

Title (en)  
DIVISIBLE CRATE FOR BOTTLES.

Title (de)  
TEILBARER FLASCHENKASTEN.

Title (fr)  
CASIER DIVISIBLE A BOUTEILLES.

Publication  
**EP 0236380 A1 19870916 (DE)**

Application  
**EP 86905217 A 19860912**

Priority  
DE 3533114 A 19850917

Abstract (en)  
[origin: WO8701676A1] A plastic crate for bottles composed of several parts, in particular two parts, comprising a partition parallel to the outer wall. The parts of the crate are limited by auxiliary walls having locking pieces which positively engage with a vertically-moving locking slide (18) free to move vertically, engaged by the ends (211) of a suspension support mounted pivotally on the parts of the crate, and which project beyond their point of articulation with the parts of the crate, entering the recesses (186) of the locking slide provided for this purpose. A spring loaded clipping device for example (211, 1911) enables the end (211) of the suspension support to clip into the recess (186) when it is made to pivot against the force exerted by the spring up to its vertical locking position, the slide (18) having already been moved from its unlocking position to its locking position.

Abstract (fr)  
Un casier à bouteilles en plastique en plusieurs parties, en particulier en deux parties, comprend une cloison parallèle à la paroi extérieure. Les parties du casier sont délimitées par des parois auxiliaires présentant des éléments de verrouillage qui enclenchent par crabotage une coulisse de verrouillage (18) verticalement mobile enclenchée par les extrémités (211) d'un étrier de suspension monté de façon pivotable sur les parties du casier et qui font saillie au-delà de leur point d'articulation avec les parties du casier, en pénétrant dans des évidements (186) de la coulisse de verrouillage (18) prévus à cet effet. Un dispositif d'encliquetage à ressort (par exemple 211, 1911) permet à l'extrémité (211) de l'étrier de suspension d'enclencher l'évidement (186) lorsqu'on le fait pivoter contre la force exercée par le ressort jusqu'à sa position verticale de verrouillage, la coulisse (18) ayant déjà été déplacée de sa position de déverrouillage dans sa position de verrouillage.

IPC 1-7  
**B65D 21/02**

IPC 8 full level  
**B65D 21/024** (2006.01); **B65D 6/24** (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01); **B65D 25/32** (2006.01); **B65D 85/30** (2006.01)

IPC 8 main group level  
**B65D** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**B65D 21/02** (2013.01 - KR); **B65D 21/0204** (2013.01 - EP US); **B65D 25/32** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8701676A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 3533114 A1 19870326; DE 3533114 C2 19870702;** AR 246483 A1 19940831; AU 600677 B2 19900823; AU 6371486 A 19870407; BR 8606869 A 19871103; CA 1266030 A 19900220; CN 1008172 B 19900530; CN 86106203 A 19870603; DK 161763 B 19910812; DK 161763 C 19920127; DK 247687 A 19870514; DK 247687 D0 19870514; EP 0236380 A1 19870916; EP 0236380 B1 19900725; FI 83195 B 19910228; FI 83195 C 19910610; FI 872008 A0 19870506; FI 872008 A 19870506; GR 862327 B 19870112; JP H0451429 B2 19920819; JP S63500935 A 19880407; KR 880700758 A 19880412; KR 950001031 B1 19950208; LT 3565 B 19951227; LT IP876 A 19950525; MX 165745 B 19921203; RU 1804429 C 19930323; UA 12795 A1 19970228; US 4790443 A 19881213; WO 8701676 A1 19870326; ZA 867067 B 19870527

DOCDB simple family (application)  
**DE 3533114 A 19850917;** AR 30525886 A 19860916; AU 6371486 A 19860912; BR 8606869 A 19860912; CA 518297 A 19860916; CN 86106203 A 19860917; DE 8600363 W 19860912; DK 247687 A 19870514; EP 86905217 A 19860912; FI 872008 A 19870506; GR 860102327 A 19860911; JP 50506786 A 19860912; KR 870700421 A 19870514; LT IP876 A 19930716; MX 374786 A 19860917; SU 4202550 A 19870514; UA 4202550 A 19860912; US 4743587 A 19870501; ZA 867067 A 19860917