

Title (en)
Plastic crate

Title (de)
Kasten aus Kunststoff

Title (fr)
Casier en matière plastique

Publication
EP 0921076 A1 19990609 (DE)

Application
EP 98122664 A 19981130

Priority
DE 29721141 U 19971203

Abstract (en)
The plastics crate has a rectangular shape with internal dividing walls to form the compartment. A sloping floor (22) in each compartment causes the bottles to tilt with the upper ends braced against the dividing walls. This stabilises the bottle position and allows alignment ie. labelling facing one way when the bottles are machine loaded into the crate. The sloping floor covers only part of the floor area of each compartment, with the bottom of each bottle supported by a flat area (21) at one side of each base section. The side walls of the crate have openings for lifting the crates and for displaying the crate contents.

Abstract (de)
Kasten(1) aus Kunststoff zum Einstellen von Flaschen(6), mit einem Kastenboden und vier daran angelenkten Seitenwänden(3) und Zwischenwänden(4), wobei von den Zwischenwänden bzw. den Zwischenwänden und den Seitenwänden Gefache(5) für die Flaschen(6) gebildet sind, sowie eventuell mit in den Seitenwänden angeordneten Öffnungen(8), die als Grifföffnungen und zum Betrachten der eingestellten Flaschen(6) dienen. Der Boden(2) ist im Bereich der einzelnen Gefache(5) derart ausgebildet, daß die eingestellten Flaschen eine Schräglage erhalten.
<IMAGE>

IPC 1-7
B65D 1/24

IPC 8 full level
B65D 1/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 1/243 (2013.01); **B65D 2501/24019** (2013.01); **B65D 2501/2407** (2013.01); **B65D 2501/24121** (2013.01); **B65D 2501/24216** (2013.01); **B65D 2501/24299** (2013.01); **B65D 2501/24318** (2013.01); **B65D 2501/2435** (2013.01); **B65D 2501/24522** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 29519374 U1 19960125 - DELBROUCK FRANZ GMBH [DE]
• DE 3728291 C2 19910131

Citation (search report)
• [XY] DE 3504908 A1 19860814 - SCHMIDT OTTO, et al
• [Y] WO 9528324 A1 19951026 - CARLSBERG AS [DK], et al
• [Y] DE 4436115 A1 19960411 - GOETZ WILHELM [DE]
• [DA] DE 3728291 A1 19890309 - GOETZ WILHELM [DE]
• [A] DE 9414075 U1 19941027 - DOHRN & A TIMM GMBH & CO KG A [DE]

Cited by
RU2645668C1; RU175536U1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 29721141 U1 19980122; DE 19852698 A1 19990610; EP 0921076 A1 19990609

DOCDB simple family (application)
DE 29721141 U 19971203; DE 19852698 A 19981116; EP 98122664 A 19981130