



MD 2470 F1 2004.06.30

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat  
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) 2470 (13) F1  
(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: A 23 L 1/20, 3/00

(12) BREVET DE INVENȚIE

<b>Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării</b>	
<b>(21) Nr. depozit:</b> a 2002 0222 <b>(22) Data depozit:</b> 2002.09.06	<b>(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:</b> 2004.06.30, BOPI nr. 6/2004
<b>(71) Solicitanți:</b> INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE ȘI PROIECTĂRI TEHNOLOGICE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ A REPUBLICII MOLDOVA, MD; INSTITUTUL DE GENETICĂ AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA, MD <b>(72) Inventatori:</b> CELAC Valentin, MD; NICOLAEVA Diana, MD; LINDA Ludmila, MD; JUC Vera, MD <b>(73) Titulari:</b> INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE ȘI PROIECTĂRI TEHNOLOGICE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ A REPUBLICII MOLDOVA, MD; INSTITUTUL DE GENETICĂ AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA, MD	

(54) **Procedeu de producere a conservelor de gustare din năut**

(57) **Rezumat:**

1  
Invenția se referă la industria alimentară, și  
anume la producerea conservelor de gustare din  
năut.

Procedeul de producere a conservelor de  
gustare din năut include pregătirea năutului, mor-  
covului și a cepei, înmuierea năutului în apă la  
temperatura de 50...60°C timp de 1,5...2 ore, blan-  
șarea lui cu aburi timp de 15...40 min și răcirea în  
apă, tăierea și prăjirea cepei și a morcovului,

2  
amestecarea năutului cu legumele prăjite, cu praf  
din frunze de cimbru și cu zahăr, încălzirea ames-  
tecului până la temperatura de 75...80°C, preamba-  
larea și turnarea deasupra amestecului obținut a  
unui lichid conținând sare de bucătărie și apă,  
astuparea și sterilizarea produsului obținut.

10  
Revendicări: 1

MD 2470 F1 2004.06.30

## MD 2470 F1 2004.06.30

3

### Descriere:

Invenția se referă la industria alimentară și anume la producerea conservelor de gustare din năut.

5 Este cunoscut procedeul de preparare a conservelor de gustare din culturi leguminoase, ce include sortarea, curățirea, spălarea, blanșarea, prăjirea, ambalarea, turnarea soluției, astuparea ermetică și sterilizarea legumelor [1].

Însă procedeul obișnuit limitează asortimentul conservelor de gustare din legume, fiind utilizate doar legumele tradiționale cu un conținut scăzut de substanțe proteice.

Problema pe care o rezolvă prezenta invenție este lărgirea asortimentului conservelor de gustare și sporirea valorii lor nutritive.

10 Procedeul de realizare a conservelor de gustare din năut, conform invenției, constă în sortarea, curățitul năutului, morcovului și a cepei, înmuierea năutului în apă la o temperatură de 50...60°C timp de 1,5...2 ore, blanșarea lui cu aburi timp de 15...40 min, răcirea în apă, tăierea, prăjirea cepei și morcovului, amestecarea năutului cu legumele prăjite, cu praf din frunze de cimbru și cu zahăr, încălzirea amestecului până la temperatura de 75...80°C, preambalarea și turnarea soluției, conținând

15 sare de bucătărie și apă, astuparea și sterilizarea produsului obținut. Ingredientele sunt introduse în următorul raport, % masă:

năut	45,0...50,0
morcov	10,0
ceapă	10,0
praf din frunze cimbru	0,3...0,5
sare de bucătărie	3,0
zahăr	3,0
apă	restul.

Rezultatul invenției constă în lărgirea asortimentului conservelor de gustare cu un conținut sporit de proteine, calități gustative plăcute și aspect de marfă excelent.

*Exemplu.* Boabele de năut se curăță de impurități, se spală. Ceapa și morcovul se curăță și se taie.

