

Title (en)

Sheet for stacking multiple layers of bottles

Title (de)

Zwischenlage zum mehrlagigen Stapeln von Flaschen

Title (fr)

Plateau permettant l'empilement de couches multiples de bouteilles

Publication

EP 1344721 A1 20030917 (DE)

Application

EP 02005997 A 20020315

Priority

EP 02005997 A 20020315

Abstract (en)

The sheet (5) for use when stacking bottles (1) with concave bases has a cut-out section (10) which fits on the bottle top. This is connected to the sheet by three arms (11).

Abstract (de)

Für die mehrlagige Stapelung von Flaschen (1) mit einem nach innen gewölbten Boden (6) ist eine plattenförmige Zwischenlage (5) vorgesehen, die zum Auflegen auf eine erste Lage (3) stehender Flaschen (1) und zum Tragen mindestens einer zweiten Lage (4) auf die Zwischenlage (5) gestellter Flaschen (1) ausgebildet ist, wobei die Zwischenlage (5) in zum Abstützen der Flaschenböden (6) dienenden Bereichen (9) einen verformbaren Abschnitt (8) aufweist, der von einem Flaschenhals (7) einer darunter angeordneten Flasche (1) so verformbar ist, daß er in den nach innen gewölbten Boden (6) einer darüber angeordneten Flasche (1) einsteht. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 71/00

IPC 8 full level

B65D 71/70 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 71/70 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 4739884 A 19880426 - DUPLESSY HERVE [FR]
- [Y] US 5755324 A 19980526 - CAMPBELL GEOFFREY [GB]
- [A] WO 9310010 A1 19930527 - MEIER PETER H [DE]
- [A] FR 2669899 A1 19920605 - GAILLON SA ETS J [FR]

Cited by

JP2018122889A; DE102008020300A1; AT522580A4; AT522580B1; US7574843B2; EP1810932A1; WO2006040637A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1344721 A1 20030917

DOCDB simple family (application)

EP 02005997 A 20020315