



Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad

a favor de

Don Aurelio Ciordia Saez

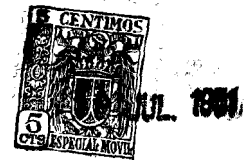
residente en

Vitoria, Carlos VII, nº 31

por:

"SOLDADOR PARA ESTAÑO"

=====



5

El presente modelo de utilidad se refiere a un soldador para estaño, que tiene la ventaja de que permite efectuar una soldadura continua y de que se puede soldar con una sola mano, mientras con la otra se manipula la pieza a soldar, con lo cual las soldaduras pueden efectuarse en mucho menos tiempo y con mayor facilidad de trabajo.

10

Esencialmente la disposición que se reivindica consiste en que el cuerpo del soldador va sujeto en una armadura, que se prolonga según un mango, en el cual van dispuestos los soportes de giro de dos brazos paralelos, unidos formando paralelogramo articulado por una barra, que presente un botón de manejo del lado del extremo del mango; de cuyos brazos el próximo al soldador, lleva el alojamiento para la pieza de estaño que se sujeta mediante un tornillo de presión, manejado por la correspondiente mariposa.

15

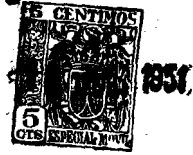
Tal organización es compatible con que el soldador se caliente por electricidad, gasolina u otro procedimiento adecuado.

20

Mediante el movimiento de ese paralelogramo articulado, de modo que la pieza de estaño se aproxime a la boca superior del cuerpo del soldador, se consigue la alimentación continua de éste y las ventajas apuntadas.

25

Para mayor claridad concretaremos las características del soldador reivindicado con referencia a la adjunta figura, correspondientes a una de sus formas de ejecución preferente, pero que no tienen carácter alguno limitativo, ya que



5 tanto en su forma y dimensiones, como en los materiales de que se le haga y en los detalles de su presentación y organización, se atenderá en cada caso a lo que se estime más conveniente y mientras las variaciones que así se hagan no afecten a la esencialidad reivindicada, los soldadores contruidos con cualesquiera de esas modificaciones no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

10 La figura 1 y única, represente esquemáticamente un soldador establecido de acuerdo con el modelo que se reivindica.

Con referencia a dicha figura y a los números que sobre ella designan las distintas partes y elementos del soldador representado, su descripción es como sigue:

15 En la armadura 6 por una parte va montado el cuerpo 5 del soldador, que tiene en la parte superior el orificio 4, de paso para el estaño en el que comienza el conducto interior de forma apropiada, que termina en la boca 7; mientras que por otra parte dicha armadura 6 se prolonga según el mango 8, en el que van dispuestos los soportes 11 y 12, que llevan los ejes de giro de las piezas 3 y 10, las cuales van unidas entre 20 si mediante una barra que termina en el lado de la extremidad del mango, en el botón 9 de manejo.

25 En el brazo giratorio 3 va dispuesto el soporte para la pieza de estaño 2, que se sujeta mediante tornillo de presión manejado por la mariposa 1.

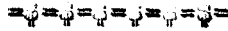
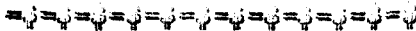
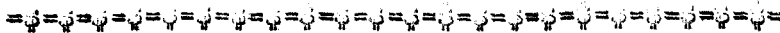
El funcionamiento de la disposición descrita es evidente; el estaño 2 puede acercarse hacia el orificio 4, empujando para ello el botón 9, y al hacer contacto dicho estaño



con esa parte 4 del cuerpo 5, se funde y pasando por el conducto interior de él sale por la boca 7 para hacer la soldadura de que se trate.

5

Puede añadirse al dispositivo un muelle, que retire la pieza de estaño 2 de la boca 4 tan pronto como se suelte el botón 9, con lo cual aún es más conveniente el funcionamiento del soldador reivindicado.





1951

N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Soldador para estaño, caracterizado porque está constituido por una armadura, que soporta el cuerpo del soldador y se prolonga según un mango, en el cual van dis-

10 2.- Soldador para estaño, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque de esos brazos el próximo al cuerpo del soldador, lleva en su otro extremo el alojamiento para sujetar la pieza de estaño, mediante un tornillo de presión, provisto de la correspondiente pariposa de manejo.

