

Title (en)

Unit of construction elements for the equipment of exhibition stands or other premises.

Title (de)

Einheit von Konstruktionselementen zur Einrichtung von Ausstellungsräumen oder anderen Räumen.

Title (fr)

Ensemble d'éléments de construction pour l'aménagement d'espaces d'exposition ou autres locaux.

Publication

EP 0284475 A1 19880928 (FR)

Application

EP 88400517 A 19880304

Priority

FR 8703801 A 19870319

Abstract (en)

1. Set of construction elements which permit the formation of three-dimensional structures for the arrangement of exhibition spaces or other premises, comprising a series of metal tubing elements which can be assembled together by means of bolts and connecting members, characterized in that : - provision is made for several series of basic elements each constituted by a rectangular frame (1) of metal tubes, the ends (2) of which are raised with respect to the plane of the main portion, for example at 45 degrees, and the different sides of which have drilled holes (5) for receiving assembly elements, said drilled holes being formed with the same spacing modulus in the elements of the different series which are distinguished from one series to another by different dimensions of the various portions of these elements, - and, in combination with these basic elements (1), provision is made for intermediate connecting members adapted to receive bolts or other assembly elements engaged in the drilled holes (5) of the basic elements (1).

Abstract (fr)

Les éléments de base de cet ensemble sont constitués chacun par un cadre rectangulaire (1) en tubes métalliques dont les extrémités (2) sont relevées par rapport au plan de la partie principale, par exemple de 45°, des perçages destinés à recevoir des organes d'assemblage étant prévus sur les différents côtés selon un même module d'écartement. En combinaison avec ces éléments de base, il est prévu d'une part des pièces intermédiaires de jonction aptes à recevoir des boulons ou autres organes d'assemblage engagés dans les perçages (5) des éléments de base (1), et d'autre part des éléments triangulaires à usage multiple affectant chacun la forme d'un triangle isocèle dont les côtés sont constitués par des fers plats percés de trous d'assemblage (7). Cet ensemble d'éléments peut être utilisés pour la réalisation de structures tri-dimensionnelles pour l'aménagement d'espaces d'exposition ou autres locaux.

IPC 1-7

E04H 1/12; **E04B 2/74**

IPC 8 full level

A47B 83/02 (2006.01); **E04B 2/74** (2006.01); **E04H 1/12** (2006.01); **E04B 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 2/7416 (2013.01 - EP US); **E04H 1/1272** (2013.01 - EP); **E04B 2001/2406** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] US 4241777 A 19801230 - BOEDDEKER DAVID R [US], et al
- [A] US 4219101 A 19800826 - VALSVIK DONALD J [US]
- [A] DE 2229640 A1 19730201 - OSF IND LTD
- [A] US 4123879 A 19781107 - BLODEE LEIF, et al

Cited by

CN105113811A; DE19503107A1; DE19503107C2; DE3905869A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0284475 A1 19880928; **EP 0284475 B1 19901003**; DE 3860720 D1 19901108; ES 2018077 B3 19910316; FR 2612548 A1 19880923; FR 2612548 B1 19890512

DOCDB simple family (application)

EP 88400517 A 19880304; DE 3860720 T 19880304; ES 88400517 T 19880304; FR 8703801 A 19870319