



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **50140** (13) **U**  
(51) МПК (2009)  
A47J 27/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**  
**ДО ПАТЕНТУ**  
**НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**видається під  
відповідальність  
власника  
патенту**(54) ПОСУДИНА**

1

2

(21) u200912769

(22) 08.12.2009

(24) 25.05.2010

(46) 25.05.2010, Бюл.№ 10, 2010 р.

(72) МІКУЛЬОНОК ІГОР ОЛЕГОВИЧ, КРАВЧЕНКО  
ЮРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ, ХААС КИРИЛО ДЖЕЙ-  
МСОВИЧ(73) МІКУЛЬОНОК ІГОР ОЛЕГОВИЧ, КРАВЧЕНКО  
ЮРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ, ХААС КИРИЛО ДЖЕЙ-  
МСОВИЧ

(57) 1. Посудина, що містить циліндричний корпус з ручками та знімну накривку з відбортівкою, що охоплює циліндричний корпус з утворенням між ними кільцевого проміжку, яка **відрізняється** тим, що на відбортівці накривки з можливістю взаємодії з ручками циліндричного корпусу виконано L-подібні заглибини.

2. Посудина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що на накривці виконано клапан з можливістю регулювання його прохідного перерізу.

Корисна модель належить до предметів домашнього побуту, зокрема до кухонних приладів і може бути використана для теплового оброблення продуктів харчування, наприклад для нагрівання й кип'ятіння води та приготування їжі.

Найбільш розповсюдженим у побуті є ємкісні посудини, нагрівання вмісту яких здійснюють крізь днище їх корпусів. Так, відома посудина, що містить циліндричний корпус з ручками та кожухом, закріпленим на циліндричному корпусі у верхній його частині з утворенням між ними кільцевого проміжку, а також знімну накривку [пат. Росії №2020857, МПК5 A47J36/36, заявл. 13.12.1991, опубл. 15.10.1994]. Зазначена посудина забезпечує інтенсивне нагрівання і повільне остигання її вмісту, проте вона не забезпечує за потреби швидкого остигання нагрітого вмісту.

Найближчим за технічною сутністю до пропонуваного технічного рішення є посудина, що містить циліндричний корпус з ручками та знімну накривку з відбортівкою, що охоплює циліндричний корпус з утворенням між ними кільцевого проміжку [пат. України №28549 U, МПК9 A47J27/00, заявл. 23.08.2007, опубл. 10.12.2007].

На відміну від аналога, що розглянуто, внаслідок можливості знімання з циліндричного корпусу посудини накривки з відбортівкою забезпечується можливість інтенсивного остигання нагрітого вмісту посудини. Проте, зазначене конструктивне виконання посудини не дає змоги маніпулювати корпусом посудини без знятої з нього накривки: для переставлення посудини потрібно обов'язково зняти з корпусу накривку, що є надзвичайно не-

зручним і небезпечним для поводження з посудиною, в якій міститься гаряча рідина або їжа.

В основу корисної моделі покладено задачу вдосконалити посудину, в якій нове конструктивне виконання її накривки забезпечує можливість маніпулювання посудиною без знятої накривки.

Поставлена задача вирішується тим, що в посудині, що містить циліндричний корпус з ручками та знімну накривку з відбортівкою, що охоплює циліндричний корпус з утворенням між ними кільцевого проміжку, згідно з пропонованою корисною моделлю новим є те, що на відбортівці накривки з можливістю взаємодії з ручками циліндричного корпусу виконано L-подібні заглибини.

У найприйнятнішому прикладі виконання посудини на накривці виконано клапан з можливістю регулювання його прохідного перерізу.

Виконання на відбортівці накривки L-подібних заглибин забезпечує фіксацію накривки на ручках циліндричного корпусу, а отже і можливість пересування і перенесення посудини в цілому. За потреби зняття накривки з корпусу достатньо повернути накривку відносно корпусу в горизонтальній площині з метою виведення із взаємного зачеплення L-подібних заглибин відбортівки накривки і ручок циліндричного корпусу.

За умови зафіксованої на корпусі накривки забезпечується інтенсивне нагрівання вмісту посудини або повільне його охолодження (після нагрівання). За необхідності же прискорення охолодження нагрітого вмісту посудини потрібно відкрити клапан на накривці або взагалі зняти накривку з корпусу.

