

Title (en)

Base frame and fixing elements for display systems.

Title (de)

Grundrahmen und Verbindungselemente für Displaysysteme.

Title (fr)

Cadre de base et éléments de fixation pour des présentoirs.

Publication

EP 0243815 A2 19871104 (DE)

Application

EP 87105658 A 19870416

Priority

DE 3614490 A 19860429

Abstract (en)

[origin: US4785565A] Display panels for ready assembly and disassembly to form walls or shelves particularly suitable for trade show displays and the like, have sections of elongated cylindrical metal tubing having a first channel attached to edges of the panels to be used in the display. An internal expandable open groove is provided in the metal tubing for receiving a flat connecting member with ribs on opposite edges thereof to snap-fit into and engage the groove in the metal tubing. Connecting members then are used to interconnect the sections of tubing attached to adjacent edges of different panels to permit assembly and disassembly of the various panels without the use of any tools, while providing a rigid display section.

Abstract (de)

Bei einem mittels Profilschienen 1 zusammengeführten rechteckigen Grundrahmen zum Aufbau eines aus einer Mehrzahl zusammengeführter Grundrahmen bestehenden Rahmenfachwerks, wobei die Grundrahmen mit Hilfe von Verbindungselementen 10 miteinander verbunden sind, wobei die Profilschienen 1 in Längsrichtung eine sich zum Schieneninneren hin erweiternde Nut 2, sowie längs einer zur Nut 2 parallelen Außenseite eine U-förmige Einhängeschiene 3 zur Aufnahme von in den Grundrahmen einsetzbaren Platten 7 aufweisen, und wobei die offenen Seiten der Nut 2 und der Einhängeschiene 3 diametral zueinander ausgerichtet sind, bestehen die Verbindungselemente 10 in an sich bekannter Weise aus einem Stück Flachmaterial, dessen Längsseiten zur Erweiterung der Nut 2 komplementäre rippenförmige Vorsprünge aufweisen. Diese Vorsprünge sind derart federnd ausgebildet, daß sie in je eine Nut 2 zweier benachbarter zu verbindender Grundrahmen einschappbar sind. Auf der Grundlage dieser konstruktiven Konzeption werden insbesondere Displaywände oder Ausstellungstheken, aber auch z.B. anderweitige Einrichtungsgegenstände zusammengefügt. Durch die besondere Ausbildung der zueinander komplementären "Rastmittel" (rippenförmige Vorsprünge und Nut) ist ein leichter und häufiger Aufbau der genannten Einrichtungsgegenstände möglich.

IPC 1-7

A47F 5/13

IPC 8 full level

A47F 5/10 (2006.01); **E04B 2/74** (2006.01); **G09F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47F 5/105 (2013.01 - EP US); **E04B 2/7425** (2013.01 - EP US); **E04B 2/7427** (2013.01 - EP US); **G09F 15/0068** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2649742A1; DE102008020436A1; DE102008020436B4

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0243815 A2 19871104; **EP 0243815 A3 19890503**; DE 3614490 A1 19871105; DE 3614490 C2 19880825; US 4785565 A 19881122

DOCDB simple family (application)

EP 87105658 A 19870416; DE 3614490 A 19860429; US 3550287 A 19870407