

Title (en)
SEPARATOR FOR BOTTLE PACKAGING.

Title (de)
ZWISCHENWAND ZUM VERPACKEN VON FLASCHEN.

Title (fr)
PLATEAU INTERCALAIRE POUR LE CONDITIONNEMENT DE BOUTEILLES.

Publication
EP 0497868 A1 19920812 (FR)

Application
EP 90916491 A 19901026

Priority
FR 8914336 A 19891026

Abstract (en)
[origin: WO9106487A1] For packaging of bottles in superposed layers, a separator of the type comprising a sheet with openings for centering the necks (3) of a layer of bottles (8) and protrusions (5) from the upper face of the sheet to center the bottoms (4) of the bottles in a superposed layer, characterized in that each orifice is formed by at least two projections (12) in the sheet to abut on shoulder (23) of the bottle and by a cap portion (11) high enough to shroud the neck (3) of the bottle, when projections (12) abut against the bottle shoulder.

Abstract (fr)
Conditionnement de bouteilles en lits superposés. L'invention concerne un plateau intercalaire, du type comprenant une plaque munie d'orifices destinés au centrage des cols (3) d'un lit de bouteilles (8) et des bossages (5) s'étendant à partir de la face supérieure de la plaque pour assurer le centrage des culots (4) d'un lit superposé de bouteilles, caractérisé en ce que chaque orifice est délimité, d'une part, par au moins deux saillies (12) présentées par la plaque pour venir en appui sur l'épaulement (23) de la bouteille et, d'autre part, d'une coiffe (11) d'une hauteur adaptée pour envelopper le col (3) de la bouteille, lorsque les saillies (12) se trouvent en appui sur l'épaulement de la bouteille.

IPC 1-7
B65D 71/70

IPC 8 full level
B65D 19/44 (2006.01); **B65D 71/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 71/70 (2013.01 - EP US); **Y10S 206/821** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9106487 A1 19910516; AT E96113 T1 19931115; BR 9007778 A 19920721; CA 2072137 A1 19910427; CA 2072137 C 20020416; DE 69004099 D1 19931125; DE 69004099 T2 19940511; EP 0497868 A1 19920812; EP 0497868 B1 19931020; ES 2094759 T3 19970201; FR 2653755 A1 19910503; FR 2653755 B1 19920828; HU T60971 A 19921130; PT 95705 A 19910913; PT 95705 B 19980731; RU 2057052 C1 19960327; US 5263605 A 19931123

DOCDB simple family (application)
FR 9000773 W 19901026; AT 90916491 T 19901026; BR 9007778 A 19901026; CA 2072137 A 19901026; DE 69004099 T 19901026; EP 90916491 A 19901026; ES 90916491 T 19901026; FR 8914336 A 19891026; HU 138192 A 19901026; PT 9570590 A 19901026; SU 5011945 A 19901026; US 86329092 A 19920626