

Title (en)

Construction system for frames, furniture or the like

Title (de)

Konstruktionssystem für Gestelle, Möbel oder dergleichen

Title (fr)

Système de construction pour cadres, meubles ou similaire

Publication

EP 1116457 A1 20010718 (DE)

Application

EP 01100817 A 20010115

Priority

DE 20000662 U 20000114

Abstract (en)

A modular indoor construction system for frames forming e.g. part of a trade fair stand or furniture frame consists of a series of profiled elongated e.g. aluminum members. The profile (1) has an essentially cruciform cross section with a hollow square at the core (4). Each corner of the core has an arrowhead profile (2) with the sides forming a second, outer square with mushroom-shaped gaps (3). The inner square has apertures (6) for locking fixtures. A suitable profile link fixture is also claimed.

Abstract (de)

Ein Konstruktionssystem zur Herstellung von Gestellen, Möbeln oder dergleichen enthält Tragelemente (1,1a) mit von Wandabschnitten (5) umgebenen Anschlußöffnungen (4), zwischen den Tragelementen (1) anzuordnende Knotenelemente (8) und in die Anschlußöffnungen (4) einführbare Verbindungshülsen (14), die durch in sie eingesetzte Befestigungsschrauben (20) fest mit den Knotenelementen (8) verbindbar sind. Erfindungsgemäß weist wenigstens je einer der die Anschlußöffnungen (4) umgebenden Wandabschnitte (5) wenigstens ein Querloch (6) auf, und die Verbindungshülsen (14) sind mit wenigstens je einer zum Einschnappen in ein Querloch (6) bestimmten, radial nach außen vorstehenden Schnappnase (21) versehen (Fig. 9). <IMAGE>

IPC 1-7

A47B 47/00

IPC 8 full level

A47B 47/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 47/0016 (2013.01)

Citation (search report)

- [DY] EP 0787907 A2 19970806 - RUEHLIG FRANK [DE]
- [Y] DE 7806867 U1 19780928
- [A] DE 19845138 C1 20000105 - GOEPFERT JOACHIM [DE]
- [A] DE 4142953 A1 19930701 - HEINRICH OELSCHLAEGER METALLWA [DE]

Cited by

CN109854584A; RU194648U1; EP2388108A3; EP1472956A1; DE102008006232B4; DE102008006232A1; WO2012055061A1; WO2019237206A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

DE 20000662 U1 20010523; EP 1116457 A1 20010718

DOCDB simple family (application)

DE 20000662 U 20000114; EP 01100817 A 20010115