

92486



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años
a favor de D. Emilio Enrique GONZALEZ VALDES
de nacionalidad Española
residente en LLARANES (Aviles) Bloque K, 1º, nº 1
por: "UNA PINZA PERFECCIONADA PARA SOLDADURA ELECTRICA"

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, una pinza perfeccionada para soldadura electrica, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este

5.- concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

Este resultado industrial, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia duración, indeformabilidad, completa protección para el opera-

10.- rio y economia.



Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

5.- En la citada hoja de dibujos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- La misma muestra una vista en planta superior de la pinza cuyo registro se preconiza.

FIGURA SEGUNDA.- Representa una vista lateral de la misma.

10.- En estas figuras, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Corresponde al mango propiamente dicho, de forma preferentemente cilíndrica regular, de superficie estriada longitudinalmente, para determinar un efecto antideslizante y estando construido este mango en un material completamente aislante.

15.- 2.- Palanca de presión para determinar la apertura de la pinza propiamente dicha.

Esta palanca está montada en forma basculante sobre un punto de apoyo -3-, previsto transversalmente sobre la pletina plana inferior -5-. Esta palanca presenta forma horquillada.

20.- 3.- Punto de apoyo mencionado, constituido por una orejeta fijada en forma inseparable a la pletina inferior -5- y otra orejeta que forma parte de la propia pinza en su extremo anterior, colaborando en este efecto basculante, un eje de giro.

25.- 4.- Extremo terminal de la pinza, que se presenta rebajado y cuya finalidad es establecer la elevación eventual del extremo anterior de la pletina curvada -6-, al ser basculada la palanca -2- por presión ejercida sobre su propio mango, cuyo detalle queda perfectamente representado en la fig. 2ª de la adjunta ilustración.

30.- 5.- Pletina plana inferior.



6.- Pletina curvada situada en superposición sobre la anterior pletina -5-.

Ambas pletinas estan unidas en un punto común -7- y fijadas al mango -1-.

5.- Dichas pletinas presentan un determinado indice de flexibilidad para permitir su separación, por efecto basculante de la palanca -2- anteriormente mencionada, al asir el operario el mango -1-.

10.- La separación eventual de estas pletinas, facilita la retención del correspondiente electrodo utilizado en la soldadura al arco.

El mango general -1- se presenta hueco y permite la disposición del correspondiente cable de conexión por los medios mas convenientes.

15.- Esta pinza será fabricada con los materiales más convenientes y sus dimensiones serán las mas adecuadas según los casos de aplicación racional.

20.- Descrita suficientemente la naturaleza del presente registro de Modelo de Utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo se considerará incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A

25.- Por último, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

30.- 1ª.- Una pinza perfeccionada para soldadura eléctrica, caracterizada esencialmente por estar constituida por dos laminas flexibles, unidas en un solo conjunto estructural por



la parte posterior de fijación al mango, siendo la pinza inferior plana y plana-curvada la superior, cuyo arco queda situado en superposición sobre los medios basculantes de la palanca de accionamiento.

5.- 2ª.- Una pinza perfeccionada para soldadura eléctrica, según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente porque comprende un mango hueco, disposición prevista para el alojamiento y salida del cable de conexión, uniéndose al citado mango en forma inseparable, la pinza propiamente dicha.

10.- 3ª.- Una pinza perfeccionada para soldadura eléctrica, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque comprende una palanca dotada de un mango aislante, situado en una posición coincidente en superposición sobre el mango general citado, asimismo aislado, estando esta palanca montada en forma basculante sobre la pletina plana inferior, y presentando su terminal rebajado para permitir la separación de las ramas flexibles de las pletinas citadas y poder retener estas al correspondiente electrodo utilizado en la soldadura al arco.

20.- 4ª.- Una pinza perfeccionada para soldadura eléctrica, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque la palanca basculante referida, presenta forma horquillada, cuya disposición está prevista para su adaptación sobre ambos laterales de la zona arqueada correspondiente a la pletina superior.

25.- 5ª.- Una pinza perfeccionada para soldadura eléctrica, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque la pletina plana inferior comporta un alojamiento en forma de orejeta, fijado permanentemente y que se une a
30.- otras orejetas superiores de que está dotada la palanca bascu-

- 5 - 92486



lante, uniéndose ambos soportes por medio de un eje de giro.

