

Title (en)

Method and device for wrapping a stack of goods with a film

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Umhüllen eines Gutstapels mit einer Folie

Title (fr)

Dispositif et procédé destinés à l'enveloppement d'une pile de marchandise à l'aide d'une feuille

Publication

EP 2336033 A1 20110622 (DE)

Application

EP 09015790 A 20091221

Priority

EP 09015790 A 20091221

Abstract (en)

The device is provided with a foil feeding head (3) for selectively guiding a foil (4) or another foil (5), a foil feed (7) for the former foil and another foil feed (8) for the latter foil. The foil feeding head has a driving roll, a pair of counter rolls and another pair of other counter rolls. An independent claim is also included for a method for wrapping a stack of goods.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Umhüllen eines Gutstapels mit einer Folie, mit einem Folienzuführkopf zum wahlweisen Zuführen einer ersten Folie (4) oder einer zweiten Folie (5), einer Überzieheinrichtung mit einem ersten Folienvorrat und einem zweiten Folienvorrat. Der Folienzuführkopf weist eine Antriebswalze (11), ein erstes Paar (12) von Gegenrollen (14,16) und ein zweites Paar (13) von Gegenrollen (15,17) auf. Wahlweise wird entweder das erste Paar (12) von Gegenrollen unter Zwischenschaltung der ersten Folie (4) in Kontakt mit der Antriebswalze (11) gebracht und die Antriebswalze (11) zum Zuführen der ersten Folie (4) angetrieben oder das zweite Paar (13) von Gegenrollen wird unter Zwischenschaltung der zweiten Folie (5) in Kontakt mit der Antriebswalze (11) gebracht und die Antriebswalze (11) zum Zuführen der zweiten Folie (5) angetrieben.

IPC 8 full level

B65B 9/13 (2006.01); **B65B 41/16** (2006.01); **B65B 59/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 9/135 (2013.01 - EP US); **B65B 41/16** (2013.01 - EP US); **B65B 59/003** (2019.04 - EP US); **B65B 59/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3897674 A 19750805 - HIGGINS DAVID M
- [A] EP 1086894 A2 20010328 - SESTESE OFF MEC [IT]
- [A] US 6381929 B1 20020507 - CHEN TUAN-MEI CHIU [TW]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2336033 A1 20110622; **EP 2336033 B1 20130109**; BR PI1015595 A2 20150707; CN 102152866 A 20110817; CN 102152866 B 20130703; MX 2010014440 A 20110624; RU 2010152196 A 20120627; RU 2478067 C2 20130327; US 2011146209 A1 20110623; US 8453422 B2 20130604

DOCDB simple family (application)

EP 09015790 A 20091221; BR PI1015595 A 20101221; CN 201010625248 A 20101221; MX 2010014440 A 20101221; RU 2010152196 A 20101220; US 97329010 A 20101220