

116730



116736

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA,
A FAVOR DE DON JOSE ORTEGA ORLAND, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RE-
SIDENTE EN EL PARDO (Madrid) Mingorrubio, Bloque, 42 nº 5

s o b r e:

"SOLDADOR INSTANTANEO PARA USO EN BATERIA Y FLUIDO ELECTRICO"

=====
Con la presente solicitud se trata de proteger un soldador
instantáneo para uso en batería y fluido eléctrico, con el cual
dadas sus características se consiguen grandes ventajas ante los
que actualmente existen en el mercado.

5 En esencia se trata de un sistema calefactor para soldadu-
ras y baños de estañado, por punto resistivo o resistente, for-
mado por electrodos de carbón de retorta.

10 Trabaja con corriente continua o alterna de 2 a 24 V como
óptimo. Es ideal su empleo con baterías instaladas en vehículos,
embarcaciones, aviones, etc.

116736



El soldador puede ir sobre soporte de tipo pistola, lápiz, vela, crisol para baños de estañado, etc. etc.,

Denota una gran reserva de potencia aún en el tipo de lápiz.

Es posible su fabricación desde 20 W ó más, 300, 600, 1000 sin limitación.

Su caldeo es instantáneo.

No ennegrece su punta, y

Su reserva de potencia le permite, aún en los modelos livianos hacer trabajos pesados con toda perfección.

Al trabajar con pequeñas tensiones recomendable dentro de las prescripciones del Reglamento Electrónico para baja tensión, su uso en los locales mojados o húmedos.

Su uso es inofensivo aún por persona inexperta.

Sus dimensiones pueden ser varias, así como los tipos según aplicación y requerimiento.

Por lo que respecta a materiales se emplearán todos aquellos que resulten aptos para la función a que son destinados.

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

La única figura representada es una sección en alzado de un soldado tipo pistola de acuerdo con el objeto de la invención.

Consiste la presente solicitud en un soldador instantáneo para uso en batería y fluido eléctrico, caracterizado porque el mismo está constituido por una cabeza o punta térmica (1) la cual puede ser de oro, plata, bronce, cobre, etc. la cual va en contacto directo con un electrodo (2) de carbón de retorta debidamente acondicionado dentro de un cuerpo aislante (4) que puede ser mica o cerámica, y éste a su vez se aloja dentro de un tubo de cobre (7) que le permite su alojamiento debidamente estructu-



rado en un cuerpo de latón o envolvente (6) de latón niquelado que constituye el cuerpo exterior, llevando entre ellos un disipador térmico (3) de material apropiado.

5 Todo el conjunto anteriormente descrito va dispuesto sobre un soporte o empuñadura (5) a través del cual discurrirán los conductores (9) de conexión a la batería o a la red eléctrica, presentando en su parte de atrás un botón de acción (8) mediante el que se establece el contacto para su funcionamiento.

10 Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

N O T A

15 En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

20 1ª.-Soldador instantáneo para uso en batería y fluido eléctrico, caracterizado porque el mismo está constituido por una cabeza o punta térmica en contacto directo con un electrodo de carbón de retorta acondicionado dentro de un cuerpo aislante, y éste a su vez se aloja dentro de una envolvente de cobre que lo estructura para alojarse a su vez en un cuerpo que constituye el exterior o carcasa, llevando entre ellos un disipador térmico.

25 2ª.-Soldador instantáneo para uso en batería y fluido eléctrico, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el conjunto anterior va montado sobre un soporte para su manejo, a través del cual discurrirán los conductores de conexión, presentando el cuerpo principal en su parte de atrás un botón de acción mediante el que se establece el contacto para su funcionamiento.
30

116736 20

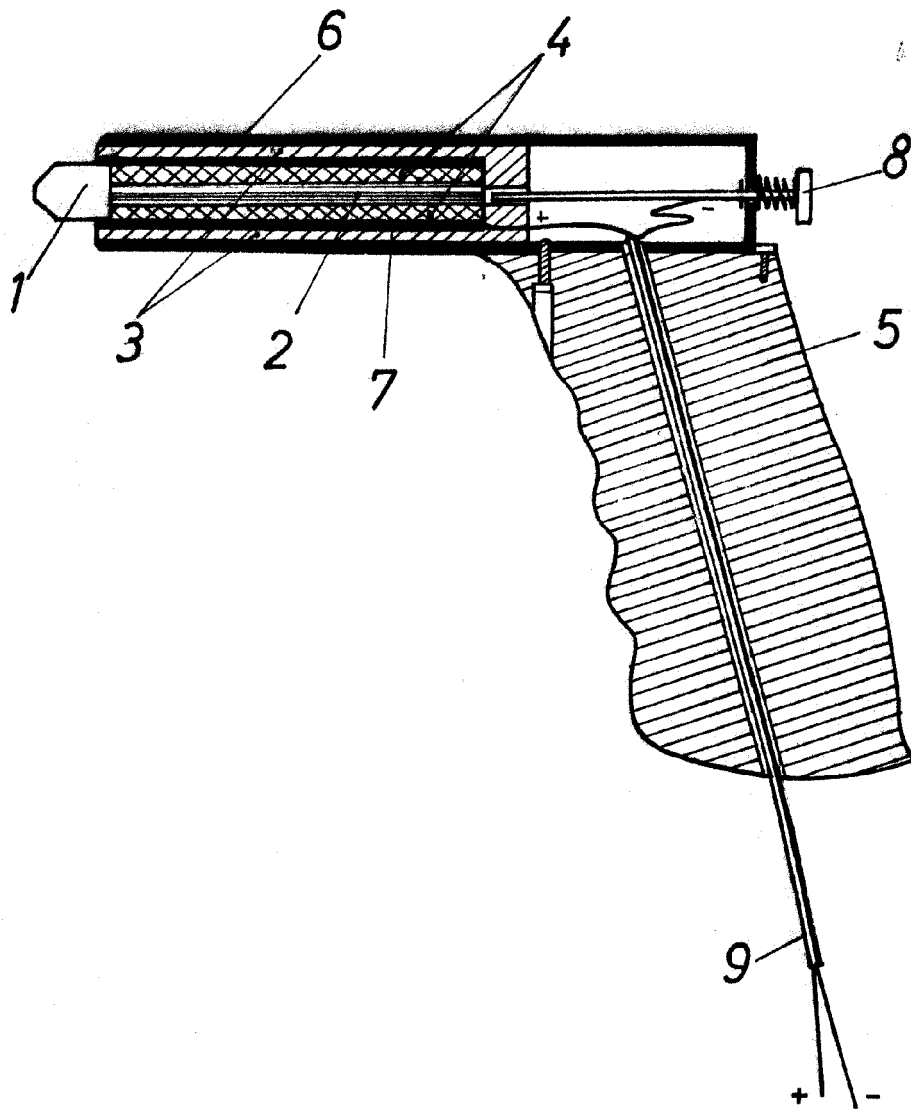


3^a.-SOLDADOR INSTANTANEO PARA USO EN BATERIA Y FLUIDO ELECTRICO.

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 20 OCT. 1965

116736



ESCALA VARIABLE
Madrid, de 0 OCT hasta 10