



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **100180** (13) **U**
(51) МПК

A23C 15/04 (2006.01)

A23C 19/02 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2015 01386</p> <p>(22) Дата подання заявки: 19.02.2015</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.07.2015</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.07.2015, Бюл.№ 13</p>	<p>(72) Винахідник(и): Черевко Олександр Іванович (UA), Максименко Георгій Іванович (UA), Одарченко Андрій Михайлович (UA), М'ячиков Олександр Васильович (UA), Албатова Яна Юр'євна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): Черевко Олександр Іванович, вул. Гуданова, 4/10, кв. 10, м. Харків, 61024 (UA), Максименко Георгій Іванович, пр. Л. Свободи, 35-б, кв. 12, м. Харків, 61202 (UA), Одарченко Андрій Михайлович, пр. Л. Свободи, 41, кв. 27, м. Харків, 61202 (UA), М'ячиков Олександр Васильович, вул. Народна, 14, м. Харків, 61009 (UA), Албатова Яна Юр'євна, вул. Цілиноградська, 48-в, кв. 346, м. Харків, 61202 (UA)</p>
--	---

(54) СКЛАД СПРЕДУ З НАПОВНЮВАЧЕМ

(57) Реферат:

Склад спреду з наповнювачем включає масло солодковершкове, олію соняшникову, сухе знежирене молоко, ароматизатор, емульгатор лецитин, воду питну. Додатково додають 10-30 % (вагових) олійного екстракту чайного листа чорного байхового.

UA 100180 U

Корисна модель належить до молочної промисловості і може бути використана при виробництві концентрованих молочних продуктів.

Відомий спред "Полтавчанка", що містить у своєму складі, див. табл.:

Таблиця

Сировина	Традиційна (контроль)	Заявлена			Отриманий спред
		1	2	3	
Номер рецептури					
Масло солодковершкове (жирність - 72,5 %, волога - 25 %, СЗМЗ - 2,5 %), г	799,29	719,36	639,44	559,51	639,44
Олія соняшникова (жирність - 99,7 %), г	141,27	127,14	113,02	98,89	113,02
Олійний екстракт чаю чорного байхового (жирність - 99,7 %), г		100	200	300	200
Сухе знежирене молоко (жирність - 1,5 %, сухі речовини - 97 %), г	3,71	3,34	3	2,6	3
Ароматизатор, г	0,3	0,27	0,24	0,21	0,24
Емульгатор лецитин (жирність - 95 %), г	4,25	3,82	3,4	2,98	3,4
Вода питна, г	51,18	46,07	40,95	35,83	40,95
Всього	1000	1000	1000	1000	1000

5

Позитивним показником прототипу є те, що в ньому містяться усі необхідні складові, які підвищують енергетичний стан організму при мінімальних затратах ккал і роблять продукт більш доступним для широкого вживання.

10 У зв'язку з тим, що спреди являють собою багатокomпонентну систему, то до недоліків спреду "Полтавчанка" слід віднести те, що в складі відсутні компоненти, які стимулюють діяльність внутрішніх органів, які забезпечують рівень імунної системи організму.

Задачею корисної моделі є підвищення органолептичних і імунологічних характеристик суміші.

15 Задача вирішується за рахунок введення в існуючі жирові суміші рослинної олії, яка включає екстрактивні речовини чайного листа.

Проведені дослідження екстракту олії дезодорованої чайного листа цитоморфологобіофізичної діагностики (2) показали, що ця олія має значні переваги по дії на всі внутрішні органи організму людини у порівнянні з іншими рослинними оліями.

20 Екстракт дезодорованої соняшникової олії виготовляється наступним чином.

Береться 40 г чаю чорного байхового, до якого додається 400 мл питної води і 100 мл соняшникової дезодорованої олії. Суміш кип'ять протягом 15-20 хвилин. Після охолодження рослинну олію, яка має зеленуватий колір, подібно до кольору масла оливи, відділяють з суміші.

25 Отриманий екстракт дезодорованої соняшникової олії додають до жирової суміші, починаючи з 10 до 30 % масової частки жирової суміші. Отримана жирова суміш проходила перевірку за допомогою цитоморфологобіофізичної діагностики. Виявилось, що додавання до жирової суміші, наприклад 20 %, змінює біологічну активність жирової суміші, яка проявляється у тому, що скорочує час засвоєння жирової суміші з п'яти до двох годин.

Джерела інформації:

- 30 1. ДСТУ 4445:2005 СПРЕДИ ТА СУМІШІ ЖИРОВІ.
2. Патент UA 82175 від 25.07.2013 бюлетень № 14.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

5 Склад спреду з наповнювачем, який включає масло солодковершкове, олію соняшникову, сухе знежирене молоко, ароматизатор, емульгатор лецитин, воду питну, який **відрізняється** тим, що з метою підвищення якості спреду до його складу додають 10-30 % (вагових) олійного екстракту чайного листа чорного байхового.

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

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

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