

Title (en)

Method and apparatus for the manufacturing and applying at high speed of a packaging hood on a palletised load.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen und Anbringen mit hoher Geschwindigkeit einer Verpackungshaube auf eine palettierte Ladung

Title (fr)

Procédé et dispositif de mise en forme et de dépose à haute cadence d'une housse d'emballage sur une charge palettisée

Publication

EP 1574433 A1 20050914 (FR)

Application

EP 05354012 A 20050302

Priority

FR 0402558 A 20040311

Abstract (en)

The process involves moving positioning units (13, 14) vertically towards the top by driving a girdle (17) until a top engagement position of a thermo-sealed connection in a transfer and accumulation device (15). The device is moved horizontally along a single horizontal movement directed orthogonally with respect to the movement of the units (13, 14) to ensure picking up of a rollobag. An independent claim is also included for a device for formation and removal of a rollobag on a palletized unit load.

Abstract (fr)

Un dispositif de mise en forme et de dépose d'une housse (HO) d'emballage sur une charge (CH) palettisée comporte au moins un organe positionneur (13, 14) agencé entre une bobine (11, 12) de stockage de la gaine 17, et un élément accumulateur (20) pour le maintien de la gaine (17). L'organe positionneur (13, 14) est mobile en hauteur dans le poste de préparation (10) en étant accouplé à un actionneur (13a, 14a) de manière à déplacer la gaine (17) entre une position d'attente, et une position haute d'engagement de la liaison thermosoudée (19) dans l'élément accumulateur (20). <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 9/13

IPC 8 full level

B65B 9/13 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 9/135 (2013.01)

Citation (search report)

- [DX] EP 1060988 A1 20001220 - THIMON SA [FR]
- [X] EP 1106507 A1 20010613 - EFFE 3 TL SRL [IT]
- [A] EP 0076867 A1 19830420 - FROMMELT AXEL
- [A] GB 2070550 A 19810909 - THIMON SA

Cited by

DE102010025609A1; CN103370260A; ITMI20121689A1; EP2719629A3; EP2431279A1; ITMI20101714A1; CN109353576A; ITMI20121690A1; EP2719628A1; CN117550155A; EP3459868A1; IT201700106655A1; US2014230380A1; US9878814B2; EP3686111A1; IT201900001197A1; WO2012000488A2; WO2012069712A1; US10343798B2; WO2019038359A1; WO2019038358A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1574433 A1 20050914; EP 1574433 B1 20070815; DE 602005001958 D1 20070927; DE 602005001958 T2 20080508; ES 2290867 T3 20080216; FR 2867452 A1 20050916; FR 2867452 B1 20070601

DOCDB simple family (application)

EP 05354012 A 20050302; DE 602005001958 T 20050302; ES 05354012 T 20050302; FR 0402558 A 20040311