

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 2336034 A1 20110622 (DE)

Application

EP 09015789 A 20091221

Priority

EP 09015789 A 20091221

Abstract (en)

The apparatus is provided with a film supply for the films (2,3), a film feeding head (4) for supplying the films and a pulling device (5) to pull the films for the stack of goods (1). The films are conveyed from the film supply to film feeding head. The film storages (15,16) are provided between the film supply and film feeding head for receiving the film. An independent claim is also included for a method for operating a wrapping apparatus.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Umhüllen eines Gutstapels mit einer Folie (2,3), - mit zumindest einem Folienvorrat für die Folie (2,3), einem Folienzuführkopf (4) zum Zuführen der Folie (2,3) und mit einer Überzieheinrichtung (5) zum Überziehen der Folie (2,3) über den Gutstapel. Die Folie ist vom Folienvorrat zum Folienzuführkopf (4) förderbar. Der Folienzuführkopf (4) ist in Überziehrichtung der Folie und entgegen der Überziehrichtung der Folie verfahrbar. Zwischen Folienvorrat und Folienzuführkopf (4) ist ein Folienspeicher (15,16) zum Aufnehmen von Folie beim Verfahren des Folienzuführkopfes vorgesehen. Sowohl der Folienzuführkopf (4) als auch die Überzieheinrichtung (5) sind an lediglich zwei vertikalen Masten (6,7) verfahrbar.

IPC 8 full level

B65B 9/13 (2006.01); **B65B 41/16** (2006.01); **B65B 59/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 9/135 (2013.01 - EP US); **B65B 41/16** (2013.01 - EP US); **B65B 59/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1060988 A1 20001220 - THIMON SA [FR]
- WO 2008031449 A1 20080320 - LACHENMEIER AS [DK], et al

Citation (search report)

- [I] EP 1060988 A1 20001220 - THIMON SA [FR]
- [A] DE 9006438 U1 19900913
- [A] WO 2008031449 A1 20080320 - LACHENMEIER AS [DK], et al

Cited by

IT201700020234A1; US2014230380A1; US9878814B2; EP2921415A1; EP2995565A1; EP2719628A1; EP2792599B1; EP2792599B2

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 2336034 A1 20110622; **EP 2336034 B1 20130109**; BR PI1015588 A2 20150324; CN 102180371 A 20110914; CN 102180371 B 20140827; MX 2010014439 A 20110624; RU 2010152197 A 20120627; RU 2477248 C2 20130310; US 2011146210 A1 20110623; US 9440756 B2 20160913

DOCDB simple family (application)

EP 09015789 A 20091221; BR PI1015588 A 20101221; CN 201010625276 A 20101221; MX 2010014439 A 20101221; RU 2010152197 A 20101220; US 97429410 A 20101221