



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 77160

(13) C2

(51) МПК (2006)

A47J 27/02

A47J 27/10

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

## (54) КОНСТРУКЦІЯ МИСКИ ПІДВИЩЕНОЇ ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ

1

(21) 2003032602

(22) 25.03.2003

(24) 15.11.2006

(31) MI2002U000165

(32) 27.03.2002

(33) IT

(46) 15.11.2006, Бюл. №11, 2006р.

(72) Цептер Філіп, МС

(73) Цептер Філіп, МС

(56) BE 673479, 01.04.1966

GB 2121674, A47J36/02, 04.01.1984

US 4350259, B02D20/14, 21.09.1982

FR 908226, 03.04.1946

GB 2302263, A47J36/06, 15.01.1997

US 5647271, A47J37/10, 15.07.1997

(57) 1. Конструкція миски (1) підвищеної функціональності, яка містить порожнисту герметизуючу конструкцію (2), здатну вміщувати продукти для приготування їжі або підігрівання, яка має основу (3), яка відрізняється тим, що містить комбінацію: термічну основу (4), прикріплену до основи (3), придатну для передачі тепла від зовнішнього джерела тепла до порожнистої герметизуючої конс-

2

трукції (2), та на зовнішній нижній частині, розташованій безпосередньо біля та над основою (3), ділянку порожнистої герметизуючої конструкції (2), яка має принаймні розташовані один над іншим два уступи (5), кожен з яких придатний для встановлення миски на каструлю так, що порожниста герметизуюча конструкція (2) придатна за допомогою уступів (5) для встановлення на кожну з каструль різних діаметрів з частковим зануренням в них.

2. Конструкція миски (1) за п.1, яка відрізняється тим, що ділянка містить три уступи (5), з'єднаних між собою по кривій лінії.

3. Конструкція миски (1) за п.1, яка відрізняється тим, що ділянка містить три уступи (5), з'єднаних між собою під прямими кутами.

4. Конструкція миски (1) за пп.1-3, яка відрізняється тим, що має кришку з герметичним силіконовим ущільненням.

5. Конструкція миски (1) за пп.1-4, яка відрізняється тим, що термічна основа (4) прикріплена до зовнішньої сторони основи (3) порожнистої герметизуючої конструкції.

Представлений винахід стосується конструкції миски підвищеної функціональності. Більш точно, винахід стосується конструкції миски, що може використовуватися безпосередньо на традиційному джерелі тепла або для індукційного нагрівання.

Як відомо, виробники кухонних казанків та каструль прагнуть виготовляти вироби з підвищеною ефективністю з точки зору використання.

Зокрема, на сьогоднішній день на ринку не має миски, що могла б використовуватися безпосередньо на джерелі тепла для приготування їжі, яка міститься в ній, та для дуже швидкого нагрівання у водяній бані їжі, що міститься в ній, без потреби змінювати ємність.

Коротко кажучи, на сьогоднішній день в наявності є конструкції для мисок або каструль, що можуть безпосередньо поміщатися на джерело тепла, наприклад на кухонну плиту, або які можуть альтернативно використовуватися для нагрівання

у водяній бані, тобто, частково занурені в іншу ємність, яка у свою чергу розміщується в безпосередньому контакті з джерелом тепла.

Головною задачею представленого винаходу є надання конструкції миски підвищеної функціональності, що може дуже швидко і без потреби її зміни використовуватися на традиційному джерелі тепла або для цілей нагрівання у водяній бані.

В контексті цієї задачі метою представленого винаходу є надання конструкції миски підвищеної функціональності, у якій приготована їжа може також зберігатися у холодильнику.

Іншою метою представленого винаходу є надання конструкції миски, що також може використовуватися для подавання їжі на стіл, причому миски, яка зберігає їжу гарячою протягом тривалого періоду часу.

Не останньою метою представленого винаходу є надання конструкції миски з високою надійніс-

(13) C2

(11) 77160

(19) UA

тю, що легко виготовляється та має конкурентноспроможні ціни.

