

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: s 2012 0051		
(32) Data de prioritate recunoscută:		
(22) Data depozit: 2012.04.02		
Raport de documentare internațională: <input type="checkbox"/> da		
(71) Solicitant: INSTITUȚIA PUBLICĂ INSTITUTUL ȘTIINȚIFICO-PRACTIC DE HORTICULTURĂ ȘI TEHNOLOGII ALIMENTARE, MD		
(54) Titlul: Produs alimentar funcțional pe bază de uleiuri vegetale		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: A23D 9/00 (2006.01)		
III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)		
MD - Intern « Documentare Invenții » (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta):		
Int.Cl: A23D 9/00 (2006.01) cupaj ulei vegetal*, de floarea-soarelui, de in, de rapiță, de porumb, de soia, din semințe de struguri		
"Worldwide" (Espacenet):		
Int.Cl: A23D 9/00 (2006.01) mixture of vegetable oils*, sunflower, linseed, rapeseed, corn, soybean, grape seed		
Int.Cl: A23D 9/00 (2006.01) смесь растительных масел *, подсолнечное, льняное, рапсовое, кукурузное, соевое, из виноградных косточек		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
www.google.com		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	RU 2092070 C1 1997.10.10	1-3
A, D	RU 2119751 C1 1998.10.10	1-3
A, D	RU 2390158 C1 2010.05.27	1-3
A, C	RU 2169478 C1 2001.06.27	1-3
A	RU 2316221 C2 2008.02.10	1-3
A	RU 2374858 C2 2009.12.10	1-3
A	RU 2402912 C1 2010.11.10	1-3
A	RU 2010112184 2011.10.10	1-3
* categoriile speciale ale documentelor citate:		

A – document care definește stadiul anterior general	T – document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria pe care se bazează invenția
X – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată
Y – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie	D – document menționat în descrierea cererii de brevet
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	C – document considerat ca cea mai apropiată soluție
	& – document, care face parte din aceeași familie de brevete
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	L – document citat cu alte scopuri

Data finalizării documentării

2017.09.04

Examinator

DUMANSCAIA Oliga

OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA

(21) Nr. depozit: s 2012 0051

(22) Data de depozit: 2012.04.02

(51) Clasificarea invenției (Int. Cl.): **Int.Cl: A23D 9/00** (2006.01)

(71) Solicitant(ți): **INSTITUȚIA PUBLICĂ INSTITUTUL ȘTIINȚIFICO-PRACTIC DE HORTICULTURĂ ȘI TEHNOLOGII ALIMENTARE, MD**

(74) Mandatar: ȘURGALSCHI Ecaterina

1. Această opinie conține indicații cu privire la următoarele aspecte:

- Rubrica nr. I Documente pe baza cărora s-a întocmit opinia scrisă
- Rubrica nr. IV Unitatea invenției
- Rubrica nr. V Opinie motivată cu privire la noutate, activitate inventivă și aplicabilitate industrială
- Rubrica nr. VI Documente citate

Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală a Republicii Moldova
Str. Andrei Doga nr. 24/1, MD-2024, Chișinău, Republica Moldova
Tel.: (+373-22) 400507, (+373-22) 400514; Fax: (+373-22) 440119
www.agepi.gov.md, e-mail: office@agepi.gov.md

Examinator: DUMANSCAIA Oliga

Data întocmirii: 2017.08.04

OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA

Rubrica I Documente pe baza cărora s-a întocmit opinia scrisă

1. Părțile component ale CBI:

Descriere, 5 pagini depuse inițial.

Revendicări, număr 3 depuse inițial.

Desene, ___0___ pagini depuse inițial.

Rubrica IV Unitatea invenției

Se consideră că cerința privind unitatea invenției conform Art. 35:

este îndeplinită

OPINIE SCRISĂ PRIVIND BREVETABILITATEA

Rubrica V Opinie motivată cu privire la noutate, activitate inventivă și aplicabilitate industrială

Noutate:	Revendicările nr. <u>1-3</u>	Da
Activitate inventivă:	Revendicările nr. <u>1-3</u>	Da
Aplicabilitate industrială:	Revendicările nr. <u>1-3</u>	Da

Rubrica VI Documente citate

Documente citate și explicații:

În calitate de cea mai apropiată soluție selectată soluția D1: RU 2169478 C1 2001.06.27

Пищевой функциональный продукт на основе растительных масел.

Din D1 este cunoscut un produs alimentar funcțional pe bază de uleiuri vegetale, care conține: ulei nerafinat din germeni de grau, un amestec de uleiuri vegetale, ulei de rapiță, de soia de floarea-soarelui sau ulei nerafinat de floarea soarelui, de in, raportul acizilor grași polinesaturați ω -6 către ω -3 in produs constituie (9,0...9,9):1, tocoferoli in cantitate de 15,0...20,0 mg/100g.

Invenția se deosebește de soluția D1 prin aceea că conține:

ulei din semințe de struguri și un amestec de uleiuri vegetale constituit din ulei de in sau de rapiță și din ulei de floarea-soarelui sau de porumb, sau de soia, componentele fiind luate în următorul raport, % mas.:

ulei din semințe de struguri	2...16
amestec de uleiuri vegetale	84...98,

totodată raportul acizilor grași polinesaturați ω -6 către ω -3 in produs constituie (5...10):1.

Prin urmare, invenția este nouă.

Combinăția elementelor esențiale nu este cunoscută din stadiul tehnicii și asigură obținerea rezultatului tehnic: constă în obținerea unui produs alimentar cu un raport optimal al acizilor grași polinesaturați din uleiuri vegetale autohtone accesibile.

Prin urmare, invenția implică o activitate inventivă și nu este evidentă pentru un specialist in domeniu.

Totodată invenția este susceptibilă de aplicare industrială.