



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 58654

(13) A

(51) 7 F23D14/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВІНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ  
ВЛАСНИКА  
ПАТЕНТУ

(54) ГАЗОВИЙ ПАЛЬНИК ІНЖЕКТОРНИЙ КОНФОРКОВИЙ ВЕРТИКАЛЬНИЙ

1

2

(21) 2001117526

(22) 05 11 2001

(24) 15 08 2003

(46) 15 08 2003, Бюл. № 8, 2003 р.

(72) Войтович Володимир Кіндратович, Андрейко  
Іван Іванович, Бояров Анатолій Миколаєвич(73) Войтович Володимир Кіндратович, Андрейко  
Іван Іванович, Бояров Анатолій Миколаєвич

(57) Пальник газовий інжекторний конфорковий

вертикальний, що містить корпус, який відрізняється тим, що на корпусі насаджена головка пальника, яка виконана з вертикальними наскрізними повтряними, ізольованими від порожнини головки отворами, по периметру головки у верхній частині її бічної поверхні виконані отвори для факелів, на верхній поверхні головки створені додаткові отвори для факелів, які розташовані навколо повітряних отворів

Пальник газовий інжекторний відноситься до побутової техніки і використовується в приладах житлово-побутового призначення у газових плитах

Відомий газовий інжекторний пальник вертикальний, який використовували на чотирикамфорній плитці побутового призначення /1/ має по зовнішній поверхні головки розташовані газові отвори, в середині пальника повітряний великий отвір. Повітряний отвір, очевидно, запропоновано для кращого змішування вторинного повітря з газовою сумішшю. Але в той самий час приплив холодного повітря через повітряний отвір під кухонне знаряддя, яке нагрівається, погіршує підігрів його низу.

В основу даного винаходу поставлене завдання створити вертикальний газовий інжекторний пальник побутового призначення з максимально можливим підігрівом кухонного знаряддя та забезпечити якісне згорання газової суміші.

Поставлене завдання досягається тим, що пальник газовий інжекторний конфорковий вертикальний, містить корпус. Згідно винаходу на корпусі насаджена головка пальника, яка виконана з вертикальними наскрізними повтряними, ізольованими від порожнини головки отворами, по периметру

головки у верхній частині її бічної поверхні виконані отвори для факелів, на верхній поверхні головки створені додаткові отвори для факелів, які розташовані навколо повітряних отворів.

На фігурі 1 зображений пальник газовий інжекторний конфорковий вертикальний, вид в плані.

На фігурі 2 - вид у розрізі по А-А.

Пальник має іншу форму головки пальника від прототипу /1/, де основні газові отвори 2 розташовані на боковій поверхні головки 1, а додаткові газові отвори 3 діаметром 1,5-2мм розташовані на верхній частині головки пальника. Для якісного згорання газової суміші у верхній частині головки створено наскрізні отвори 4 для вільного доступу вторинного повітря.

При роботі пальника відбувається горіння газової суміші через отвори 2 як і у прототипу. При спалюванні газової суміші через додаткові отвори 3 необхідно подавати додатково вторинне повітря, яке поступає через отвори 4 і забезпечує якісне згорання суміші.

Джерело інформації

1 А.А. Ионин Газоснабжение Москва Стройиздат 1989, с. 408

(19) UA  
(11) 58654  
(13) A

