

Title (en)
PROCEDURE FOR MANUFACTURING A COMPOUND SLAB.

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDPLATTE.

Title (fr)
PROCEDE DE FABRICATION D'UNE DALLE COMPOSEE.

Publication
EP 0102994 A1 19840321 (EN)

Application
EP 83900932 A 19830316

Priority
FI 820890 A 19820316

Abstract (en)
[origin: WO8303276A1] A load-bearing compound slab which has been manufactured by combining a corrugated steel sheet (1) by means of dowels (2) with a concrete slab, and the procedure for manufacturing such a structure. Compared with a standard compound slab of prior art, the manufacturing method differs in that the slab is poured upside down, that the spikes of the steel sheet are pressed into the concrete mix in the mould before its hardening. In this way is obtained a structure in which the material utilization is more advantageous than in any problem solution known heretofore, and thereby savings are gained in the manufacturing, transporting and installation costs.

Abstract (fr)
Une dalle composée portante est fabriquée en combinant une tôle ondulée d'acier (1) avec une dalle en béton au moyen de goujons (2). Le procédé de fabrication d'une telle structure diffère du procédé de fabrication d'une dalle composée standard de l'état antérieur de l'art par le fait que la dalle est coulée à l'envers, et que les chevilles de la tôle ondulée d'acier sont comprimées dans le moule avant le durcissement du mélange de béton. De cette façon, on obtient une structure plus avantageuse que toutes les solutions à ce problème connues actuellement en ce qui concerne l'utilisation du matériau, ce qui entraîne des économies dans les coûts de fabrication, de transport et d'installation.

IPC 1-7
E04C 2/28

IPC 8 full level
B28B 23/00 (2006.01); **E04C 2/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 23/00 (2013.01); **B28B 23/0062** (2013.01); **E04C 2/28** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8303276 A1 19830929; EP 0102994 A1 19840321; FI 64969 B 19831031; FI 64969 C 19840210

DOCDB simple family (application)
FI 8300025 W 19830316; EP 83900932 A 19830316; FI 820890 A 19820316