

Title (en)

Method for winding a material web

Title (de)

Verfahren zum Wickeln einer Materialbahn

Title (fr)

Procédé pour enrouler une bande de matière

Publication

EP 1533262 A1 20050525 (DE)

Application

EP 03405823 A 20031119

Priority

EP 03405823 A 20031119

Abstract (en)

The method for winding rolls of paper, plastic film or metal foil on hollow cardboard cores (12) comprises applying a patch (18) of aqueous gel-forming material to the end (11) of the sheet (10) of material. This end is then applied to the surface (14) of the core.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Wickeln einer Materialbahn (10) auf einen Wickelkern (12) mit zylindrischer Mantelfläche (14) weist die Materialbahn (10) und/oder der Wickelkern (12) Wasser absorbierende Eigenschaften auf. Ein Ende (11) der Materialbahn (10) wird über ein auf das Ende (11) der Materialbahn (10) und/oder die Mantelfläche (14) aufgetragenes Gel (18) auf Wasserbasis mit der Mantelfläche (14) des Wickelkerns (12) haftend verbunden und die Materialbahn (10) durch Rotation des Wickelkerns (12) um seine Zylinderachse (s) aufgewickelt. Durch Absorption des Wassers nimmt die Haftkraft zwischen Materialbahn und Wickelkern bereits nach kurzer Zeit ab. Die mit dem Verfahren gewickelten Materialbahnen können bei einer kontinuierlichen Weiterverarbeitung problemlos automatisch und unterbrechungsfrei aneinandergehängt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/28

IPC 8 full level

B65H 19/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 19/28 (2013.01); **B65H 2301/41423** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 3951890 A 19760420 - REILLY RAYMOND J, et al
- [Y] EP 1340703 A1 20030903 - TESA AG [DE]
- [A] WO 0244064 A1 20020606 - METSO PAPER KARLSTAD AB [SE], et al
- [A] EP 0931744 A2 19990728 - ANDRITZ PATENTVERWALTUNG [AT]
- [A] US 5804302 A 19980908 - TAMURA YOSHIHIKO [JP], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK

DOCDB simple family (publication)

EP 1533262 A1 20050525; **EP 1533262 B1 20070321**; AT E357397 T1 20070415; DE 50306861 D1 20070503; DK 1533262 T3 20070730; ES 2281616 T3 20071001; PT 1533262 E 20070619; SI 1533262 T1 20070831

DOCDB simple family (application)

EP 03405823 A 20031119; AT 03405823 T 20031119; DE 50306861 T 20031119; DK 03405823 T 20031119; ES 03405823 T 20031119; PT 03405823 T 20031119; SI 200330823 T 20031119