

Title (en)

Transport unit consisting of a tray-like support for bottle capsules

Title (de)

Transporteinheit mit auf tablettartigen Trägern gelagerten Flaschenkapseln

Title (fr)

Ensemble de transport composé d'un support en forme de plateau pour capsules de bouteilles

Publication

**EP 0997390 A1 20000503 (DE)**

Application

**EP 99118627 A 19990921**

Priority

DE 19844834 A 19980930

Abstract (en)

[origin: DE19844834A1] A transport unit consists of tablet type carriers and bottle capsules (2) inserted into each other. Each carrier (1) has a number of parallel gully sections. The carriers are supported on each other. Each gully is divided up longitudinally.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Transporteinheit mit tablettartigen Trägern (1) und auf diesen in Reihen angeordneten, ineinandergesteckten Flaschenkapseln (3), die sich zu deren jeweiliger Öffnung hin konisch erweitern. Jeder Träger ist mit mehreren, parallel zueinander angeordneten Rinnen (2) versehen. Die jeweilige Rinne dient der Aufnahme der hintereinandergesteckt angeordneten Flaschenkapseln. Die Träger stützen sich aufeinander ab. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß jede Rinne (2) in ihrer Länge geteilt ist. Bei einer derartigen Transporteinheit ist ein automatisches Handling der Träger und der Flaschenkapseln gewährleistet, bei sicherer Positionierung der Flaschenkapseln auf den Trägern, insbesondere beim Transport der Flaschenkapseln. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 71/70**; **B65D 21/04**

IPC 8 full level

**B65D 21/04** (2006.01); **B65D 71/70** (2006.01); **B65D 85/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 21/048** (2013.01); **B65D 71/70** (2013.01); **B65D 85/62** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4215611 A1 19931118 - SCHNEIDER PH DRAHT & METALLFAB [DE]
- EP 0154283 B1 19880608
- EP 0398398 A1 19901122 - LAWRENCE PAPER CO [US]

Citation (search report)

- [AD] DE 4215611 A1 19931118 - SCHNEIDER PH DRAHT & METALLFAB [DE]
- [A] FR 1419799 A 19651203 - CAPSULE FRANCAISE
- [AD] DE 9007705 U1 19940908 - HAMANN JOACHIM [DE], et al
- [A] US 3591032 A 19710706 - BAXTER JACK E

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0997390 A1 20000503**; **EP 0997390 B1 20030226**; AT E233213 T1 20030315; DE 19844834 A1 20000413; DE 59904364 D1 20030403; ES 2193642 T3 20031101

DOCDB simple family (application)

**EP 99118627 A 19990921**; AT 99118627 T 19990921; DE 19844834 A 19980930; DE 59904364 T 19990921; ES 99118627 T 19990921