

Title (en)

Self-carrying plane reticular structure.

Title (de)

Selbsttragendes flaches netzartiges Gefüge.

Title (fr)

Structure réticulée plane autoporteuse.

Publication

EP 0298863 A1 19890111 (FR)

Application

EP 88401757 A 19880705

Priority

FR 8710082 A 19870707

Abstract (en)

The invention relates to a self-supporting plane reticular structure comprising at least one network of long, thin elements (3) extending over a plane sheet in which they are assembled by their ends (5) according to the nodes (6) of the said network. The structure is characterised in that instead of the support (9) consisting only of a central core around which the arms (12) linking the structural elements (3) radiate, the said support (9) consists in at least one rigid plate on at least one of the opposing faces (15, 16) to which the linking arms (12) are anchored so as to radiate parallel to the said face (15, 16) and according to the required arrangement. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à une structure réticulée plane autoporteuse comportant au moins une résille d'éléments longilignes (3) s'étendant sur une nappe plane dans laquelle ils sont assemblés par leurs extrémités (5) selon les noeuds (6) de la dite résille. Elle est caractérisée en ce qu'au lieu que le support (9) ne consiste qu'en un noyau central autour duquel rayonnent les branches de liaison (12) aux éléments structurels (3), le dit support (9) consiste en au moins une platine rigide sur au moins l'une des faces opposées (15, 16) de laquelle les branches de liaison (12) sont ancrées de manière à rayonner parallèlement à la dite face (15, 16) et selon la disposition requise.

IPC 1-7

E04B 7/02

IPC 8 full level

E04B 1/24 (2006.01); **E04B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/24 (2013.01); **E04B 2001/0084** (2013.01); **E04B 2001/2406** (2013.01); **E04B 2001/2448** (2013.01); **E04B 2001/249** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 1191400 A 19591019
- [Y] FR 942168 A 19490201
- [A] US 3323820 A 19670606 - BRACCINI ALFONSO A
- [AD] US 3354590 A 19671128 - GILROY NORMAN T

Cited by

FR2744198A1; US5340093A; US5346189A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0298863 A1 19890111; FR 2617883 A1 19890113; FR 2617883 B1 19911011

DOCDB simple family (application)

EP 88401757 A 19880705; FR 8710082 A 19870707