

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2020 00106

(22) Data de depozit: 26/02/2020

(41) Data publicării cererii:
30/06/2020 BOPI nr. 6/2020

(71) Solicitant:
• UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI" DIN
CLUJ-NAPOCA,
STR. MIHAIL KOGĂLNICEANU NR. 1,
CLUJ-NAPOCA, CJ, RO

(72) Inventatori:
• BOTOS MARIUS LUCIAN,
STR. MITROPOLIT ANDREI SAGUNA 34-36,
AP. 51, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO;
• TUNYAGI ARTHUR ROBERT,
STR. GENERAL ION DRAGALINA NR. 31,
TURDA, CJ, RO;
• CUCOS ALEXANDRA LAURA,
STR. OBSERVATORULUI NR. 142, BL. 7B,
AP. 8, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO;

• DICU TIBERIUS, STR. PLOPILOR NR. 79,
BL. P17, AP. 14, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO;
• CHIOREAN COSMIN GRUIA,
STR. EMIL RACOVITȚĂ NR. 6,
CLUJ-NAPOCA, CJ, RO;
• FERNANDEZ CARLOS SAINZ,
STR. PANDURILOR NR. 7, CLUJ-NAPOCA,
CJ, RO

(74) Mandatar:
ROMINVENT S.A.,
STR. ERMIL PANGRATTI NR. 35,
SECTOR 1, BUCUREȘTI

Data publicării raportului de documentare:
30.08.2021

(54) SISTEM INTEGRAT PENTRU IZOLARE TERMICĂ
ȘI REDUCERE A CONCENTRAȚIEI DE GAZE EMANATE
DIN TERENUL DE FUNDARE, ÎN PARTICULAR RADON,
ÎN CLĂDIRILE REZIDENȚIALE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem integrat pentru izolare termică și reducere a concentrației de gaze emanate din terenul de fundare, în particular radon, în clădirile rezidențiale. Sistemul, conform invenției, se referă la un kit (KTV) pentru izolare termică și ventilare a unei clădiri rezidențiale care cuprinde o multitudine de elemente (1) prefabricate curente, un element (2) prefabricat de trecere spre sistemul de ventilație al respectivei clădiri, un element (3) prefabricat suport prin elevația fundației respectivei clădiri, o multitudine de elemente (4) prefabricate de trecere pe elevația fundației respectivei clădiri, o multitudine de mijloace (1.2) de conectare între respectivele elemente prefabricate, aflate în comunicație de fluid între ele.

Revendicări: 34

Figuri: 8

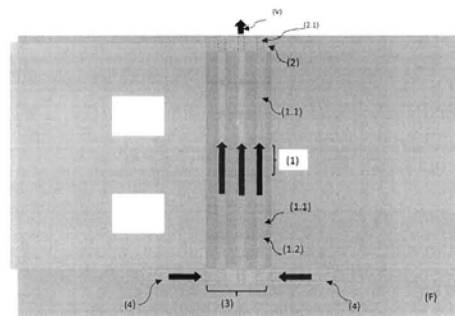


Fig. 1

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).





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

Serviciul Examinare de Fond: Mecanică

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2020 00106	Data de depozit: 26/02/2020	Data de prioritate
Titlul invenției	SISTEM INTEGRAT PENTRU IZOLARE TERMICĂ ȘI REDUCERE A CONCENTRAȚIEI DE GAZE EMANATE DIN TERENUL DE FUNDARE, ÎN PARTICULAR RADON, ÎN CLĂDIRILE REZIDENȚIALE	
Solicitant	UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI" DIN CLUJ-NAPOCA, STR.MIHAIL KOGĂLNICEANU NR.1, CLUJ-NAPOCA, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	E02D31/00 (2006.01), E04C1/39(2006.01), F24F8/70(2021.01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	E02D, E04C, F24F	
Colecții de documente de brevet cercetate		
Baze de date electronice cercetate	RoPatent, Epodoc, Patenw	
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.
X Y A	WO 0157329 A1 (GYLLING), 09.08.2001 rezumat, pag.2 rând 15-21, pag.5 rând 23-36, pag.7 rând 18-38, pag.8 rând 13-36, fig.1, fig.5, fig.6	1-10,15-17,19, 25-30 31-34 11-14,18, 20-24
X Y A	US 2018 030719 A1 (FOX), 01.02.2018 rezumat, paragrafele [0093],..., [0096], [0126], [0127], desene	25-30 31-34 1-24

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.
X Y A	DE 102015111294 A1 (PLEWA), 19.01.2017 Rezumat, paragrafele [0067], ..., [0070], fig.1,2,3	1-10,15,16,17,19,25-30 31-34 11-14, 18, 20-24
X Y A	US 2006283113 A1 (TROTTER), 21.12.2006 rezumat, paragrafele [0016],[0022],[0026], desene	1,7,15, 25-30 31-34 2-6, 8-14, 16-24
A	RO128146 B1 (ATTILA), 30.06.2016 exemplul de realizare, desene	1-34
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 12.02.2021

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 dezvăluire 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>