

Title (en)
A BOTTLE CASE.

Title (de)
FLASCHENKISTE.

Title (fr)
CASIER A BOUTEILLES.

Publication
EP 0277126 A1 19880810 (DE)

Application
EP 86905825 A 19861001

Priority
FI 853885 A 19851007

Abstract (en)
[origin: WO8702007A1] A bottle case having a side wall (2) provided with openings (5) through which bottles (8) are to be removed from the case. The case comprises a set of compartments formed by separating walls (11, 12) for the sideward support of the bottles. There are three compartments positioned at each outlet (5), and the separating walls (12) which extend perpendicular to the outlets (5) are provided with protuberances (16) acting as supporting means for the bottles. In known constructions, the locking of the bottles (8) in the compartments is sometimes unreliable, particularly with worn bottle cases. For the elimination of this disadvantage, the supporting means (16) of the middlemost compartment are positioned farther away from the outlet than the supporting means (17, 18) of the outermost compartments, as a result of which the outermost bottles (8) wedge the middlemost bottle in position when they are tilted, on account whereof the locking is operative even if the protuberances are worn to some extent.

Abstract (fr)
Casier à bouteilles présentant une paroi latérale (2) pourvue d'ouvertures (5) à travers lesquelles des bouteilles (8) sont retirées du casier. Le casier comporte un ensemble de compartiments formés par des parois de séparation (11, 12) permettant le soutien latéral des bouteilles. Trois compartiments sont positionnés au niveau de chaque ouverture (5), et les parois de séparation (12) qui s'étendent perpendiculairement auxdites ouvertures (5) sont pourvues de protubérances (16) faisant office de moyen de support des bouteilles. Dans des constructions connues, le blocage des bouteilles (8) dans les compartiments est parfois peu fiable, notamment dans le cas de casiers à bouteilles usés. Afin d'éliminer cet inconvénient, les moyens de support (16) du compartiment situé le plus au centre sont positionnés plus loin de l'ouverture que les moyens de support (17, 18) des compartiments situés le plus près des extrémités, et par suite, les bouteilles (8) situées le plus près des extrémités calent la bouteille située le plus au centre lorsqu'elles sont inclinées, grâce à quoi le blocage est opérant même si les protubérances présentent une certaine usure.

IPC 1-7
B65D 1/24; **B65D 25/10**

IPC 8 full level
B65D 1/24 (2006.01); **B65D 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 1/243 (2013.01); **B65D 25/005** (2013.01); **B65D 2501/24019** (2013.01); **B65D 2501/2407** (2013.01); **B65D 2501/24095** (2013.01); **B65D 2501/24133** (2013.01); **B65D 2501/24216** (2013.01); **B65D 2501/24305** (2013.01); **B65D 2501/24961** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8702007A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8702007 A1 19870409; DE 3673024 D1 19900830; DK 154626 B 19881205; DK 232487 A 19870506; DK 232487 D0 19870506; EP 0277126 A1 19880810; EP 0277126 B1 19900725; FI 70857 B 19860718; FI 70857 C 19861027; FI 853885 A0 19851007; FI 853885 A 19870408

DOCDB simple family (application)
FI 8600104 W 19861001; DE 3673024 T 19861001; DK 232487 A 19870506; EP 86905825 A 19861001; FI 853885 A 19851007