

Title (en)

Method and device for applying RFID chips to a roll of material

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Bestücken einer Materialbahnrolle mit RFID-Chips

Title (fr)

Procédé et dispositif d'alimentation d'un rouleau de matériau en puces RFID

Publication

**EP 2388219 A2 20111123 (DE)**

Application

**EP 11158762 A 20110318**

Priority

- DE 102010029101 A 20100519
- DE 102010044154 A 20101119

Abstract (en)

The method involves loading a Radio frequency identification (RFID) chip (5,6) during the winding of a material web. The loading operation is performed at the beginning or at the end of the winding operation. The RFID-chip is embedded in an adhesive track. The material web is defined on the outer periphery of material web rolls. An independent claim is also included for an apparatus for loading a material web roll with radio frequency identification chip.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bestücken von Materialbahnrollen mit RFID-Chips (5,6). Ferner betrifft sie eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens. Das Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, dass das Bestücken beim Wickeln der Materialbahn (1) erfolgt. Die zur Durchführung des Verfahrens benötigte Vorrichtung weist dazu in einer bevorzugten Ausgestaltung ein zum Bestücken der Materialbahnrollen, insbesondere der Fertigrollen, verfahrbares Element (10) auf, mittels dessen die Materialbahn, insbesondere eine Papierbahn, auf voller Breite transversal durchtrennbar und beidseits der Trennlinie mit einem zur Trennlinie parallel verlaufenden Klebemittel (3,4) beaufschlagbar ist, in das die RFID-Chips (5,6) einbettbar sind.

IPC 8 full level

**B65H 19/28** (2006.01); **B65H 19/29** (2006.01); **B65H 75/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 19/286** (2013.01); **B65H 19/29** (2013.01); **B65H 75/182** (2013.01); **B65H 2301/41484** (2013.01); **B65H 2511/12** (2013.01); **B65H 2553/52** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0512196 B1 19941228 - JAGENBERG AG [DE]

Cited by

US10507996B2; WO2016173857A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2388219 A2 20111123**; **EP 2388219 A3 20121219**; CN 102275764 A 20111214; DE 102010044154 A1 20111124

DOCDB simple family (application)

**EP 11158762 A 20110318**; CN 201110130068 A 20110519; DE 102010044154 A 20101119