

106264



106264

MODELO DE UTILIDAD

por "UN TAPON-PINZA PARA AUTOFIJACION DE LA PUNTA, EN SOLDADORES ELECTRICOS", a favor de Don Jaime Benet Campabadal, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Vilamarí, nº 50.-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad, hace referencia a un tapón-pinza para la autofijación de la punta de soldadores eléctricos, con el armazón o armadura, que presenta grandes ventajas sobre los medios de fijación ya conocidos, tanto, 5 por su efectividad, como sencillez de manipulación.

Para describirlo nos auxiliaremos de la hoja de dibujos adjunta donde se ha representado a título de ejemplo, no limitativo, una de las formas de realización.

En las Figs. 1, 2 y 3, se representa el tapón-pinza que se compone únicamente de dos piezas o elementos; un cuerpo de 10 forma cilíndrica -1-, y un tornillo o vis sin cabeza -2-.

El cuerpo del nuevo tapón-pinza, tiene por su parte exterior un diámetro igual al del diámetro interior mayor del armazón o armadura del soldador a que ha de ir destinado; a 15 partir de una longitud variable, en cada caso, pasa a formarse un diámetro algo mayor que el anterior, de forma que sir-

106264



va de tope límite de entrada en el armazón o armadura; a continuación de este último diámetro, va disminuyendo el mismo en forma de cono, hasta quedar truncado poco antes de llegar al diámetro del agujero central que atraviesa el cuerpo del tapón-pinza, de un extremo a otro y en el cual en su momento dado se introduce la punta del soldador.

Junto al diámetro mayor, lleva practicada el cuerpo una garganta o ranura circular, profundizada hasta llegar a dejar un espesor en su fondo, de 0'4 a 6 m/m. (Fig. 1 y 2 (-1-)).

El tornillo o vis sin cabeza, del nuevo tapón-pinza, va alojado en un agujero roscado que atraviesa el espesor que forma la pared que queda entre el diámetro que se ajusta al armazón o armadura del soldador y el agujero central del cuerpo del tapón-pinza.

Otra característica del tapón-pinza a que se hace referencia, es un corte o ranura que lleva practicado en sentido longitudinal, que abarca transversalmente el diámetro que ajusta al armazón o armadura del soldador. La profundidad longitudinal de dicho corte o ranura, será siempre hasta llegar a poco más de la mitad de la anchura que tiene la garganta que se halla practicada en el cuerpo del tapón-pinza.

Según esta estructura, introduciendo el cuerpo -1-, del mismo (Fig.5), en el armazón o armadura -4-, del soldador -2-, colocando asimismo la punta del soldador -3- en el orificio central que tiene el cuerpo del tapón-pinza para tal fin, y, roscando el tornillo o vis -2-, de forma que presione éste contra la punta del soldador, obligará a que se abran o separen las dos mandíbulas formadas por el seccionado mediante el corte o ranura transversal practicada en el cuerpo del tapón-pinza. Al abrirse el cuerpo del tapón (las mandíbulas), éste quedará fijado y bloqueado en el armazón o armadura, al mismo tiempo que la punta del soldador también quedará fijada por la

106264



presión que el tornillo ejerce directamente sobre ella (Figs. 4 y 5). Al aflojar el tornillo las mandíbulas del cuerpo vuelven a su estado de origen, y, por lo tanto, puede el tapón-pinza y la punta del soldador, separarse en pocos segundos, del armazón o armadura.

El conjunto del tapón-pinza descrito será fabricado con los materiales más convenientes y usuales, pudiendo variar en su realización todos cuantos detalles de forma dejen sin alterar las esencialidades que se han puntualizado.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1º.- Un tapón-pinza para autofijación de la punta, en soldadores eléctricos, caracterizado por estar compuesto dicho tapón, de dos piezas o elementos simples como son: un cuerpo o casquillo semi-seccionado longitudinalmente, y un tornillo o vis sin cabeza, alojado en dicho cuerpo.

2º.- El propio tapón-pinza, según la reivindicación anterior, caracterizado por tener practicada en su cuerpo una garganta o ranura circular que deja en su fondo un reducido espesor de pared.

3º.- El propio tapón-pinza, según las reivindicaciones precedentes, caracterizado por tener en el cuerpo, un diámetro exterior que se ajusta al armazón o armadura del soldador.

4º.- El propio tapón-pinza, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado por tener en su cuerpo un agujero central, que permite alojar en el mismo la punta del soldador.

5º.- El propio tapón-pinza, según las precedentes reivindicaciones, caracterizado por tener en el cuerpo una ranura o corte, situada longitudinalmente hasta llegar a poco más de la mitad del ancho de la garganta.

106264



62.- El propio tapón-pinza, según las reivindicaciones que preceden, caracterizado porque presionando mediante atornillamiento del vis sin cabeza, sobre la punta del soldador, las mandíbulas del cuerpo se abren o separan entre sí, de tal forma, que fija y bloca a la vez la punta del soldador al cuerpo del tapón-pinza, y éste al armazón o armadura del soldador, liberándose el conjunto al aflojar el tornillo.