(13) **U**  
(11) **50140**  
(19) **UA**

Крім того, виконання на накривці клапана з можливістю регулювання прохідного перерізу забезпечує можливість впливу на інтенсивність нагрівання та охолодження вмісту посудини. Так, під час нагрівання доцільно відкривати зазначений клапан для забезпечення оновлення нагрітих газів у кільцевому проміжку між корпусом і відбортовкою накривки, а під час небажаного охолодження – закривати його задля затримки нагрітих газів у зазначеному кільцевому проміжку.

Сутність корисної моделі пояснюється кресленнями, на яких зображено: на Фіг.1 - поздовжній розріз посудини; на Фіг.2 - вид А на Фіг.1; на Фіг.3 - вид Б на Фіг.1.

Посудина містить циліндричний корпус 1 з ручками 2 і знімну накривку 3 з відбортовкою 4, що охоплює циліндричний корпус 1 з утворенням між ними кільцевого проміжку 5 (Фіг.1). На відбортовці 4 накривки 3 з можливістю взаємодії з ручками 2 циліндричного корпуса 1 виконано L-подібні заглибини 6, а саму накривку 3 споряджено ручкою 7 (Фіг.1, 2).

На накривці 3 може бути виконано клапан з можливістю регулювання прохідного перерізу,

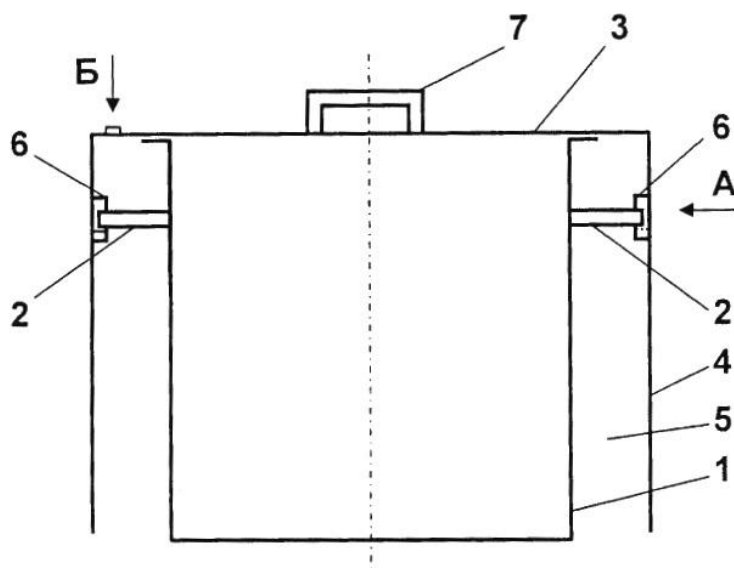
який складається з поворотної навкруги осі 8 пластини 9 з рукояткою 10, що перекидає утворений у накривці 3 отвір 11 (Фіг.3).

Посудина працює в такий спосіб.

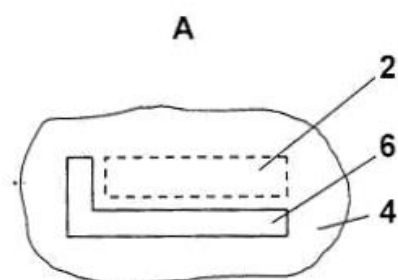
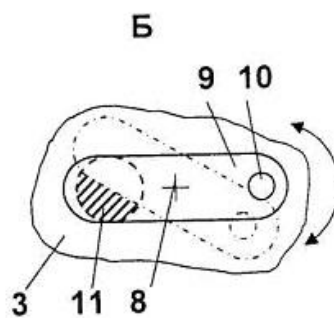
При знятій накривці 3 у циліндричний корпус 1 заливають або закладають рідину або продукти, після чого установлюють накривку 3 і повертають її для заходження L-подібних заглибин 6 під ручки 2. Потім посудину ставлять на газову або електричну плиту (не показано). Для інтенсифікації нагрівання вмісту посудини рукояткою 10 навкруги осі 8 повертають пластину 9, регулюючи таким чином прохідний переріз отвору 11 накривки 3 (див. Фіг.3).

Після нагрівання вмісту посудини пластиною 9 перекидають отвір 11 накривки 3, забезпечуючи зменшення теплових втрат з посудини.

За ручку 7 накривки 3 можна переносити або пересувати посудину в цілому, а за потреби зняття накривки 3 з циліндричного корпуса 1 достатньо повернути накривку 3 відносно корпуса 1 у горизонтальній площині з метою виведення із взаємного зачеплення L-подібних заглибин 6 відбортовки 4 накривки 3 і ручок 2 циліндричного корпуса 1.



Фіг.1

**Fig. 2****Fig. 3**