

Title (en)

Method for winding a material web and winding machine to perform the method

Title (de)

Verfahren zum Aufwickeln einer Materialbahn sowie Wickelmaschine zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Méthode pour bobiner une bande de matériau et bobineuse pour réaliser cette méthode

Publication

EP 1035054 A2 20000913 (DE)

Application

EP 99125193 A 19991217

Priority

DE 19910566 A 19990310

Abstract (en)

The process for winding a paper or cardboard web (12) comprises feeding it over a carrier roller and forming a nip between this and a drum. When the drum is full, the web is cut by cutters (26) which begin cutting near the edges of the web and move towards the middle where the cuts meet. The web is then transferred to a new, empty drum. An Independent claim is included for a winding machine for carrying out the process.

Abstract (de)

Bei einer Wickelmaschine 10 zum Aufwickeln einer Materialbahn 12, wie insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, 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 wird für einen jeweiligen Tambourwechsel durchtrennt. Die Materialbahn 12 wird mittels zweier allgemein quer zur Bahnlaufrichtung L verfahrbarer Trennelemente 26 geschnitten, indem die beiden Trennelemente 26 im Bereich der beiden Bahnränder zur Bildung eines Streifens 28 im Abstand vom jeweiligen Bahnrand angesetzt und anschließend bei laufender Materialbahn 12 zumindest bis zur Bahnmitte verfahren werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/26

IPC 8 full level

B65H 19/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 19/265 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/5151** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/51534** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/51536** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102016209642A1; DE102019110233A1; EP1318091A3; EP3526395A4; EP2100838A2; DE102008000673A1; DE102008000475A1; WO2020212002A1; DE102008000671A1; WO2018072018A1; US11279582B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1035054 A2 20000913; **EP 1035054 A3 20020109**; **EP 1035054 B1 20040414**; AT E264253 T1 20040415; CA 2300325 A1 20000910; CA 2300325 C 20080122; DE 19910566 A1 20000914; DE 59909177 D1 20040519; US 6467720 B1 20021022

DOCDB simple family (application)

EP 99125193 A 19991217; AT 99125193 T 19991217; CA 2300325 A 20000309; DE 19910566 A 19990310; DE 59909177 T 19991217; US 51935000 A 20000306