72.- UN TAPON-PINZA PARA AUTOFIJACION DE LA PUNTA, EN SOLDADORES ELECTRICOS.

Madrid, de Mayo de 1964.-

106264



Fig. 1

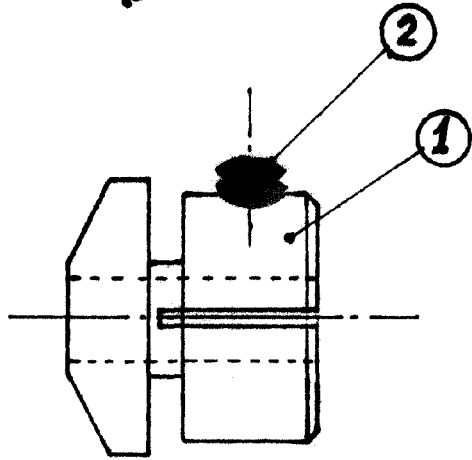


Fig. 2

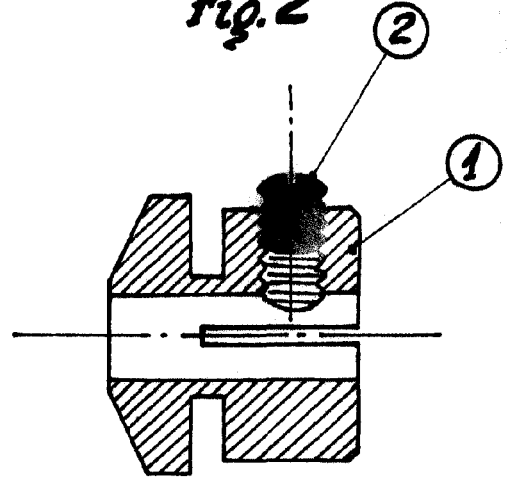


Fig. 3

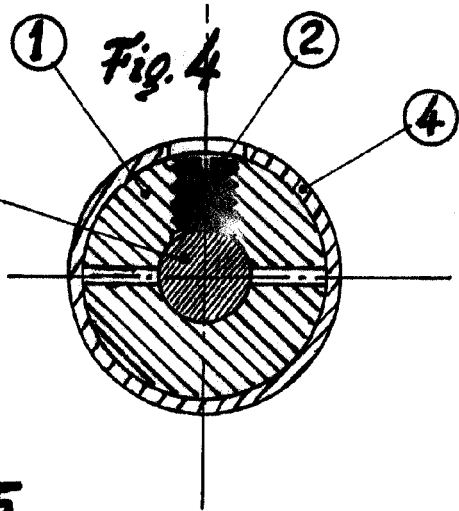
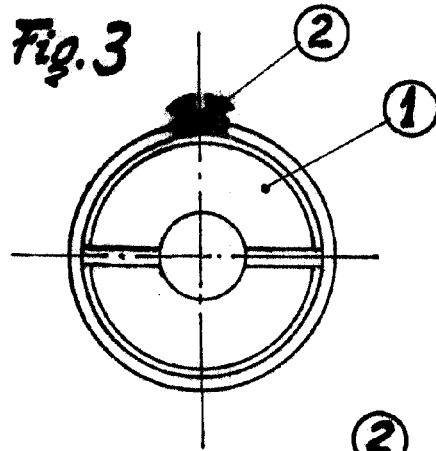
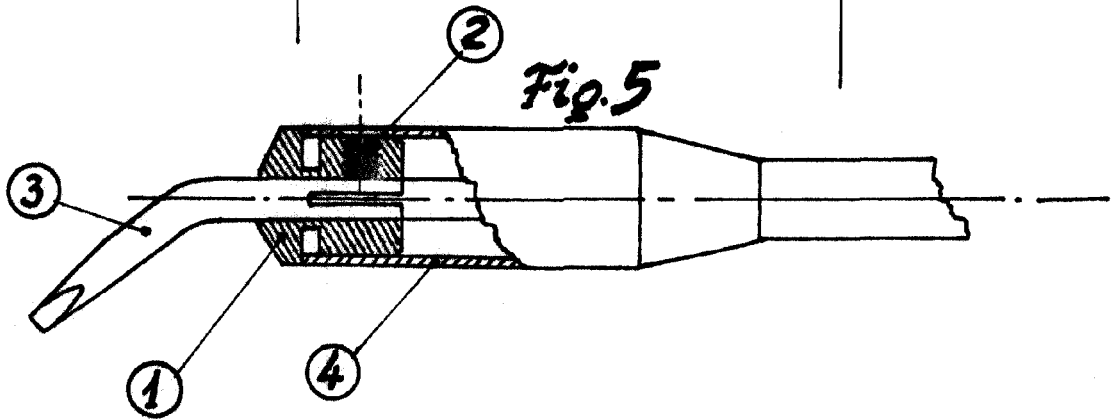


Fig. 5



Escala Variable

*Emilia*