



20 DIC 1966



126387

que caracterizan a la misma.

10                   Está constituida esencialmente esta nueva pinza portaelectrodos, por un cuerpo metálico, y la correspondiente pinza metálica de sujeción del electrodo, provista de un resorte para asegurar la presión del mismo, siendo característica esencial de esta nueva pinza, la conexión del cable que se efectúa sobre una pieza cónica, colocada libre en un encaje dispuesto  
15                   al efecto en el cuerpo metálico, atravesando el cable eléctrico, una tuerca taladrada que efectúa la conexión fuertemente y con toda seguridad del cable eléctrico sobre la pieza cónica anteriormente indicada.

20                   Otra característica de la nueva pinza, es la de haber previsto el cuerpo envolvente en su parte anterior, dotado de propiedades incombustibles, para resistir la alta temperatura que produce durante su utilización, la pieza portaelectrodos.

25                   Para que la idea general anteriormente expuesta pueda ser mas fácilmente comprendida, en la descripción que sigue, vamos a referirnos a la lámina de dibujo que se acompaña, que nos muestra un caso de realización práctica, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio, el dibujo en cuestión, - deberá interpretarse con amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

30                   En dicho dibujo, se representa una sección de la nueva pinza portaelectrodos para soldadura eléctrica, apreciándose en el mismo, el cuerpo metálico -1-, y la pinza metálica -2-, para sujeción del electrodo, el cual es fuertemente apretado, gracias al muelle -3-, dispuesto al efecto.

35                   La conexión del cable eléctrico -4-, se efectúa de



una manera perfecta y segura sobre la pieza cónica -5-, encajada en el alojamiento previsto a tal fin en el cuerpo metálico -1-, pasando el cable eléctrico -4-, a través de la tuerca taladrada -6-, que presiona el cable sobre la pieza cónica -5-,  
40 y asegura su perfecta conexión.

El conjunto vá montado en el interior de un cuerpo envolvente, constituido por el envolvente aislante posterior -7-, y el envolvente anterior -8-, de propiedades incombustibles y altamente resistentes al calor.

45 Con esta realización sumamente simplificada, se obtiene una pinza portaelectrodos muy práctica, ligera y de una gran seguridad que hace que su utilización resulte considerablemente ventajoso sobre otras pinzas similares actualmente conocidas.

50 Descrita suficientemente la naturaleza y características de esta nueva pinza portaelectrodos para soldadura eléctrica, se ha de hacer constar la posibilidad de que sean variables sus materias, formas y dimensiones, así como también podrán introducirse variaciones secundarias, que no alterarán  
55 la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto en la siguiente

NOTA

En el presente Modelo de Utilidad, se reivindican como no conocidos ni practicados en España, los siguientes puntos:  
60

1ª.- Pinza portaelectrodos, para soldadura eléctrica, caracterizada porque el cuerpo metálico portaelectrodos, está dotado de un alojamiento, en el cual encaja una pieza -

- 4 - 126387



65 cónica a través de la cual se establece la conexión del cable,  
pasando éste a través de una tuerca taladrada, que asegura la  
perfecta sujeción y conexión, de dicho cable, comprendiendo la  
pinza metálica de sujeción de electrodos, un muelle para ase-  
gurar la sujeción del electrodo y estando montado el conjunto  
70 en el interior de un cuerpo envolvente de propiedades aislantes e incombustibles en su mitad anterior.

2º.- "PINZA PORTAELECTRODOS PARA SOLDADURA ELECTRI-  
CA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industria-  
les a lo descrito en la precedente memoria descriptiva, y grá-  
ficamente representada en los adjuntos planos para su mejor -  
75 comprensión.

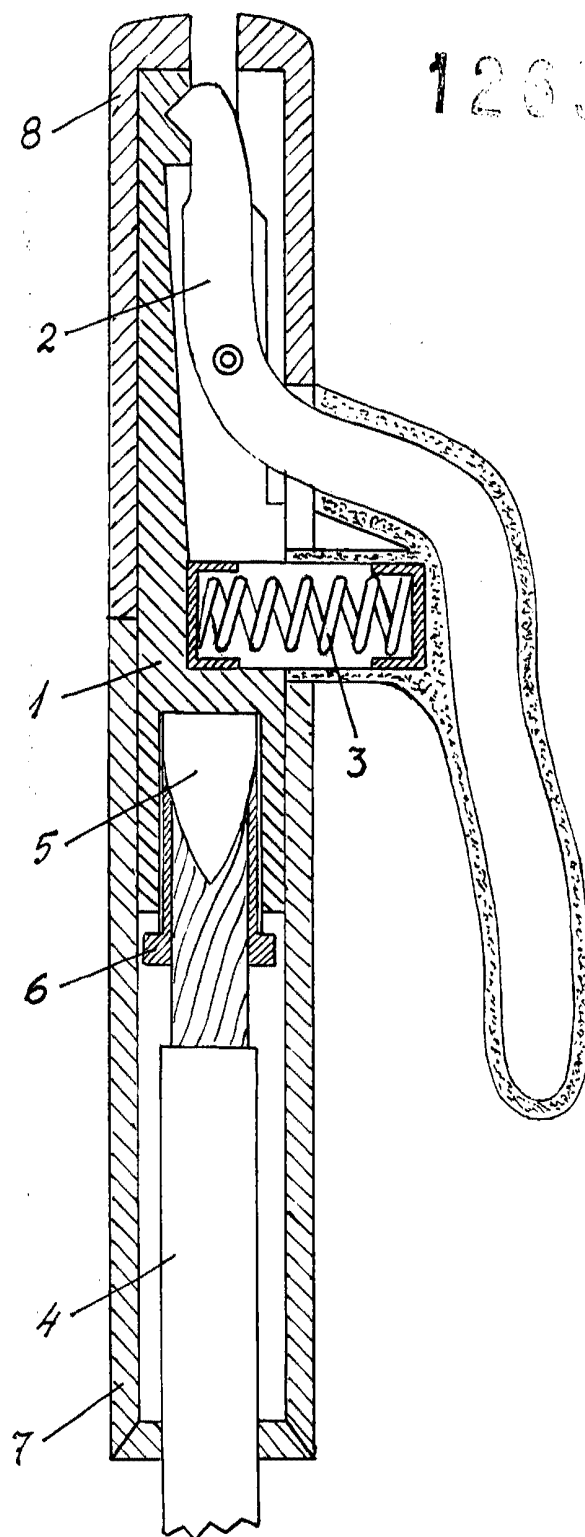
Esta memoria consta de CUATRO hojas escritas o meca-  
nografiadas por una sola cara a doble espacio en 75 líneas.

Madrid, 20 DIC. 1966

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ  
P.P.

126587



*Escala variable*

MADRID 21 DIC 1886  
JOSE LONER  
P.P. *[Signature]*