

H/V.



128367

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

D. José Luis TELLITU ALCALDE
- de nacionalidad española -

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Durango (Vizcaya)
Fray Juan de Zumárraga, 19

OBJETO

" PINZA PORTA-ELECTRODOS PARA SOLDADURA ELECTRICA "

128367

13



1.

1 El presente modelo de utilidad se refiere a una
pinza porta-electrodos para soldadura eléctrica, que la novedad ca-
racterística que presenta es que la boca de la pinza está dotada de
estrias cruzadas oblicuas, verticales y horizontales, que propor-
5 cionan la sujeción necesaria a los electrodos en cualquiera de las
posiciones que pueda convenir asignarlo para realizar en cada caso
el trabajo que se precise.

Además en la empuñadura tiene un tornillo prisio-
nero dispuesto radialmente, que aprisiona el cable portador del
10 fluido eléctrico para el electrodo.

Esencialmente la pinza está constituida por una
empuñadura aislante, en la que por un extremo entra el mencionado
cable, sujeto por el tornillo indicado, y el cual se conecta por la
pieza conductora al electrodo. La otra boca de esa empuñadura rodea
15 la ballesta de sujeción del electrodo, y en la parte inferior, una
pieza unida con remaches a la mencionada conductora, sobre las cua-
les va montado el soporte para la sujeción del gatillo, el cual tam-
bién tiene empuñadura aislante. En el otro extremo del conjunto re-
señado, va dispuesto el pisador de latón al electrodo, o parte en que
20 realmente se fija el mismo.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen
pueden fabricarse pinzas porta-electrodos de las formas, tamaños y
materiales que se juzguen adecuados, para la aplicación concreta
de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan
25 introducirse en detalles de su presentación y organización, afecten
a la esencialidad reivindicada, por lo que las pinzas porta-electro-
dos para soldaduras eléctricas, que se fabriquen, dentro de la idea
general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán

30

128367

13 MAR



2.

1 sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar
5 cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La fig. 1 ilustra la sección longitudinal en alzado de una pinza porta-electrodo para soldadura eléctrica, establecida de acuerdo con lo que se reivindica.

10 La fig. 2 corresponde a la proyección en planta de la misma. Sobre esta figura se señala el plano A-B de la sección representada en la fig. 1.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la pinza representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de
15 la misma es como sigue:

El electrodo 2 va sujeto en la pinza propiamente dicha 1, llamada pisador, que es de latón, y mediante los remaches 3 va sujeto el soporte 5 para la sujeción del gatillo elevador 8, recubierto de la empuñadura aislante 9, de caucho usualmente. En 4
20 se indica la pieza conductora que conecta el cable al porta-electrodo, señalándose en 7 el tirafondos de sujeción de la citada balleta 6.

El mencionado cable de llegada de la corriente entra en el dispositivo en 11, y va rodeado de la empuñadura aislante 10, realizándose la unión entre ambos por el tornillo prisionero 12, que sujeta dicho cable conductor. En 13 se señala el espacio disponible para la soldadura de estaño al cable de entrada de corriente.
25

30

128367

13 MAR. 1967



3.

1 N O T A.-

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Pinza porta-electrodos para soldadura eléctrica, caracterizada porque en el pisador del electrodo que constituye la boca de la pinza en que se monta el mismo, van dispuestas estrias cruzadas, oblicuas, verticales y horizontales, que aseguran la sujeción del mismo en las diversas posiciones que hay que asignarle para realizar los diversos trabajos.

10 2.- Pinza porta-electrodos, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la empuñadura tubular aislante, que recibe por un extremo el cable conductor del fluido eléctrico y dá salida por el otro a la pieza conductora que le conecta al electrodo, lleva dispuesto un tornillo radial, prisionero, de unión de la empuñadura a dicho cable.

15 3.- Pinza porta-electrodos para soldadura eléctrica.

