



115573

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

POR "UNA MASA PARA SOLDAR A LA ELECTRICA", a favor de  
DON MANUEL ORTIZ CANTADOR, de nacionalidad española,  
residente en BARCELONA, calle de Lugo n° 10.

=.=

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a  
una masa para soldar a la eléctrica.

Más concretamente, se refiere la invención a  
una masa constituida por un núcleo imantado, dispuesto  
5. en el interior de un soporte cilíndrico de hierro, es-  
tando aislado el imán por un recubrimiento de aluminio,  
de manera que el campo de fuerza magnética se concentre  
en la superficie exterior y posea así un mayor poder de  
atracción.

10. Este soporte en su parte superior posee una



Este soporte en su parte superior posee una zona roscada de menor diámetro, en la que encaja, por roscado, un casquillo cilindro-cónico, de material aislante, que se usa como mango.

5. El soporte lleva a continuación de su parte superior una prolongación hueca, en donde va ubicado y fijado por tornillo el extremo del cable eléctrico, de modo que el imán hace de masa y de electrodo positivo.

10. Este sistema permite mantener fijo y sin ningún esfuerzo al electrodo positivo, ya que solo es necesario poner en contacto la masa con la plancha a soldar, y desde este momento, quedará adherida aquella a la citada plancha, permitiendo soldar con facilidad y más rapidez, de modo que cuanto más tiempo se suelde encima de la masa, ésta se adherirá a la plancha, puesto que el
15. circuito será más duradero y por consiguiente aumentará la fuerza magnética de la susodicha masa.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha practicado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

25. La figura única muestra una vista en alzado, seccionada, de esta masa para soldar a la eléctrica, la cual está constituida por un núcleo imantado 1, dispuesto en el interior de un soporte cilíndrico de hierro 2 aislado exteriormente por una capa de pintura 3. El imán 1 va aislado por un recubrimiento de aluminio 4,



119273

de manera que el campo de fuerza magnetica se concentre en la superficie exterior y posea asi un mayor poder de atracción.

5. Este soporte 2 en su parte superior posee una zona roscada 5 de menor diámetro, en la que encaja por roscado un casquillo cilindro-cónico 6, continuado por un mango 7, de material o con recubrimiento aislante.

10. El soporte 2 lleva a continuación de su parte superior 5 una prolongación hueca 8, en donde va ubicado y fijado por tornillo 9 en el extremo del cable eléctrico 10, el cual sale por el mango 7, de modo que el iman 1 hace de masa y de electrodo positivo.

15. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. 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.



112273

N O T A

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

5. 1. Una masa para soldar a la eléctrica, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por un núcleo imantado, dispuesto en el interior de un soporte cilíndrico, de material conductor, estando aislado el iman por un recubrimiento de aluminio, de manera
10. que quede libre la superficie plana exterior y toda la fuerza magnética se concentre en ella, y tenga así un mayor poder de atracción, poseyendo este soporte en su parte superior una zona roscada de menor diámetro, en la que encaja, por roscado, un casquillo cilindro-cónico, continuado por una prolongación cilíndrica aislante, que se
15. usa como mango.
20. 2. Una masa para soldar a la eléctrica, según la reivindicación anterior, caracterizada esencialmente por el hecho de que el soporte lleva a continuación de su parte superior una prolongación hueca, en donde va ubicado y fijado por tornillo el extremo del cable eléctrico, el cual sale por el mango, de modo que el imán hace de masa y de electrodo positivo, al fijarse por con-

112273



tacto a la plancha donde se quiera soldar.

3. Una masa para soldar a la electrica.

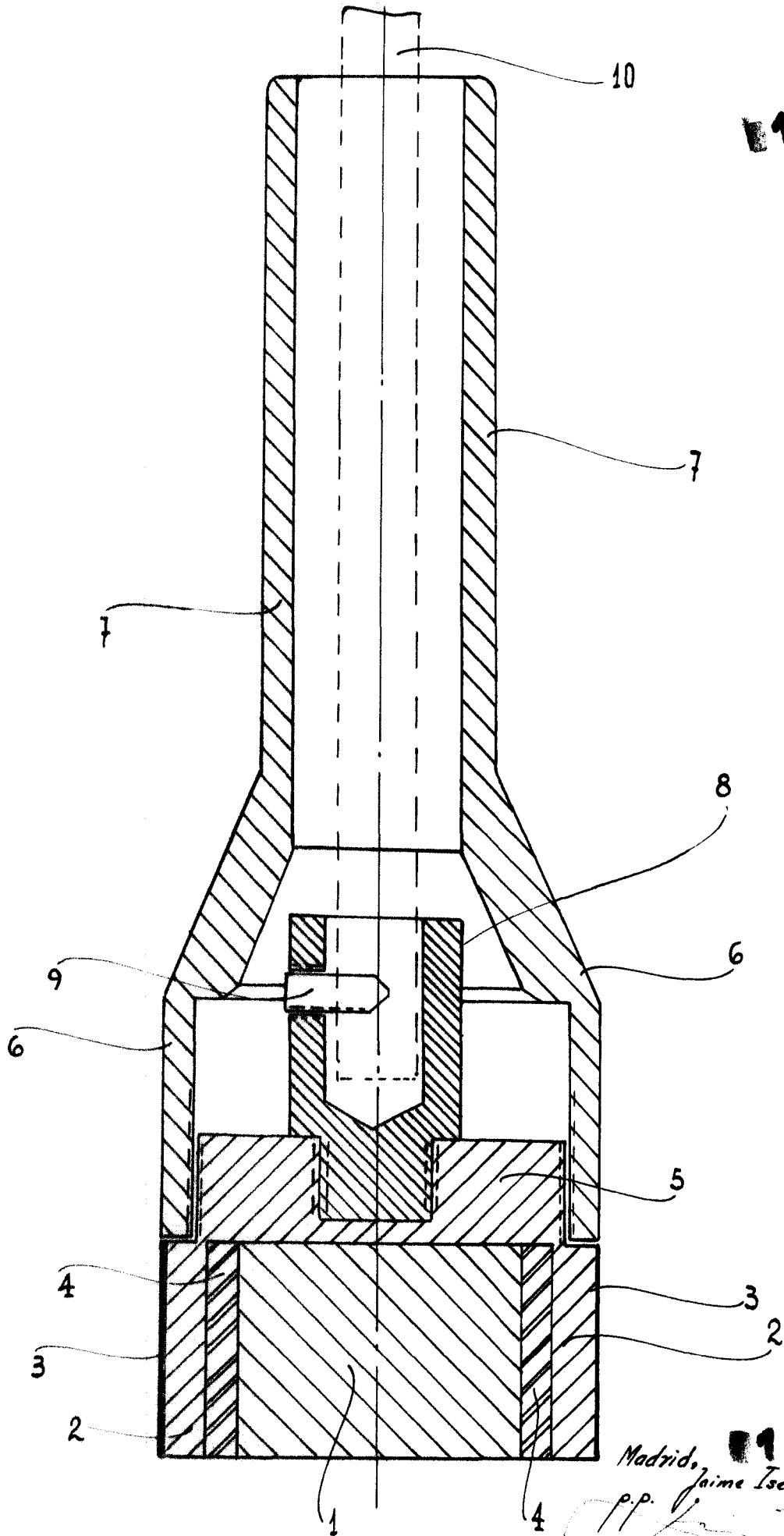
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 1 FEB. 1966

p.a.

**JAIME ISERN**

D. P.



Madrid, 1 FEB. 1911

Jaime Izere

p.p.