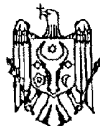




MD 2114 F1 2003.03.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) **2114** ⁽¹³⁾ **F1**
(51) Int. Cl.⁷: A 23 L 1/225

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării	
(21) Nr. depozit: a 2001 0239 (22) Data depozit: 2001.07.26	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2003.03.31, BOPI nr. 3/2003
(71) Solicitant: GRINȘPUN Emmanuil, MD (72) Inventator: GRINȘPUN Emmanuil, MD (73) Titular: GRINȘPUN Emmanuil, MD (74) Reprezentant: PARASCA Dumitru, MD	

(54) Muștar (variante)

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la industria alimentară, și anume la variante de muștar alimentar.

Muștarul conține, % mas.: praf de muștar 20,00...35,00, ulei vegetal 6,00...15,00, sare 1,00...3,00, zahăr 7,00...12,00, acid acetic de 80% 1,50...2,00, sare a acidului benzoic sau acidului sorbic în calitate de conservant 0,07...0,20, mirodenii 0,05...0,10 și apă, precum și: adaos de fructe sau legume 10,00...20,00 și maioneză 10,00...20,00 (varianta 1); adaos de fructe sau

2
5 legume 10,00...20,00 (varianta 2); maioneză 10,00...20,00 (varianta 3).

În calitate de adaos de fructe sau legume se folosește suc sau pireu de fructe sau legume, sau fructe sau legume uscate și mărunțite.

10 Rezultatul invenției constă în lărgirea sortimentului muștarului alimentar cu valoare biologică sporită și sporirea termenului de păstrare a acestuia.

Revendicări: 5

MD 2114 F1 2003.03.31

3

Descriere:

Invenția se referă la industria alimentară, și anume la variante de muștar alimentar.

Este cunoscut muștarul care conține praf de muștar, ulei vegetal, sare, zahăr, acid acetic, mirodenii și apă [1]. Acest muștar însă are gust simplu și termen de păstrare redus.

- 5 Problema pe care o rezolvă invenția solicitată constă în extinderea sortimentului de muștar cu gust îmbunătățit și stabil la păstrare.

- 10 Muștarul propus conține, % mas.: praf de muștar 20,00...35,00, ulei vegetal 6,00...15,00, sare 1,00...3,00, zahăr 7,00...12,00, acid acetic de 80% 1,50...2,00, sare a acidului benzoic sau acidului sorbic în calitate de conservant 0,07...0,20, mirodenii 0,05...0,10 și apă, precum și: adaos de fructe sau legume 10,00...20,00 și maioneză 10,00...20,00 (varianta 1); adaos de fructe sau legume 10,00...20,00 (varianta 2); maioneză 10,00...20,00 (varianta 3).

În calitate de adaos de fructe sau legume se folosește suc sau pireu de fructe sau legume, sau fructe sau legume uscate și mărunțite.

- 15 Rezultatul invenției constă în lărgirea sortimentului muștarului alimentar cu valoare biologică sporită și sporirea termenului de păstrare a acestuia.

Adaosul de fructe sau legume inclus în receptura muștarului ameliorează indicii gustativi și organoleptici ai produsului finit, iar conservantul face posibil de a spori rezistența bacteriologică a produsului finit și de a mări astfel termenul de păstrare a lui.

- 20 Maioneza adăugată în receptura muștarului înmoaie gustul iute al muștarului și permite astfel de a extinde sfera aplicării lui.

Materia primă utilizată pentru producerea muștarului trebuie să corespundă condițiilor documentației tehnice în vigoare.

Muștarul se prepară conform tehnologiei cunoscute prin amestecarea tuturor componentelor incluse în receptură.

- 25 Merele, gutuiile, corcodușele sau tkemaliile, tomatele, morcovul, ardeii grași, usturoiul separat sau în diverse combinații, pot fi incluse în receptură în calitate de adaosuri în formă de pireuri obținute după tehnologiile cunoscute, sau uscate și mărunțite, sau în formă de concentrate conservate aseptice (sucuri sau pireuri).

În calitate de conservant muștarul conține benzoat de sodiu sau sorbat de potasiu.

- 30 În calitate de mirodenii muștarul conține frunze de dafin, cuișoare și scorțișoară. În receptură ele se includ ca extract apos obținut prin opărirea amestecului de mirodenii cu apă clocotită în raportul 1:10, menținerea timp de 12...24 ore într-un vas ermetic și filtrarea ulterioară.

Cele mai preferențiale variante de realizare a invenției, % mas.:

Exemplul 1. Muștar cu mere și maioneză

praf de muștar	25,00
ulei vegetal	10,00
sare	2,00
zahăr	12,00
acid acetic de 80%	1,50
pireu de mere	15,00
maioneză	10,00
sorbat de potasiu	0,10
mirodenii	0,06
apă	24,34

35

Exemplul 2. Muștar cu maioneză și tkemali

praf de muștar	25,00
ulei vegetal	6,00
sare	1,80
zahăr	10,00
acid acetic de 80%	1,50
pireu de tkemali	15,00
maioneză	20,00
sorbat de potasiu	0,10
mirodenii	0,06
apă	20,54