15 3.- Soldador para estaño, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque en uno de los brazos giratorios puede disponerse, de modo conveniente, un resorte o muelle que tienda a alejar el estaño del soldador, en cuanto cese la presión de la mano con que se le maneja sobre

20 4.- "Soldador para estaño".
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

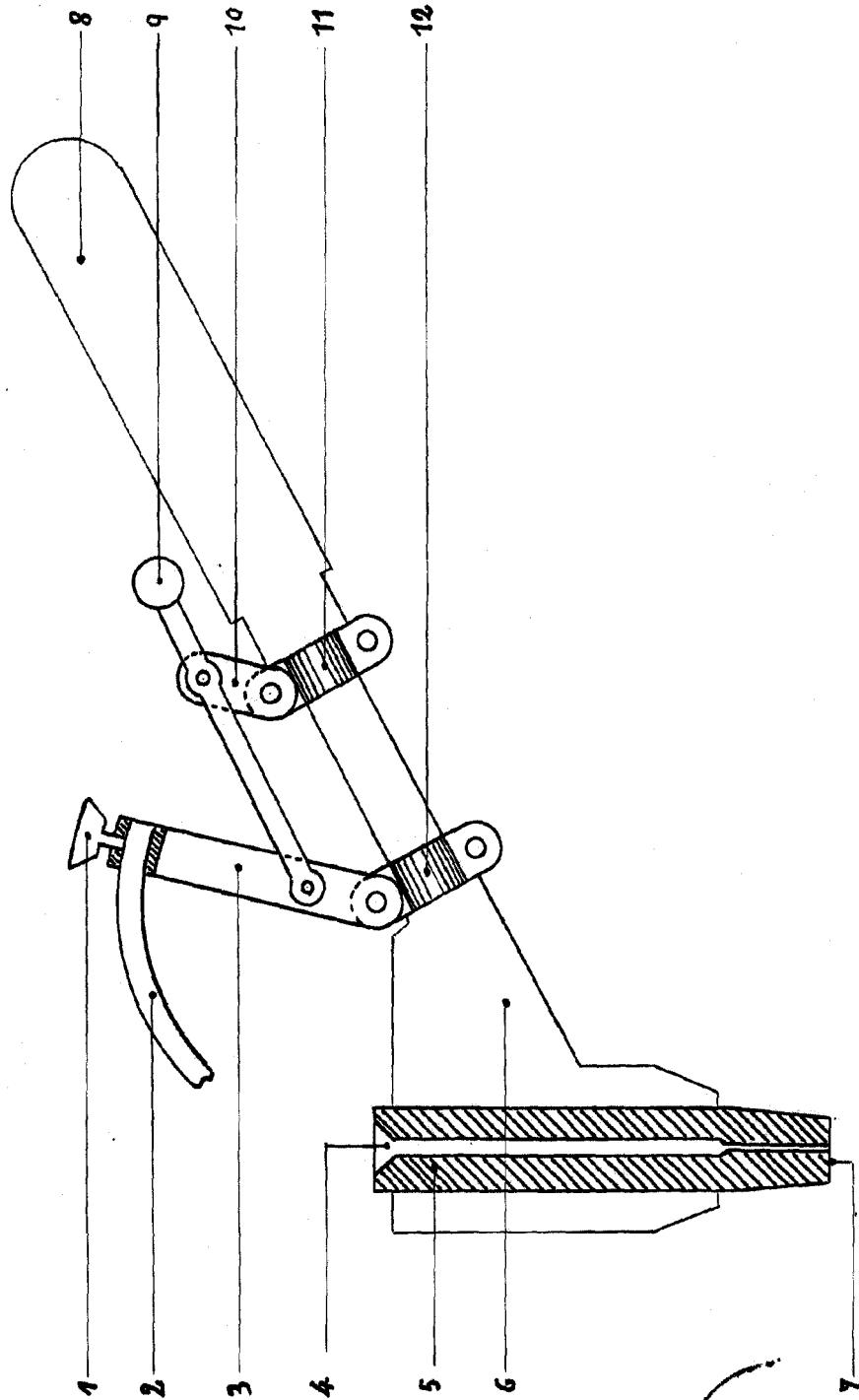
25 Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 19 de Julio de 1951.

GUILHERMO ROES



Fig. 1



ESCALA VARIABLE
GUILLERMO ROEB
P.A.