

Title (en)
Bottle crates.

Title (de)
Flaschenkasten.

Title (fr)
Caisses à bouteilles.

Publication
EP 0197162 A1 19861015 (DE)

Application
EP 85103764 A 19850328

Priority
EP 85103764 A 19850328

Abstract (en)
1. A stackable plastics carrying crate for bottles, the crate comprising : a lattice base having two long sides and two narrow sides, vertical narrow webs bounding compartments adapted to receive individual bottles ; a top edge having a peripheral inwardly projecting profiled flange, and apertured side walls whose top spars extend from the flange and are operative as carrying grips, the base (1) having individually arranged feet (3, 4) which project downwardly from the flat underside (2) of the base (1) and which are set back from the long sides and narrow sides (5, 5'; 6, 6') of the crate contour and are disposed at a minimum separation ("A") from one another at least sufficient to bridge the width ("B2 ") of two flanges (7, 7') of two directly side-by-side crates (8, 8'), each foot (3, 3', 3"; 4, 4', 4") being formed by an arrangement of flat webs (13, 13'), characterised in that the webs (13) of the feet (3, 3', 4, 4') near the crate corners (9) are arranged in a U-shape with a circle segment (15) connecting the arm ends (14, 14') opposite the corner (9) and are disposed in between in a cross shape.

Abstract (de)
Stapelfähiger Flaschentransportkasten aus Kunststoff mit einem je zwei Längs- und Schmalseiten aufweisenden gitterförmigen Boden, bei dem hochstehende schmale Stege Boxen zur Aufnahme einzelner Flaschen bilden, und mit einem Oberrand, der mit einem umlaufenden, nach innen weisenden profilierten Flansch ausgebildet ist, und mit durchbrochenen Seitenwänden, deren obere Holme an den Flansch anschließend als Tragegriffe dienen, bei dem der Boden (1) mit einzeln angeordneten, nach unten zu von der ebenflächigen Unterseite (2) des Bodens (1) abstehenden Fußelementen (3, 4) ausgebildet ist, die gegenüber den Längs- und Schmalseiten (5, 5'; 6, 6') des Kastenprofils zurückliegend angeordnet sind und einen Mindestabstand ("A") untereinander aufweisen, welcher zumindest ausreicht, um die Breite ("B2") zweier Flansche (7, 7') zweier unmittelbar nebeneinander stehender Flaschentransportkästen (8, 8') zu überbrücken.

IPC 1-7
B65D 21/02

IPC 8 full level
B65D 21/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 21/0235 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] GB 1137916 A 19681227 - IND MOULDINGS WARWICK LTD
• [A] US 3998328 A 19761221 - BOX THEODOR M
• [A] FR 2223248 A1 19741025 - ALLIBERT EXPLOITATION [FR]
• [A] FR 2405192 A1 19790504 - PALBOX SPA [IT]
• [A] GB 1323946 A 19730718 - GPG HOLDINGS LTD

Cited by
US7231740B2; CN1040964C; EP0306783A3

Designated contracting state (EPC)
DE FR LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0197162 A1 19861015; EP 0197162 B1 19890111; DE 3567426 D1 19890216; DK 218885 A 19860929; DK 218885 D0 19850517

DOCDB simple family (application)
EP 85103764 A 19850328; DE 3567426 T 19850328; DK 218885 A 19850517