



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **73942** (13) **U**
(51) МПК
A23L 1/24 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2012 04328</p> <p>(22) Дата подання заявки: 06.04.2012</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.10.2012</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.10.2012, Бюл.№ 19</p>	<p>(72) Винахідник(и): Шаран Лариса Олександрівна (UA), Бура Ганна Миколаївна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ, вул. Володимирська, 68, м. Київ-33, 01601 (UA)</p>
--	---

(54) КЕКС, ЗБАГАЧЕНИЙ БУРИМИ ВОДОРОСТЯМИ ASCOPHYLLUM NODOSUM

(57) Реферат:

Кекс, збагачений бурими водоростями, містить борошно вищого ґатунку, цукор білий, масло вершкове, яйця, розпушувач для тіста, ванілін, мак, бурі водорості *Ascophyllum nodosum*.

UA 73942 U

Корисна модель належить до харчової промисловості, а саме до кондитерського виробництва.

Найбільш близьким до заявленого є кекс "Столичний" [Технологія кондитерського виробництва. - М.: Пищепромиздат, 1959 - С. 619] при наступному співвідношенні компонентів, %:

борошно вищого ґатунку	25,7
масло вершкове	19,3
меланж	15,4
цукор пісок	20,2
сіль	0,1
коринка	19,3
есенція	0,1
вуглекислий амоній	0,1.

В основу корисної моделі поставлена задача створення оздоровчо-профілактичних кондитерських виробів для всіх верств населення.

Поставлена задача вирішується тим, що до складу кексу входять борошно вищого ґатунку, цукор білий, масло вершкове. Згідно з корисною моделлю, додатково містить яйця, розпушувач для тіста, ванілін, мак, бурі водорості, %:

борошно вищого ґатунку	31,8-32,0
цукор білий	24,6-24,8
масло вершкове	24,4-24,6
яйця	14,5-14,7
розпушувач для тіста	1,0-1,2
ванілін	0,5-0,6
мак	0,8-0,9
бурі водорості: <i>Ascophyllum nodosum</i>	1,0-1,2.

Причино-наслідковий зв'язок між запропонованими ознаками і очікуваним технічним результатом полягає в наступному.

Пропонується готувати кекси, додатково використовуючи бурі водорості, *Ascophyllum nodosum*, що дозволяє отримати кекси оздоровчо-профілактичного призначення для боротьби з проблемою йододефіциту. Внесення бурих водоростів дозволяє покращити мікронутрієнтний склад кексів. При ньому у збагачених виробих вміст йоду підвищується на 30 %.

Використання яєць, розпушувача для тіста, ваніліну та маку дозволяє покращити якість кексів за органолептичними показниками. Отримані кекси за показниками якості відповідають встановленим вимогам.

Приклади отримання продукту наведено у таблиці .

Технічний результат полягає в наступному. Додаткове використання бурих водоростів дає можливість виготовляти кекси для профілактики йододефіцитних захворювань.

Таблиця

№ з/п	Рецептурні компоненти, %								Висновки
	Борошно вищого ґатунку	Цукор білий	Яйця	Масло вершкове	Розпушувач для тіста	Ванілін	Мак	Бурі водорості <i>Ascophyllum nodosum</i>	
1	36,1	24,0	14,1	24,0	0,8	0,2	0,2	0,6	Не забезпечуються необхідні показники якості
2	35,1	24,2	14,3	24,2	1,0	0,3	0,12	0,8	Добрі показники якості готових виробів

25

Продовження таблиці

№ з/п	Рецептурні компоненти, %								Висновки
	Борошно вищого ґатунку	Цукор білий	Яйця	Масло вершкове	Розпушувач для тіста	Ванілін	Мак	Бурі водорості <i>Ascophyllum nodosum</i>	
3	34,1	24,4	14,5	24,4	1,1	0,4	од	1,0	Найкращі показники якості, що відповідають вимогам
4	32,0	24,8	14,7	24,6	1,2	0,6	0,9	1,2	Добрі показники якості готових виробів
5	30,8	25,0	15,0	24,8	1,5	0,8	0,7	1,4	Погіршуються органолептичні показники готових виробів

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Кекс, збагачений бурими водоростями, що містить борошно вищого ґатунку, цукор білий, масло вершкове, який **відрізняється** тим, що додатково містить яйця, розпушувач для тіста, ванілін, мак, бурі водорості у такому співвідношенні сировинних інгредієнтів, мас., %:

борошно вищого ґатунку	31,8-32,0
цукор білий	24,6-24,8
масло вершкове	24,4-24,6
яйця	14,5-14,7
розпушувач для тіста	1,0-1,2
ванілін	0,5-0,6
мак	0,8-0,9
бурі водорості: <i>Ascophyllum nodosum</i>	1,0-1,2.

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601