

Title (en)

Method and strapping device for applying flat straps around packages

Title (de)

Verfahren und Umreifungsvorrichtung zum Anlegen von Umreifungsbändern um Packstücke

Title (fr)

Procédé et dispositif de banderolage pour l'installation de bandes de cerclage autour de pièces d'emballage

Publication

EP 2428452 A1 20120314 (DE)

Application

EP 10175733 A 20100908

Priority

EP 10175733 A 20100908

Abstract (en)

The method involves changing a guide profile of a guide element for transferring a package (2) to a strapping position. The guide element is provided with two relatively movable guide segments (7a,7b) that are coupled to each other by a flexible connecting unit. The connecting unit is also provided as a base for guiding a strapping band (1) in the guide element. An independent claim is also included for a strapping device for applying strapping band to a package with a closure head.

Abstract (de)

Gegenstand der vorliegenden Erfindung sind ein Verfahren zum Anlegen von Umreifungsbändern (1) um Packstücke (2) mittels einer Umreifungsvorrichtung und eine zugehörige Umreifungsvorrichtung. Diese verfügt über zumindest ein Führungselement (7) mit vorgegebenem Führungsverlauf. Erfindungsgemäß kann der Führungsverlauf des Führungselementes (7) verändert werden, um beispielsweise das jeweilige Packstück (2) in eine Umreifungsposition zu überführen und/oder das Führungselement (7) an die Dimensionen des Packstückes (2) anzupassen.

IPC 8 full level

B65B 13/12 (2006.01); **B65B 13/14** (2006.01); **B65B 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 13/10 (2013.01 - EP); **B65B 13/12** (2013.01 - EP US); **B65B 13/14** (2013.01 - EP); **B65B 27/10** (2013.01 - EP); **B65B 59/00** (2013.01 - EP US); **B65B 59/001** (2019.04 - EP US)

Citation (applicant)

EP 2116470 A2 20091111 - TITAN UMREIFUNGSTECHNIK GMBH & [DE]

Citation (search report)

- [XDA] EP 2116470 A2 20091111 - TITAN UMREIFUNGSTECHNIK GMBH & [DE]
- [X] US 3168032 A 19650202 - STEWART FAULKUER DOUGLAS
- [X] EP 0388761 A1 19900926 - GFE WIRTSCHAFT PRODUKTSYST MBH [DE]

Cited by

CN112273694A; NL2029238B1; DE202014102130U1; WO2023046928A3; EP2794401B1; WO2014096907A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2428452 A1 20120314; **EP 2428452 B1 20130220**; ES 2407642 T3 20130613

DOCDB simple family (application)

EP 10175733 A 20100908; ES 10175733 T 20100908