



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

На основании пункта 1 статьи 1366 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации патентообладатель обязуется заключить договор об отчуждении патента на условиях, соответствующих установившейся практике, с любым гражданином Российской Федерации или российским юридическим лицом, кто первым изъявил такое желание и уведомил об этом патентообладателя и федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

(21)(22) Заявка: **2013103301/05, 25.01.2013**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.01.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **25.01.2013**

(45) Опубликовано: **10.01.2014** Бюл. № 1

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **RU 2363308 C1, 10.08.2009. RU 2357535 C1, 10.06.2009. RU 2360523 C1, 10.07.2009. EP 624320 A3, 17.11.1994. KR 20020069592 A, 05.09.2002.**

Адрес для переписки:

115583, Москва, ул. Генерала Белова, 55, кв. 247, О.И. Квасенкову

(72) Автор(ы):

Квасенков Олег Иванович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Квасенков Олег Иванович (RU)

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВИРОВАННОГО ПРОДУКТА "КОТЛЕТЫ ДОМАШНИЕ С ЛУКОВЫМ СОУСОМ"

(57) Реферат:

Изобретение относится к технологии производства консервированных вторых обеденных блюд. Способ предусматривает следующие операции. Подготовка рецептурных компонентов, замачивание в питьевой воде и куттерование пшеничного хлеба, куттерование говядины, свинины, свиного жира-сырца и части репчатого лука. Смешивание перечисленных компонентов с куриными яйцами, частью соли и частью перца черного горького с получением фарша. Формование фарша, панирование в пшеничных сухарях и обжаривание в топленом жире с получением котлет. Резка и замораживание зелени, замораживание свежего зерна зеленого

горошка и смешивание зеленого горошка и зелени с получением гарнира. Резка, пассерование в топленом жире и протирка моркови, корня петрушки и оставшейся части репчатого лука. Заливка костным бульоном и выдержка для набухания молотого шрота семян тыквы и смешивание моркови, корня петрушки, протертой части репчатого лука и шрота семян тыквы с костным бульоном, томатной пастой, уксусной кислотой, сахаром, оставшейся частью соли, оставшейся частью перца черного горького и лавровым листом с получением соуса. Фасовка котлет, гарнира и соуса. Герметизация и стерилизация. Способ позволяет снизить адгезию к стенкам тары получаемого целевого продукта.



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) ABSTRACT OF INVENTION

According to Art. 1366, par. 1 of the Part IV of the Civil Code of the Russian Federation, the patent holder shall be committed to conclude a contract on alienation of the patent under the terms, corresponding to common practice, with any citizen of the Russian Federation or Russian legal entity who first declared such a willingness and notified this to the patent holder and the Federal Executive Authority for Intellectual Property.

(21)(22) Application: **2013103301/05, 25.01.2013**(24) Effective date for property rights:
25.01.2013

Priority:

(22) Date of filing: **25.01.2013**(45) Date of publication: **10.01.2014 Bull. 1**

Mail address:

**115583, Moskva, ul. Generala Belova, 55, kv. 247,
O.I. Kvasenkovu**

(72) Inventor(s):

Kvasenkov Oleg Ivanovich (RU)

(73) Proprietor(s):

Kvasenkov Oleg Ivanovich (RU)**(54) METHOD FOR PRODUCTION OF PRESERVED PRODUCT "HOME-MADE CUTLETS WITH BULB ONION SAUCE"**

(57) Abstract:

FIELD: food industry.

SUBSTANCE: invention relates to the technology of preserved second-course lunches production. The method envisage performance of the following operations. Recipe components preparation, wheat bread soaking in drinking water and chopping, chopping pork, pork, raw pork tallow and part of bulb onions. The listed components are mixed with chicken eggs, part of salt and part of black hot pepper to produce mince. The mince is moulded, mealed in wheat crumbs and fried in melted fat to produce cutlets. Then one performs greens cutting and freezing, fresh green peas freezing and green peas and greens mixing to produce garnish. Carrots,

parsley roots and the remaining bulb onions are cut, sauteed in melted fat and strained. Then one performs ground pumpkin seeds extraction cake pouring with bone broth and maintenance for swelling, carrots, parsley roots, strained part of bulb onions and pumpkin seeds extraction cake mixing with bone broth, tomato paste, acetic acid, sugar, the remaining salt, the remaining black hot pepper and laurel leaf to produce a sauce. Cutlets, garnish and sauce are packed. One performs sealing and sterilisation.

