

Title (en)

Method and apparatus for collecting aligned packages by means of adhesive tapes

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Zusammenfügen von ausgerichteten Verpackungen mittels Klebebändern

Title (fr)

Procédé et dispositif pour rassembler des paquets alignés au moyen de bandes adhésives

Publication

EP 0921073 A1 19990609 (FR)

Application

EP 98420224 A 19981204

Priority

FR 9715583 A 19971204

Abstract (en)

The procedure uses continuous adhesive strips (5) applied to opposite sides of the packages, with perforation lines made across the strips at regular intervals by punches (15) actuated by a sensor so that the lines occur between one group and the next. The first group (L1) is then advanced on the conveyor at a speed (V2) higher than that of the following group, so that the joined strips separate along the perforated lines.

Abstract (fr)

Le procédé consiste à appliquer les deux bandes adhésives (5) sur les éléments d'un lot (L) maintenus en file continue et en déplacement, à réaliser une prédécoupe transversale (17) dans chaque bande adhésive (5), et, à réaliser la phase de mise en lot, en communiquant au lot (L), une vitesse (V2) supérieure à la vitesse d'avancement (V1) des éléments (32d, 32e) en file. Le dispositif comprend des poinçons de prédécoupage (15), un capteur (25) déclenchant le mouvement des poinçons au passage du lot (L) et un convoyeur aval (C), à bandes latérales, ce convoyeur (C) étant espacé des galets applicateurs (7) d'une valeur (S) au moins égale à la longueur d'un lot et procurant le déplacement à vitesse V2 supérieure à celle V1 d'un convoyeur amont (B) <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 17/02; **B65B 9/02**; **B65B 61/12**

IPC 8 full level

B65B 9/02 (2006.01); **B65B 17/02** (2006.01); **B65B 61/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 9/02 (2013.01); **B65B 17/02** (2013.01); **B65B 61/12** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 1474009 A 19670324 - SEITA
- DE 4120480 A1 19921224 - BOEHL GMBH H [DE]
- EP 0134128 A2 19850313 - BORROW EDGAR WILFRED
- EP 0265216 A1 19880427 - BORROW EDGAR WILFRED
- US 2968137 A 19610117 - DE MALLIE HOWARD R

Citation (search report)

- [DYA] EP 0265216 A1 19880427 - BORROW EDGAR WILFRED
- [DY] US 2968137 A 19610117 - DE MALLIE HOWARD R
- [DA] EP 0134128 A2 19850313 - BORROW EDGAR WILFRED
- [A] US 5640830 A 19970624 - JABALEE DAVID J E [CA], et al
- [A] GB 2214893 A 19890913 - BORROW EDGAR WILFRED

Cited by

CN113978781A; CN110053808A; EP1251094A1; FR2823733A1; US6923235B2; EP1839293B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0921073 A1 19990609; FR 2772000 A1 19990611; FR 2772000 B1 20000225

DOCDB simple family (application)

EP 98420224 A 19981204; FR 9715583 A 19971204