



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2012 00258

(22) Data de depozit: 11.04.2012

(30) Prioritate:
11.04.2011 MD a 2011 0031

(41) Data publicării cererii:
29.11.2013 BOPI nr. 11/2013

(71) Solicitant:
• S.A. R.I.F., CALEA IEȘILOR NR. 34,
CHIȘINĂU, MD

(72) Inventatori:
• AGARCOV ALEXANDR, S. CHETROS
ANENII NOI, REPUBLICA MOLDOVA, MD;

• AGARCOVA NATALIA,
S. CHETROS ANENII NOI,
REPUBLICA MOLDOVA, MD

(74) Mandatar:
CABINET ENPORA S.R.L.,
STR. GEORGE CĂLINESCU NR. 52A,
AP. 1, SECTOR 1, BUCUREȘTI

(54) PANOU DE COFRAJ FIX ȘI DISPOZITIV PENTRU
PRODUCEREA ACESTUIA

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un panou de cofraj fix, și la un dispozitiv de producere a panoului, acestea fiind utilizate în domeniul construcțiilor. Panoul conform invenției este realizat din material spumant termoizolant, având niște creștături (1) pentru punctele de conexiune ale pieselor înglobate, și niște adâncituri (2) în interiorul cărora se amplasează suprafețele laterale ale pieselor înglobate. Dispozitivul conform invenției este constituit dintr-o placă (3) de direcționare a panourilor de cofraj fix, niște filamente (4) direcționate vertical, care taie fanetele pentru amplasarea punții de conexiune a piesei înglobate, și niște filamente (5) în formă de Π, amplasate pe placa (3) înaintea filamentelor (4) direcționate vertical, care taie adânciturile în care intră suprafețele laterale ale pieselor înglobate, distanța de la niște filamente (4) până la alte filamente (5) corespunzând lățimii suprafețelor laterale ale pieselor înglobate, lungimea filamentelor (5) corespunde lungimii suprafețelor laterale ale pieselor înglobate, iar înălțimea filamentelor (5) corespunde înălțimii suprafețelor laterale ale pieselor înglobate.

Revendicări: 2
Figuri: 3

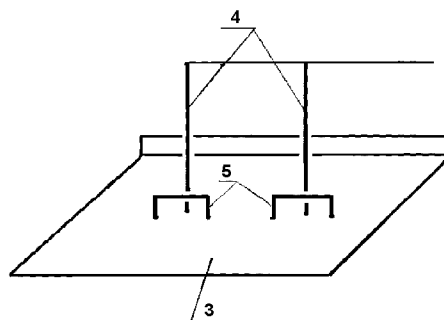


Fig. 1



PANOU DE COFRAJ FIX ȘI DISPOZITIV PENTRU PRODUCEREA ACESTUIA.

Invenția se referă la domeniul construcțiilor, în particular la panourile de cofraj fix, dispozitivele pentru producerea acestora.

Este cunoscut un dispozitiv de producere a panourilor de cofraj fix [1], care conține o placă de direcționare a panourilor și filamente direcționate vertical.

Se mai cunoaște un panou de cofraj fix [2], executat în formă de panou plat cu fante pentru punțile de conexiune ale pieselor înglobate, care îndeplinesc instantaneu funcția de distanțiere între panouri și conexiunile lor.

Dezavantajul unui asemenea panou constă în aceea, că suprafețele laterale ale pieselor înglobate sunt proeminente deasupra suprafeței laterale a panoului de cofraj fix. Aceasta face dificilă finisarea suprafețelor externe ale clădirilor.

Panoul de cofraj fix, conform prezentei invenții, înlătură dezavantajul menționat prin aceea, că în panoul de cofraj fix suplimentar sunt executate adâncituri sub suprafețele laterale ale pieselor înglobate. Adânciturile sunt executate prin tăierea lor suplimentară cu filamente în formă de Π , amplasate pe placa de direcționare a panourilor anterior de filamentele direcționate vertical. Totodată, distanța de la filamentele direcționate vertical până la filamentele în formă de Π corespunde lățimii suprafețelor laterale ale pieselor înglobate, lungimea filamentelor în formă de Π corespunde lungimii suprafețelor laterale ale pieselor înglobate, iar înălțimea filamentelor în formă de Π corespunde înălțimii suprafețelor laterale ale pieselor înglobate.

