

Title (en)
Method for winding a material web and winding machine

Title (de)
Verfahren zum Aufwickeln einer Materialbahn und Wickelmaschine

Title (fr)
Méthode pour bobiner une bande de matériau et bobineuse

Publication
EP 1035051 A2 20000913 (DE)

Application
EP 99125160 A 19991217

Priority
DE 19910568 A 19990310

Abstract (en)
The process for winding a paper or cardboard web (12) on to a drum (14, 14') comprises feeding it over a carrier roller (20). A nip (22) is formed between the carrier roller and drum and the web is separated from a full drum (14) and moved to a new drum (14'). The traction of the web during the transfer process between the full and new drums is controlled to keep it below the value at which uncontrolled tearing of the web could occur. An Independent claim is included for a machine for carrying out the process.

Abstract (de)
Bei einer Wickelmaschine 10 zum Aufwickeln einer Materialbahn 12 wie insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn auf einen Tambour 14, 14' wird die Materialbahn 12 über eine Tragtrommel 20 geführt und zwischen der Tragtrommel 20 und dem Tambour 14, 14' ein Wickelspalt 22 gebildet und die Materialbahn 12 für einen jeweiligen Tambourwechsel bei von der Tragtrommel 20 abgesetztem vollem Tambour 14 und der Tragtrommel 20 zugeordnetem neuem, leerem Tambour 14' durchtrennt. Die Wickelmaschine 10 ist mit einer Steuer- und/oder Regeleinrichtung 26 versehen, durch die der Bahnzug im Bereich zwischen dem vollen und dem neuen Tambour 14 bzw. 14' in Abhängigkeit von dem Trennvorgang so steuerbar und/oder regelbar ist, daß dieser während des Trennvorgangs unterhalb eines kritischen Wertes gehalten wird, ab dem es im Bereich zwischen dem vollen und dem neuen Tambour 14 bzw. 14' zu einem unkontrollierten Reißen der Materialbahn 12 kommen kann. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 19/26; **B65H 19/28**

IPC 8 full level
B65H 19/26 (2006.01); **B65H 19/28** (2006.01); **B65H 23/198** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 19/26 (2013.01); **B65H 19/28** (2013.01); **B65H 23/198** (2013.01); **B65H 2408/236** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1035051 A2 20000913; **EP 1035051 A3 20010912**; **EP 1035051 B1 20040317**; AT E261904 T1 20040415; DE 19910568 A1 20001005; DE 59908883 D1 20040422

DOCDB simple family (application)
EP 99125160 A 19991217; AT 99125160 T 19991217; DE 19910568 A 19990310; DE 59908883 T 19991217