

Title (en)

Method for packaging bottles within a package out of semi rigid material

Title (de)

Verpackungsverfahren für Flaschen in eine Verpackung aus halbsteifem Material

Title (fr)

Procédé de conditionnement de bouteilles dans un emballage en un matériau semi-rigide

Publication

EP 1495970 A1 20050112 (FR)

Application

EP 03291681 A 20030707

Priority

EP 03291681 A 20030707

Abstract (en)

The method involves placing bottles in a package and straightening flaps (3, 4) when the bottles are placed in the package. The flaps are flapped perpendicular to adjoining walls (1, 2) of the package. A pressure is exerted on adjacent parts of the flaps in a manner to bring together the adjacent parts of the flaps. The walls are maintained in the flapped position when the flaps are arranged between the walls. An independent claim is also included for a cardboard or corrugated cardboard package of implementing a method of packing bottles or oblong containers.

Abstract (fr)

Ce procédé comprend la mise en place des bouteilles debout ou couchées dans le conditionnement, en contact entre elles et/ou avec les parois contiguës, les rabats (3, 4) étant redressés pendant cette mise en place et étant ensuite rabattus perpendiculairement aux parois (1, 2) attenantes, pour être assemblés entre eux. Selon l'invention, préalablement à l'assemblage entre eux des rabats (3, 4) dans cette position, on exerce une pression sur les parties contiguës aux rabats d'au moins deux parois parallèles (1 ou 2) de manière à les déformer en les rapprochant l'une de l'autre, et les parois (1, 2) sont maintenues dans cette position pendant que l'on assemble entre eux les rabats (3, 4). <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 21/00; B65B 61/18; B65B 5/02; B65D 5/54; B65D 71/00

IPC 8 full level

B65D 5/54 (2006.01); **B65D 71/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/541 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3979882 A 19760914 - HOWE WILLIAM J
- [A] WO 0130659 A1 20010503 - UNILEVER PLC [GB], et al
- [A] US 5669500 A 19970923 - SUTHERLAND ROBERT L [US]
- [A] US 5395043 A 19950307 - BACQUES JEAN-YVES [FR], et al
- [A] US 5722583 A 19980303 - FOCKE HEINZ [DE], et al
- [A] US 4250693 A 19810217 - ANDERSSON NILS E
- [A] FR 2152244 A5 19730420 - UNILEVER NV

Cited by

JP2015224076A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1495970 A1 20050112; **EP 1495970 B1 20060830**; AT E337966 T1 20060915; DE 60308008 D1 20061012; DE 60308008 T2 20070208; ES 2271496 T3 20070416

DOCDB simple family (application)

EP 03291681 A 20030707; AT 03291681 T 20030707; DE 60308008 T 20030707; ES 03291681 T 20030707