

85033

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

para "PINZA PORTA-ELECTRODOS PARA APARATOS DE SOLDADURA POR ARCO", a favor de la razón social TRANSFO, S.A., domiciliada en BARCELONA, Pasaje Flaugier, núms. 14 y 16.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una pinza porta-electrodos para aparatos de soldadura por arco.

5. Actualmente las pinzas porta-electrodos presentan el inconveniente de que el operario para fijar el electrodo sobre de la pinza se ve obligado a hacer presión sobre los brazos de la misma, lo cual dificulta el trabajo del mismo, haciéndolo más lento.

10. Para evitar este inconveniente se ha ideado una nueva pinza portaelectrodos, constituida por dos ramas una de ellas fija a la otra basculante sobre la primera, con sus extremos

85033

3 EN



5. mantenidos juntos por la presión de un resorte mantenido entre los dos brazos por su prolongación posterior, de forma que para abrir la pinza sea necesario hacer fuerza por esta parte posterior colocando a continuación el electrodo o sacándolo de la parte anterior abierta, bastando soltar la parte posterior para que la pinza cierre sola. Estas ramas posteriores de la pinza están protegidas por una cubrición de material aislante rígido tubular, para la entrada de las conexiones eléctricas correspondientes.
10. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.
- En el dibujo:
15. La figura única, muestra una pinza en alzado lateral con la cubrición aislante de las ramas posteriores seccionada y seccionada la pieza inferior de pinza, y con las cubriciones de los extremos de agarre de la pinza, la superior suprimida y la inferior separada y seccionada.
20. La pinza está constituida por dos ramas 1 y 2, siendo la 1 completamente recta con dos zonas laterales 3 sobresalientes en su parte media, que sirven de puntos de apoyo del eje de giro de la pieza 2, la cual es de forma quebrada, y presenta debajo de su rama posterior una prolongación 4, que limita un resorte de expansión 5, siendo el otro extremo limitado por una placa 6 solidaria de la parte posterior de la
25. pieza 1, pues esta pieza presenta un orificio para el paso de este resorte.
30. La pieza 2, presenta su extremo posterior 7, dispuesto en línea quebrada respecto a su parte delantera y ligera-



85033

5. mente curvo para facilitar su aprehensión con la mano, siendo este extremo posterior recubierto por una funda 8 de material aislante. La pieza 1 por su parte posterior presenta el tornillo 9 para la fijación del extremo del conductor eléctrico y en su extremo anterior una boca ranurada 10 para la sustentación perfecta del electrodo.

10. Este conjunto de brazo 2 va dispuesto dentro de un tubo 11 de material aislante, el cual cubre el conjunto hasta más allá de la articulación, presentando en su parte superior un cortado 12 para el paso del brazo 7.

Las dos partes de boca de las piezas 1 y 2, están cubiertas por sus caras externas por una pieza de cubrición aislante 12, sujeta mediante tornillo 13 fijo en el orificio 14.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

20.

3 EN



NOTA

85033

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Pinza porta-electrodos para aparatos de soldadura por arco, que se caracteriza esencialmente por comprender dos ramas, una recta y la otra quebrada por su punto de articulación a la anterior, para facilitar su asido con la mano, comprendiendo detrás del punto de articulación la rama quebrada un apéndice que limita el extremo de su resorte de expansión, cuyo otro extremo es limitado por la parte posterior de la rama recta, de forma que tiende a mantener cerrados los extremos anteriores de las ramas, que constituyen la boca de la pinza, presentando la rama recta, en la boca, unos entrantes que facilitan la sujeción del electrodo, y comprendiendo esta rama

10. en su parte posterior un tornillo de sujeción del terminal del conductor eléctrico, siendo las partes posteriores de ambas ramas cubiertas por fundas de material aislante de forma tubular rígida.

20. 2. Pinza porta-electrodos para aparatos de soldadura por arco.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 3 ENE. 1961

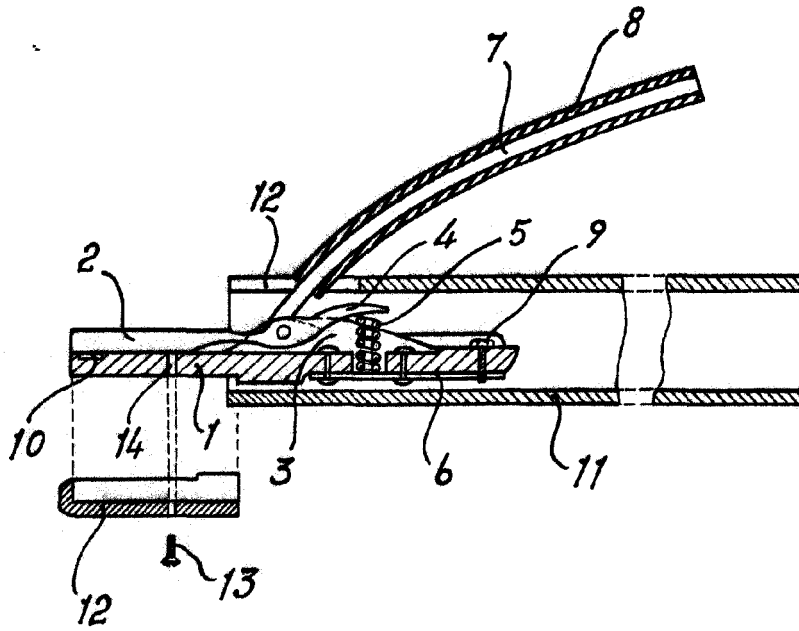
25. TRANSFO, S.A.

P. a. JAIÑE IGERN MIRALLES
P.P.

JG/.mp.



85033



Madrid, 3.ENE. 1961
Jaime Isern

p.p.

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to be 'Jaime Isern'.