

Title (en)

Method of and device for cutting off a running material web

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Durchtrennen einer laufenden Materialbahn

Title (fr)

Méthode et dispositif pour couper une bande en mouvement

Publication

EP 1084975 A2 20010321 (DE)

Application

EP 00113972 A 20000701

Priority

DE 19944704 A 19990917

Abstract (en)

The method for cutting a moving sheet (10) of material, in particular, paper involves complete separation of its adjacent sections by means of at least one cutting unit (24, 36) which is movable relative to the sheet in a plane substantially parallel to the sheet. The installation serving for implementation of the proposed method includes at least one such cutting unit. It also includes winding cores (12) which are provided with plastic covers, in particular, polyurethane covers.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Durchtrennen einer laufenden Materialbahn (10), insbesondere einer Papierbahn, bei dem die Materialbahn nacheinander auf mehrere Wickelkerne (12, 14), insbesondere Tamboure, aufgewickelt und jeweils mit dem Aufwickeln auf einen neuen Wickelkern (12) begonnen wird, wenn eine auf einem vorherigen alten Wickelkern (14) gebildete Wickelrolle (16) einen vorbestimmten Durchmesser erreicht hat, wobei der neue Wickelkern (12) zwischen eine Wickelwalze (18), insbesondere eine Tragwalze, und den alten Wickelkern (14), dem die Materialbahn (10) über die Wickelwalze (18) zugeführt wird, gebracht und die laufende Materialbahn (10) vor der Wickelwalze (18) durchtrennt wird, wobei die Materialbahn (10) mittels wenigstens einer Schneidvorrichtung, die in einer zur Materialbahn (10) etwa parallelen Ebene relativ zur Materialbahn (10) bewegt wird, vollständig durchtrennt wird. Die Erfindung betrifft außerdem eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens.
<IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/26; **B65H 19/28**

IPC 8 full level

B65H 19/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 19/265 (2013.01); **B65H 2301/41898** (2013.01); **B65H 2301/4607** (2013.01); **B65H 2301/5151** (2013.01); **B65H 2301/51532** (2013.01); **B65H 2301/515326** (2013.01); **B65H 2301/51534** (2013.01); **B65H 2301/51536** (2013.01); **B65H 2403/20** (2013.01); **B65H 2403/30** (2013.01); **B65H 2408/236** (2013.01); **B65H 2801/84** (2013.01)

Cited by

DE10159360A1; CN110436241A

Designated contracting state (EPC)

DE FI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1084975 A2 20010321; **EP 1084975 A3 20020417**; DE 19944704 A1 20010322

DOCDB simple family (application)

EP 00113972 A 20000701; DE 19944704 A 19990917