6ª.- UNA PINZA PERFECCIONADA PARA SOLDADURA ELECTRICA.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede, que consta de CINCO hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.

Madrid, 12 de Abril de 1.962

32486



FIG. 1^a

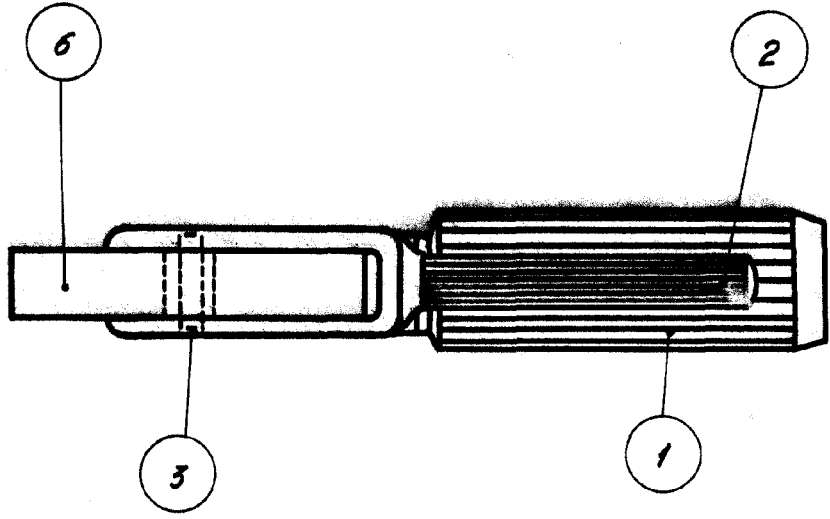
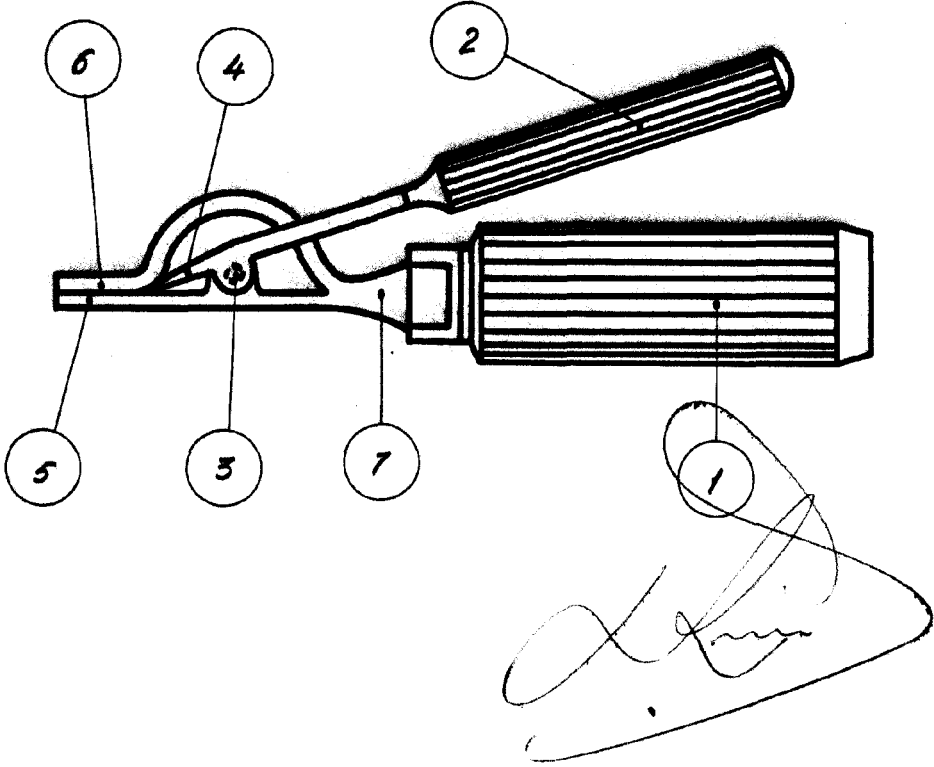


FIG. 2^a



ESCALA VARIABLE