

Title (en)  
Traverse beam for a shelf

Title (de)  
Traverse für ein Regal

Title (fr)  
Traverse pour une étagère

Publication  
**EP 1854375 A1 20071114 (DE)**

Application  
**EP 07007343 A 20070410**

Priority  
DE 202006007660 U 20060512

Abstract (en)  
A heavy duty modular shelving has sheet metal horizontal sections (10) secured to uprights via stamped tags engaging slots in the uprights. The ends of the horizontal sections have folded over flaps to form a double thickness into which double layer tags (38) are stamped to engage wider slots in the uprights. The double layer tags can be reinforced by pressed profiles and/or by spot welding.

Abstract (de)  
Die Traverse für ein Regal umfasst wenigstens einen länglichen Grundkörper (12) aus Metallblech, an dessen beiden Enden jeweils eine Befestigungseinrichtung (26) vorgesehen ist, die wenigstens eine Einhaknase (38, 40) umfasst, die von einer Seitenfläche der Befestigungseinrichtung (26) vorsteht. Die Befestigungseinrichtung (26) weist zwei Lagen (28; 30, 32) des Metallblechs auf, die durch Biegen eines Bereichs des Metallblechs um zwei im Abstand zueinander und parallel verlaufende Biegelinien (34, 36) oder eine quer zur Längsachse des Grundkörpers (12) verlaufende Biegelinien in Richtung einer Seite gebildet sind. Die wenigstens eine Einhaknase (38, 40) ist durch Stanzen und Aufbiegen eines Bereichs beider Lagen (28; 30, 32) gebildet, wobei die beiden Lagen (28; 30, 32) der Einhaknase (38, 40) miteinander verriegelt sind.

IPC 8 full level  
**A47B 57/40** (2006.01); **A47B 96/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47B 57/40** (2013.01); **A47B 96/1441** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] EP 0421905 A1 19910410 - TECH NOUVELLED ASSEMBLAGE ET D [FR]  
• [A] US 5632389 A 19970527 - ROSEN BAND PHILLIP [US]  
• [A] GB 2286962 A 19950906 - UB OFFICE SYSTEMS CO LTD [TW]

Cited by  
IT202000027699A1; EP3225131A1; US11415365B2; US10302115B2; US11896121B2; WO2022106987A1; US11925258B2; EP2515717B1; EP2515717B2

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 YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1854375 A1 20071114; EP 1854375 B1 20091209**; AT E451035 T1 20091215; DE 202006007660 U1 20060727; DE 502007002233 D1 20100121; DK 1854375 T3 20100406; ES 2337507 T3 20100426; PL 1854375 T3 20100531

DOCDB simple family (application)  
**EP 07007343 A 20070410**; AT 07007343 T 20070410; DE 202006007660 U 20060512; DE 502007002233 T 20070410; DK 07007343 T 20070410; ES 07007343 T 20070410; PL 07007343 T 20070410