20 Morcovul și ceapa se taie în bucățele, se prăjesc la temperatura uleiului de 130°C. Boabele de năut se înmoaie în apă la temperatura de 60°C, timp de 2 ore, până ce volumul lor se dublează apoi se spală în apă curgătoare. După aceasta se efectuează blanșarea năutului cu aburi, timp de 15 min, după ce boabele se răcesc în apă, se alege de coji și se amestecă cu morcov și ceapă prăjită, se adaugă zahăr,

25 obținut se preambalează, deasupra amestecului obținut se toarnă un lichid, conținând sare de bucătărie și apă. Produsul obținut se astupă și se sterilizează. Ingredientele sunt introduse în următorul raport, % masă:

năut	45,0
ceapă	10,0
morcov	10,0
praf din frunze cimbru	0,5
sare de bucătărie	3,0
zahăr	3,0
apă	restul.

Borcanele se astupă ermetic și se sterilizează.

30 Năutul utilizat în calitate de materie primă vegetală contribuie la lărgirea sortimentului conservelor de gustare și la majorarea valorii lor nutritive.

## MD 2470 F1 2004.06.30

4

### (57) Revendicare:

- 5      Procedeu de producere a conservelor de gustare din năut, care include pregătirea năutului, morcovului și a cepei, înmuierea năutului în apă la temperatura de 50...60°C, timp de 1,5...2 ore, blanșarea lui cu aburi timp de 15...40 min, răcirea în apă, tăierea și prăjirea cepei și a morcovului, amestecarea năutului cu legumele prăjite, cu praf din frunze de cimbru și cu zahăr, încălzirea amestecului până la temperatura de 75...80°C, preambalarea și turnarea deasupra amestecului obținut a unui lichid conținând sare de bucătărie și apă, astuparea și sterilizarea produsului obținut, totodată,
- 10      ingredientele fiind luate în următorul raport, % de masă:
- |                           |             |
|---------------------------|-------------|
| năut                      | 45,0...50,0 |
| morcov                    | 10,0        |
| ceapă                     | 10,0        |
| frunze de cimbru          | 0,3...0,5   |
| 15      sare de bucătărie | 3,0         |
| zahăr                     | 3,0         |
| apă                       | restul.     |

20

### (56) Referințe bibliografice:

1. Гореньков Э.С., Горенькова А.Н., Усачева Г.Г. Технология консервирования. Москва, Агропромиздат, 1987, с. 154.155

Șef Secție:

GUȘAN Ala

Examinator:

BAZARENCO Tatiana

Redactor:

UNGUREANU Mihail

## RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2002 0222		
(22) Data depozit: 2002.09.06		
(51) <sup>7</sup> : A 23 L 1/20, 3/00		
<b>Titlul</b> : Procedeu de producere a conservelor de gustare din culturi leguminoase (71) Solicitantul : INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE ȘI PROIECTĂRI TEHNOLOGICE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ A REPUBLICII MOLDOVA, MD; INSTITUTUL DE GENETICĂ AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A REPUBLICII MOLDOVA, MD Termeni caracteristici : conservarea plantelor leguminoase, procedeele pentru acestora		
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl. (7)		
(MD, EA, SU) ) MD – 1993-2004; EA – 1996 – 2004; SU – certificate de autor (fondul BRTȘ) Int. Cl. <sup>7 7</sup> A 23 L 1/20; 3/00		
II. Documente considerate ca relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate și indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	Гореньков Э.С., Горенькова А.Н. Усачева Г.Г. Технология консервирования. Москва, ВО Агропромиздат, 1987, с. 164-166	
<input type="checkbox"/> Documentele următoare sunt indicate în continuare a rubricii II		<input type="checkbox"/> Informația referitoare la brevete paralele se anexează
* categoriile speciale ale documentelor consultate:		P - document publicat înainte de data de depozit dar după data priorității invocate
A - document care definește stadiul anterior general		T - document publicat după data de depozit sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența 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 determinarea datei 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 finalizării documentării		2004.04.01
Examinatorul		Bazarenco Tatiana

## RAPORT DE DOCUMENTARE

<b>Informația referitoare la brevete paralele</b>		<b>(21) Nr deposit:</b>	
Date de identificare ale documentelor citate in raport	Data publicării	<b>Brevete paralele</b>	Data publicării
1	2	3	4