EFFECT: method allows to reduce the manufactured target product adhesion to container walls.

Изобретение относится к технологии производства консервированных вторых обеденных блюд.

Известен способ производства консервированного продукта “Котлеты домашние с луковым соусом”, предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, замачивание в питьевой воде и куттерование пшеничного хлеба, куттерование говядины, свинины и свиного жира-сырца, бланширование и куттерование части репчатого лука, смешивание перечисленных компонентов с куриными яйцами, частью соли и частью перца черного горького с получением фарша, его формование, панирование в пшеничных сухарях и обжаривание в топленом жире с получением котлет, резку и замораживание зелени, замораживание свежего зерна зеленого горошка, резку, пассерование в топленом жире и протирку моркови, корня петрушки и оставшейся части репчатого лука, пассерование в топленом масле пшеничной муки, смешивание зеленого горошка, зелени, моркови, корня петрушки, протертой части репчатого лука, пшеничной муки, томатной пасты, уксусной кислоты, сахара, оставшейся части соли, оставшейся части перца черного горького и лаврового листа, фасовку котлет, полученной смеси и костного бульона, герметизацию и стерилизацию (RU 2355188 C1, 2009).

Недостатком этого способа является высокая адгезия к стенкам тары получаемого целевого продукта.

Техническим результатом изобретения является снижение адгезии к стенкам тары получаемого целевого продукта.

Этот результат достигается тем, что в способе производства консервированного продукта “Котлеты домашние с луковым соусом”, предусматривающем подготовку рецептурных компонентов, замачивание в питьевой воде и куттерование пшеничного хлеба, куттерование говядины, свинины, свиного жира-сырца и части репчатого лука, смешивание перечисленных компонентов с куриными яйцами, частью соли и частью перца черного горького с получением фарша, его формование, панирование в пшеничных сухарях и обжаривание в топленом жире с получением котлет, резку и замораживание зелени, замораживание свежего зерна зеленого горошка, резку, пассерование в топленом жире и протирку моркови, корня петрушки и оставшейся части репчатого лука, фасовку перечисленных компонентов, муки, костного бульона, томатной пасты, уксусной кислоты, сахара, оставшейся части соли, оставшейся части перца черного горького и лаврового листа, герметизацию и стерилизацию, согласно изобретению, перед фасовкой осуществляют отдельное смешивание зеленого горошка и зелени с получением гарнира и моркови, корня петрушки, протертой части репчатого лука, муки, костного бульона, томатной пасты, уксусной кислоты, сахара, оставшейся части соли, оставшейся части перца черного горького и лаврового листа с получением соуса, используют молотый шрот семян тыквы, который перед смешиванием заливают костным бульоном и выдерживают для набухания, а компоненты используют при следующем соотношении расходов, мас.ч.:

говядина	174,84-179,01
свинина	86-108,15
свиной жир-сырец	6,9
куриные яйца	3,79
топленный жир	34,31
морковь	12,91-13,24
репчатый лук	75,04-76
корень петрушки	3,43-3,49
зеленый горошек	563,79

	зелень	17,24	
	пшеничный хлеб	44,83	
	пшеничные сухари	13,79	
	шрот семян тыквы	9,9	
5	вода	68,97	
	томатная паста, в пересчете на 30%-ное содержание сухих веществ	11,8	
	уксусная кислота, в пересчете на 80%-ную концентрацию	0,8	
10	сахар	3	
	соль	12	
	перец черный горький	0,43	
	лавровый лист	0,03	
	костный бульон		до выхода целевого продукта 1000

15 Способ реализуется следующим образом.

Рецептурные компоненты подготавливают по традиционной технологии.

Подготовленный пшеничный хлеб, желательно черствый, замачивают в питьевой воде и куттеруют.

20 Подготовленные говядину, свинину, свиной жир-сырец и приблизительно 10% рецептурного количества репчатого лука куттеруют.

Перечисленные компоненты в рецептурном соотношении смешивают с куриными яйцами, приблизительно 64% рецептурного количества соли и молотыми приблизительно 79% рецептурного количества перца черного горького и лавровым листом с получением фарша, который формуют, панируют в пшеничных сухарях и обжаривают в топленом жире с получением котлет.

Подготовленную зелень нарезают и замораживают.

Подготовленное свежее зерно зеленого горошка замораживают.

30 Зеленый горошек и зелень смешивают в рецептурном соотношении с получением гарнира.

