



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 1365

(13) U

(51) 6 B23K3/02

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬВидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ПАЯНИХ З'ЄДНАНЬ

1

2

(21) 2001128413

(22) 06 12 2001

(24) 15 08 2002

(46) 15 08 2002, Бюл. № 8, 2002 р.

(72) Топорін Сергій Сергійович

(73) Топорін Сергій Сергійович

(57) Пристрій для виконання паяних з'єднань, що складається із корпусу і паяльного стрижня, який відрізняється тим, що нагрівальним елементом паяльного стрижня служить полум'я портативного газового пальника, який входить до складу пристрою

Пристрій призначений для виконання паяних з'єднань металевих виробів олов'яно-свинцевим і срібним припоями з температурою до 1000°C і відноситься до паяльників, які застосовуються у побуті

Відомим пристроєм для паяння служить електропаяльник, який складається з корпусу, паяльного стрижня (жала), електричного нагрівального елемента і з'єднуючого шнура з вилкою для включення у розетку електромережі

Недоліком електропаяльника являється залежність від наявності електромережі, повільний розігрів робочого стрижня і обмеження його максимальної температури

Ціль винаходу досягнення автономності пристрою в роботі, придбання можливості збільшення швидкості нагрівання паяльного стрижня і підвищення максимальної температури його розігріву

Запропонований пристрій відрізняється тим,

що нагрів паяльного стрижня (жала) проводиться полум'ям приєднаного газового пальника (портативний газовий пальник типу „PENCIL TORCH”) Газовий пальник кріпиться під корпусом пристрою із зігнутим („Г”-образним) паяльним стрижнем

Пристрій проілюстровано графічним матеріалом

Пристрій працює таким чином

При горінні газового пальника 1 (фіг.) його полум'я 2 направлене на паяльний стрижень 3 і нагріває його до необхідної температури. При досягненні паяльним стрижнем необхідної для паяння температури, газовий пальник відключається (гаситься полум'я) вручну. Пальник має регулювання потужності, отже, регулюється і температура паяльного стрижня. Пальник заправляється газом пропаном із стандартного заправного балончика. Тривалість автономної роботи від однієї заправки складає 1 годину

(13) U

(11) 1365

(19) UA

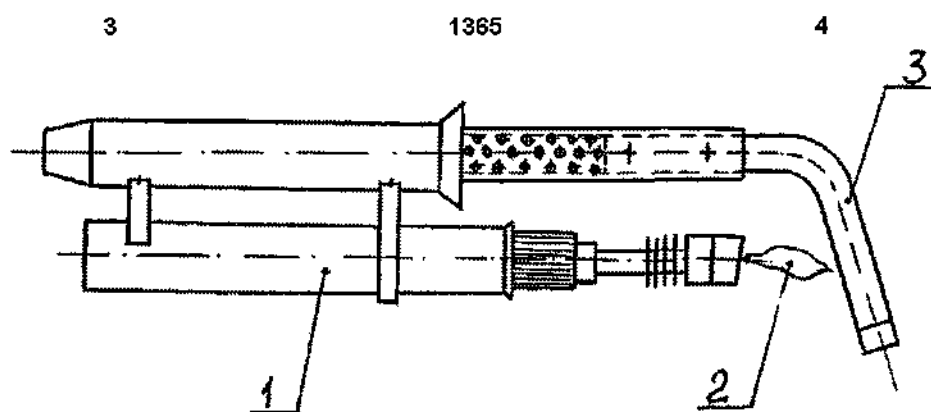


Fig.

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)
 вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна
 (044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»
 вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна
 (044) 216 – 32 – 71