

## Title (en)

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

## Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Zusammenfügen von ausgerichteten Gegenständen mittels Klebebändern

## Title (fr)

Procédé et installation pour rassembler des articles alignés au moyen de bandes adhésives

## Publication

**EP 0921074 A1 19990609 (FR)**

## Application

**EP 98420225 A 19981204**

## Priority

FR 9715584 A 19971204

## Abstract (en)

The procedure, in which the articles (2) are carried along on two separate conveyors (B, C) and formed into groups by two adhesive strips (3) fed from reels on opposite sides, uses rollers (23) to apply the strips to the moving articles. The rollers are mounted on power cylinders (27) which bring the strips together between the groups of articles as one of the conveyors (B) is halted, while blades (24) cut through the strips to separate one group from the next. Brushes (35) on the same power cylinders (33) as the blades then apply the free ends of the cut strips to the rear end of the first group of articles.

## Abstract (fr)

Le procédé consiste, en arrêtant le convoyeur amont (B), tout en maintenant le convoyeur aval (C) en fonctionnement, à espacer les articles (2a, 2b) formant un lot (A), seulement après qu'ils soient liés par les bandes adhésives (3), puis, après arrêt du convoyeur aval (C), à appliquer les bandes (3) sur le premier article du lot suivant, à les sectionner, et à rabattre les extrémités sectionnées. Dans l'installation, chacun des rouleaux (23) de renvoi des bandes adhésives (3) est porté par des moyens (27) aptes à le déplacer transversalement pour que, au moins dans la phase de sectionnement des bandes adhésives, il applique et pince la bande (3) contre le premier article (2c) du lot suivant, alors arrêté sur le convoyeur amont (B). Après sectionnement des bandes (3), les extrémités de celles-ci sont rabattues par des brosses sur les articles en vis-à-vis. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B65B 17/02**; **B65B 9/02**; **B65B 61/06**

## IPC 8 full level

**B65B 9/02** (2006.01); **B65B 17/02** (2006.01); **B65B 61/06** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B65B 9/026** (2013.01); **B65B 17/02** (2013.01); **B65B 61/06** (2013.01)

## Citation (applicant)

- FR 1474009 A 19670324 - SEITA
- DE 4120480 A1 19921224 - BOEHL GMBH H [DE]

## Citation (search report)

- [DXA] DE 4120480 A1 19921224 - BOEHL GMBH H [DE]
- [XA] US 2885839 A 19590512 - ADOLPH WEISS
- [A] US 5640830 A 19970624 - JABALEE DAVID J E [CA], et al

## Cited by

DE20114368U1; CN105329478A; CN117104585A; US11274235B2; WO2021239625A1

## Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0921074 A1 19990609**; **EP 0921074 B1 20030730**; DE 69816763 D1 20030904; DE 69816763 T2 20040304; ES 2203911 T3 20040416; FR 2772001 A1 19990611; FR 2772001 B1 20000225

## DOCDB simple family (application)

**EP 98420225 A 19981204**; DE 69816763 T 19981204; ES 98420225 T 19981204; FR 9715584 A 19971204