



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2016 00447

(22) Data de depozit: 21/06/2016

(41) Data publicării cererii:
30/01/2017 BOPI nr. 1/2017

(71) Solicitant:
• CROITORU CONSTANTIN,
ALEEA HERACLEEA NR. 1, BL. V1, SC. B,
AP. 25, CONSTANȚA, CT, RO

(72) Inventatori:
• CROITORU CONSTANTIN,
ALEEA HERACLEEA NR. 1, BL. V1, SC. B,
AP. 25, CONSTANȚA, CT, RO

Data publicării raportului de documentare:
29/12/2017

(54) PROCEDEU DE ELABORARE A DISTILATELOR NATURALE
DIN FRUCTE SÂMBUROASE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu de obținere a distilatelor naturale din fructe sâmburoase, cum sunt cireșele, caisele și piersicile. Procedeu conform invenției constă în spălarea și tratarea antioxidantă și antimicrobiană a fructelor sâmburoase cu 10 g/hl soluție apoasă de metabisulfid de potasiu și acid ascorbic, procesarea în vederea obținerii marcului și a detașării și separării sâmburilor, tratament enzimatic pentru obținerea precursorilor de arome varietale și arome varietale libere, și a facilitării separării sucului, fermentația alcoolică, prin inocularea decalată cu două

drojdii selecționate, comerciale, din specia *Saccharomyces cerevisiae*, având caracter acidifiant, și, respectiv, activitate enzimatică *beta*-glucozidazică, ce eliberează aromele varietale libere din precursorii acestora, administrarea de nutrienți simpli și complecși, urmată de al doilea tratament enzimatic și maturarea accelerată a distilatelor de mijloc, aromatizate prin tratament cu așchii de stejar cu talie mică și prăjire puternică.

Revendicări: 1





Serviciul Examinare de Fond: Chimie-Farmacie

Cont IBAN: RO29 TREZ 7032 0F36 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081**RAPORT DE DOCUMENTARE**

CBI nr. a 2016 00447	Data de depozit: 21/06/2016	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	PROCEDEU DE ELABORARE A DISTILATELOR NATURALE DIN FRUCTE SÂMBUROASE
------------------	---

Solicitant	CROITORU CONSTANTIN, ALEEA HERACLEEA NR. 1, BL. V1, SC. B, AP. 25, CONSTANȚA, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	C12G3/00 ^(2006.01) , C12G3/02 ^(2006.01)
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	C12G, C12H
-------------------------------------	------------

Colecții de documente de brevet cercetate	
Baze de date electronice cercetate	RopatentSearch, Softul Comun, Epoquet (Full text patent search, Full text nonpatent search), Google, Google Scholar
Literatură non-brevet cercetată	Artisan Distilling, 25 martie 2004, electronic edition 1.0.0, www.artisandistilling.org/ARTISANDISTILLING1.0.0.pdf , "Product Review: Yeast Nutrients, What to feed your fermentations", Iulie 2007 www.valleyvintner.com/Merchant2/DataSheets/YeastNutrients_2007.pdf , Expotecnoalimentaria 1996, Mexic, http://www.bartek.ca/pdfs/BulletinsMalic/Improving%20the%20Flavor%20of%20Fruit%20Products%20with%20Acidulants.pdf

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, D	RO128927 A2 (Croitoru Constantin, Constanța, RO) 2013.10.30 întregul document	1
A	MD646 Y (Prida Ivan, MD) 2013.06.30 Rezumat, pag rând 50-57, pag 5, rând 1-4	1

Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, Cod 030044, București
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.
A, D	K. A. Berglund, "A guide for Small Distilleries", Artisan Distilling, 25 martie 2004, electronic edition 1.0.0, www.artisandistilling.org/ARTISANDISTILLING1.0.0.pdf	1
A	C. Philips, "Product Review: Yeast Nutrients, What to feed your fermentations", Iulie 2007 www.valleyvintner.com/Merchant2/DataSheets/YeastNutrients_2007.pdf	1
A	D. Sortwell și A. Woo "Improving flavor of fruit products with acidulants", Expotecnoalimentaria 1996, Mexic, http://www.bartek.ca/pdfs/BulletinsMalic/Improving%20the%20Flavor%20of%20Fruit%20Products%20with%20Acidulants.pdf	1
Unitatea invenției (art.18)	Cererea de brevet de invenție nu satisface condiția de unitate a invenției, aceasta conținând mai mult decât o invenție, astfel:	
Observații:	Analiza comparativă s-a efectuat pentru revendicarea 1. Revendicările 2 și 3 nu îndeplinesc prevederile Art. 17 din Legea 64/1991, republicată în anul 2014.	

Data redactării: 25.04.2017

Examinator,
BABALIGEA IRINA



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>