

Title (en)

Method and device for automatically detaching or removing adhesive identification elements

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Ablösen oder Entfernen von klebenden Kennzeichnungselementen

Title (fr)

Procédé et dispositif automatiques pour le décollement ou retrait d'éléments adhésifs d'identification

Publication

EP 0916581 A1 19990519 (FR)

Application

EP 98203812 A 19981113

Priority

FR 9714406 A 19971113

Abstract (en)

The procedure consists of using a low-strength adhesive or reducing the strength of the adhesive holding the labels (3) in place. A traction force is then applied to each label to remove and retain it. The reduced adhesion can be produced by using a relatively weak adhesive or by applying a coating of a silicone-based or other anti-adhesive material to the zone (4) of the container (1) carrying the label, and the traction can be applied by an adhesive roller (6) or strip. In a variant, compressed air can be used to reduce the adhesion of the labels.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé et un dispositif automatiques de retrait d'éléments adhésifs, notamment étiquettes (3), servant à l'identification de produits contenus dans un conteneur (1). Selon l'invention, on réduit l'adhérence entre l'étiquette et son support sur le conteneur, puis on détache l'étiquette par un moyen adhésif qui est plaqué ou appliqué sur l'extérieur de l'étiquette, notamment un cylindre (6) à surface adhésive (7) ou une bande (32) à surface adhésive (31). Application à tous les types de conteneurs et d'identifiants adhésifs devant être réidentifiés, comme bacs pour produits pharmaceutiques, conteneurs postaux, cartons, bagages aériens, palettes, rouleaux ou "rolls" etc... <IMAGE>

IPC 1-7

B65C 1/00; B65C 9/00

IPC 8 full level

B65C 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65C 1/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 5417790 A 19950523 - PETROU ROBERT J [US]
- [Y] US 5372672 A 19941213 - SEIFERT GUENTER [DE], et al
- [Y] GB 2180822 A 19870408 - NEW JERSEY MACHINE INC

Cited by

CN104640778A; CN110090844A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0916581 A1 19990519; FR 2770829 A1 19990514; FR 2770829 B1 20000128

DOCDB simple family (application)

EP 98203812 A 19981113; FR 9714406 A 19971113