

Title (en)
Rack

Title (de)
Regal

Title (fr)
Rayonnage

Publication
EP 1129644 A1 20010905 (DE)

Application
EP 00104615 A 20000303

Priority
EP 00104615 A 20000303

Abstract (en)
The shelving unit has uprights (10) joined by struts (20,50) extending in the lengthwise or transverse direction of the unit and positioned on a level with the shelves. The struts and uprights are joined by means of cavities (21) in the struts and connectors in the form of catches (13) on the vertical uprights. The catches extend to the inside. The uprights are angled with two equally long arms (11,12). The C-sectioned struts have at least three walls (22-24) and at least one shorter part-profiled wall (25,26) angled at a right angle inwards.

Abstract (de)
Regal umfassend vertikale Pfosten (10) und mit diesen Pfosten verbindbare Holme (20, 50), die sich in Längsrichtung bzw. in Querrichtung des Regals erstrecken und die etwa in Höhe der Fachböden des Regals liegen, wobei Holme und vertikale Pfosten über Aussparungen und diesen zugeordnete Verbindungselemente verbindbar sind, wobei die Verbindungselemente Rastelemente (13) sind, die sich an den vertikalen Pfosten (10) befinden und sich jeweils zur Innenseite hin erstrecken und sich die Aussparungen (21) an den Holmen (20, 50) befinden. Die Erfindung stellt ein Regal zur Verfügung, welches sich einfach und rasch montieren läßt und die Verletzungsgefahr bei der Montage ist geringer. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 57/50; **A47B 96/14**; **A47B 91/00**

IPC 8 full level
A47B 57/50 (2006.01); **A47B 91/00** (2006.01); **A47B 96/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 57/50 (2013.01); **A47B 91/00** (2013.01); **A47B 96/1441** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 3039622 A 19620619 - WILLIAM HOBSON CHARLES
• [YA] US 5628415 A 19970513 - MULHOLLAND ANTHONY G [CA]
• [A] GB 985765 A 19650310 - EKCO PRODUCTS COMPANY
• [A] DE 1179345 B 19641008 - ERIK NOBEL

Cited by
US9215931B1; EP1854377A3; US9854906B1; CN105615339A; US9215926B1; CN106768992A; DE202019003006U1; GB2482708A; GB2482708B; US2022071388A1; US11700937B2; CN107595015A; FR2839251A1; EP1358820A3; DE102015109745A1; DE102015109745B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1129644 A1 20010905; **EP 1129644 B1 20021016**; AT E226042 T1 20021115; DE 50000645 D1 20021121; DK 1129644 T3 20030210; ES 2185525 T3 20030501

DOCDB simple family (application)
EP 00104615 A 20000303; AT 00104615 T 20000303; DE 50000645 T 20000303; DK 00104615 T 20000303; ES 00104615 T 20000303