



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2018 00942

(22) Data de depozit: 23/11/2018

(41) Data publicării cererii:
30/05/2019 BOPI nr. 5/2019

(71) Solicitant:
• UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN
CLUJ-NAPOCA, STR.MEMORANDUMULUI
NR.28, CLUJ- NAPOCA, CJ, RO

(72) Inventatori:
• COBIRZAN NICOLETA, STR. DACIA,
NR.9, AP.40, CLUJ NAPOCA, CJ, RO;

• BALOG ANCA ANDREEA,
STR.MUNCITORILOR, NR.16, AP.27,
CLUJ NAPOCA, CL, RO;
• CONSTANTINESCU HORIA,
STR. FLORILOR, NR.15, BLOC CORP 3,
AP.2, FLOREȘTI, CJ, RO;
• GYORGY THALMAIER,
STR. CARDINAL IULIU HOSU, NR.43-45,
BL.C, AP.16, CLUJ NAPOCA, CJ, RO

Data publicării raportului de documentare:
29.05.2020

(54) ELEMENTE DE ZIDĂRIE CU GEOMETRIE SPECIALĂ
PENTRU STRUCTURI DIN ZIDĂRIE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la elemente de zidărie cu geometrie specială pentru structuri din zidărie alcătuită din blocuri ceramice care sunt destinate țeserii zidăriei la intersecția pereților exteriori, și la intersecția pereților exteriori cu cei interiori, rolul elementelor de zidărie fiind de a înlătura utilizarea cofrajelor necesare pentru turnarea betonului în stâlpișorii din beton armat, de a corecta punțile termice pentru a reduce consumul de energie necesar încălzirii și de a asigura rolul de inerție termică pentru a preveni efectul supraîncălzirii. Elementele, conform invenției, au structura alcătuită din niște pereți (1) interiori, niște pereți (2), niște cavități (3) pentru turnarea stâlpișorilor, cavități (3) umplute cu niște materiale (4) termoizolatoare și niște cavități (5) umplute cu materiale PCM, elementele putând fi aplicate la țeserea zidăriei pentru rândul 1 și rândul 2 la intersecția pereților exteriori, și pentru rândul 1 și rândul 2 la țeserea zidăriei la intersecția pereților exteriori cu cei interiori.

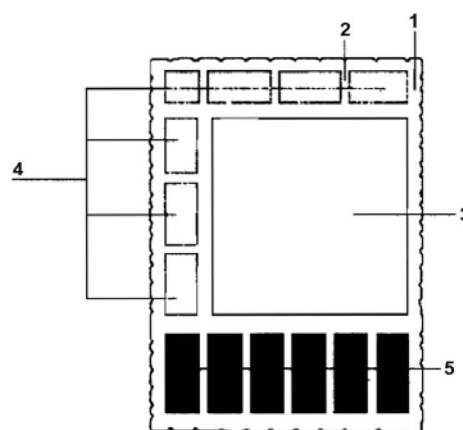


Fig. 1

Revendicări: 5
Figuri: 6

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).





Serviciul Examinare de Fond: Mecanică

Cont IBAN: RO05 TREZ 7032 0F33 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2018 00942	Data de depozit: 23/11/2018	Data de prioritate
Titlul invenției	ELEMENTE DE ZIDĂRIE CU GEOMETRIE SPECIALĂ PENTRU STRUCTURI DIN ZIDĂRIE	
Solicitant	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, STR.MEMORANDUMULUI NR.28, CLUJ-NAPOCA, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	E04C1/40 ^(2006.01) , E04B2/52 ^(2006.01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	E04C, E04B	
Colecții de documente de brevet cercetate		
Baze de date electronice cercetate	Ropatent, Epodoc	
Literatură non-brevet cercetată		
Documente considerate a fi relevante		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Y	CN102797308 A (HUNAN UNIVERSITY), 28.11.2012 rezumat, fig.1-4	1-5
Y	CN 108678215 A (CHONGQING JIANYI TECH DEVELOPMENT CO LTD), 19.10.2018 rezumat, fig.9,10	1-5
Y	CN 204238422 U (SOUTHWEST UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY), 01.04.2015 rezumat, fig.1,2	1-5

Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, Cod 030044, București, România

Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29

Fax: +40-21-312.38.19

E-mail: office@osim.ro

www.osim.ro



Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Y	CN 103541484 A (UNIV SHENYANG JIANZHU), 29.01.2014 rezumat, fig.1	1-5
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 07.06.2019

Examinator,
Ing. Anca Simona IONESCU



Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p>A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p>D - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p>E - Document de brevet de invenție având o dată de depozit sau de prioritate anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, dar care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri, document al cărui conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant;</p> <p>L - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocată/e sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul);</p> <p>O - Document care se referă la o dezvoltare orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p>P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p>T - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai buna înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția;</p> <p>X - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare singur;</p> <p>Y - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate;</p> <p>& - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.</p>