

Title (en)

Rack for storing and displaying articles.

Title (de)

Regal zur Lagerung und Bereitstellung von Gegenständen.

Title (fr)

Rayonnage de stockage et de présentation d'objets.

Publication

EP 0063805 A2 19821103 (DE)

Application

EP 82103480 A 19820424

Priority

- DE 3116772 A 19810428
- DE 3132511 A 19810818
- DE 3143079 A 19811030

Abstract (en)

1. Rack for storing and displaying articles packed in boxes (30), with at least two vertical crossbeams (11, 36, 37) formed from beam sections and compartment bottoms (29) fixed thereto, said bottoms having transverse sections (15, 35, 53) which slope from back to front and longitudinal sections (12, 13, 49) interconnecting crossbeams (11, 36, 37) and/or the transverse sections (15, 35, 53), the rack being constructed from interconnectable segments (25) having corresponding dimensions and the beam sections are connectable with plug and/or screw connections, characterized in that the compartment bottoms (29) are formed from the transverse sections (15, 35, 53) and longitudinal sections (12, 13, 49), the transverse sections (15, 35, 53) are double angle or T-sections, whose outer flanges (54) form bearing surfaces for boxes (30) placed between them and whose upwardly directed surfaces (55) serve as a lateral guide for the boxes (30).

Abstract (de)

Ein Regal zur Lagerung und Bereitstellung von in Schachteln verpackten Gegenständen ist aus einzelnen Segmenten zusammengebaut, die vorzugsweise gleiche Abmessungen aufweisen. Jedes Segment besitzt mehrere Fachböden, die aus zwischen den Seitenholmen (11) des Regals verlaufenden Längsprofilen (12, 13) und quer zu den Längsprofilen (12, 13) verlaufenden Querprofilen (15) bestehen. Die Fachböden verlaufen nach vorne abfallend, so dass ein Teil der Oberseite jeder vorderen Schachtel in einem Fachboden von oben her zugänglich ist. Die Schachteln ruhen auf dem horizontal verlaufenden Pfeiler der Querprofile (15) auf und werden durch die senkrecht verlaufenden Teile der Querprofile (15) seitlich geführt. Vorzugsweise sorgen die Querprofile für einen bestimmten seitlichen Abstand zwischen zwei Schachteln, so dass ein Ergreifen der Schachteln ermöglicht wird.

IPC 1-7

A47F 1/12

IPC 8 full level

A47B 87/02 (2006.01); **A47F 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 87/0207 (2013.01); **A47F 1/12** (2013.01)

Cited by

EP0691818A4; EP0824883A3; DE29614168U1; US10694849B2; USD949004S; US11490730B2; WO2009027225A1; EP2327332A1; DE102009047301A1; USD949003S; USD949002S

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0063805 A2 19821103; EP 0063805 A3 19830518; EP 0063805 B1 19870422; DE 3276097 D1 19870527

DOCDB simple family (application)

EP 82103480 A 19820424; DE 3276097 T 19820424