



УКРАЇНА

(19) UA (11) 12115 (13) U
(51) МПК
A47J 43/28 (2006.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗМАЩУВАННЯ РОБОЧОЇ ПОВЕРХНІ МЛИННИЦІ (ПРОТИРКА)

1

2

(21) u200507742

(22) 04.08.2005

(24) 16.01.2006

(46) 16.01.2006, Бюл. № 1, 2006 р.

(72) Пономарьов Роман Миколайович

(73) Пономарьов Роман Миколайович

(57) Пристрій для змащування робочої поверхні млинниці, що містить ручку з підшвою, який **відрізняється** тим, що підшва вкрита робочою тканиною, яка утримує всередині прокладку з пористого еластичного матеріалу, просоченого олією, і яка утримується на підшві кільцевим фіксатором.

Корисна модель відноситься до харчової промисловості, зокрема, до пристроїв для змащування робочої поверхні млинниці і може бути використана для випічки млинцевих листів.

Загально відомий спосіб змащування робочої поверхні сковороди, при якому олію з пляшки виливають на поверхню розігрітої сковороди. Далі сковороду нахилиють у різні боки для розподілу олії по поверхні сковороди. При цьому сковороду утримують за ручку.

Недоліком цього способу розподілу олії по поверхні сковороди є його небезпечність (олію можна вилити на себе) і невинновдані витрати олії, оскільки не уявляється можливим її дозування.

Цей недолік усунений у загально відомому способі змащування робочої поверхні сковороди, при якому олію наносять на робочу поверхню за допомогою перерізаної картоплі, яку утримують за допомогою вилки та попередньо занурюють у олію. Тобто, поверхню сковороди змащують за допомогою пристрою, який містить рукоятку та робочу розширену плоску підшву з попередньо нанесеною на неї олією. Цей пристрій найбільш близький за своєю суттю та ефекту, що досягається, а тому й приймається за найближчий аналог.

Недоліком цього пристрою є неможливість робити в ньому запас олії, що примушує споживача кожного разу занурювати робочу його поверхню у олію, оскільки олії для змащування сковороди за один прийом не вистачає. Цей недолік обумовлений тим, що робоча поверхня пристрою виконана жорсткою.

Другим недоліком відомого пристрою є одноразовість його використання, що обумовлено тим, що для формування робочої поверхні пристрою використовується біологічний продукт, який з часом псується.

В основу корисної моделі поставлено задачу підвищення споживчих властивостей пристрою та багаторазовість і зручність його використання шляхом зміни конструкції і за рахунок використання штучних змінних матеріалів у якості робочої його поверхні, утворюючих проміжну ємність для запасу олії, заповнену еластичним пористим матеріалом.

Рішення поставленої задачі досягається тим, що у пристрої для змащування робочої поверхні млинниці, який містить ручку з підшвою, згідно з пропозицією, підшва вкрита робочою тканиною, яка утримує всередині прокладку з пористого еластичного матеріалу просоченого олією і яка сама утримується на підшві кільцевим фіксатором.

Подальша сутність корисної моделі пояснюється ілюстративним матеріалом, на якому зображено наступне: фіг.1 - зовнішній вигляд пристрою для змащування робочої поверхні млинниці (протирки) - поперечний переріз; фіг.

2 - схема використання пристрою для змащування робочої поверхні млинниці (протирки).

Протирка 1, складається з сферичної, або напівсферичної рукоятки 2 та круглої або овальної підшви 3, вкритої робочою тканиною 4, яка утримує всередині еластичну пористу, наприклад, з поролону, прокладку 5 і сама утримується на підшві 3 кільцевим фіксатором 6. Робоча тканина 4 і пориста еластична прокладка 5 просочені олією.

Протирка 1 зовні нагадує печатку. Всі елементи протирки 1 виготовлені з будь-якого матеріалу, нешкідливого в контакт з харчовими продуктами, який відповідно до санітарних норм, допущений до контакту з харчовими продуктами.

Рукоятка 2 та підшва 3 утворюють основу протирки 1. На підшві 3 виконана кільцева канавка для розташування кільцевого фіксатора 6. Кіль-

(19) UA (11) 12115 (13) U

цевий фіксатор 6 виконаний у вигляді гумового кільця або мотузки, діаметр якого менший діаметру підшви 3 основи протирки 1.

Пориста еластична прокладка 5 призначена для накопичення й зберігання олії. Вона виконана у вигляді кола з поролону або з іншого матеріалу. Це значення не має. Діаметр прокладки 5 дорівнює діаметру підшви 3 основи протирки 1.

Робоча тканина 4 має діаметр, що перевищує діаметр підшви 3 основи протирки 1. Вона огинає прокладку 5 і фіксується на підшві 3 за допомогою фіксуючого кільця 6.

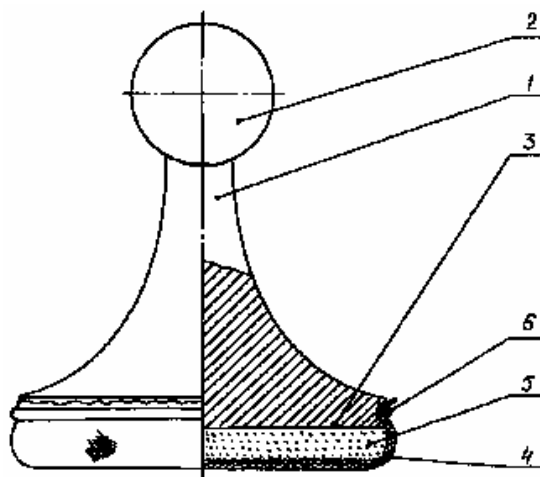
Запропонований пристрій використовують таким чином. Заздалегідь тканину 4 протирки 1 вмочають у олію. Потім протирку 1 розташовують на поверхні млинниці 7 та пересувають її, і, саме так, змащують поверхню млинниці 7.

Суттєва відмінність об'єкту, що заявляється, від раніш відомих, полягає в тому, що пристрій містить накопичувач олії, який може дозовано просочувати робочу тканину шляхом натиснення на

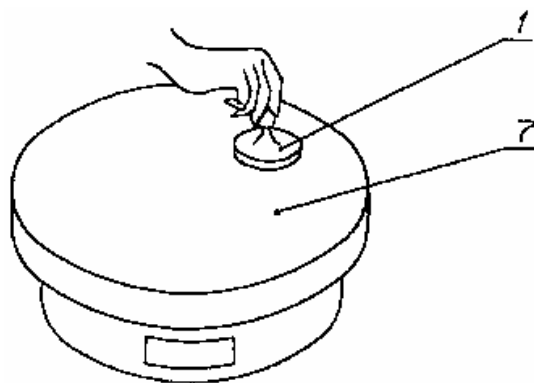
рукоятку у напрямі до млинниці. Вказана відмінність дозволяє раціонально витратити олію, не вмочувати її у олію під час змащування млинниці. Жодний з відомих пристроїв не може володіти вказаними властивостями, оскільки не містять у своїй конструкції порожнинами для зберігання та дозованого подання олії на робочу поверхню пристрою.

До технічних переваг запропонованого технічного рішення, у порівнянні з найближчим аналогом, можна віднести наступне:

- багаторазовість використання за рахунок того, що всі елементи пристрою виконані з нехарчових продуктів;
- можливість утворювати запас олії за рахунок наявності пористої еластичної прокладки;
- зручність миття за рахунок розбірності конструкції;
- простота дозування олії: достатньо на рукоятку натиснути.



Фіг. 1



Фіг. 2