

Title (en)

Shelf with folded reinforcement members.

Title (de)

Regalboden mit durch Abkantungen gebildeten Versteifungsprofilen.

Title (fr)

Etagère avec profilés de renforcement pliés.

Publication

EP 0478902 A1 19920408 (DE)

Application

EP 91111078 A 19910704

Priority

DE 9013711 U 19901002

Abstract (en)

In shelves with folded reinforcement members at the longitudinal and transverse edges, at least the reinforcement member at the front longitudinal edge being formed as a closed square, in particular a rectangular tubular cross-section, and having an end flange resting on the underside of the shelf and provided outside the tubular cross-section, whereas the reinforcement members of both transverse edges have an angular cross-section, a solution is to be provided which, with less manufacturing outlay, allows shelves to be inserted relatively simply and securely, even in the case of angular shelf posts, into the shelf supports constructed thereon. This is achieved in that the inner limb (11) of the box-type longitudinal edge member (2) is cut out in the corner region between the longitudinal and transverse edge members (2, 9) and bent into the plane of the end flange (13) of the transverse edge member (9), lying above or below said end flange, and is connected thereto, a recess (A) for receiving a shelf support engaging either on the longitudinal or the transverse reinforcement member (2, 9), being constructed in the corner region of the overlapping parts (12, 13). <IMAGE>

Abstract (de)

Mit einem Regalboden mit durch Abkantungen gebildeten Versteifungsprofilen an den Längs- und Querkanten, wobei mindestens das Versteifungsprofil an der vorderen Längskante als geschlossener Vierkant, insbesondere Rechteck-Rohrquerschnitt geformt ist und einen an der Unterseite des Regalbodens anliegenden, außerhalb des Rohrquerschnitts vorgesehenen Endflansch aufweist, während die Versteifungsprofile beider Querkanten einen winkelförmigen Querschnitt haben soll eine Lösung geschaffen werden, welche es bei geringerem Herstellungsaufwand ermöglicht, Regalböden relativ einfach und sicher auch bei winkelförmigen Regalpfosten in die an diesen ausgebildeten Regalträger einsetzen zu können. Dies wird dadurch erreicht, daß im Eckenbereich zwischen Längs- und Querkantenprofilen (2,9) der innenliegende Schenkel (11) des kastenförmigen Längskantenprofils (2) ausgeschnitten und in die Ebene des Endflansches (13) des Querkantenprofils (9) diesen unter- oder überdeckend gebogen und mit diesem verbunden ist, wobei im Eckenbereich der sich überdeckenden Teile (12,13) eine Ausnehmung (A) zur Aufnahme eines entweder am Längs- und Querverstärkungsprofils (2,9) angreifenden Regalbodenträgers ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A47B 96/02

IPC 8 full level

A47B 96/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 96/021 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 1984080 A 19341211 - ONIONS HERBERT J
- [A] US 4269318 A 19810526 - LEVITT BEN, et al
- [AD] DE 3124922 C3 19950803 - SCHAEFER GMBH FRITZ [DE]
- [A] EP 0111473 A2 19840620 - VOEST ALPINE KREMS [AT]

Cited by

EP1366689A1; EP1279356A1; DE202008008920U1; BE1014845A5

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0478902 A1 19920408; EP 0478902 B1 19940309; AT E102453 T1 19940315; DE 59101155 D1 19940414; DE 9013711 U1 19901206; ES 2050486 T3 19940516

DOCDB simple family (application)

EP 91111078 A 19910704; AT 91111078 T 19910704; DE 59101155 T 19910704; DE 9013711 U 19901002; ES 91111078 T 19910704