

Title (en)
Divisible plastic bottle case.

Title (de)
Teilbarer Kunststoff-Flaschenkasten.

Title (fr)
Casier à bouteilles divisible en plastique.

Publication
EP 0392273 A1 19901017 (DE)

Application
EP 90105996 A 19900329

Priority
DE 3912321 A 19890414

Abstract (en)
[origin: WO9012739A1] In a known divisible bottle crate whose parts (11, 11') are held together on the groove and spring principle (117/118), no solution has been found to the problem of the accidental separation of the parts (11, 11') put together to form the crate. The proposed divisible bottle crate has carrying handles (119) fitted on the crate parts (11, 11') which can be swivelled from the carrying position against them, one leg (1191') of which, when in the folded position away from one crate part (11, 11') engages in the recessed wall of the other crate part (11, 11') and vertically links the two parts (11, 11') of the crate. It is therefore impossible to divide the crate parts (11, 11') accidentally.

Abstract (de)
2.1 Bei einem bekannten teilbaren Flaschenkasten, dessen Teilstücke (11, 11') nach dem Nut-Federprinzip (117/118) formschlüssig zusammengefaßt werden, ist das Problem der ungewollten Teilung der zum Kasten zusammengefaßten Kastenteilstücke (11, 11') nicht gelöst. 2.2 Vorgesehen wird nunmehr ein solcher teilbarer Flaschenkasten mit den Kastenteilstücken (11, 11') zugeordneten, aus der Trageposition gegen die Kastenteilstücke (11, 11') verschwenkbaren Tragbügeln (119), deren einer Schenkel (1191') mit einem im gegen das Kastenteilstück (11 bzw. 11') verschwenkten Zustand in das fluchtende Wandteil des anderen Kastenteilstückes (11, 11') hineinverschwenkend eine Verlagerung der Kastenteilstücke (11, 11') gegeneinander in der Vertikalen unterbindet. 2.3 Eine ungewollte Teilung der zum Kasten zusammengefaßten Kastenteilstücke (11, 11') wird so unterbunden.

IPC 1-7
B65D 1/24; **B65D 6/24**; **B65D 21/02**

IPC 8 full level
B65D 21/024 (2006.01); **B65D 1/22** (2006.01); **B65D 1/24** (2006.01); **B65D 6/00** (2006.01); **B65D 6/04** (2006.01); **B65D 6/08** (2006.01); **B65D 6/24** (2006.01); **B65D 21/00** (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01); **B65D 21/032** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65D 1/243 (2013.01 - US); **B65D 11/14** (2013.01 - EP US); **B65D 21/02** (2013.01 - KR); **B65D 21/0204** (2013.01 - EP US); **B65D 85/305** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [X] DE 3533114 A1 19870326 - BEROLINA KUNSTSTOFF [DE]
• [X] EP 0048006 A1 19820324 - CREMER PETER [DE]
• [AD] DE 7923328 U1 19791129 - WEFERS WERNER [DE]

Cited by
FR3140355A1; WO2014170703A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0392273 A1 19901017; **EP 0392273 B1 19931110**; AT E97083 T1 19931115; AU 5279790 A 19901116; AU 639690 B2 19930805; BR 9006716 A 19910806; CA 2029884 A1 19901015; CA 2029884 C 19950425; CN 1035248 C 19970625; CN 1046505 A 19901031; CS 276796 B6 19920812; CS 9001849 A2 19910915; DD 300227 A5 19920527; DE 3912321 A1 19901025; DE 59003399 D1 19931216; DK 0392273 T3 19940321; ES 2046570 T3 19940201; FI 906145 A0 19901213; FI 95680 B 19951130; FI 95680 C 19960311; HU 205579 B 19920528; HU 902810 D0 19910528; HU T56032 A 19910729; IE 63932 B1 19950628; IE 901337 L 19901014; IL 93995 A0 19910131; JP H03505440 A 19911128; KR 920700149 A 19920219; MX 173059 B 19940131; NO 177381 B 19950529; NO 177381 C 19950906; NO 905370 D0 19901212; NO 905370 L 19901212; PT 93735 A 19901120; PT 93735 B 19960830; RU 1836260 C 19930823; US 5078292 A 19920107; WO 9012739 A1 19901101; ZA 902740 B 19910130

DOCDB simple family (application)
EP 90105996 A 19900329; AT 90105996 T 19900329; AU 5279790 A 19900328; BR 9006716 A 19900328; CA 2029884 A 19900328; CN 90102054 A 19900413; CS 184990 A 19900412; DD 33975590 A 19900412; DE 3912321 A 19890414; DE 59003399 T 19900329; DE 9000249 W 19900328; DK 90105996 T 19900329; ES 90105996 T 19900329; FI 906145 A 19901213; HU 281090 A 19900328; IE 133790 A 19900412; IL 9399590 A 19900403; JP 50489190 A 19900328; KR 900702609 A 19901213; MX 2023490 A 19900406; NO 905370 A 19901212; PT 9373590 A 19900411; SU 4831993 A 19901213; US 62393990 A 19901210; ZA 902740 A 19900410