

Title (en)

Means for the transport and the storage of bottles, the means being convertible into a bottle rack.

Title (de)

Transport- und Lagermittel für Flaschen, das in ein Flaschengestell zu verändern ist.

Title (fr)

Moyen de transport et de stockage de bouteilles transformable en cave d'appartement.

Publication

EP 0032859 A1 19810729 (FR)

Application

EP 81400046 A 19810114

Priority

FR 8001352 A 19800116

Abstract (en)

A packing case for bottles 5-7 includes an insert 8 preferably for holding three bottles in side-by-side relationship which may be a moulded component having cradles for the bottles and blocks 24-26 with grooves for receiving the bottle necks frictionally. The case is usable for display and access purposes by removing the bottles, removing the insert and breaking the insert into two along a line of weakening 40 and, repositioning part of the insert in the case so that the remaining portions of the cradles are in register with apertures 42-44 in a lateral wall 2 of the case, and through which the bottles can be passed base end first so as to lie in the cradle portions with the bottle necks projecting from the case. <IMAGE>

Abstract (fr)

La caissette en bois est prévue pour trois bouteilles alignées côte à côte. Elle comporte, dans une de ses faces latérales longues (2), trois ouvertures (42, 43, 44). Elle contient un dispositif de calage (8) en matière moulée en forme de trois berceaux (9, 10, 11) solidaires alignés côte à côte. Le dispositif de calage (8) comporte une ligne de moindre résistance (40) permettant de le séparer en deux parties, dont l'une, qui a une longueur égale à la largeur interne de la caissette, est placée, en position cave, en travers de manière que les parties restantes des berceaux (9, 10, 11) supportent les bouteilles 5, 6, 7 passées dans les ouvertures (42, 43, 44) de la face (2) de la caissette. Les goulots des bouteilles (5, 6, 7) dépassent alors à l'extérieur de la caissette. Les parties des berceaux (9, 10, 11), qui se trouvent, en position de transport ou stockage, sous les goulots, sont surmontées par des blocs (24, 25, 26) dans lesquels sont prévues des gorges de coincement (27, 28, 29) des goulots. Aux deux extrémités du dispositif de calage (8), transversalement à la direction des berceaux (9, 10, 11), des bandes (12, 13) limitent le mouvement longitudinal des bouteilles (5, 6, 7). La bande (13) adjacente aux blocs (24, 25, 26) est pourvue de parties en saillie (31, 32, 33), en face de chaque gorge (27, 28, 29). Les bords des goulots et les bouchons (34) reposent sur les parties en saillie (31, 32, 33) quand les caissettes sont en position verticale, le goulot orienté vers le bas. La bande (13) présente, de l'autre côté, des encoches (35, 36, 37) de même forme que les parties en saillie (31, 32, 33), pour permettre l'empilage des dispositifs de calage (8) à vide. La largeur des gorges (27, 28, 29) est légèrement inférieure au diamètre des goulots. La matière du dispositif de calage (8) est une matière plastique. Le diamètre des berceaux cylindriques (9, 10, 11) est légèrement supérieur à celui des bouteilles (5, 6, 7). Les arêtes internes (17, 18) du dispositif de calage (8) sont plus hautes que les bords latéraux (22, 23).

IPC 1-7

B65D 81/06; **B65D 81/02**

IPC 8 full level

B65D 81/113 (2006.01); **B65D 85/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 81/113 (2013.01); **B65D 85/305** (2013.01)

Citation (search report)

DE 2700107 A1 19780713 - FISCHER HEINZ

Cited by

EP0058936A1; ES2116858A1; EP0330090A1; CN111067274A

Designated contracting state (EPC)

BE DE IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0032859 A1 19810729; **EP 0032859 B1 19840509**; DE 3163431 D1 19840614; FR 2473469 A1 19810717; FR 2473469 B1 19820129; GB 2067166 A 19810722; GB 2067166 B 19830126

DOCDB simple family (application)

EP 81400046 A 19810114; DE 3163431 T 19810114; FR 8001352 A 19800116; GB 8011175 A 19800402