

Title (en)

Device for assembling products like compact disc cases

Title (de)

Vorrichtung zum Zusammensetzen von Produkten wie Compact-disc-Kassetten

Title (fr)

Equipement pour l'assemblage de produits tels que des emballages de disques compacts

Publication

EP 1182138 A1 20020227 (FR)

Application

EP 01401808 A 20010705

Priority

FR 0009686 A 20000724

Abstract (en)

[origin: US2002013205A1] Apparatus for assembling products including at least one rigid thin part of a first type (in particular a compact disc tray) glued on a plane part of a second type (in particular a casing formed by a pre-cut cardboard matrix), including at least one suction belt for carrying the planar parts of the second type, at least one loader for feeding a gripping device with the parts of the first type and at least one gripping device comprising a turntable turning around a transversal axis parallel to the tray, the turntable supporting a plurality of sucker supports for gripping the parts of the first type and depositing them on the parts of the second type, characterized in that the sucker support has a configuration able to ensure displacement of the sucker corresponding to a degree of freedom in translation parallel to a single radial axis only.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un équipement pour l'assemblage de produits comportant au moins une pièce mince rigide d'un premier type [notamment un plateau de disque compact] collée sur une pièce plane d'un deuxième type [notamment un étui formé par un flanc prédécoupé en carton], comprenant au moins un tapis aspirant pour le transport des pièces planes du deuxième type, au moins un chargeur pour l'alimentation d'un dispositif de préhension avec les pièces du premier type et au moins un dispositif de préhension comportant un plateau rotatif (9) tournant autour d'un axe transversal parallèle au plateau, le plateau rotatif (9) supportant une pluralité de supports de ventouses (13) pour la préhension des pièces du premier type et la dépose sur les pièces du deuxième type, caractérisé en ce que le support de ventouse est configuré par assurer un déplacement de la ventouse selon un degré de liberté en translation parallèlement à un axe radial seulement. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 25/00; **B65B 35/18**

IPC 8 full level

B65B 25/00 (2006.01); **B65B 35/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 25/002 (2013.01 - EP US); **B65B 35/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 19845384 A1 20000406 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] US 5943845 A 19990831 - ILSEMANN HEINO [DE]
- [A] US 6048158 A 20000411 - ZANIBONI CARLO [IT]
- [A] DE 3407220 A1 19850829 - SCHUBERT GERHARD GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

US 2002013205 A1 20020131; **US 6594969 B2 20030722**; AT E306422 T1 20051015; DE 60113935 D1 20060223; DE 60113935 T2 20060727; EP 1182138 A1 20020227; EP 1182138 B1 20051012; FR 2811936 A1 20020125; FR 2811936 B1 20030103

DOCDB simple family (application)

US 90813701 A 20010718; AT 01401808 T 20010705; DE 60113935 T 20010705; EP 01401808 A 20010705; FR 0009686 A 20000724