

Title (en)
Support system for shelving units

Title (de)
Trägersystem für Regalelemente

Title (fr)
Système de support pour des éléments d'étagère

Publication
EP 1424028 A1 20040602 (DE)

Application
EP 03026219 A 20031114

Priority
DE 20218574 U 20021130

Abstract (en)
The carrying element (1) is made of a metal sheet with an upwards pointing curved area (11) at its lower edge and an upper area (12, 13) provided with openings for the insertion of fixing screws. The vertical component (3) is provided with a curved slot (31) matching the shape of the curved lower area (11) of the carrying element (1) and with an inclined part (32) at its top surface. The component (3) is laid against the carrying element (1) with the inclined part (32) in an angle and the curved lower edge (11) inserted into the slot (31) by moving the component (3) towards the carrying element (1).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Trägersystem für Regalelemente, welches aus einem Trägerelement 1; 2 und einem Hängeelement 3; 4 besteht, wobei das Trägerelement 1; 2 eine nach oben vorspringende Einhängeschiene 11; 21; 21' aufweist und das Hängeelement 3; 4 mit einem Schlitz 31; 41 versehen ist, mit dem das Hängeelement 3; 4 auf der Einhängeschiene 11; 21; 21' aufsteckbar ist. Das Trägersystem zeichnet sich dadurch aus, dass die Einhängeschiene 11; 21; 21' mit einer Krümmung versehen ist und der Schlitz 31; 41 eine entsprechende Krümmung aufweist, so dass das Hängeelement 3; 4 mittels einer Drehbewegung auf die Einhängeschiene 11; 21; 21' aufgesteckt bzw. von dieser abgenommen werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 96/14

IPC 8 full level
A47B 96/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47B 96/067 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] US 5110080 A 19920505 - RIEMAN MARTIN [SE]
• [E] WO 2004000073 A1 20031231 - NEWELL LTD [GB], et al

Cited by
US10231556B2

Designated contracting state (EPC)
DE GB SE

DOCDB simple family (publication)
DE 20218574 U1 20031211; DE 50302049 D1 20060202; EP 1424028 A1 20040602; EP 1424028 B1 20051228; US 2004108288 A1 20040610; US 7225935 B2 20070605

DOCDB simple family (application)
DE 20218574 U 20021130; DE 50302049 T 20031114; EP 03026219 A 20031114; US 72511103 A 20031201