Invenția se explică prin desenele din fig. 1-3, care reprezintă:

fig. 1 – vedere a unui fragment de placă de direcționare a panourilor cu filamente;

fig. 2 – vedere a unui fragment al panoului de cofraj fix;

fig. 3 – vedere a unui fragment al panoului de cofraj fix asamblat cu piesă înglobată.

Panoul de cofraj fix reprezintă un panou din material spumant termoizolant cu creștături (1) pentru punțile de conexiune a piesei înglobate și adânciturile (2) pentru amplasarea în ele a suprafețelor laterale ale pieselor înglobate.

Dispozitivul de producere a panourilor de cofraj fix conține placa de direcționare a panourilor de cofraj fix (3), filamentele direcționate vertical (4) și filamentele în formă de Π (5), amplasate pe placa de direcționare a panourilor anterior de filamentele direcționate vertical, totodată distanța de la filamentele direcționate vertical până la filamentele în formă de Π corespunde lățimii suprafețelor laterale ale pieselor înglobate, lungimea filamentelor în formă de Π corespunde lungimii suprafețelor laterale ale pieselor înglobate, iar înălțimea filamentelor în formă de Π corespunde înălțimii suprafețelor laterale ale pieselor înglobate.

Dispozitivul funcționează în modul ce urmează.

Panoul din material termoizolant spumant este direcționat pe placa (6), se trece până la limita (7) prin filamentele (4) și (5) apoi se ridică panoul, concomitent fiind tras înspre sine. Totodată, filamentele direcționate vertical taie fantele pentru amplasarea punții de conexiune a piesei înglobate, iar filamentele în formă de Π taie adânciturile pentru suprafețele laterale ale pieselor înglobate.

Date bibliografice:

1. Комплект СРП-М «Блок» - <http://penoplast-rezka.ru/work9.html>
2. RU 2253719

REVEDICĂRI

1. Panou de cofraj fix, care conține un panou din material termoizolant spumant cu fante pentru amplasarea punții de conexiune a piesei înglobate, caracterizat prin aceea că suplimentar mai conține adâncituri pentru amplasarea în ele a suprafețelor laterale ale pieselor înglobate.

2. Dispozitiv de producere a panourilor de cofraj fix ce conține placa de direcționare a panourilor de cofraj fix și filamentele direcționate vertical, caracterizat prin aceea că suplimentar mai conține filamente în formă de Π , amplasate pe placa de direcționare a panourilor anterior de filamentele direcționate vertical, todată distanța de la filamentele direcționate vertical până la filamentele în formă de Π corespunde lățimii suprafețelor laterale ale pieselor înglobate, lungimea filamentelor în formă de Π corespunde lungimii suprafețelor laterale ale pieselor înglobate, iar înălțimea filamentelor în formă de Π corespunde înălțimii suprafețelor laterale ale pieselor înglobate.

