

Title (en)
Bottle crate

Title (de)
Flaschenkasten

Title (fr)
Caisse de bouteilles

Publication
EP 0739824 A1 19961030 (DE)

Application
EP 96106155 A 19960419

Priority
CH 119395 A 19950426

Abstract (en)
At least the cross division components (6) in the area near the base have dividing components movable in the cross direction, so that a bottle (18, 18') standing in the insertion compartment (7), in the event that the bottle base is laid on the corresp. outer wall (2), is tippable around the location when the bottle base is moved and the dividing component is moved against the adjacent insertion compartment. The dividing components are elastically bendable and deformable. They are fixed at their upper ends and extend freely against the base and are formed by elongated dividing tongues (15, 15').

Abstract (de)
Einstellfächer (7) eines Flaschenkastens sind in Querrichtung durch Querteilungselemente (6) getrennt, welche Auflagevorsprünge mit Mulden (12) in mittlerer Höhe umfassen sowie unterhalb derselben elastisch deformierbar nach unten ragende Trennzungen (15). Den Auflagevorsprüngen gegenüber sind an einer Aussenwand (2) Auflagefinger (11) angeordnet. Wird der Flaschenkasten auf eine der Aussenwände (2) gelegt, so kippt die untere Flasche unter Verschiebung des Flaschenbodens gegen die Aussenwand (2) um die durch die Auflagefinger (11) gebildete Auflage, die obere Flasche (18) unter Deformation der Trennzunge (15; 15') ebenso um die durch die Mulden (12) gebildete Auflage in eine gegen ein Herausgleiten aus dem Einstellfach (7) gesicherte Position (18'). Die Trennzunge (15; 15') liegt dabei stets zwischen den Flaschen und verhindert ein Aneinanderschlagen derselben. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 1/38

IPC 8 full level
B65D 1/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 1/243 (2013.01 - EP US); **B65D 2501/2407** (2013.01 - EP US); **B65D 2501/24133** (2013.01 - EP US); **B65D 2501/24216** (2013.01 - EP US); **B65D 2501/24261** (2013.01 - EP US); **B65D 2501/24318** (2013.01 - EP US); **B65D 2501/2435** (2013.01 - EP US); **B65D 2501/24528** (2013.01 - EP US); **Y10S 220/02** (2013.01 - EP US); **Y10S 220/15** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 3801224 A1 19890413 - SCHOELLER & CO AG A [CH]
• [AD] EP 0306783 A2 19890315 - SCHOELLER & CO AG A [CH]
• [A] EP 0367168 A1 19900509 - GRAFENWALD KUNSTSTOFFGESELLSCH [DE]

Cited by
EP2103533A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0739824 A1 19961030; AR 001716 A1 19971126; BR 9602097 A 19981006; US 5702022 A 19971230; ZA 963082 B 19961111

DOCDB simple family (application)
EP 96106155 A 19960419; AR 33629696 A 19960426; BR 9602097 A 19960426; US 63707996 A 19960424; ZA 963082 A 19960418