

Title (en)
Bottle-tray

Title (de)
Flaschenträger

Title (fr)
Porte-bouteilles

Publication
EP 0795487 A1 19970917 (DE)

Application
EP 96103765 A 19960311

Priority
EP 96103765 A 19960311

Abstract (en)
The carrier has outer horizontal dimensions corresponding to those of eg. a palette (7) etc. for storage and transportation of glass bottles. The carrier height is considerably smaller than half the bottle height. The carrier top has regularly positioned recesses to hold the bottles. The recesses are separated by intermediate walls, sleeves, resp. edge sleeves. These are partially angled to make funnel shapes. The carrier has an underside with centring rings, which are positioned concentrically to the recesses in the top, and are less high than the height of a bottle head.

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Flaschenträger (1) und seine Verwendung als Mehrwegverpackung für Glasflaschen. Der Flaschenträger weist eine Vielzahl von regelmässig angeordneten Vertiefungen (8) zur Aufnahme von im wesentlichen eine einheitliche Grösse aufweisender und aufrecht in einer Ebene stehender Glasflaschen (2) auf und ist dadurch gekennzeichnet, dass die horizontalen Aussenabmessungen seiner Standfläche z.B. denen der Ladefläche einer Teilpalette (7) mindestens annähernd entsprechen und dass seine Höhe wesentlich geringer ist als die halbe Höhe der einzufüllenden Flaschen (2). Das platzsparende Stapeln der leeren Flaschenträger wird ermöglicht. Ein erster Flaschenträger dient der Aufnahme einer ersten Lage Flaschen (2). Ein zweiter, gleichartiger Flaschenträger wird auf die erste, eingefüllte Flaschenlage gelegt und dient der Aufnahme einer zweiten Lage Flaschen. Dabei wird das Gewicht jeder Flasche der zweiten Lage direkt auf den zweiten Flaschenträger und direkt auf je ein Mund- bzw. Kopfstück der Flaschen der ersten Lage übertragen. Jeder aus einer oder mehreren Flaschenlagen bestehende Stapel kann mit einem weiteren Flaschenträger abgedeckt bzw. gesichert werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 71/70

IPC 8 full level
B65D 71/70 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 71/70 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0335730 A2 19891004 - COCA COLA CO [US]
- [X] GB 2240326 A 19910731 - FORMOLD LTD [GB]
- [X] EP 0306074 A1 19890308 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [X] EP 0565207 A1 19931013 - REHRIG PACIFIC CO [US]
- [X] WO 9603327 A1 19960208 - HAMMETT ROY [US]
- [X] WO 9117097 A1 19911114 - SCHOELLER PLAST AG [CH]

Cited by
WO9915428A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FI FR GB IE LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0795487 A1 19970917; IS 4356 A 19970912; NO 314077 B1 20030127; NO 971081 D0 19970310; NO 971081 L 19970912

DOCDB simple family (application)
EP 96103765 A 19960311; IS 4356 A 19960830; NO 971081 A 19970310