Ця задача та ці і інші цілі, які стануть зрозумілішими з тексту заявки, досягаються конструкцією миски підвищеної функціональності, яка містить порожнисту герметизуючу конструкцію, здатну вміщувати продукти для приготування їжі або підігрівання, яка має основу, згадану конструкцією, яка відрізняється тим, що вона містить термічну основу, прикріплену до згаданої основи, здатну передавати тепло від зовнішнього джерела тепла у згадану порожнисту герметизуючу конструкцію.

Решта ознак та переваг винаходу стане зрозумілішою з опису відповідної представленому винаходу конструкції, яка зображена за допомогою необмежувального позначення на супровідних кресленнях, у яких:

- Фіг.1 зображає вид перспективи відповідної до представленого винаходу конструкції миски;
- Фіг.2 зображає поперечний переріз відповідної до представленого винаходу миски.

Посилаючись на вищезгадані фігури, відповідна до представленого винаходу конструкція миски, яка має загальне позиційне позначення 1, містить внутрішню порожнисту герметизуючу конструкцію 2, здатну вміщувати продукти для приготування їжі або підігрівання, яка має основу 3, до якої прикріплено елемент термічної основи 4, який дозволяє набагато ефективнішу, швидшу передачу тепла ніж та, що зазвичай має місце в конструкціях миски, що не мають термічної основи.

Наявність термічної основи 4 означає, що енергія пари під нею використовується набагато ефективніше.

Відповідна до винаходу конструкція миски також містить на ділянці безпосередньо над ділянкою, де розміщена термічна основа 4, частину, яка містить певну кількість уступів 5, переважно три уступи 5, виконані у такий спосіб, що відповідна до винаходу миска може ставитися на каstrюлі різних

діаметрів для підігрівання у водяній бані їжі, вміщеної в конструкції миски 1.

Відповідна до представленого винаходу конструкція миски може оснащуватися кришкою з силіконовим ущільненням для накривання її.

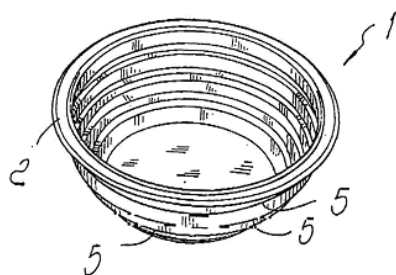
Наявність трьох уступів 5, які виконані для надання конструкції миски можливості застосування на каstrюлях різних діаметрів, на які вона може ставитися, означає, що миска може використовуватися для приготування їжі у водяній бані, тобто розміщенням миски за допомогою уступів 5 на верхній частині каstrюлі, вже наповненої водою, яка потім розміщується в безпосередньому контакті з джерелом тепла.

Завдяки наявності термічної основи 4 відповідна до винаходу миска робить набагато ефективнішим використання енергії пари, яка надходить з дна каstrюлі, або альтернативно миска може використовуватися безпосередньо в контакті з джерелом тепла і, більше того, може використовуватися для подавання їжі на стіл, в той же час зберігаючи її гарячою протягом тривалого періоду часу.

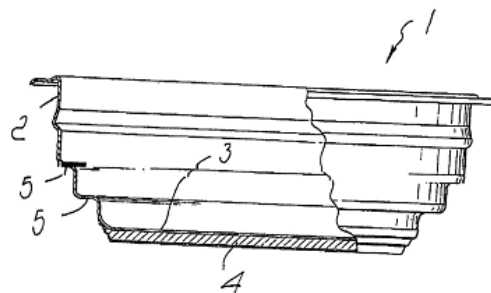
Відповідно, три уступи 5 з'єднані між собою по кривим лініям або вони можуть з'єднуватися під прямими кутами без впливу на функціональність миски, але цілком впливаючи на її естетичний зовнішній вигляд.

На практиці було виявлено, що відповідна до представленого винаходу конструкція миски повністю вирішує задачу та цілі, для яких вона виконувалась, і те, що вона може розміщуватися безпосередньо в контакті з джерелом тепла або використовуватися для приготування їжі у водяній бані, і має можливість ставитися на каstrюлі різних діаметрів.

На практиці використовувані матеріали за умови, що вони придатні до конкретного застосування, і розміри та форми, визначені обставинами, можуть вільно змінюватися для задоволення вимог та рівня техніки.



Фіг. 1



Фіг. 2