

Title (en)
Formworking panel with secured setting

Title (de)
Schalungsplatte mit gesicherter Bördelung

Title (fr)
Panneau pour coffrage avec sertissage sécurisé

Publication
EP 2206847 A1 20100714 (FR)

Application
EP 09150171 A 20090107

Priority
EP 09150171 A 20090107

Abstract (en)
The panel (1) has a cleat (6) comprising an end attached to a rib (4). A portion of the cleat adjacent to the end has a width smaller than that of another part that is adjacent to a free end of the cleat. Contours of the parts form a projection at a junction between the parts and at a predetermined distance from one of the ends of the cleat. The projection forms a stop block (7) to prevent passage of the cleat outside an orifice (5) of a stiffener (3) under an effect of pressure force exerted on a slatted metal sheet (2). The sheet is set at an intersection between the stiffener and the rib. Independent claims are also included for the following: (1) a formwork comprising two panels connected by connection elements (2) a slab comprising reinforcement frameworks and a concrete layer arranged on a face of a panel (3) a tooling for setting a set of stiffeners at a slatted sheet.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un panneau pour coffrage de murs ou de dalles en béton et plus particulièrement un sertissage sécurisé de raidisseurs sur une feuille grillagée comportant une pluralité de nervures. Le sertissage est effectué au niveau d'au moins une intersection entre une nervure et un raidisseur de sorte qu'au moins une languette ayant une extrémité attachée à la nervure et une extrémité libre, maintient le raidisseur en passant à travers un orifice correspondant dudit raidisseur. La languette comporte, au voisinage de l'extrémité attachée à la nervure, une première partie de largeur inférieure à la largeur d'une seconde partie au voisinage de l'extrémité libre, le contour des deux parties formant à leur jonction au moins un décrochement à une distance prédéterminée de l'une des extrémités de la languette. Le décrochement forme une butée empêchant le dégagement de la languette hors de l'orifice correspondant sous l'effet de forces de pression exercées par le béton sur la feuille métallique grillagée.

IPC 8 full level
E04B 2/86 (2006.01); **E04G 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/8658 (2013.01); **E04G 9/06** (2013.01); **E04G 9/065** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2005042864 A1 20050512 - COFFOR INTERNAC EXPLORACAO DE [PT]
- FR 2712016 A1 19950512 - COFFRATHERM STE CIVILE INVENTE [FR]
- FR 2497857 A1 19820716 - ATLAS MAISONS [FR]
- WO 2007079989 A1 20070719 - POLYFINANCE COFFOR HOLDING S A [CH], et al

Citation (search report)

- [AD] WO 2007079989 A1 20070719 - POLYFINANCE COFFOR HOLDING S A [CH], et al
- [A] WO 2008041024 A1 20080410 - EXPAMET BUILDING PRODUCTS LTD [GB], et al
- [AD] FR 2712016 A1 19950512 - COFFRATHERM STE CIVILE INVENTE [FR]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2206847 A1 20100714; CN 102272392 A 20111207; EP 2386006 A1 20111116; RU 2011130251 A 20130220; WO 2010079186 A1 20100715

DOCDB simple family (application)
EP 09150171 A 20090107; CN 201080004074 A 20100106; EP 10700021 A 20100106; EP 2010050084 W 20100106; RU 2011130251 A 20100106