

Title (en)

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

Title (de)

Verfahren und Wickelmaschine zum Aufwickeln einer Materialbahn

Title (fr)

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

Publication

EP 1035056 A2 20000913 (DE)

Application

EP 99125198 A 19991217

Priority

DE 19910569 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 (22) between this and a drum (20). When the drum is full, the web is cut by a non-contact cutting device (24), e.g. a jet of water or air or a laser. A separating device (26) then separates the web into two and the web is transferred to a new 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 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. Die Materialbahn (12) wird für einen jeweiligen Tambourwechsel durchtrennt, indem mittels wenigstens einer berührungslos arbeitenden Schneideinrichtung (24) ein insbesondere spitzer neuer Bahnanfang geschnitten wird. Zum Durchtrennen der Materialbahn (12) ist zusätzlich wenigstens ein Trennelement (26) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/26

IPC 8 full level

B65H 19/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 19/26 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41417** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/5152** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/51533** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/51534** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/51536** (2013.01 - EP US); **B65H 2408/236** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/84** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE10358215A1; EP1283185A3; CN104860102A; DE202010012238U1; EP2505535A1; CN109911672A; US8833218B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1035056 A2 20000913; **EP 1035056 A3 20020109**; **EP 1035056 B1 20040414**; AT E264255 T1 20040415; DE 19910569 A1 20001012; DE 59909179 D1 20040519; US 6364240 B1 20020402

DOCDB simple family (application)

EP 99125198 A 19991217; AT 99125198 T 19991217; DE 19910569 A 19990310; DE 59909179 T 19991217; US 51229900 A 20000224