

Title (en)

MODULAR SCAFFOLDING PLATFORM AND TRUSS FRAME COMPONENTS THEREFOR.

Title (de)

MODULARE ARBEITSBÜHNE UND FACHWERKRAHMENELEMENTE HIERFÜR.

Title (fr)

PLATE-FORME D'ECHAFAUDAGE MODULAIRE ET ELEMENTS DE CADRE D'ARMATURE PREVUS A CET EFFET.

Publication

EP 0358695 A1 19900321 (EN)

Application

EP 88904373 A 19880506

Priority

- US 8801478 W 19880506
- US 4810887 A 19870507

Abstract (en)

[origin: WO8808908A1] A truss frame (10) with three-dimensional bracing includes at least three top rails (12) which are joined together so as to define a substantially planar surface. A plurality of bracing members (14) are attached to the top rails (12) and depend toward a bottom connection (16) which has a predetermined location with respect to the top rails (12). The bottom connection (16) location is chosen so that the bracing members (14) form truss-like braces for the top rails (12). In one embodiment, the top rails (12), bracing members (14), and bottom connection (16) form the shape of a pyramid. A plurality of these truss frames (10) is utilized to form a modular platform. The platform also includes means (18, 20, 22) for fastening the top rails (12) of adjoining truss frames (10) together so as to form a continuous top chord in a direction parallel to that spanned by the connected truss frames (10).

Abstract (fr)

Cadre d'armature (10) à renforcement tridimensionnel comprenant au moins trois barres supérieures (12) assemblées de manière à définir une surface sensiblement plane. Une pluralité d'éléments de renforcement (14) est fixée aux barres supérieures (12) et s'appuie sur un élément de raccordement inférieur (16) ayant une position prédéterminée par rapport aux barres supérieures (12). La position de l'élément de raccordement inférieur (16) est choisie de manière à ce que les éléments de renforcement (14) forment des renforts d'armature pour les barres supérieures (12). Dans un mode de réalisation, les barres supérieures (12), les éléments de renforcement (14) et l'élément de raccordement inférieur (16) prennent la forme d'une pyramide. On utilise une pluralité de ces cadres d'armature (10) pour former une plate-forme modulaire. La plate-forme comprend également des moyens (18, 20, 22) destinés à fixer les barres supérieures (12) des cadres d'armature adjacents (10), de manière à former une semelle de poutre supérieure continue dans une direction parallèle à celle couverte par les cadres d'armature reliés (10).

IPC 1-7

E04G 1/15; **E04G 1/16**; **E04G 5/08**

IPC 8 full level

E04G 1/15 (2006.01); **E04B 1/19** (2006.01); **E04B 5/02** (2006.01); **E04G 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/19 (2013.01); **E04B 5/02** (2013.01); **E04G 1/15** (2013.01); **E04B 2001/1918** (2013.01); **E04B 2001/1933** (2013.01); **E04B 2001/1936** (2013.01); **E04B 2001/1963** (2013.01); **E04B 2001/1978** (2013.01); **E04B 2001/1984** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8808908 A1 19881117; AT E133739 T1 19960215; AU 1717288 A 19881206; AU 620332 B2 19920220; CA 1296373 C 19920225; DE 3854967 D1 19960314; DE 3854967 T2 19960905; EP 0358695 A1 19900321; EP 0358695 A4 19910102; EP 0358695 B1 19960131; HK 1007780 A1 19990423; JP H03502120 A 19910516; JP H0672487 B2 19940914

DOCDB simple family (application)

US 8801478 W 19880506; AT 88904373 T 19880506; AU 1717288 A 19880506; CA 566088 A 19880506; DE 3854967 T 19880506; EP 88904373 A 19880506; HK 98106959 A 19980627; JP 50404788 A 19880506