130; US 37986895 A 19950127