

Title (en)  
STORAGE CRATE.

Title (de)  
FLASCHENKASTEN.

Title (fr)  
CAISSE DE STOCKAGE.

Publication  
**EP 0500735 A1 19920902 (EN)**

Application  
**EP 90917397 A 19901105**

Priority  
• SE 9000712 W 19901105  
• SE 8903809 A 19891113

Abstract (en)  
[origin: WO9107327A1] A bottle crate has a bottom and vertical corner posts (3) which are connected at the top via top pieces (4) so that the crate has openings (6) in its sides. The crate has an insert (2) divided into compartments (7), the insert being displaceable between a lower position where it blocks the openings (6) and an upper position where it permits laterally directed removal of the bottles. The insert (2) is guided in the crate by the intermediary of guide surfaces (12, 13). To achieve ready displacement of the insert (2) without "jammed drawer" effects, one or other or both of the guide surfaces (12, 13) have a surface structure with projecting and recessed surface portions so that diversion or accommodation spaces for foreign particles are created. The guide surfaces consist of guide grooves (12) in the corner posts (3) and corresponding elongate strips (13) on the insert (2). The strips (13) and the grooves (12) are approximately complementary and the surface structure is disposed on the strips (13).

Abstract (fr)  
Une caisse à bouteilles comporte un fond ainsi que des montants en coins verticaux (3), lesquels sont connectés au niveau de la partie supérieure par l'intermédiaire de pièces supérieures (4) de sorte que la caisse présente des ouvertures (6) dans ses côtés. La caisse comporte une garniture (2) divisée en compartiments (7), ladite garniture pouvant être déplacée entre une position inférieure dans laquelle elle bloque les ouvertures (6), et une position supérieure dans laquelle elle permet le retrait latéral des bouteilles. Ladite garniture (2) est guidée dans la caisse par l'intermédiaire de surfaces de guidage (12, 13). Afin d'obtenir un déplacement facile de la garniture (2) sans effet de blocage, l'une ou les deux surfaces de guidage (12, 13) présentent une structure de surface dotée de parties de surfaces saillantes et évidées, de sorte que des espaces de déviation ou de réception de particules étrangères sont créés. Les surfaces de guidage se composent de gorges de guidage (12) se trouvant dans les montants en coins (3), et de bandes allongées correspondantes (13) situées sur la garniture (2). Les bandes (13) et les gorges (12) sont approximativement complémentaires, et la structure de surface est disposée sur les bandes (13).

IPC 1-7  
**B65D 1/24**; **B65D 25/06**

IPC 8 full level  
**B65D 1/24** (2006.01); **B65D 25/06** (2006.01); **B65D 85/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 11/14** (2013.01); **B65D 85/305** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9107327A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9107327 A1 19910530**; AT E116926 T1 19950115; DE 69016044 D1 19950223; DE 69016044 T2 19950511; EP 0500735 A1 19920902; EP 0500735 B1 19950111; NO 176268 B 19941128; NO 176268 C 19950308; NO 921896 D0 19920513; NO 921896 L 19920629; SE 464918 B 19910701; SE 8903809 D0 19891113; SE 8903809 L 19910514

DOCDB simple family (application)  
**SE 9000712 W 19901105**; AT 90917397 T 19901105; DE 69016044 T 19901105; EP 90917397 A 19901105; NO 921896 A 19920513; SE 8903809 A 19891113