MD 2114 F1 2003.03.31

4

Exemplul 3. Muștar cu mere

praf de muștar	30,00
ulei vegetal	15,00
sare	2,00
zahăr	11,00
acid acetic de 80%	1,80
pireu de mere	15,00
sorbat de potasiu	0,10
mirodenii	0,06
apă	25,04

Exemplul 4. Muștar cu gutui

praf de muștar	28,00
ulei vegetal	10,00
sare	2,00
zahăr	10,00
acid acetic de 80%	1,80
pireu de gutui	15,00
maioneză	15,00
sorbat de potasiu	0,10
mirodenii	0,06
apă	18,04

5

Exemplul 5. Muștar cu ardei grași

praf de muștar	30,00
ulei vegetal	15,00
sare	2,00
zahăr	11,00
acid acetic de 80%	2,00
pireu de ardei grași	20,00
benzoat de sodiu	0,07
mirodenii	0,06
apă	19,87

Exemplul 6. Muștar cu maioneză

praf de muștar	35,00
ulei vegetal	6,00
sare	1,80
zahăr	10,00
acid acetic de 80%	1,50
maioneză	20,00
sorbat de potasiu	0,10
mirodenii	0,06
apă	25,54

10

Muștarul obținut conform invenției solicitate se caracterizează prin gust și aromă fine și originale. Termenul de păstrare al produsului finit constituie 6 luni.

MD 2114 F1 2003.03.31

5

(57) Revendicări:

- 5 1. Muștar ce conține praf de muștar, ulei vegetal, sare, zahăr, acid acetic de 80%, mirodenii și apă, **caracterizat prin aceea că** suplimentar conține adaos de fructe sau legume, conservant și maioneză în următorul raport al componentelor, % mas.:

praf de muștar	20,0...35,0
ulei vegetal	6,0...15,0
sare	1,0...3,0
zahăr	7,0...12,0
acid acetic de 80%	1,5...2,0
adaos de fructe sau legume	10,0...20,0
conservant	0,07...0.20
mirodenii	0,05...0,10
maioneză	10,0...20,0
apă	restul

- 10 2. Muștar ce conține praf de muștar, ulei vegetal, sare, zahăr, acid acetic de 80%, mirodenii și apă, **caracterizat prin aceea că** suplimentar conține adaos de fructe sau legume și conservant în următorul raport al componentelor, % mas.:

praf de muștar	20,0...35,0
ulei vegetal	6,0...15,0
sare	1,0...3,0
zahăr	7,0...12,0
acid acetic de 80%	1,5...2,0
adaos de fructe sau legume	10,0...20,0
conservant	0,07...0.20
mirodenii	0,05...0,10
apă	restul

- 15 3. Muștar ce conține praf de muștar, ulei vegetal, sare, zahăr, acid acetic de 80%, mirodenii și apă, **caracterizat prin aceea că** suplimentar conține maioneză și conservant în următorul raport al componentelor, % mas.:

praf de muștar	20,0...35,0
ulei vegetal	6,0...15,0
sare	1,0...3,0
zahăr	7,0...12,0
acid acetic de 80%	1,5...2,0
maioneză	10,0...20,0
conservant	0,07...0.20
mirodenii	0,05...0,10
apă	restul

- 20 4. Muștar conform revendicării 1, 2, **caracterizat prin aceea că** în calitate de adaos de fructe sau legume se folosește suc sau pireu de fructe sau de legume, sau fructe sau legume uscate și mărunțite.

5. Muștar conform revendicări 1, 2, 3, **caracterizat prin aceea că** în calitate de conservant se folosește o sare a acidului benzoic sau acidului sorbic.

(56) Referințe bibliografice:

1. Руководство по технологии получения и переработки растительных масел и жиров.
Ленинград, 1977, с. 340...341

Șef Secție:

GUȘAN Ala

Examinator:

BANTAȘ Valentina

Redactor:

LOZOVANU Maria

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2001 0239		(85) Data fazei naționale PCT:
(22) Data depozit: 2001.07.26		(86) Cerere internațională PCT:
Prioritatea invocată : (31) nr.: 32) data : 33) țara : Int. Cl. (7) : A 23 L 1/225 Alți indici de clasificare: Titlul : Muștar (71) Solicitantul : GRINȘPUN Emmanuil , MD Termeni caracteristici :		
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl. (7)		
Int. Cl. (7) A 23 L 1/225 (MD) 1993-2001 (EA) 1996-2001		
II. Documente considerate ca relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
☐ Documentele următoare sunt indicate în continuare a rubricii II		☐ Informația referitoare la brevete paralele se anexează
* categoriile speciale ale documentelor consultate:		P - document publicat înainte de data depozitului național reglementat dar după data priorității invocate
A - document care definește statutul general al tehnicii		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 evidență principiul sau teoria care conține baza invenției
E - document anterior dar publicat la data de depozit național reglementar sau după aceasta data		X - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă
L - document care poate pune în discuție data priorității invocate, poate contribui la data publicării altor divulgări sau pentru un motiv expres (se va indica motivul)		Y - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă cand documentul este asociat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași natură, aceasta combinație fiind evidentă pentru o persoană de specialitate
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere sau orice altă		& - document care face parte din aceeași familie de documente
Data efectuării de documentare 2002.01.25		
Examinatorul Bantaș Valentina		