

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 2377762 A1 20111019 (DE)

Application

EP 10003989 A 20100415

Priority

EP 10003989 A 20100415

Abstract (en)

The device has a film supply head (3) for supplying a film (2) i.e. plastic film, and a covering device for covering the film over a goods stack. The supply head has a supply head base (6) and a manipulation device (7) that is rotatable around 90 degrees relative to the head base. The manipulation device has a film storage (11) for storing a film section (13) for a covering process. The base has a film drive device (8) for supplying the film to the manipulation device. The manipulation device has a film welding device for welding an end of the film section. An independent claim is also included for a method for wrapping a goods stack with a film.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Umhüllen eines Gutstapels mit einer Folie, mit zumindest einem Folienvorrat für die Folie, einem Folienzuführkopf zum Zuführen der Folie und mit einer Überzieheinrichtung zum Überziehen der Folie über den Gutstapel. Der Folienzuführkopf weist eine Zuführkopfbasis sowie eine relativ zur Zuführkopfbasis drehbare Manipuliereinrichtung auf. Die Zuführkopfbasis umfasst zumindest eine Folienantriebsvorrichtung für die Zuführung der Folie zur Manipuliereinrichtung. Die drehbare Manipuliereinrichtung weist einen Folienspeicher zur Speicherung eines Folienabschnittes für zumindest einen Überziehvorgang auf.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP KR US)

B65B 9/135 (2013.01 - EP US); **B65B 11/28** (2013.01 - KR); **B65B 11/48** (2013.01 - KR); **B65B 59/001** (2019.04 - EP US); **B65B 59/02** (2013.01 - EP US); **B65B 61/06** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)

EP 1060988 A1 20001220 - THIMON SA [FR]

Citation (search report)

- [XAY] EP 1060988 A1 20001220 - THIMON SA [FR]
- [Y] US 3738079 A 19730612 - RUDMAN R, et al
- [Y] US 2009272080 A1 20091105 - LACHENMEIER PER [DK]
- [A] EP 0395919 A1 19901107 - SESTESE OFF MEC [IT]
- [A] US 3897674 A 19750805 - HIGGINS DAVID M
- [A] DE 3941139 A1 19910620 - MOELLERS MASCHF GMBH [DE]
- [A] WO 03062062 A1 20030731 - LACHENMEIER AS [DK], et al

Cited by

DE102013019576B4; IT201700020234A1; EP3281878A1; RU2667078C1; DE102013019576A1; US10279937B2

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 ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2377762 A1 20111019; EP 2377762 B1 20120829; AU 2011201660 A1 20111103; AU 2011201660 B2 20160303; BR PI1101529 A2 20140107; CN 102358445 A 20120222; CN 102358445 B 20150909; EG 26297 A 20130617; KR 101367548 B1 20140226; KR 20110115552 A 20111021; MX 2011003974 A 20120208; RU 2011114787 A 20121020; RU 2478072 C2 20130327; UA 108345 C2 20150427; US 2011258970 A1 20111027; US 9126703 B2 20150908; ZA 201102812 B 20111228

DOCDB simple family (application)

EP 10003989 A 20100415; AU 2011201660 A 20110413; BR PI1101529 A 20110413; CN 201110157923 A 20110415; EG 2011040565 A 20110412; KR 20110035302 A 20110415; MX 2011003974 A 20110414; RU 2011114787 A 20110414; UA A201104569 A 20110414; US 201113087858 A 20110415; ZA 201102812 A 20110414