

Title (en)

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

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Umhüllen eines Gutstapels mit einer Folie

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés à l'enveloppement d'une pile de marchandises à l'aide d'une feuille

Publication

EP 2719627 A1 20140416 (DE)

Application

EP 13004797 A 20131004

Priority

DE 102012019988 A 20121012

Abstract (en)

The method involves drawing a portion of film from a film supply, cutting off a film, opening a film by a film opening unit and pulling the film over the stack of goods by a travelling pulling unit. The portion of film is transported lengthwise by a film transport unit (20) to the film opening unit after the film is drawn off and cut. The portion of film is transported from the cutting unit till the film opening unit is gripped by frictional engagement between two conveyor portions that are pressed together and circulated endlessly in transport direction. An independent claim is included for a device for wrapping stack of goods in film.

Abstract (de)

Verfahren zum Umhüllen eines Gutstapels mit einer Folie, wobei ein Folienabschnitt von einem Folienvorrat abgezogen, abgetrennt, von einer Folienöffnungseinrichtung geöffnet und von einer verfahrbaren Überzieheinrichtung über den Gutstapel gezogen wird, wobei der Folienabschnitt nach dem Abziehen und Abtrennen von einer Folientransporteinrichtung der Länge nach zu der Folienöffnungseinrichtung transportiert wird, dadurch gekennzeichnet, dass der Folienabschnitt von dem Abtrennen bis zu der Folienöffnungseinrichtung durch reibschlüssiges Erfassen zwischen mindestens zwei gegeneinander gedrückten, in einer Transportrichtung bewegten endlos umlaufenden Förderelementen transportiert wird.

IPC 8 full level

B65B 9/13 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 9/135 (2013.01 - EP US); **B65B 9/14** (2013.01 - EP); **B65B 11/02** (2013.01 - US); **B65B 41/16** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 3918311 A1 19891207 - BEUMER MASCHF BERNHARD [DE]
- EP 2069206 B1 20100120 - LACHENMEIER AS [DK]
- DE 60024523 T2 20060817 - THIMON [FR]
- DE 8533302 U1 19870806
- DE 3822241 C1 19890907

Citation (search report)

- [AD] DE 8533302 U1 19870806
- [A] EP 0926069 A1 19990630 - RAVIZZA PACKAGING SRL [IT]

Citation (examination)

EP 2719628 A1 20140416 - SESTESE OFF MEC [IT]

Cited by

CN104494925A

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 2719627 A1 20140416; DE 102012019988 A1 20140417; DE 202012013125 U1 20141125; US 2014102046 A1 20140417; US 9776746 B2 20171003

DOCDB simple family (application)

EP 13004797 A 20131004; DE 102012019988 A 20121012; DE 202012013125 U 20121012; US 201314050407 A 20131010