



(12) **MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT**

(21) Nr. cerere: **u 2017 00052**

(22) Data de depozit: **07/12/2017**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **30/01/2019** BOPI nr. **1/2019**

(30) Prioritate:

13/12/2016 CZ PUV 2016-33171

(73) Titular:

• **VINARSTVI VELKE BILOVICE S.R.O.**,
CEJKOVSKA 772, VELKE BILOVICE, CZ;
• **VYSOKE UCENI TECHNICKE V BRNE**,
ANTONINSKA 548/1, BRNO, CZ

(72) Inventatori:

• **KREVNAK JIRI**, *FIBICHOVA 3237/91,*
BRECLAV, CZ;
• **VESPALCOVA MILENA**,
KACHLIKOVA 886/8, BRNO, CZ;

• **ZABRANSKA MIROSLAVA**,
MENHARTICE 49, JEMNICE, CZ;
• **JURECKOVA ZUZANA**,
TESANY 171, TESANY, CZ

(74) Mandatar:

CABINET M.OPROIU - CONSILIERE ÎN
PROPRIETATE INTELECTUALĂ S.R.L.,
STR.POPA SAVU NR.42, PARTER,
SECTOR 1, CP2-229, BUCUREȘTI

Data publicării raportului de documentare întocmit
conform art.18 : 30/01/2019

(54) **BĂUTURĂ COMBINATĂ PE BAZĂ DE VIN
ȘI SUC DE FRUCTE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o compoziție de băutură răcoritoare pe bază de vin și suc de fructe, cu conținut scăzut de alcool. Compoziția conform invenției este constituită în procente în volum din 80% amestec de apă și vin de struguri, eventual must rectificat, 12...15% componenta de zahăr de tip fructoză, zaharoză sau glucoză, 5...8%

suc de fructe sau concentrat de aronia sau dunde, acid ascorbic și/sau acid citric, precum și 0,5 g/l din volumul total, dioxid de carbon, băutura având un conținut de alcool de până la 5%.

Revendicări: 8



Băutură combinată pe bază de vin și suc de fructe

Domeniul soluției tehnice

Soluția tehnică se referă la o compoziție de băutură răcoritoare pe bază de vin și suc de fructe cu conținut scăzut de alcool, îmbunătățită corespunzător cu ingrediente suplimentare.

Stadiul tehnicii

Băuturile cu conținut scăzut de alcool alternative pe bază de bere se pot găsi de exemplu, pe piața cehă – amestecuri de bere cu limonadă sau cu fructe care cuprind bere și o băutură din fructe carbogazoasă sau suc de fructe. Componentele de bere și de fructe sunt uzual într-o proporție de 1:1. Conținutul de alcool nu depășește în general 3 %.

O altă băutură cu conținut scăzut de alcool pe piață, este cidrul. Acesta este o băutură din fructe fermentată și este uzual obținută prin fermentarea mustului de mere. Aceasta poate conține o proporție de alte sucuri fermentate. Conținutul de alcool este uzual 5 % sau mai puțin.

Winka este o băutură cu conținut scăzut de alcool pe bază de vin care este disponibilă pe piață. Aceasta este o băutură care conține apă, vin și substanță aromatizantă și un îndulcitor adecvat. Conform detaliilor de pe ambalaj, această băutură conține 6 % alcool.

În prezent, nu există pe piață o băutură răcoritoare cu conținut scăzut de alcool care să combine gustul vinului cu calitățile sucului de fructe.

Descrierea pe scurt a soluției tehnice

Lipsa de pe piață indicată mai sus poate fi acoperită cu o băutură combinată care, în afară de vinul de struguri și apă, conține de asemenea suc de fructe, este ușor carbonată cu dioxid de carbon și îndulcită cu o componentă de zahăr, cu un conținut de alcool de până la 5 %.

În conformitate cu soluția tehnică, băutura combinată pe bază de vin și suc de fructe conține un amestec de apă și vin de struguri în cantitate de 80 % în volum, componente de zahăr în cantitate de 12 până la 15 % în volum, componente de

fructe în cantitate de 5 până la 8 % în volum și dioxid de carbon de 0,5 g pe litrul de volum total al băuturii.

Componenta de fructe este 100 % suc de fructe presate din fructe proaspete sau un concentrat de suc de fructe. Sunt adecvate sucurile de fructe pe bază de suc de aronia și suc de duche. Băutura poate conține de asemenea acid ascorbic și/sau acid citric adăugați.

În conformitate cu un exemplu de realizare adecvat, băutura combinată conține apă în cantitate de 50 % în volum, vin alb de struguri în cantitate de 30 % în volum, must concentrat rectificat în cantitate de 15 % în volum, suc de aronia 100 % în cantitate de 5 % în volum și dioxid de carbon de 0,5 g pe litru din volumul total de băutură. Băutura conține de asemenea acid ascorbic adăugat.

