



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 5197

(13) U

(51) 7 F23D14/22

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПАЛЬНИК ГАЗОВИЙ "ПГО"

1

2

(21) 20040706231

(22) 27.07.2004

(24) 15.02.2005

(46) 15.02.2005, Бюл. № 2, 2005 р.

(72) Огарков Євген Борисович

(73) Огарков Євген Борисович

(57) Пальник газовий, що містить конфузор з приєднаним порожнистим циліндричним стабілізатором, який відрізняється тим, що його обладнано внутрішнім запальником.

Корисна модель відноситься до пальникового обладнання, яке працює на природному газі. Пальник може бути застосований у сміттоопалювачах, тунельних печах.

У вітчизняній та зарубіжній практиці для додаткового нагрівання знайшли широке розповсюдження інжекційні пальники.

Найближчим до заявленого з відомих пристроїв є інжекційний газовий пальник, який містить конфузор з приєднаним порожнистим циліндричним стабілізатором.

Недолік відомої конструкції полягає в тому, що в пальнику відсутній запальник для підпалювання вогневого факелу.

Технічним завданням корисної моделі є створення конструкції пальника, в якому за рахунок конструктивних особливостей вказані вище недоліки будуть усунені.

Для цього пальник, згідно з корисною моделлю

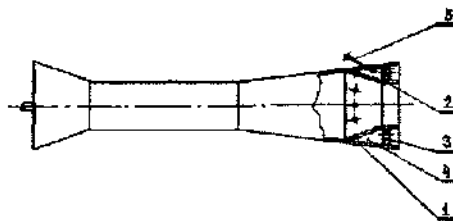
обладнано внутрішнім запальником.

При такому виконанні пальника вогневий факел буде виникати дистанційним керуванням. Тим самим поліпшуються технологічні умови використання пальника.

На фіг показана схема запропонованого пальника.

У дифузорі 1 між конфузorzом 2 і кільцевою перегородкою 3 в утворений порожнистий циліндричний стабілізатор 4 вмонтовано іскровий запальник 5.

Пальник робить таким чином: при подачі високовольтного струму на запальник 5 між ним та корпусом пальника виникає іскра, яка підпалює повітряногазову суміш у порожнечі стабілізатора 4, полум'я вилітає скрізь отвори в кільцевій перегородці 3 та підпалює повітряногазову суміш, яка виходить з конфузorzу 2, виникає вогняний факел.



Комп'ютерна верстка М. Ключін

Підписне

Тираж 37 прим

Міністерство освіти і науки України

Державний департамент інтелектуальної власності, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601

(19) UA (11) 5197 (13) U

