



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **83003** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A21D 8/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 01769	(72) Винахідник(и): Сильчук Тетяна Анатоліївна (UA), Голікова Тетяна Петрівна (UA), Коваленко Анна Андріївна (UA)
(22) Дата подання заявки: 13.02.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 27.08.2013	(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ, вул. Володимирська, 68, м. Київ-33, 01601 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 27.08.2013, Бюл.№ 16	

(54) ХЛІБ З СУМІШІ ЖИТНЬОГО ТА ПШЕНИЧНОГО БОРОШНА

(57) Реферат:

Хліб з суміші житнього та пшеничного борошна містить житнє та пшеничне борошно, дріжджі, сіль, цукор, комплексний поліпшувач "Ібіс", при співвідношенні інгредієнтів, %:

борошно житнє	40-60
борошно пшеничне I сорту	40-60
дріжджі	2-3
цукор	3-5
сіль	1-2
комплексний поліпшувач "Ібіс"	0,6-1,0.

UA 83003 U

Корисна модель належить до харчової промисловості, до хлібопекарської її галузі, і може використовуватися як виробництво хліба з суміші житнього та пшеничного борошна.

Найбільш близьким до заявленого є хліб столичний [Дробот В.І. Довідник з технології хлібопекарського виробництва. - К.: Руслана, 1998. - 415 с.]. Рецептурна суміш складається з

5 наступних інгредієнтів, %:

борошно житнє	50
борошно пшеничне	50
дріжджі	0,5
сіль	1,5
цукор	3,0.

Недоліком даного складу є тривалий термін виготовлення.

В основу корисної моделі поставлена задача прискорити термін виготовлення, забезпечити стабільну його якість.

10 Поставлена задача вирішується тим, що до хліба, який містить житнє та пшеничне борошно, дріжджі, сіль, цукор, згідно з корисною моделлю, додається комплексний поліпшувач "Ібіс" при співвідношенні інгредієнтів, %:

борошно житнє	40-60
борошно пшеничне I сорту	40-60
дріжджі	2-3
цукор	3-5
сіль	1-2
комплексний поліпшувач "Ібіс"	0,6-1,0.

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю ознак, що заявляються, та технічним результатом полягає в наступному.

15 Пропонується готувати тісто з суміші житнього та пшеничного борошна прискореним однофазним способом. Використання суміші житнього та пшеничного борошна сприяє підвищенню біологічної цінності хліба, поліпшенню смаку й аромату.

Внесення комплексного поліпшувача "Ібіс" в кількості 0,6-1,0 % до маси борошна є найбільш ефективним, бо в цій кількості він забезпечує оптимальний кислотний режим в тісті. Внаслідок цього створюються оптимальні умови для набухання білків, що покращує фізичні властивості борошна. Внесення 3-5 % цукру збагачує живильне середовище, що підвищує бродильну активність дріжджів, надає хлібу хороших смакових якостей і аромату.

Приклади одержання продукту.

Приклад 1.

Для одержання продукту складають рецептурну суміш із наступних інгредієнтів, %:

борошно житнє	50
борошно пшеничне I сорту	50
дріжджі	2,7
цукор	5
сіль	1,8
комплексний поліпшувач "Ібіс"	0,8.

25 Ця рецептура забезпечує отримання хліба з суміші житнього та пшеничного борошна прискореним терміном виготовлення, стабільної якості.

Інші приклади підбору складу зведені в таблиці.

30 Таким чином, з таблиці видно, що запропоноване співвідношення даних інгредієнтів дозволяє отримати хліб з суміші житнього та пшеничного борошна прискореним терміном виготовлення, стабільної якості.

Таблиця

Приклад підбору складу хліба з суміші житнього та пшеничного борошна

Приклад	Склад інгредієнтів, %						Примітка	Висновок
	Борошно житнє	Борошно пшеничне I сорту	Дріжджі	Сіль	Цукор	Комплексний поліпшувач "Ібіс"		
1	40	60	2	1,5	3	0,5	Рецептура не забезпечує отримання хліба з суміші житнього і пшеничного борошна стабільної якості	Склад хліба з суміші житнього і пшеничного борошна не забезпечує його стабільну якість
2	50	50	2,7	1,8	5	0,6	Рецептура забезпечує отримання хліба прискореним терміном виготовлення, стабільної якості	Склад хліба з суміші житнього та пшеничного борошна забезпечує його стабільну якість
3	50	50	2,7	1,8	5	0,8		
4	50	50	2,7	1,8	5	1,0		
5	60	40	3	2	4	1,2	Рецептура не забезпечує отримання хліба з суміші житнього і пшеничного борошна стабільної якості	Склад хліба з суміші житнього і пшеничного борошна не забезпечує його стабільну якість

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Хліб з суміші житнього та пшеничного борошна, що містить житнє та пшеничне борошно, дріжджі, сіль, цукор, який **відрізняється** тим, що додається комплексний поліпшувач "Ібіс" при співвідношенні інгредієнтів, %:

борошно житнє	40-60
борошно пшеничне I сорту	40-60
дріжджі	2-3
цукор	3-5
сіль	1-2
комплексний поліпшувач "Ібіс"	0,6-1,0.

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