



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2018 00889**

(22) Data de depozit: **12/11/2018**

(41) Data publicării cererii:
28/06/2019 BOPI nr. **6/2019**

(71) Solicitant:

• **MUSCALU GHEORGHE**,
BD. ALEXANDRU OBREGIA NR. 15,
BL. R13B, SC. 1, ET. 4, AP. 17, SECTOR 4,
BUCUREȘTI, B, RO;
• **ISTUDOR ADRIANA**, STR.SOLSTIȚIULUI,
NR.2E, BL.1, SC.1, ET.2, AP.13,
POPEȘTI LEORDENI, IF, RO

(72) Inventorii:

• **MUSCALU GHEORGHE**,
BD. ALEXANDRU OBREGIA NR. 15,
BL. R13B, SC. 1, ET. 4, AP. 17, SECTOR 4,
BUCUREȘTI, B, RO;
• **ISTUDOR ADRIANA**, STR.SOLSTIȚIULUI,
NR.2E, BL.1, SC.1, ET.2, AP.13, POPEȘTI
LEORDENI, IF, RO

Data publicării raportului de documentare:
29.05.2020

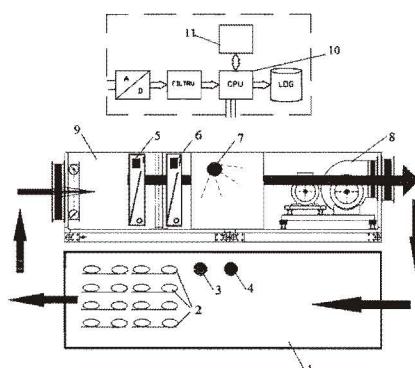
(54) METODĂ DE CONTROL DINAMIC AL PARAMETRILOR DE TEMPERATURĂ ȘI UMIDITATE DINTR-UN DOSPITOR INDUSTRIAL DE PÂINE, FOLOSIND DIOXIDUL DE CARBON DEGAJAT ÎN INCINTĂ CA ELEMENT PRINCIPAL DE CONTROL AL VALORILOR DE REFERINȚĂ A ACESTOR PARAMETRI

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o metodă de control dinamic al parametrilor de temperatură și umiditate într-un dospitor industrial de pâine. Metoda, conform invenției, cuprinde etapele de măsurare, cu ajutorul unui senzor (3), a cantității de dioxid de carbon degajate în timpul fermentării de bucătările de aluat (2) dintr-un dospitor (1), compararea valorii măsurate a dioxidului de carbon cu o valoare etalon, iar în funcție de rezultatul comparației efectuate, un PLC (10) comandă scăderea sau creșterea valorilor de temperatură și umiditate din incinta dospitorului (1), prin deschiderea unor electrovalve de apă caldă (5) sau rece (6) pentru reglarea temperaturii și deschiderea unei electrovalve de abur (7) pentru reglarea umidității.

Revendicări: 2

Figuri: 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 inventie a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de inventie 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: Chimie-Farmacie

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2018 00889	Data de depozit: 12/11/2018	Dată de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul inventiei	METODĂ DE CONTROL DINAMIC AL PARAMETRILOR DE TEMPERATURĂ ȘI UMIDITATE DINTR-UN DOSPITOR INDUSTRIAL DE PÂINE, FOLOSIND DIOXIDUL DE CARBON DEGAJAT ÎN INCINTĂ CA ELEMENT PRINCIPAL DE CONTROL AL VALORILORDE REFERINȚĂ A ACESTOR PARAMETRI
------------------	--

Solicitant	MUSCALU GHEORGHE, BD. ALEXANDRU OBREGIA NR. 15, BL. R13B, SC. 1, ET. 4, AP. 17, SECTOR 4, BUCUREȘTI, RO; ISTUDOR ADRIANA, STR.SOLSTIȚIULUI, NR.2E, BL.1, SC.1, ET.2, AP.13, POPEȘTI LEORDENI, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	G01N 33/10[2006.01]; A21B 7/00[2006.01]; A21C 13/00[2006.01].
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	G01N; A21B; A21C
-------------------------------------	------------------

Colectii de documente de brevet cercetate	Common Software, RoPatentSearch, Espacenet, EPOQUE(EPODOC).
Baze de date electronice cercetate	
Literatură non-brevet cercetată	EPOQUE(NPL)

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categorie	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
X	US 2003/0039725 A1 / 27.02.2003, pag.1 [0009], [0013], pag.3 [0031], [0033], rev. 1,14,15,16.	1
A	RO 126502 B1 / 29.07.2011, tot docum.	1, 2

Documente considerate a fi relevante - continuare			
Categorie	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.	
Unitatea inventiei (art.18)	Cererea de brevet de inventie nu satisface conditia de unitate a inventiei, aceasta continand mai mult decat o inventie, astfel:		
Observatii:	<p>Descrierea inventiei oscileaza intre a prezenta o metodă și o instalatie. S-a considerat că obiectul inventiei este o metodă de control dinamic al parametrilor de temperatură și umiditate din incinta unui dospitor de paine, conform revendicarilor.</p> <p>Revendicarea 1 prezintă doar principiul metodei revendicate, fără a preciza care sunt etapele, condițiile tehnice de desfășurare și mijloacele tehnice utilizate, adică acele caracteristici tehnice esențiale de metodă, prin care inventorul consideră că este rezolvată problema tehnică.</p> <p>Revendicarea 2 prezintă un avantaj al metodei revendicate.</p>		

Data redactării: 19.08.2019

Examinator,

Biochim. CREȚU ADINA

Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;	P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;
D - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de inventie pentru care este efectuată cercetarea documentară;	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 inventia;
E - Document de brevet de inventie având o dată de depozit sau de prioritate anteroară 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 căruia conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant;	X - document de relevanță particulară; inventia revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare singur;
L - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocate/s sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul);	Y - document de relevanță particulară; inventia 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;
O - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc.	& - document care face parte din aceeași familie de brevete de inventie.