



yección de flama a muy corta distancia de sus dos caras
10 laterales, lo que permite conseguir unas temperaturas su-
mamente elevadas con un consumo mínimo de fluido, con la
particularidad de que el operario puede regular la canti-
dad precisa para mantener la temperatura deseada.

Otra destacada ventaja del nuevo quemador de la
15 invención consiste en el hecho de estar estudiado conve-
nientemente a fin de que el fluido en combustión ataque
prácticamente la totalidad de las superficies laterales
del núcleo de cobre, sin que se produzcan expansiones ex-
cesivas de flama que, según sucede en los sistemas cono-
20 cidos, eluden el choque con el núcleo y arden sin aportar
calor alguno dejando al soldador con un déficit de tempe-
ratura que limita sensiblemente el ritmo y rendimiento
del operario.

Por el aludido objeto se solicita el correspon-
25 diente privilegio de MODELO DE UTILIDAD, conforme y al am-
paro del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin
de garantizar a favor del recurrente el derecho a la ex-
plotación exclusiva del mismo en toda España y posesiones.

A continuación se hará una descripción comple-
30 ta del aludido modelo, con referencia a los planos que se
acompañan, en los cuales se representa, a simple título
de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de reali-
zación susceptible de todas aquellas modificaciones de de-
talle que no alteren fundamentalmente sus características
35 esenciales.

Dichos dibujos ilustran:

En la fig. 1 alzado lateral del quemador.

En la fig. 2 alzado frontal.

En la fig. 3 sección longitudinal por C-D de la

40 fig. 2.



En la fig. 4 proyección horizontal superior.

En la fig. 5 sección transversal por E-F de la fig. 4.

45 En la fig. 6 sección transversal por G-H de la fig. 4.

En la fig. 7 sección transversal por I-J de la fig. 4.

En la fig. 8 sección longitudinal por A-B de la fig. 1.

50 En la fig. 9 vista lateral de un soldador común equipado en el nuevo quemador.

En la fig. 10 vista frontal del mismo soldador

En la fig. 11 planta del mismo soldador anterior.

55 Según el ejemplo de ejecución representado, el quemador preconizado está integrado de una sola pieza que comprende un manguito tubular (1) con un ensanchamiento (2) para hacer la unión con el tubo de gas del soldador (3) mediante un tornillo de fijación (4). De dicho manguito parten unas bifurcaciones tubulares a modo de horquilla (5) que conducen el fluido a unas cajas extremas aplanadas (6) que quedan dispuestas enfrentadas y paralelas, cuyas cajas tienen practicada por sus caras internas una pluralidad de orificios (7) ocupando toda su extensión y distribuidos convenientemente para lograr una gran superficie de proyección de gas que, una vez inflamado, ataca sobre ambos costados del núcleo de cobre (3) establecido entre las citadas cajas.

60

65

70 La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.



Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con caracter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

75

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

80

1ª.- Nuevo dispositivo quemador aplicable a soldadores a gas caracterizado por comprender un manguito tubular con un ensanchamiento para su unión al tubo de gas del soldador, de cuyo manguito parten unos conductos a modo de horquilla que soportan unas cajas extremas aplanadas y enfrentadas paralelamente.

85

2ª.- Dispositivo quemador, según la reivindicación primera, caracterizado porque dichas cajas tienen pluralidad de orificios en toda la extensión de sus caras internas, distribuidos convenientemente para lograr una gran superficie de proyección del gas, que, inflamado, ataca sobre ambos costados del núcleo de cobre del soldador, centrado entre las citadas cajas.



90

3ª.- "NUEVO DISPOSITIVO QUEMADOR APLICABLE A SOLDADORES A GAS".

30 0

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hojas de dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 30 de Octubre de 1958
Por autorización del interesado

Miguel Polo
[Signature]

69374



69374

FIG. 1

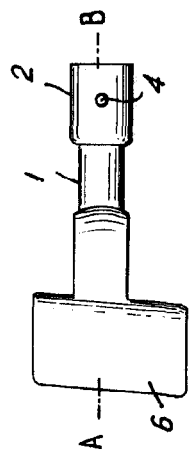


FIG. 2.

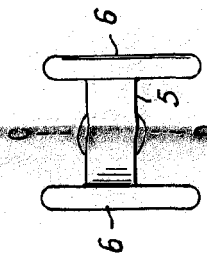


FIG. 4.

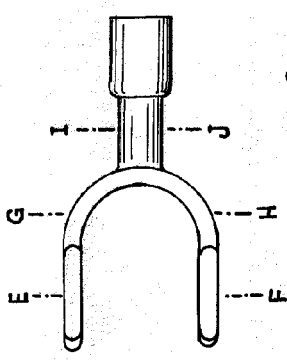


FIG. 8.

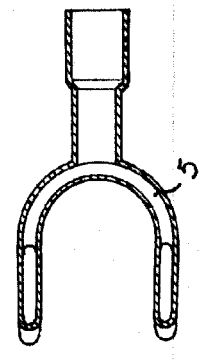


FIG. 3

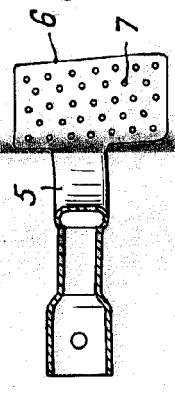


FIG. 6.

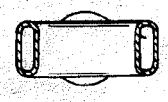


FIG. 7.

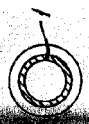


FIG. 9.

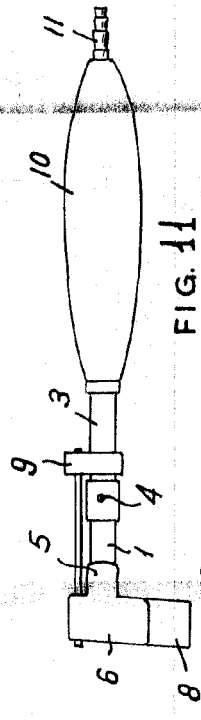


FIG. 10.

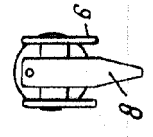
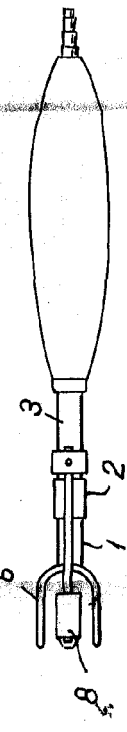


FIG. 11



ESCALA VARIABLE.

Madrid