

Пальник газовий інжекторний відноситься до побутової техніки і призначений для приготування їжі газовими приладами.

Відомий пальник газовий інжекторний, побутовий вертикальний /1,с.150; 2, с.409/ комфорочний, отвори розташовані у головці, має розрахункові розміри головки та кроку між отворами. Для розповсюдження полум'я по факелам, сталеві штампована кришка має відбортівку розташовану над факелом пальника, яка забезпечує кільцювання полум'я, запалюючи сусідні факели і тримаючи стійке горіння.

Однак, такий пальник дає неякісне згорання газу та не економічно підігріває прилад для приготування їжі.

В основу даного винаходу поставлене завдання створити головку газового пальника нового виконання з якісним згоранням газу та ефективним нагріванням приладу для приготування їжі.

Поставлене завдання досягається тим, що пальник газовий інжекторний містить корпус, згідно до винаходу, на корпусі розташована головка пальника, форма якої виконана у вигляді одно або багатозаходної спіралі, або у вигляді квітки, а отвори для факелів знаходяться у верхній частині головки.

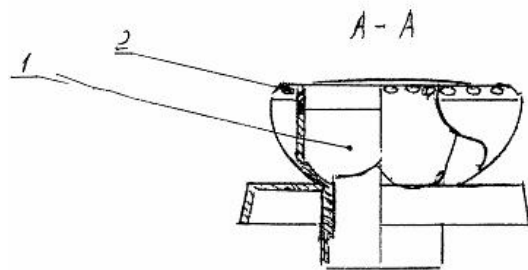
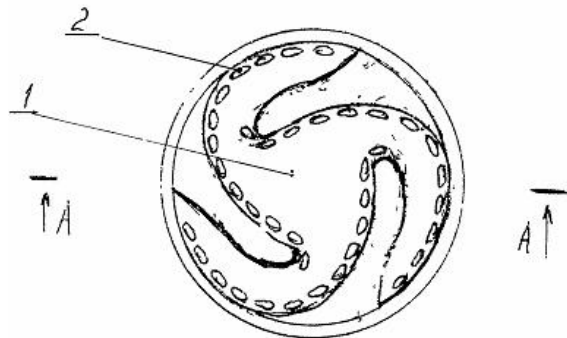
Поставлене завдання досягається тим, що в площині головки газового пальника 1 (фіг.1) створено два або декілька наскрізних повітряних отвори 4 (в залежності від розмірів пальника) довкола повітряних отворів зроблено газові отвори з розрахунковими розмірами 3, головку пальника (фіг.2-4) створено таким чином, щоб площа поперечного перетину була сталою, а тиск газу на всіх ділянках – однаковим.

При роботі пальника окрім традиційного факельного кільця 2 відбувається горіння факелів на площині самої кришки, якісне згорання газу забезпечують наскрізні повітряні отвори, через які поступає повітря в той період, коли на конфорці знаходиться прилад для приготування їжі і перекриває доступ повітря в простір площини головки пальника.

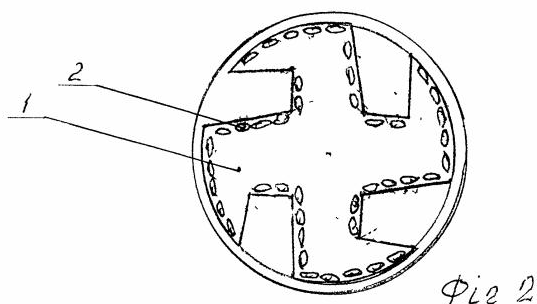
Сукупність ознак винаходу дозволяв розв'язати поставлене завдання, зробити якісним змішування газу з повітрям, та економічною головку пальника.

Джерела інформації:

1. Теплотехника. Редакция А.П.Баскакова. М.: Энергоиздат. 1982.
2. А.А.Ионин. Газоснабжение. М.: Стройиздат. 1989.



Фиг. 1



Фиг. 2

