

Title (en)

Transportable and pyramidal bottle stack for displaying and selling.

Title (de)

Transportfähiger, pyramidenförmiger Flaschenstapel für Schaustellungs- und Verkaufszwecke.

Title (fr)

Empilage pyramidal et transportable de bouteilles pour exposition et vente.

Publication

EP 0219822 A2 19870429 (DE)

Application

EP 86114357 A 19861016

Priority

DE 3537069 A 19851017

Abstract (en)

The bottle stack consists of a multiplicity of bottles, in particular wine bottles or the like, stacked upright one above the other on several levels with interposition of intermediate bottoms. The stack has a container bottom (12) which rests on a dimensionally stable substructure (11), in particular a stacking pallet, or is fixedly connected to it and has side walls (14), in which the bottles (15) situated on the lowest level (16) are placed in contact with one another, the side walls (14) positively surrounding the bottles (15) on the outside and being of a height which is lower than the essential information on the bottle labels. The stack also has intermediate bottoms (20) which are supported by the necks (22) or shoulders of the bottles (15) of the lower level in each case and have openings (19), through which the top ends (21) of the necks (22) of the bottles (15) project, on which ends the bottles (15) of the next higher level in each case stand with their bottoms in such a way that the top ends (21), projecting through the openings (19) in the intermediate bottom (20), of the necks (22) of four adjacent bottles (15) in each case are in contact with the bottles (15) standing on the intermediate bottom. <IMAGE>

Abstract (de)

Transportfähiger, pyramidenförmiger Flaschenstapel für Schaustellungs- und Verkaufszwecke, bestehend aus einer Vielzahl von aufrechtstehenden, in mehreren Etagen unter Zwischenlage von Zwischenböden übereinander gestapelten Flaschen, insbesondere Weinflaschen oder dgl., welcher einen auf einem formsteifen Untergestell (11), insbesondere einer Stapelpalette aufliegenden oder fest mit ihr verbundenen Behälterboden (12) mit Seitenwänden (14), in welchen die in der untersten Etage (16) befindlichen Flaschen (15) aneinander anliegend eingestellt sind, wobei die Seitenwände (14) die außenstehenden Flaschen (15) formschlüssig umfassen und eine Höhe aufweisen, welche niedriger ist als die wesentliche Information auf den Flaschenetiketten, sowie von den Hälse (22) oder Schultern der Flaschen (15) der jeweils unteren Etage getragene Zwischenböden (20) mit Öffnungen (19), durch welche die oberen Enden (21) der Hälse (22) der Flaschen (15) hindurchragen, auf welchen die Flaschen (15) der jeweils nächsthöheren Etage mit ihren Böden derart aufstehen, daß die durch die Öffnungen (19) im Zwischenboden (20) hindurchragenden oberen Enden (21) der Hälse (22) von jeweils vier einander benachbarten Flaschen (15) an den auf dem Zwischenboden stehenden Flaschen (15) anliegen, aufweist.

IPC 1-7

A47F 7/28

IPC 8 full level

A47F 7/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47F 7/281 (2013.01)

Cited by

FR2733135A1; EP0752226A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0219822 A2 19870429; EP 0219822 A3 19881005; DE 3537069 A1 19870423

DOCDB simple family (application)

EP 86114357 A 19861016; DE 3537069 A 19851017