

Title (en)
BOTTLE CASE.

Title (de)
FLASCHENKASTEN.

Title (fr)
CASIER A BOUTEILLES.

Publication
EP 0619794 A1 19941019 (DE)

Application
EP 93922485 A 19931015

Priority
• CH 346592 A 19921110
• CH 9300245 W 19931015

Abstract (en)
[origin: WO9411255A1] A bottle case has pegs (2) hollow on the underside projecting upwards from its base (1) arranged at the corners at which four square compartments (3) meet. At each side wall section (7) facing one of the adjacent compartments (3) the hollow pegs (2) have a bracket (10) secured to the hollow peg (2) at its upper and lower end which is separated from the adjacent regions of the side wall section (7) by slots (11) and projects slightly into the compartment (3). It is reinforced on the inside by two longitudinal ribs (15). It forms a clamping component which, by deforming slightly, develops a relatively high effective pressure between its approximately vertical lower section (13) and a bottle (16) inserted into the compartment (3) and thus reliably retains even empty pet bottles.

Abstract (fr)
Un casier à bouteilles présente des ergots creux (2) dirigés vers le haut depuis le fond (1) du casier et ouverts vers le bas, qui sont disposés dans les angles contre lesquels sont juxtaposés quatre compartiments rectangulaires (3). Les ergots creux (2) présentent sur chacune de leur section latérale (7) dirigée vers chaque compartiment adjacent (3), un étrier (10) relié à l'ergot creux (2) par ses extrémités supérieure et inférieure, qui est séparé des zones juxtaposées des deux côtés de la section latérale (7) par des fentes (11) et qui s'avance relativement dans le compartiment (3). Cet étrier est renforcé intérieurement par deux nervures longitudinales (15). Il forme un élément de maintien qui en cas de faible déformation exerce une force de pression effective relativement élevée agissant entre sa section inférieure approximativement verticale (13) et une bouteille (16) insérée dans le compartiment (3) et qui maintient ainsi solidement même des bouteilles vides en polyéthylène.

IPC 1-7
B65D 1/38

IPC 8 full level
B65D 1/38 (2006.01); **B65D 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 1/243 (2013.01); **B65D 2501/24019** (2013.01); **B65D 2501/24133** (2013.01); **B65D 2501/24152** (2013.01); **B65D 2501/24216** (2013.01); **B65D 2501/24248** (2013.01); **B65D 2501/24261** (2013.01); **B65D 2501/24305** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9411255A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9411255 A1 19940526; AT E153945 T1 19970615; BR 9305706 A 19961231; CH 687314 A5 19961115; DE 59306675 D1 19970710; DK 0619794 T3 19971229; EP 0619794 A1 19941019; EP 0619794 B1 19970604; JP H07502956 A 19950330; MX 9306925 A 19950131; NO 942575 D0 19940708; NO 942575 L 19940708; RU 94035742 A 19960827

DOCDB simple family (application)
CH 9300245 W 19931015; AT 93922485 T 19931015; BR 9305706 A 19931015; CH 346592 A 19921110; DE 59306675 T 19931015; DK 93922485 T 19931015; EP 93922485 A 19931015; JP 51148194 A 19931015; MX 9306925 A 19931105; NO 942575 A 19940708; RU 94035742 A 19940708