



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2012 00857

(22) Data de depozit: 22.11.2012

(41) Data publicării cererii:
28.06.2013 BOPI nr. 6/2013

(71) Solicitant:
• FAIR INVEST S.R.L., ȘOS. GIURGIULUI
NR. 104-116, BL. A, SC. 5, AP. 157,
SECTOR 4, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• PETRE MARIAN,
ALEEA CETATEA VECHĂ NR.2 A, BL.2 BIS,
SC.1, ET. 4, AP.14, SECTOR 4,
BUCUREȘTI, B, RO

Data publicării raportului de documentare:
30.05.2014

(54) METODĂ DE OBȚINERE A UNEI BIOMASE NUTRITIVE
ALIMENTARE PRIN CULTIVAREA UNOR SPECII DE
CIUPERCI COMESTIBILE ȘI MEDICINALE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o metodă de obținere a unei biomase nutritive. Metoda conform invenției constă din cultivarea unor sușe din speciile de ciuperci *Ganoderma lucidum*, *Lentinus edodes* și *Pleurotus ostreatus* pe medii nutritive constituite dintr-un amestec de târâțe din grâu, orz, ovăz, praf de calcar și apă demineralizată, apoi mediile se sterilizează, se inoculează cu miceliu și se cultivă într-un bioreactor conectat la un sistem de automat de control al procesului de creștere a miceliului de ciuperci, după care se colectează biomasa miceliană

sub formă de pelete fungice suspendate în mediul lichid rezidual, care, în continuare, se separă prin centrifugare, sedimentul rezultat fiind deshidratat și condiționat sub forma unor particule cu dimensiuni de 0,1...0,5 mm, produsul final având un conținut de 40...50% proteine și 20...30% polizaharide totale, raportat la cantitatea totală de substanță uscată.

Revendicări: 1





OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

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

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

Telefon Director: +40-21-315.90.66

e-mail: office@osim.ro

Fax: : +40-21-312.38.19

www.osim.ro

Cont OSIM: RO89TREZ7005025XXX000278

Cod fiscal: 4266081

Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București

DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE

Serviciul Examinare de Fond: chimie-farmacie

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2012 00857	Data de depozit: 22.11.2012	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	METODĂ DE OBTINERE A UNEI BIOMASE NUTRITIVE ALIMENTARE PRIN CULTIVAREA UNOR SPECII DE CIUPERCI COMESTIBILE ȘI MEDICINALE
------------------	--

Solicitant	UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI, STR. TÂRGU DIN VALE NR.1, PITEȘTI, RO; FAIR INVEST S.R.L., ȘOS. GIURGIULUI NR. 104-116, BL. A, SC. 5, AP. 157, SECTOR 4, BUCUREȘTI, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	Int.Cl 8 A01G 1/04
--------------------------------	--------------------

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	A01G
-------------------------------------	------

Colecții de documente de brevet cercetate	RO Patent Search, Common software, Espacenet
Baze de date electronice cercetate	
Literatură non-brevet cercetată	elsvier, google scholer

Documente considerate a fi relevante

Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
A	KR20010070847 (A);Chang Hyun You si col; 27-07-2001;rezumat	1
A	JP2001113837(A), TOYAMA PREFECTURE, 17-04-200; rezumat	1
A	RO126278 (A0); Universitatea din Pitesti, 03.11.2010, revendicari	1
A	RO 121679 (B1); Petre Marin; 18.11.2004, revendicari	1
A	JP2005229991 (A), Kono Buhei, Kato Yoji; 02.09.2005, rezumat	1

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.19)	Cererea de brevet de invenție nu satisface condiția de unitate a invenției, aceasta conținând mai mult decât o invenție, astfel:	
Observații:		

Data redactării: 11.07.2013

Examinator,
TENEA GABRIELA



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>