

Title (en)

Package with two bottles for separately storing two products, in particular liquids, and to mix them together prior to use.

Title (de)

Zwei-Flaschen-Verpackung zur getrennten Aufbewahrung von zwei Produkten, insbesondere flüssigen und zur Mischung derselben vor dem Gebrauch.

Title (fr)

Conditionnement à deux flacons permettant de stocker séparément l'un de l'autre deux produits, notamment liquides, et de les mélanger au moment de leur utilisation.

Publication

EP 0528707 A1 19930224 (FR)

Application

EP 92402094 A 19920721

Priority

FR 9110378 A 19910816

Abstract (en)

[origin: JPH05193677A] PURPOSE: To facilitate moving of oxygen in the long axis direction in the intermediate parts installed in a first bottle through the neck of a second bottle by a small turn of the second bottle, in spite of making of the second bottle made of the material that does not allow the permeation of oxygen. CONSTITUTION: A packing comprises the intermediate components 8 installed with a central duct 9 receivable of a separable plug 10 fixed at the bottom of the first bottle 1 and the second bottle 2 having a neck 24 installed with a cap 25 for the storage received in the central duct 9. A linking means L is provided between the neck 24 and the cap 25. Between the neck 24 and the central duct 9, a connection means J different from the linking means L is installed. A co-working part 29 of the central duct 9, which co-works with a part 28 of the neck 24 is so disposed as not to interfere with a part 26 of the linking means placed on the neck 24.

Abstract (fr)

Le conditionnement comprend un premier flacon (1) ouvert à sa base en forme de jupe (3) et muni, au sommet, d'un embout (7) de distribution ; une pièce intermédiaire (8) fixée sur la base du premier flacon comportant une cheminée centrale (9) propre à recevoir un obturateur (10) séparable ; un deuxième flacon (2) muni d'un goulot (24) propre à être engagé dans la susdite cheminée centrale (9), ce goulot étant équipé d'un bouchon (25) pour le stockage. Des moyens de liaison (L) sont prévus entre le goulot (24) et le bouchon (25). Le conditionnement comporte, entre le goulot (24) et la cheminée centrale (9), des moyens de connexion (J), différents des susdits moyens de liaison (L), qui comprennent une partie (28) prévue sur le goulot (24), et une partie conjuguée (29) prévue dans la cheminée centrale (9), et agencée pour ne pas interférer avec la partie (26) des susdits moyens de liaison (L) prévus sur le goulot (24). <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 81/32

IPC 8 full level

B65D 81/32 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 81/3211 (2013.01 - EP US); **Y10S 215/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0298357 A2 19890111 - HENKEL KGAA [DE]
- [A] US 4253459 A 19810303 - WILLIS WILBURN C
- [A] EP 0259852 A1 19880316 - WELLA AG [DE]
- [A] US 3809289 A 19740507 - KOMENDOWSKI H

Cited by

US5647481A; US6135275A; EP1033323A1; FR2789979A1; EP0905049A1; FR2768705A1; CN112110003A; EP3901057A1; NL1043615B1; EP0881165A1; FR2763048A1; US5908107A; EP0770561A1; EP0659365A1; FR2713953A1; US5582327A; EP0899210A1; FR2767797A1; US6068396A; FR2764868A1; EP0894735A1; US6021892A; ITNA20130052A1; FR2796369A1; US6293395B1; WO9851586A1; EP1069051A1; WO0105673A1; WO9809886A1; WO2016113235A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0528707 A1 19930224; **EP 0528707 B1 19950524**; AT E122987 T1 19950615; CA 2076193 A1 19930217; CA 2076193 C 20041123; DE 69202650 D1 19950629; DE 69202650 T2 19960307; ES 2072727 T3 19950716; FR 2680357 A1 19930219; FR 2680357 B1 19950106; JP 2767346 B2 19980618; JP H05193677 A 19930803; US 5277303 A 19940111

DOCDB simple family (application)

EP 92402094 A 19920721; AT 92402094 T 19920721; CA 2076193 A 19920814; DE 69202650 T 19920721; ES 92402094 T 19920721; FR 9110378 A 19910816; JP 23762592 A 19920814; US 92920292 A 19920814