



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 89049

(13) C2

(51) МПК (2009)

A47J 36/00

F24C 3/00

F24C 15/00

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

## (54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ГАСІННЮ ПОЛУМ'Я ПАЛЬНИКА ГАЗОВОЇ ПЛИТИ

1

(21) а200701036  
(22) 01.02.2007  
(24) 25.12.2009  
(46) 25.12.2009, Бюл.№ 24, 2009 р.  
(72) СТЕЛЬМАХ ЄВГЕН СТЕПАНОВИЧ  
(73) СТЕЛЬМАХ ЄВГЕН СТЕПАНОВИЧ  
(56) DE 838809 A, 12.05.1952  
EP 0095014 A1, 30.11.1983  
GB 255844 A, 10.03.1927  
FR 993517 A, 02.11.1951  
US 20050229791 A1, 20.10.2005  
US 1385265 A, 19.07.1921  
GB 2261360 A, 19.05.1993  
SU 1659006 A1, 30.06.1991  
RU 61104 U, 27.02.2007

2

(57) 1. Пристрій для запобігання гасінню полум'я пальника газової плити, що містить корпус, втулку та опори, який **відрізняється** тим, що виконаний у вигляді глибокої тарілки з центральним отвором, в який вмонтована втулка з термотривкого матеріалу, внутрішній діаметр якої не менший діаметра головки пальника газової плити, причому на торцевій поверхні втулки утворено по колу зубці, а до днища тарілки прикріплені щонайменш три опори.  
2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що опори розташовані по колу тарілки на відстані від її центра на  $2/3$  радіуса посуду, для якого вона виготовлена, торець яких лежить в одній площині із втулкою, глибина якої 20-30 мм, а глибина тарілки не менше  $1/4$  висоти посуду.

Винахід належить до кухонного інвентаря в якості підставки під посуд під час приготування їжі.

У доступних джерелах відсутня інформація про подібний пристрій.

В основу винаходу поставлено задачу: запобігання витокові газу під час приготування їжі внаслідок заливання полум'я пальника газової плити вмістом посуду.

Поставлена задача вирішується шляхом розміщення посуду з продуктами для приготування їжі у підставку, виконану у вигляді глибокої тарілки з центральним отвором для полум'я пальника газової плити, куди запресована термотривка втулка, внутрішній діаметр якої не менший від діаметра головки пальника газової плити із зубцями, розташованими по колу твірної втулки, а до днища тарілки зсередини прикріплені опори, розташовані по колу на відстані від її центра  $2/3$  її радіуса в кількості щонайменше три, торцева поверхня яких лежить в одній площині з торцевою поверхнею втулки, глибина якої 20-30мм. Внутрішній діаметр тарілки не менший від діаметра посуду ємністю 3л, а її глибина дорівнює  $1/4$  висоти вказаного посуду.

На Фіг. зображено вертикальний розріз пристрою.

Пристрій виконано у вигляді глибокої тарілки 1, внутрішній діаметр якої не менший від діаметра

посуду, для якого вона призначена. Всередині тарілки по колу розташовані на відстані  $2/3$  радіуса від центра тарілки щонайменше три опори 2, висота яких дорівнює глибині втулки 3 із зубцями 4, розташованими теж по колу втулки, між якими є отвори 5 для полум'я пальника 6 газової плити (на кресленні плити не показано). Внутрішній діаметр втулки 3 не менший від діаметра головки пальника 6. Посуд 7 відносно малого діаметра спирається на втулку 3, а більшого - на опори 2.

Застосування пристрою полягає в наступному.

На решітку газової плити кладуть пристрій (тарілку) співвісно з головкою пальника 6, а посередині тарілки кладуть посуд 7, який спирається на втулку 3. Посуд більшого діаметра спирається на опори 2.

Гасіння полум'я пальника виключається завдяки наявності втулки 3. Заливання полум'я через отвори 5 між зубцями 4 неможливе: по-перше, їх розмір мінімальний, при цьому рідина частково випарується; по-друге, рідина, яка проникне крізь отвори, спливе по внутрішній поверхні втулки 3 поза пальник, оскільки внутрішній діаметр втулки більший від діаметра головки пальника. Рідина в основному збиратиметься у порожнині тарілки.

(13) C2

(11) 89049

(19) UA

