

Title (en)  
Metal rack shelf.

Title (de)  
Regalfachboden aus Metall.

Title (fr)  
Tablette d'étagère en métal.

Publication  
**EP 0330758 A1 19890906 (DE)**

Application  
**EP 88121454 A 19881222**

Priority  
DE 8802836 U 19880303

Abstract (en)  
The metal rack shelf has profiled edge regions, formed by bends, on the underside of the longitudinal and transverse edges, the profiled edge regions at least of the longitudinal edges being formed from two layers of metal sheet and the main surface of the rack shelf from one layer of metal sheet. A solution is to be provided, by means of which a saving in material is achieved whilst at least maintaining the required load-bearing capacity, the introduction of partitions or the like remaining a possibility at the same time. This is achieved in that the edge regions (2) are profiled in cross-section to be essentially "G"-shaped, the profiling and the double-layered feature of the edge regions being formed - as is known per se - by folding back from a common metal sheet blank. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einem Regalfachboden aus Metall mit durch Abkantungen gebildeten, profilierten Randbereichen an der Unterseite der Längs- und Querkanten, wobei die profilierten Randbereiche wenigstens der Längskanten aus zwei Blechlagen und die Hauptfläche des Fachbodens aus einer Blechlage gebildet sind, soll eine Lösung geschaffen werden, mit der bei wenigstens Aufrechterhaltung der geforderten Tragfähigkeit eine Materialeinsparung erreicht wird, wobei gleichzeitig das Einbringen von Trennwänden oder dgl. möglich bleibt. Dies wird dadurch erreicht, daß die Randbereiche (2) querschnittlich im wesentlichen "G"-förmig profiliert sind, wobei die Profilierung und die Doppellagigkeit der Randbereiche - wie an sich bekannt - durch Rückfaltung aus einem gemeinsamen Blechzuschnitt gebildet sind. Hierzu ist die einzige Zeichnung zu veröffentlichen.

IPC 1-7  
**A47B 57/58**; **A47B 96/02**

IPC 8 full level  
**A47B 57/58** (2006.01); **A47B 96/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47B 57/58** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] US 2794555 A 19570604 - SCHILD EDWIN F  
• [Y] US 4462647 A 19840731 - KEY GERALD [CA]  
• [A] US 2374658 A 19450501 - BALES JAMES E  
• [A] GB 2151463 A 19850724 - SCHAEFER GMBH FRITZ  
• [A] US 4064813 A 19771227 - HEWETT ALAN R, et al

Cited by  
US9061337B2; US9371849B2; US9383016B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0330758 A1 19890906**; **EP 0330758 B1 19920226**; AT E72737 T1 19920315; DE 3868624 D1 19920402; DE 8802836 U1 19880414; ES 2029316 T3 19920801

DOCDB simple family (application)  
**EP 88121454 A 19881222**; AT 88121454 T 19881222; DE 3868624 T 19881222; DE 8802836 U 19880303; ES 88121454 T 19881222