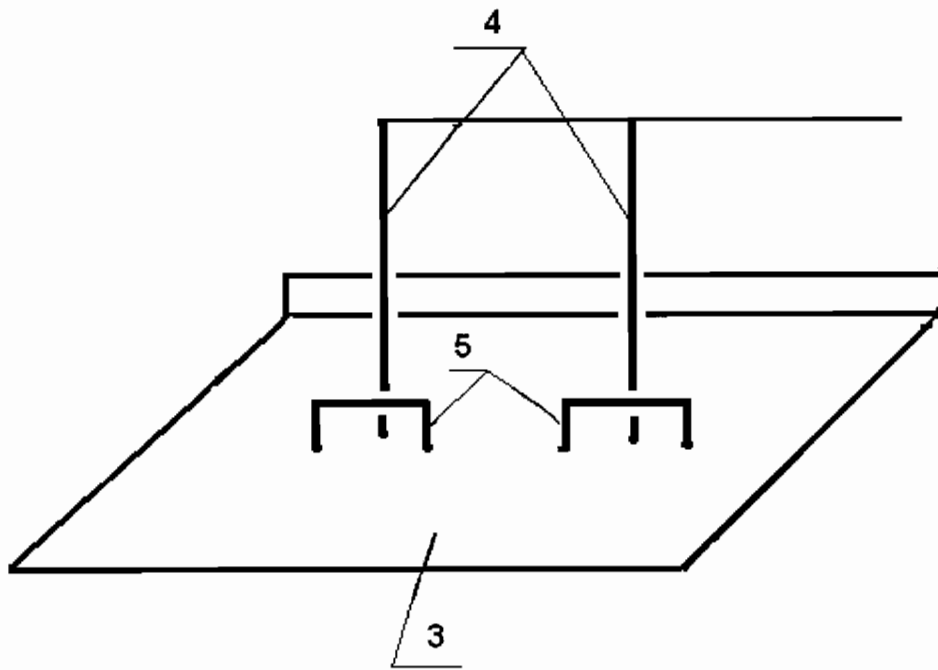


Fig. 1

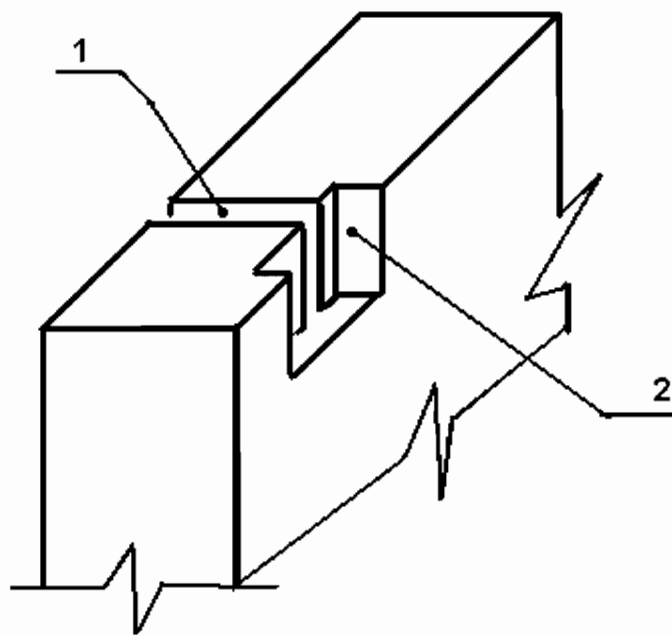


Fig. 2

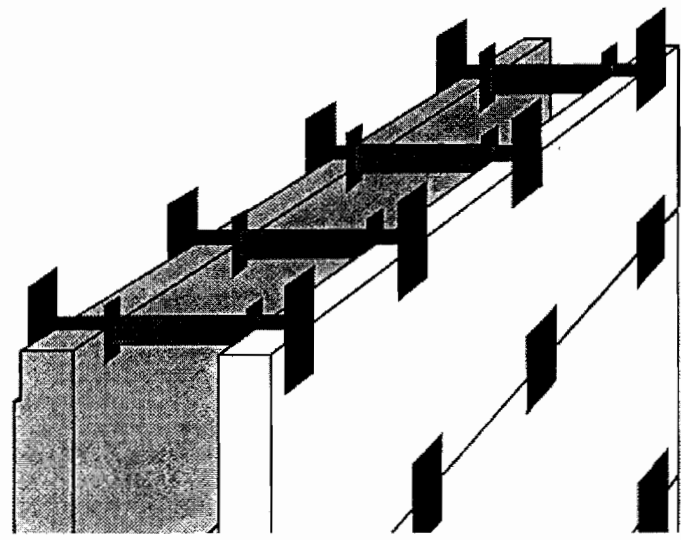


Fig. 3