

# REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat  
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int.Cl: *E04C 1/41* (2006.01)  
*C04B 38/10* (2006.01)  
*C04B 41/00* (2006.01)  
*C04B 111/00* (2006.01)  
*C04B 111/10* (2006.01)

## (12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(21) Nr. depozit: a 2016 0119</p> <p>(22) Data depozit: 2015.04.02</p> <p>(31) Nr.: 1452919</p> <p>(32) Data: 2014.04.02</p> <p>(33) Țara: FR</p> <p>(41) Data publicării cererii:<br/>2017.03.31, BOPI nr. 3/2017</p> | <p>(13) A2</p> <p>(85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT, 2016.11.01</p> <p>(86) Cerere internațională PCT:<br/>PCT/EP2015/057388, 2015.04.02</p> <p>(87) Publicare internațională:<br/>WO 2015/150550 A1, 2015.10.08</p> |
| <p>(71) Solicitant: LAFARGE, FR</p> <p>(72) Inventatori: LOMBOIS-BURGER Helene, FR; ROY Cedric, FR; LEVY Christophe, FR</p> <p>(74) Mandatar autorizat: ANDRIEȘ Ludmila</p>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |

### (54) Procedeu de fabricare a unui bloc de construcție compozit izolant

#### (57) Rezumat:

1  
Invenția se referă la un bloc de construcție compus izolant, care conține spumă minerală, și la un procedeu de fabricare a acestuia. Procedeu include următoarele etape: a) formarea unui bloc, care conține cel puțin o celulă cu pereți suficient de umezi sau constituiți dintr-un material hidrofug, b) umplerea celulei menționate cu spumă minerală, care nu conține o cantitate

2  
substanțială de aluminat de calciu. Blocul compus izolant menționat conține cel puțin o celulă cu pereți conținând opțional un material hidrofug, celula dată fiind umplută cu spumă minerală, care nu conține o cantitate substanțială de aluminat de calciu.

Revendicări: 14

Figuri: 3

Șef Secție Examinare:

LEVIȚCHI Svetlana

Examinator:

ANDREEVA Svetlana

Redactor:

LOZOVANU Maria

**(54) Method for producing an insulating composite building block****(57) Abstract:**

1  
The invention relates to an insulating composite building block comprising a mineral foam and a method for producing thereof. The method comprises the following steps: a) providing a block comprising at least one cell having walls which are either sufficiently humid or consist of a water-repellent material, b) filling said cell with a mineral foam that does not substantially comprise any calcium

2  
aluminate. The insulating composite block comprises at least one cell having walls optionally comprising a water-repellent material, said cell being filled with a mineral foam that does not substantially comprise any calcium aluminate.

Claims: 14

Fig.: 3

**(54) Способ изготовления строительного композитного изолирующего блока****(57) Реферат:**

1  
Изобретение относится к строительному композитному изоляционному блоку, содержащему минеральную пену, и к способу его изготовления. Способ включает следующие этапы: а) формирование блока, содержащего, по меньшей мере, одну ячейку со стенками достаточно влажными или состоящими из водоотталкивающего материала, б) заполнение указанной ячейки минеральной пеной, которая не содержит значительного количества алюмината

2  
кальция. Упомянутый композитный изоляционный блок содержит, по меньшей мере, одну ячейку со стенками, опционально содержащими водоотталкивающий материал, данная ячейка будучи заполнена минеральной пеной, которая не содержит значительного количества алюмината кальция.

П. формулы: 14

Фиг.: 3