

MÓDELO DE UTILIDAD

Portable Gas-heated Soldering Iron.

20688-6



M E M O R I A        D E S C R I P T I V A

sobre:

" DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA SOLDADURA ".

Solicitante : (Mrs) Eileen Mary THOMAS, de nacionalidad inglesa, residente en "Wee-Dex" Works, Edwin Road, Twickenham, Middlesex, Inglaterra.

Este invento se refiere a un dispositivo portátil, para soldadura, calentado con gas.

De acuerdo con este invento, un dispositivo portátil para soldadura, calentado con gas, comprende una

5. botella o depósito de combustible, de fondo prácticamente plano, con una parte superior cónica que, por su extremo



inferior, se transforma o combina con una parte inferior cilíndrica y, en su extremo superior, forma un cuello; y un tubo flexible conectado, por un extremo, axialmente al cuello de la botella y por el otro, perpendicularmente al eje de un soldador, a una válvula de control montada en la punta extrema del mango del soldador.

10. El aparato se representa en el dibujo adjunto, que comprende una perspectiva y una planta, tomada desde la parte inferior, de un dispositivo portátil para soldar, calentado con gas.

15. Como se indica en el dibujo, el aparato comprende una botella para combustible, de fondo practicamente plano, para el gas combustible, tal como butano gaseoso, que tiene un cuerpo cilíndrico que se transforma en una parte superior cónica terminada en un cuello cilíndrico. Un collar estriado sirve para conectar axialmente a la botella un extremo de un tubo flexible para gas, cuyo otro extremo se conecta a un soldador de tipo corriente, calentado con gas, que comprende un mango de madera u otro material adecuado que en su interior lleva un tubo metálico recto en el extremo del cual se dispone una boquilla de soldadura preparada para calentarse por el gas procedente de la botella o depósito de combustible. El soldador, en el extremo de su mando, lleva una válvula de gas manualmente controlada, que sirve para regular el suministro de gas desde la botella, la válvula se dispone perpendicularmente al eje del soldador e incluye una llave de aletas para el control, un cuerpo cilíndrico y una prolongación tubular a la que está sujeto el extremo del tubo flexible, como se indica en el dibujo.

N O T A

40. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la practica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente

20688



indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad, por veinte años en España: "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA SOLDADURA", caracterizándose por lo siguiente:

45. 1º.- Dispositivo perfeccionado para soldadura, caracterizado por calentarse con gas, ser portátil y comprender una botella o depósito para combustible, de fondo prácticamente plano, con una parte superior cónica que, por su extremo inferior, se combina o acopla con una parte cilíndrica y, por su extremo superior, termina en un cuello; y un tubo flexible conectado, por un extremo, axialmente al cuello de la botella y unido por su otro extremo perpendicularmente al eje de un soldador, a una válvula de control montada en la punta extrema del mando del soldador.

50. 2º.- Dispositivo perfeccionado para soldadura, tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

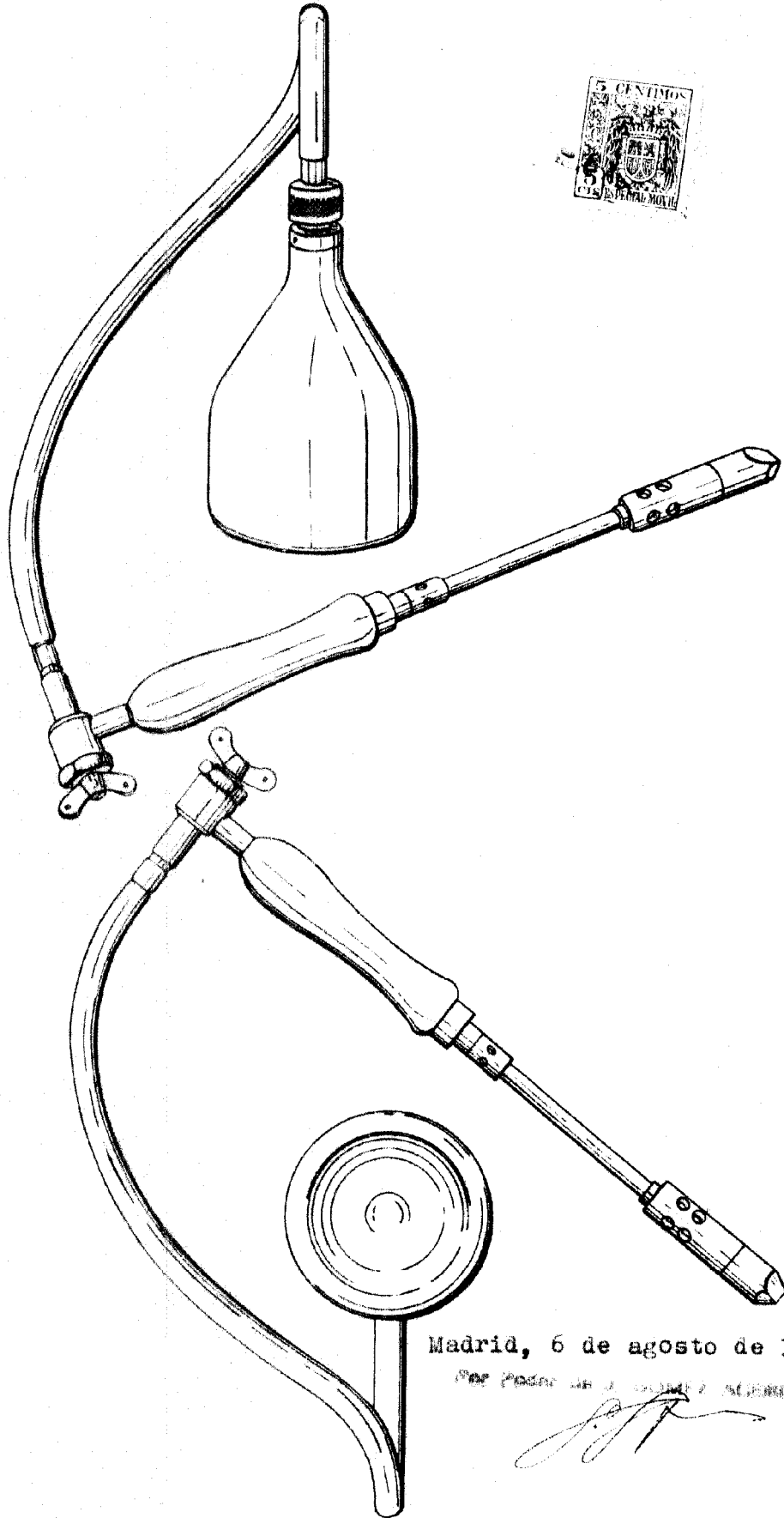
55. Esta memoria consta de tres hojas, escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 6 de agosto de 1949.

EILEEN MARY THOMAS.

Per Poder de J. GOMEZ ACEBO

20688



*Madrid-6*

Madrid, 6 de agosto de 1949.

Por Poder de J. GARCIA ALONSO