

Title (en)
Bottle shelving

Title (de)
Flaschenregal

Title (fr)
Casier à bouteilles

Publication
EP 1997401 A2 20081203 (DE)

Application
EP 07109156 A 20070529

Priority
EP 07109156 A 20070529

Abstract (en)
The rack (1) has a structure with rack units (111) and two rack segments (11). The rack units are arranged parallel to each other when the segments are stackable in a position by fitting together in a plane. The segments in another position forms the structure in which the rack units are variably stackable for forming a retaining space (14), and fit together in punctiform, line-form or lamellar form at two opposite ends. The segments are provided in a transition piece (13) at joints of the rack units and with connection units (12), which are coupled with each other in the latter position. Independent claims are also included for the following: (1) a rack segment for a bottle rack (2) a bottle holder for a bottle rack.

Abstract (de)
Das Flaschenregal (1) zur Lagerung insbesondere von Weinflaschen (21) weist eine Regalstruktur mit Regalelementen (111) auf, die derart angeordnet sind, dass Aufnahmeräume (14) für die zu lagernden Flaschen (21) gebildet werden. Erfindungsgemäss besteht die Regalstruktur aus wenigstens zwei Regalsegmenten (11), die je mehrere gegeneinander geneigte, einstückig und stabil miteinander verbundene Regalelemente (111) umfassen. Die wenigstens zwei Regalsegmente (11) sind derart in gleicher Weise geformt, dass sie in einer ersten und einer zweiten gegenseitigen Lage stapelbar sind. Die wenigstens zwei Regalsegmente (11) sind in der ersten Lage, in der deren zueinander korrespondierenden Regalelemente (111) parallel zueinander ausgerichtet sind, flächig aneinander anliegend stapelbar. Die wenigstens zwei Regalsegmente (11) bilden in der zweiten Lage, in der die Regalelemente (111) zur Bildung der Aufnahmeräume (14) unterschiedlich ausgerichtet sind und nur an einem oder an zwei einander gegenüberliegenden Enden punktuell, linien-, oder streifenförmig aneinander anliegen, die Regalstruktur. Die wenigstens zwei Regalsegmente (11) sind an einem Übergangsstück (13) an den Verbindungsstellen von wenigstens zwei miteinander verbundenen Regalelementen (111) in gleicher Weise mit Verbindungselementen (12) versehen, welche in der zweiten Lage der Regalsegmente (11) miteinander gekoppelt sind.

IPC 8 full level
A47B 73/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 73/006 (2013.01)

Cited by
US2013341295A1; CN109763753A; CN108125422A; DE102009005277A1; DE102009005277B4; CN113197430A; DE102010044843A1; DE202010013469U1; DE102011113273A1; US11910922B2; EP2796817B1; WO2022271643A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1997401 A2 20081203; EP 1997401 A3 20090304

DOCDB simple family (application)
EP 07109156 A 20070529