

Title (en)
MONOLITHICAL THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE MADE OF EXPANDED METAL IN PARTICULAR FOR REINFORCEMENT OF A BUILDING PANEL.

Title (de)
DREIDIMENSIONALE MONOLITHISCHE AUS GESTRECKTEM METALL BESTEHENDE STRUKTUR, INSBESONDERE ALS BEWEHRUNG EINER BAUPLATTE.

Title (fr)
STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE MONOLITHIQUE EN METAL DEPLOYE APPLICABLE NOTAMMENT COMME ARMATURE D'UN PANNEAU DE CONSTRUCTION IMMOBILIERE.

Publication
EP 0097659 A1 19840111 (FR)

Application
EP 83900042 A 19821217

Priority
• FR 8123618 A 19811217
• FR 8214293 A 19820818

Abstract (en)
[origin: WO8302129A1] The prefabricated panel comprises a metal frame (1) which is an expanded metal skeleton according to a tridimensional structure comprising ribs (6) connected by jambs (57, 58, 67, 68) of which both ends of each of them remain integral with the ribs respectively of even row and odd row by forming linking nodes (79, 89), the distribution of said nodes when the metal is planar and not expanded being different from the repartition of the nodes projected on said plane when the metal is expanded.

Abstract (fr)
Le panneau préfabriqué comprend une armature métallique (1) qui est une ossature en "métal déployé" suivant une structure tridimensionnelle comportant des membrures (6) reliées par des jambages (57, 58, 67, 68) dont les deux extrémités de chacun d'eux restent solidaires de membrures respectivement de rang pair et de rang impair en formant des noeuds de liaison (79, 89), la répartition de ces noeuds, lorsque le métal est plan et non déployé, étant différente de leur répartition en projection sur ce plan lorsque le métal est déployé.

IPC 1-7
E04C 5/06; **E04C 2/06**; **E04C 2/22**; **E04C 2/26**; **E04B 2/84**

IPC 8 full level
E04C 5/04 (2006.01); **E04C 2/34** (2006.01); **E04C 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04C 5/0636 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8302129 A1 19830623; BR 8208022 A 19831108; DE 3276248 D1 19870611; EP 0097659 A1 19840111; EP 0097659 B1 19870506; JP S58502102 A 19831208; OA 07523 A 19850331; US 4559752 A 19851224

DOCDB simple family (application)
FR 8200214 W 19821217; BR 8208022 A 19821217; DE 3276248 T 19821217; EP 83900042 A 19821217; JP 50009583 A 19821217; OA 58090 A 19830817; US 53059383 A 19830808