

Title (en)

Multilayered framework panel with bars and nodal structure.

Title (de)

Mehrlagige Raumfachwerkplatte aus Stäben und Knotenstücken.

Title (fr)

Panneau multicouche en treillis comprenant des barres et des noeuds.

Publication

EP 0465997 A1 19920115 (DE)

Application

EP 91110958 A 19910702

Priority

DE 4022138 A 19900711

Abstract (en)

The invention proposes "tailoring" a three-dimensional framework panel such that two-layered supplementary three-dimensional frameworks (1-3) can be inserted into the outwardly open hollow spaces (openings 15, 16) at the upper side and at the side walls of the tailored three-dimensional framework panel, in such a manner that, at the upper side and at the side walls of the three-dimensional framework panel, a grid of bars (6) and joint pieces (7) is present in each case in one plane. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung schlägt vor eine Raumfachwerkplatte so "zuzuschneiden", daß in die nach außen offenen Hohlräume (Öffnungen 15, 16) an der Oberseite und an den Seitenwänden der zugeschnittenen Raumfachwerkplatte zwei-lagige Ergänzungs-Raumfachwerke 1-3) eingesetzt werden können, derart, daß an der Oberseite und an den Seitenwänden der Raumfachwerkplatte ein Raster von Stäben (6) und Knotenstücken (7) in jeweils einer Ebene vorhanden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/19

IPC 8 full level

E04B 1/342 (2006.01); **E04B 1/19** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 1/19 (2013.01 - EP US); **E04B 2001/1981** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/1984** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/1987** (2013.01 - EP US); **Y10S 52/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 3627633 A1 19880218 - WIMMER REUBEN [IL], et al
- [A] WO 8804714 A1 19880630 - GWILLIAM TONY S [US]
- [A] US 4719726 A 19880119 - BERGMAN HELMUT [CA]

Cited by

CN108265870A; WO0055440A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0465997 A1 19920115; **EP 0465997 B1 19941012**; AT E112812 T1 19941015; DE 4022138 C1 19920213; DE 59103210 D1 19941124; JP H05230880 A 19930907; US 5201160 A 19930413

DOCDB simple family (application)

EP 91110958 A 19910702; AT 91110958 T 19910702; DE 4022138 A 19900711; DE 59103210 T 19910702; JP 19719491 A 19910711; US 72873091 A 19910711