Подготовленные морковь, корень петрушки и оставшуюся часть репчатого лука нарезают, пассеруют в топленом жире и протирают.

35 Подготовленный молотый шрот семян тыквы, полученный по известной технологии (Васильева А.Г., Дворкина Г.А., Касьянов Г.И. Разработка технологии колбас функционального назначения с добавками из семян тыквы. - Краснодар: ИнЭП, 2008, с.38-45), заливают костным бульоном в соотношении по массе около 1:5 и выдерживают для набухания.

40 Морковь, корень петрушки, протертую часть репчатого лука и шрот семян тыквы в рецептурном соотношении смешивают с костным бульоном, томатной пастой, уксусной кислотой, сахаром, оставшейся частью соли и молотыми оставшейся частью перца черного горького и лавровым листом с получением соуса.

45 Котлеты, гарнир и соус расфасовывают в рецептурном соотношении, герметизируют и стерилизуют с получением целевого продукта.

50 Расходы компонентов приведены с учетом норм отходов и потерь соответствующих видов сырья. Минимальный расход говядины соответствует использованию мяса I категории, а максимальный соответствует использованию мяса II категории. Минимальный расход свинины соответствует использованию свинины обрезной, а максимальный соответствует использованию свинины мясной. Остальные приведенные в виде интервалов расходы охватывают их возможное изменение по срокам хранения сырья.

При использовании томатной пасты с содержанием сухих веществ, не совпадающим

с рецептурным, и/ли уксусной кислоты с концентрацией, не совпадающей с рецептурной, осуществляют пересчет их расходов на эквивалентное содержание сухих веществ и/или кислоты соответственно по известным зависимостям (Сборник технологических инструкций по производству консервов. Том I. - М.: АППП "Консервплодоовощ", 1990, с.124).

Полученные по описанной технологии консервы по органолептическим свойствам сходны с продуктом по наиболее близкому аналогу.

Для подтверждения указанного технического результата жестебанки №8, содержащие продукты, полученные по описанной технологии и по наиболее близкому аналогу, вскрывали и устанавливали в штативе в перевернутом положении. Опытный продукт полностью вываливался из банки, а продукт по наиболее близкому аналогу нет.

Таким образом, предлагаемый способ позволяет снизить адгезию к стенкам тары получаемого целевого продукта.

Формула изобретения

Способ производства консервированного продукта "Котлеты домашние с луковым соусом", предусматривающий подготовку рецептурных компонентов, замачивание в питьевой воде и куттерование пшеничного хлеба, куттерование говядины, свинины, свиного жира-сырца и части репчатого лука, смешивание перечисленных компонентов с куриными яйцами, частью соли и частью перца черного горького с получением фарша, его формование, панирование в пшеничных сухарях и обжаривание в топленом жире с получением котлет, резку и замораживание зелени, замораживание свежего зерна зеленого горошка, резку, пассерование в топленом жире и протирку моркови, корня петрушки и оставшейся части репчатого лука, фасовку перечисленных компонентов, муки, костного бульона, томатной пасты, уксусной кислоты, сахара, оставшейся части соли, оставшейся части перца черного горького и лаврового листа, герметизацию и стерилизацию, отличающийся тем, что перед фасовкой осуществляют раздельное смешивание зеленого горошка и зелени с получением гарнира и моркови, корня петрушки, протертой части репчатого лука, муки, костного бульона, томатной пасты, уксусной кислоты, сахара, оставшейся части соли, оставшейся части перца черного горького и лаврового листа с получением соуса, используют молотый шрот семян тыквы, который перед смешиванием заливают костным бульоном и выдерживают для набухания, а компоненты используют при следующем соотношении расходов, мас.ч.:

40	говядина	174,84-179,01
	свинина	86-108,15
	свиной жир-сырец	6,9
	куриные яйца	3,79
	топленый жир	34,31
45	морковь	12,91-13,24
	репчатый лук	75,04-76
	корень петрушки	3,43-3,49
	зеленый горошек	563,79
	зелень	17,24
50	пшеничный хлеб	44,83
	пшеничные сухари	13,79
	шрот семян тыквы	9,9
	вода	68,97
	томатная паста в пересчете на	

	30%-ное содержание сухих веществ	11,8
	уксусная кислота в пересчете на	
	80%-ную концентрацию	0,8
	сахар	3
5	соль	12
	перец черный горький	0,43
	лавровый лист	0,03
	костный бульон	до выхода целевого продукта 1000

10

15

20

25

30

35

40

45

50