În conformitate cu un alt exemplu de realizare, băutura combinată conține apă în cantitate de 70 % în volum, vin roșu de struguri în cantitate de 10 % în volum, fructoză în cantitate de 12 % în volum, suc de duche 100 % în cantitate de 8 % în volum și dioxid de carbon la 0,5 g pe litru din volumul total de băutură.

În conformitate cu un alt exemplu de realizare adecvat, băutura combinată conține apă în cantitate de 60 % în volum, vin roze de struguri în cantitate de 20 % în volum, zaharoză în cantitate de 15 % în volum, suc de duche 100 % în cantitate de 5 % în volum și dioxid de carbon la 0,5 g pe litru din volumul total de băutură. Băutura conține de asemenea adăugat acid citric.

În conformitate cu un alt exemplu de realizare adecvat, băutura combinată conține apă în cantitate de 60 % în volum, vin alb de struguri în cantitate de 20 % în volum, glucoză în cantitate de 15 % în volum, suc concentrat de cătină în cantitate de 5 % în volum și dioxid de carbon la 0,5 g pe litru din volumul total de băutură.

Esența gustului acestei băuturi este compusă din orice fel de vin de struguri. Vinul este diluat cu apă de înaltă calitate pentru a reduce suficient concentrația de alcool și a permite să se utilizeze băutura ca bază a regimului zilnic de băut. Adăugarea de sucuri de fructe 100% sau concentrate de sucuri de fructe 100%, în special fructe mici, puțin cunoscute precum aronia, sânțer, duche, cătină etc., modifică gustul final al băuturii și suplimentează substanțele esențiale, biologic active (cum sunt, de exemplu, antioxidanți, vitamine etc.) și vitamina C. Gustul rezultat poate fi modificat

cu o componentă de zahăr precum concentrat de struguri natural rectificat. Băutura rezultată poate conține SO₂. Efectul revigorant al băuturii este întărit prin carbonatare cu o cantitate mică de dioxid de carbon. Băutura conține doar ingrediente naturale. Conținutul de alcool este menținut sub 5 %.

Baza soluției tehnice este explicată mai jos prin utilizarea de diferite exemple de realizare a băuturii. Aceste exemple nu limitează totuși, în niciun fel, prin alte forme de realizare adecvate, sfera de protecție a revendicărilor.

Exemple de realizare a soluției tehnice

Exemplul 1

Băutura combinată conține apă în cantitate de 50 % în volum, vin alb de struguri în cantitate de 30 % în volum, concentrat de must rectificat în cantitate de 15% în volum, suc de aronia 100 % în cantitate de 5 % în volum și dioxid de carbon la 0,5 g pe litru din volumul total de băutură. Băutura conține de asemenea acid ascorbic adăugat.

Exemplul 2

Băutura combinată conține apă în cantitate de 70 % în volum, vin roșu de struguri în cantitate de 10 % în volum, fructoză în cantitate de 12 % în volum, suc de dudu 100 % în cantitate de 8 % în volum și dioxid de carbon la 0,5 g pe litru din volumul total de băutură.

Exemplul 3

Băutura combinată conține apă în cantitate de 60 % în volum, vin roze de struguri în cantitate de 20 % în volum, zaharoză în cantitate de 15 % în volum, suc de dudu 100 % în cantitate de 5 % în volum și dioxid de carbon la 0,5 g pe litru din volumul total de băutură. Băutura conține de asemenea acid citric adăugat.

Exemplul 4

Băutura combinată conține apă în cantitate de 60 % în volum, vin alb de struguri în cantitate de 20 % în volum, glucoză în cantitate de 15 % în volum, suc de cătină concentrat în cantitate de 5 % în volum și dioxid de carbon la 0,5 g pe litru din volumul total de băutură.

Aplicabilitate industrială

Băutura combinată obținută în conformitate cu soluția tehnică va îmbogăți piața cu un nou tip de băutură răcoritoare cu conținut scăzut de alcool combinând gustul vinului cu calitatea sucului de fructe. Grupul vizat se așteaptă a fi populația tânără pentru care va reprezenta o alternativă gustoasă, de înaltă calitate a vinurilor și a altor băuturi alcoolice.

