

Title (en)
Modular support structure of a shuttering for a slab or similar

Title (de)
Modulare Stützstruktur einer Schalung für Decken oder ähnliches

Title (fr)
Structure modulaire de soutien d'un coffrage d'une dalle ou analogue

Publication
EP 1234929 A1 20020828 (FR)

Application
EP 02354031 A 20020221

Priority
FR 0102398 A 20010222

Abstract (en)
The structure comprises a frame which is supported by struts and is composed of primary beams (1) which support secondary beams. The primary beams comprise a base cavity (2) with concave curved side walls (3). In its upper part are side reception troughs (10) for secondary beam hooking parts. A median cavity (4) which forms a tie piece between the upper cavity (7) and the base cavity is widened toward the base cavity. The secondary beams are also honeycombed and comprises dihedral shaped honeycomb support ends.

Abstract (fr)
Structure modulaire de soutien d'un coffrage pour la fabrication d'une dalle de béton ou analogue comprenant une ossature qui est soutenue par des étais et qui est composée de poutres primaires (1) soutenant des poutres secondaires (17), est caractérisée en ce que les poutres primaires (1) comportent une alvéole de base (2) dont les parois latérales (3) sont incurvées en présentant une forme convexe, tandis qu'une alvéole médiane (4) est de conformation évasée vers l'alvéole de base (2). Les poutres secondaires (17) sont elles-mêmes alvéolées et comportent des embouts (24) de soutien alvéolés qui sont conformés en dièdre. <IMAGE>

IPC 1-7
E04G 11/50; **E04G 11/48**

IPC 8 full level
E04G 11/48 (2006.01); **E04G 11/50** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 11/486 (2013.01); **E04G 11/50** (2013.01); **E04G 2011/505** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0751268 A2 19970102 - SCOP SOCIETE NOUVELLE RICARD [FR]
- [Y] DE 4211299 A1 19931007 - DINGLER GERHARD [DE]
- [A] DE 3921064 A1 19910110 - ROSE UDO [DE]
- [A] DE 3147081 A1 19821230 - ROSE UDO

Cited by
EP1847665A1; FR2900176A1; KR100763003B1; IT201800009730A1; US2022064969A1; US11702852B2; DE102015215062B3; KR100788742B1; EP2754778A1; FR3000977A1; EP2982813A1; FR2900177A1; CN114829718A; WO2011037304A1; WO2020083935A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1234929 A1 20020828; FR 2821104 A1 20020823; FR 2821104 B1 20040213

DOCDB simple family (application)
EP 02354031 A 20020221; FR 0102398 A 20010222