

Title (en)

Tray for transporting individual bottles packed in boxes

Title (de)

Tray für den Transport einzelner und in Umkartons verpackter Flaschen

Title (fr)

Plateau pour le transport individuel et en cartons de bouteilles emballées

Publication

EP 2060505 A1 20090520 (DE)

Application

EP 08019845 A 20081113

Priority

DE 102007054423 A 20071113

Abstract (en)

The tray for transporting individual bottles and bottles packed in outer cartons has the compartments which are to accommodate both individual bottles and bottle-filled outer cartons arranged in the longitudinal and transverse direction. Ring segments are arranged beneath the bottom of the tray and partially encompass the bottle stoppers which partially project from the outer carton. The division of the compartments in the tray is such that on both sides of three parallel longitudinally arranged compartments there is at least one row in each case of two transversely arranged compartments.

Abstract (de)

Tray für den Transport einzelner und in Umkartons (5) verpackter Flaschen (15), der aus einem Boden (6), vier flachen Seitenwänden (1,2), und im Inneren angeordneten Fachwänden (8) oder Fachflächen begrenzenden Vorsprüngen besteht, die die Umkartons zumindest teilweise umgrenzen, wobei in jedem Fach (3,4) längs einer gedachten Mittellinie auf dem Boden befestigte Säulen (Pinolen) (7) angeordnet sind, die durch Bodenlöcher in die Umkartons greifen. Die Erfindung besteht darin, daß die sowohl mit Einzelflaschen als auch mit flaschengefüllten Umkartons zu bestückenden Fächer in Längs- und in Querrichtung angeordnet sind und daß unter dem Boden des Trays Ringsegmente (11) angeordnet sind, die die aus dem Umkarton teilweise hervorstehenden Flaschenverschlüsse teilweise umfassen.

IPC 8 full level

B65D 71/70 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 71/70 (2013.01); **B65D 2571/00043** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 8700993 U1 19870402
- [Y] WO 2006039474 A1 20060413 - INT PAPER CO [US], et al
- [Y] US 5031761 A 19910716 - DE LAROSIERE PIERRE J [PT]
- [A] EP 0210009 A2 19870128 - LIN PAC MOULDINGS [GB]
- [A] EP 0521705 A1 19930107 - FORMOLD LTD [GB]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2060505 A1 20090520; DE 102007054423 A1 20090520

DOCDB simple family (application)

EP 08019845 A 20081113; DE 102007054423 A 20071113