REVENDICĂRI

1. Băutură combinată pe bază de vin și suc de fructe, **caracterizată prin aceea că** aceasta conține un amestec de apă și vin de struguri în cantitate de 80 % în volum, componente de zahăr în cantitate de 12 până la 15 % în volum, componente de fructe în cantitate de 5 până la 8 % în volum și dioxid de carbon la 0,5 g pe litru din volumul total de băutură.
2. Băutura combinată conform revendicării 1 este **caracterizată prin aceea că** componenta de fructe este 100 % suc de fructe sau suc de fructe concentrat.
3. Băutura combinată conform revendicării 2 este **caracterizată prin aceea că** sucul de fructe este suc de aronia sau suc de duche.
4. Băutura combinată conform revendicării 1 sau 2 este **caracterizată prin aceea că** aceasta conține apă în cantitate de 50 % în volum, vin alb de struguri în cantitate de 30 % în volum, concentrat de must rectificat în cantitate de 15% în volum, suc de aronia 100 % în cantitate de 5 % în volum și dioxid de carbon la 0,5 g pe litru din volumul total de băutură.
5. Băutura combinată conform revendicării 1 sau 2 este **caracterizată prin aceea că** aceasta conține apă în cantitate de 70 % în volum, vin roșu de struguri în cantitate de 10 % în volum, fructoză în cantitate de 12 % în volum, suc de duche 100 % în cantitate de 8 % în volum și dioxid de carbon la 0,5 g pe litru din volumul total de băutură.
6. Băutura combinată conform revendicării 1 sau 2 este **caracterizată prin aceea că** aceasta conține apă în cantitate de 60 % în volum, vin roz de struguri în cantitate de 20 % în volum, zaharoză în cantitate de 15 % în volum, suc de duche 100 % în cantitate de 5 % în volum și dioxid de carbon la 0,5 g pe litru din volumul total de băutură.
7. Băutura combinată conform revendicării 1 sau 2 este **caracterizată prin aceea că** aceasta conține apă în cantitate de 60 % în volum, vin alb de struguri în cantitate de 20 % în volum, glucoză în cantitate de 15 % în volum, suc de cătină concentrat în cantitate de 5 % în volum și dioxid de carbon la 0,5 g pe litru din volumul total de băutură.

8. Băutura combinată conform oricăreia dintre revendicările 1 la 7 este **caracterizată prin aceea că** aceasta conține de asemenea acid ascorbic și/sau acid citric adăugat.



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE
ȘI SUPORT AL INOVĂRII

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

Serviciul Examinare de Fond: Chimie-Farmacie

RAPORT DE DOCUMENTARE

Încadrarea documentelor relevante în categorii de documente citate este orientativă asupra stadiului tehnicii și nu reprezintă o concluzie asupra îndeplinirii condițiilor prevăzute la art.1 alin.(1) din Legea nr.350/2007 privind modelele de utilitate.

CMU nr.: u 2017 00052	Data de depozit: 07/12/2017	Data de prioritate: 13/12/2016
-----------------------	-----------------------------	--------------------------------

Titlul invenției	BĂUTURĂ COMBINATĂ PE BAZĂ DE VIN ȘI SUC DE FRUCTE
------------------	---

Solicitant	VINARSTVI VELKE BILOVICE S.R.O., CEKOVSKA 772, VELKE BILOVICE, CZ; VYSOKE UCENI TECHNICKE V BRNE, ANTONINSKA 548/1, BRNO, CZ
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	C12G3/04 ^(2006.01) , C12G3/06 ^(2006.01) , C12G1/06 ^(2006.01)
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	C12G, A23L, A61K
-------------------------------------	------------------

Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	RO, CZ, CN, DE, RU, JP, HU, FR, SK, KR, AT, BG
Baze de date electronice cercetate	RopatentSearch, Epoquenet (epodoc, full text)
Literatură non-brevet cercetată	Google, Google Academic, Planta Med, 2008, vol 74, pp 1625-1634

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	WO2013/167923 A1 (M. Grundtner, HU) 14.11.2013 rezumat, pag. 2-5	1, 2, 8 3-7

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	CN1446899 A (C. Yufu, CN) 08.10.2003 rezumat	1, 2, 8 3,4
X Y	CN103571710 A (Shanghai Bacchus Liquor Co Ltd, CN) 12.02.2014 rezumat, descriere traducere automată	1, 2, 8 3, 4
X	RU2196816 C1 (Chernikov G. V. ș.a., RU) 20.01.2003 rezumat	1, 8
Y	RU2118353 C1 (Otkrytoe aktsionernoe obshches, RU) 27.08.1998 rezumat	7
Y	RU2123522 C1 (Ufim Vinno Vodochnyj z Iremel, RU) 20.12.1998 rezumat	3, 4
Y	S. E. Kulling, H. M. Rawel "Chokeberry (<i>Aronia melanocarpa</i>) - A review on the Characteristic Components and Potential Health Effects" Planta Med, 2008, vol 74, pp 1625-1634 , Review pag. 1626, prima colana rânduri 18-21	3
Y	WO2008/112872 A1 (The Concentrate Manufacturing Company of Ireland, GB) 18.09.2008 [006] rând 6, 15, 16, [007] rând 3, 4	3, 5, 6, 7
Y	US2005/0260324 A1 (Bortolato, IT) 24.11.2005 rezumat, rev 1	4
Notă:	O.S.I.M. nu a luat în considerare, din punctul de vedere al relevanței, cererile de brevet sau de model de utilitate având data de depozit anterioară datei de depozit a C.M.U. pentru care s-a întocmit prezentul, și care nu au fost publicate de O.S.I.M. până la data întocmirii prezentului.	

Data redactării: 30.05.2018

Examinator,

Dr. Biochimist **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 model de utilitate pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p>E - Document de brevet sau de model de utilitate 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 modele de utilitate.</p>