



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2019 00465

(22) Data de depozit: 29/07/2019

(41) Data publicării cererii:
30/03/2020 BOPi nr. 3/2020

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

(72) Inventatori:
• 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;

• BOTOS MARIUS LUCIAN,
STR.MITROPOLIT ANDREI SAGUNA 34-36,
AP.51, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO;
• CHIOREAN COSMIN GRUIA,
STR.EMIL RACOVIȚĂ 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:
29.01.2021

(54) SISTEM INTELIGENT ȘI METODĂ DE DETERMINARE
ȘI CONTROL AL CONCENTRAȚIEI DE RADON
DIN INTERIORUL CLĂDIRILOR CIVILE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem inteligent și la o metodă de determinare și control al concentrației de radon dintr-o încăpere. Sistemul (S) conform invenției cuprinde: mijloace (3) exterioare de achiziționare a valorilor unor parametri ambientali externi, reprezentând temperatura, umiditatea și viteza și direcția vântului, mijloace (2) interioare de achiziționare a valorilor unor parametri ambientali interni, reprezentând temperatura din interiorul unei încăperi, mijloace (4) de calcul a concentrației de radon, mijloace (5) de control al concentrației de radon din respectiva încăpere, în care concentrația de radon se calculează ca o funcție de parametrii ambientali externi menționați și, respectiv, de parametrii ambientali interni menționați, iar mijloacele (5) de control al concentrației de radon declanșează ventilația respectivei încăperi în cazul în care concentrația de radon depășește un anumit prag prestabilit.

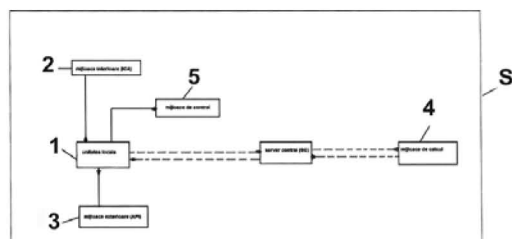


Fig. 1

Revendicări: 13
Figuri: 7

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: Electricitate-Fizică

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2019 00465	Data de depozit: 29/07/2019	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	SISTEM INTELIGENT ȘI METODĂ DE DETERMINARE ȘI CONTROL AL CONCENTRAȚIEI DE RADON DIN INTERIORUL CLĂDIRILOR CIVILE
------------------	--

Solicitant	UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI" DIN CLUJ-NAPOCA, STR.MIHAIL KOGĂLNICEANU NR.1, CLUJ-NAPOCA, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	G01T1/178(2006.01), F24F7/06(2006.01)
--------------------------------	---------------------------------------

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	G01T, F24F
-------------------------------------	------------

Colecții de documente de brevet cercetate	RO, DE, GB, US, FR, EP, PCT,...
Baze de date electronice cercetate	ROPATENT, EPOQUE, ESPACENET
Literatură non-brevet cercetată	GOOGLE

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	KR101837746B1 (BETTERLIFE CO LTD [KR]) 12.03.2018	1, 3-5, 6,10,11, 13
A	rezumatul, figurile	2, 7-9, 12
Y	--- CN206772943U (JSRIBS ENERGY SAVING TECH CO LTD) 19.12.2017	1, 3-5, 6,10,11, 13
A	rezumatul, figurile	2, 7-9, 12
Y	--- RO129264A0 (UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI" DIN CLUJ-NAPOCA) 28.02.2014	1, 3-5, 6,10, 11, 13
A	descrierea invenției de la ultimul paragraf, pag.3 la pag.4, revendicarea, fig.1, 3, 4	2, 7-9, 12

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.
Unitatea invenției (art.18)	-	
Observații:		

Data redactării: 17.06.2020

Examinator,
RADU ROBERT



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 bună 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>