

115774

21 AGO



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de D. Germán GRANADA LLORENS, de nacionalidad, española, residente en Barcelona, Avda. Federico Raholla, 11, por "CABEZAL PORTAÚTILES PARA MÁQUINAS SOLDADORAS DE LÁMINAS TERMOPLÁSTICAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un cabezal portaútiles para máquinas soldadoras de láminas termoplásticas, mediante la cual se logra una evidente economía de tiempo en esta operación, puesto que para el recambio de los útiles soldadores no se precisa ninguno de los sistemas de fijación conocidos hasta la fecha, los cuales precisan algún tiempo para el montaje y desmontaje.

El cabezal aludido se caracteriza por el hecho de estar constituido por una barra, constitutiva del electrodo propiamente dicho, fijable en el punto correspondiente

1 15774 21 A



de la máquina, cuya barra presenta la particularidad de estar imantadas de modo que atrae y mantiene en posición los útiles empleados para la soldadura, lo que a su vez y para su solidarización con aquella barra están dotadas asimismo, imantados.

5.

Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un cabezal según las características descritas.

10.

En dichos dibujos: La figura 1 muestra una vista en alzado lateral del cabezal; la figura 2 es una vista frontal de una sección del mismo; y la figura 3 repite la vista anterior, pero mostrando con detalle una pieza útil separada del conjunto.

15.

Según la representación de los dibujos, el objeto de la presente invención está formado por la barra -1- de sección trapecial de modo que su base -2- constituye la superficie de trabajo, puesto que esta barra forma el electrodo propiamente dicho, cuyas propiedades térmicas le vienen suministradas por medios convencionales.

20.

Dicha barra -1-, que se halla fijada a la máquina correspondiente, presenta la particularidad de poseer propiedades magnéticas de intensidad suficiente para atraer y mantener en posición los útiles -3-, que en los dibujos a título de ejemplo se concretan en unos punzones aptos para efectuar puntos de soldadura.

25.

También los útiles -3- se encuentran imantados aumentándose así la mutua atracción entre estos y la barra

115774

21 AG



-1-, con un considerable aumento en la fuerza que mantiene en posición a los primeros, pero que dentro de todo pueden ser separadas del conjunto, tal como muestra la figura 3 de los dibujos, con relativa facilidad.

5. Como se desprende de lo anteriormente descrito la ventaja esencial del dispositivo objeto de la invención es que no precisa de dispositivos complementarios para la fijación de los útiles, tales como tornillos, pernos, etc., cuya manipulación presupone una pérdida de tiempo cuando deben ser recambiados.

10. Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del cabezal, así como las formas y dimensiones tanto absolutas como relativas de los mismos y, en consecuencia todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Cabezal portaútiles para máquinas soldadoras de láminas termoplásticas, que se caracteriza por el hecho de estar constituida por una barra constitutiva del electrodo propiamente dicho, fijable en un punto de la máquina correspondiente, cuya barra presenta la particularidad de poseer propiedades magnéticas, de modo que atrae

115774

21A



y mantiene en posición los útiles empleados en la soldadura, los que a su vez están también imantados para aumentar el grado de atracción con la barra.

- 5. 2. Cabezal portaútiles para máquinas soldadoras de láminas termoplásticas.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 21 de agosto de 1.965

Germán GRANADA LLORENS

p.a. I. PONTI

115774

Fig. 1

21 AGO

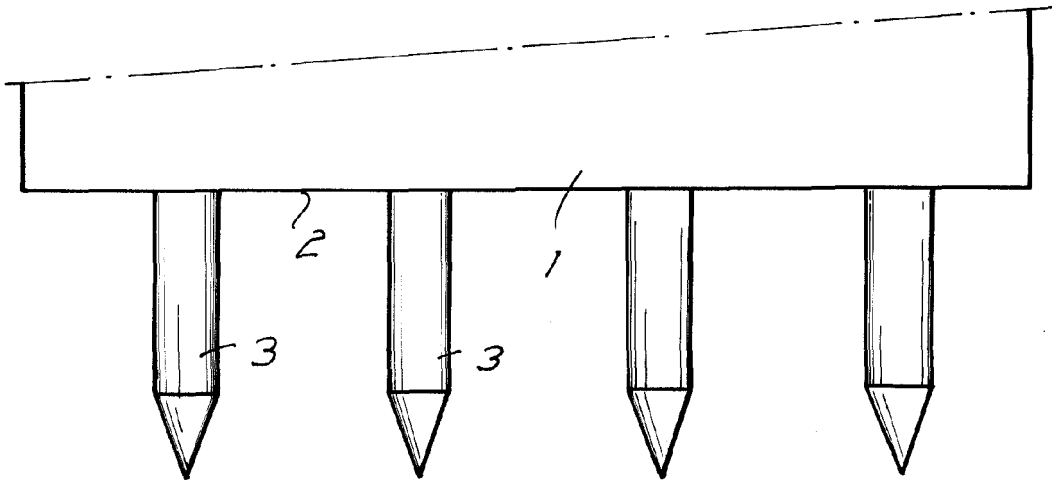


Fig. 2

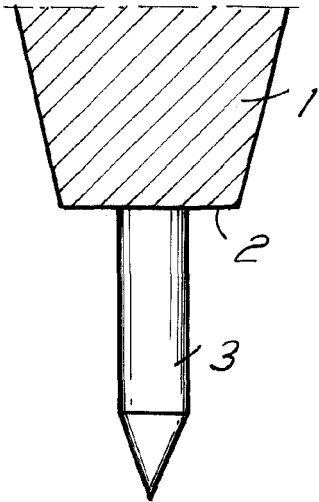
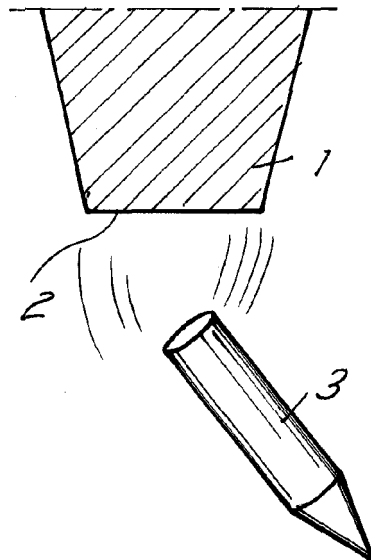


Fig. 3



Barcelona, 21 AGO 1965
Germán Granada Moreno
p.a.

L. PONTI

P. P.

12709