

7 4750

12 J



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN APARATO MANUAL DE SOLDADURA, PERFECCIONADO", a favor de D. Joaquín Ventura Idrach, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Avda. San Antonio Ma Claret, 458.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los aparatos manuales de soldadura se emplean con gran profusión en múltiples industrias y oficios, existiendo diferentes tipos según su funcionamiento o fuente de energía utilizada. Los aparatos de soldadura que utilizan la energía eléctrica, han conocido una gran difusión dada la facilidad que presentan en su manejo, y la eficacia que proporcionan en servicio.

Este Modelo de utilidad se refiere a un aparato manual de soldadura, perfeccionado, que presenta múltiples ventajas

12 JU



- 2 -

74750

con respecto a los actualmente conocidos. Estas ventajas se refieren especialmente a lograr una menor inercia térmica en el elemento activo de soldadura, una gran facilidad de transporte del aparato, así como una notable facilidad de

5. recambio de la resistencia en caso de avería y de órgano activo de soldadura, posibilitando la ejecución de distintos tipos de trabajo.

Para su mejor comprensión, se adjuntan, a título de ejemplo, unos dibujos de un aparato de soldadura realizado

10. de acuerdo con el presente Modelo.

Las figuras 1 y 2 son respectivamente, vistas en perspectiva del aparato montado y desmontado.

Según tales figuras, este aparato manual de soldadura consiste esencialmente en un mango -1- que lleva la conexión

15. al conductor eléctrico -2-, así como el collar atérmico -3- en el cual se puede roscar el elemento -4-, portador del elemento activo de soldadura -5-, el cual es desmontable y recambiable y recibe la acción de la resistencia eléctrica contenida en el cartucho de refractario -6-.

20. De este modo, el desmontaje del aparato es muy simple, así como el recambio de la resistencia de calefacción, en caso de avería de ésta. Asimismo, la inercia térmica del elemento activo de trabajo, resulta muy pequeña, alcanzando la temperatura normal con gran rapidez, siendo una importante característica del mismo el que sea recambiable, con objeto de

25. cubrir distintos tipos de trabajo.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del aparato aquí descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

30. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

74750

12 JU



1.- Un aparato manual de soldadura, perfeccionado, caracterizado esencialmente porque en el mango, dotado de un collar atérmico, que lleva las conexiones eléctricas, se rosca un elemento portador del cartucho que contiene la

5. resistencia eléctrica, roscándose a su vez a este elemento intermedio, el órgano activo de trabajo, que resulta fácilmente recambiable, para distintos tipos de trabajo.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

10. terior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "UN APARATO MANUAL DE SOLDADURA, PERFECCIONADO".

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, doce de junio de mil novecientos cincuenta

15. y nueve.

P.A. de D. Joaquín Ventura Idrach,

L. DURAN
P. P.

74750

12 JUN

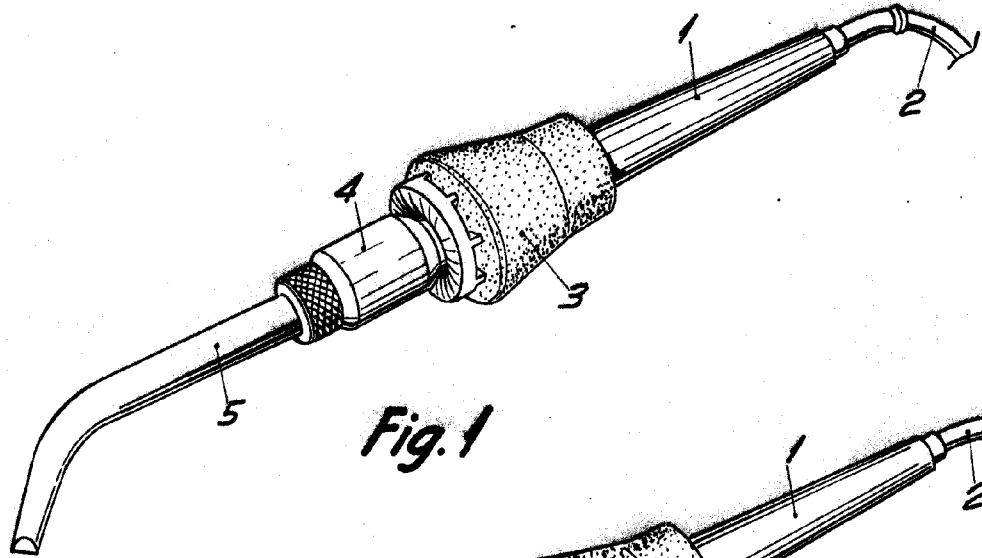


Fig. 1

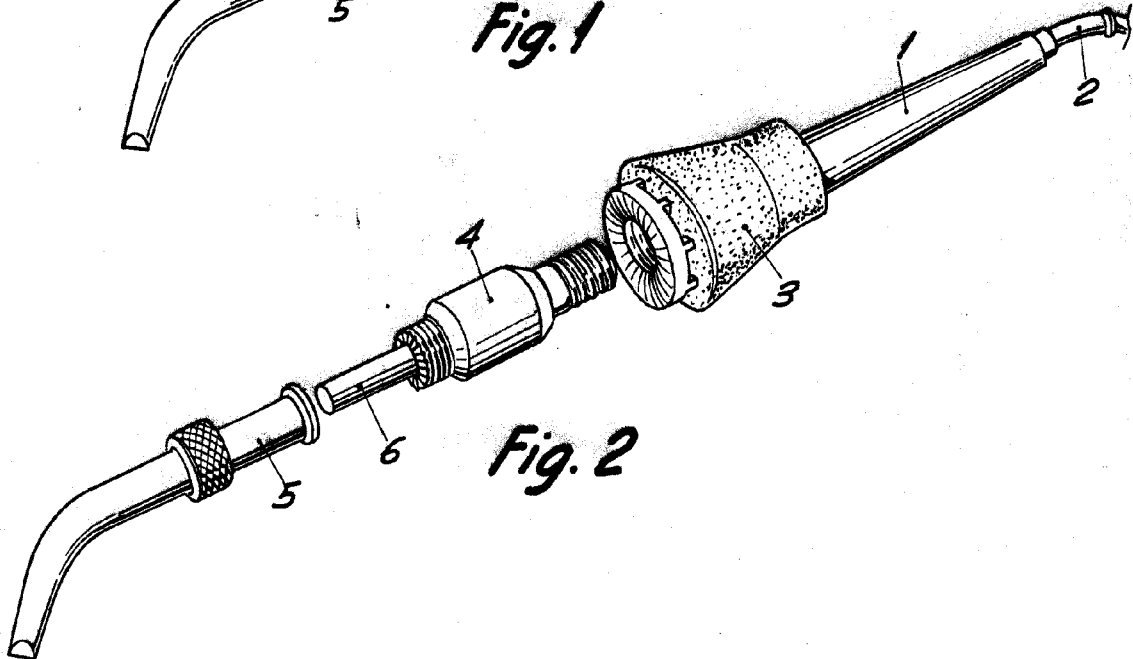


Fig. 2

BARCELONA, 12 JUNIO DE 1959

L. DURAN

P.P.

ESCALA VARIABLE