

Title (en)

Methode and device for winding a material web

Title (de)

Verfahren und Wickelmaschine zum Aufwickeln einer Materialbahn

Title (fr)

Méthode et dispositif pour enrouler une bande de matériau

Publication

EP 1291310 A2 20030312 (DE)

Application

EP 02019603 A 20020903

Priority

DE 10144016 A 20010907

Abstract (en)

The method for winding paper or cardboard webs comprises a reel change process in which the nip (22) between the old reel (16) and a support roller (18) is maintained while the nip (22') between the support roller and a new core (14') is adjusted. The linear force in the new nip is then adjusted by moving the support roller. An Independent claim is included for a winding machine for carrying out the process.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Aufwickeln einer kontinuierlichen Materialbahn (12), insbesondere Papier- oder Kartonbahn, auf einen Tambour (14) unter Ausbildung einer Wickelrolle (16). Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass zur Schließung des neuen Wickelspalts (22') zwischen der Tragtrommel (18) und dem bereitgestellten neuen Tambour (14') die Tragtrommel (18) und die alte Wickelrolle (16) gemeinsam bei Aufrechterhaltung des zwischen der Tragtrommel (18) und der alten Wickelrolle (16) gebildeten alten Wickelspalts (22) verlagert werden und dass nach Schließung des neuen Wickelspalts (22') zwischen der Tragtrommel (18) und dem neuen Tambour (14') die Linienkraft (LKPrimNip) im neuen Wickelspalt (22') über eine entsprechende Verlagerung und Anpressung der Tragtrommel (18) eingestellt, gesteuert oder geregelt wird. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Wickelmaschine (10) zur Durchführung des erfindungsgemäßen Verfahrens. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 18/26; **B65H 19/22**

IPC 8 full level

B65H 18/26 (2006.01); **B65H 19/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 18/26 (2013.01 - EP US); **B65H 19/2261** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/422** (2013.01 - EP US); **B65H 2408/236** (2013.01 - EP US); **B65H 2515/34** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO2010043754A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1291310 A2 20030312; **EP 1291310 A3 20040922**; **EP 1291310 B1 20080402**; AT E391099 T1 20080415; DE 10144016 A1 20030327; DE 50212004 D1 20080515; US 2003047640 A1 20030313; US 6719237 B2 20040413

DOCDB simple family (application)

EP 02019603 A 20020903; AT 02019603 T 20020903; DE 10144016 A 20010907; DE 50212004 T 20020903; US 23565802 A 20020906