20 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, y dibujos adjuntos, la cual consta de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 13 de Marzo de 1967.
CARLOS ROEB

25

30

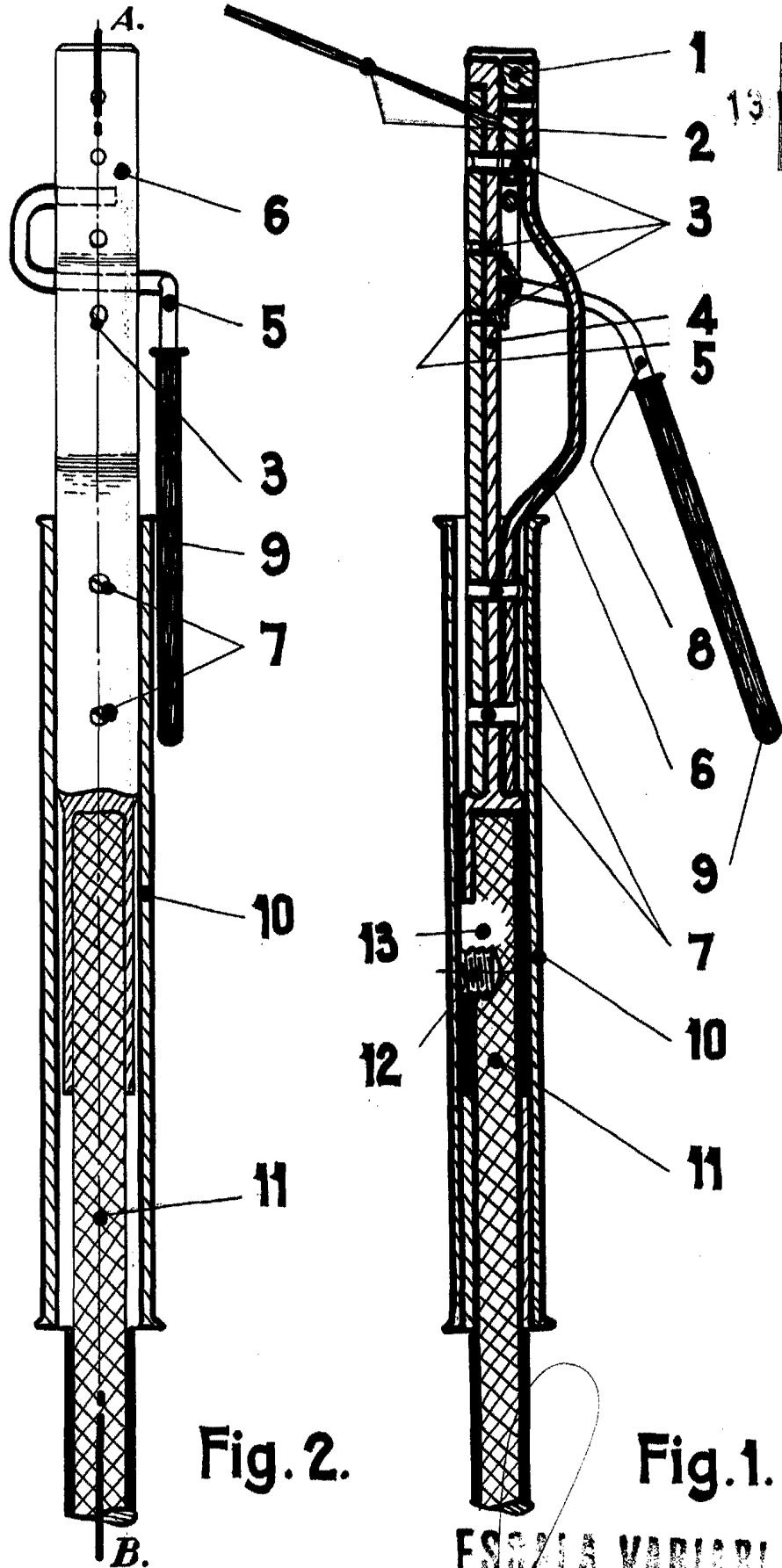


Fig. 2.

Fig. 1.

ESCALA VARIABLE
CARLOS ROEB