



18 190

151201

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

por "DISPOSITIVO CALIBRADOR DE CORDONES DE SOLDADURA",
a favor de DON JOSE RAICH AGEA, de nacionalidad española,
domiciliado en TARRASA (Barcelona), calle Mayor, núm. 16
1ª 1ª.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo calibrador de cordones de soldadura.

Más concretamente la invención consiste en un calibrador de bolsillo con el que se consigue de forma fácil, cómoda y rápida, la medición y comprobación de la resistencia de un cordón de soldadura, así como la determinación de las dimensiones del mismo.

El calibrador está conformado por sendas piezas, una

13 AGO.



- de las cuales en forma de sector es fija y apoya convenientemente sobre una de las piezas soldadas, presentando unas escalas centrales y una escala lateral correspondientes, respectivamente, a valores típicos en un cordón de soldadura y a la medición de la longitud del mismo,
5. girando la otra pieza de forma lanceolada sobre la fija citada a través de un eje de giro, que determina la oscilación de dicha pieza hasta la coincidencia de su punta con el borde del cordón a medir, cuya lectura se realiza
10. directamente sobre las escalas citadas de la pieza fija, sobre la que se pueden representar otras escalas numeradas con sus valores correspondientes para casos especiales.

- Con el objeto de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se representa un caso de realización que se cita a título de ejemplo.
- 15.

La fig. 1 presenta una vista en alzado del calibrador.

20. La fig. 2 presenta una vista similar del calibrador en posición de uso.

- Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización, un calibrador de cordones de soldadura constituido por sendas piezas 1 y 2, la primera de las
25. cuales es fija y presenta unas escalas centrales 3, relativas a valores característicos de un cordón de soldadura y una escala lateral 4, que mide la longitud de los



cordones, siendo la otra pieza 2, giratoria sobre la pieza 1, a través del eje de giro 5, y cuya forma lanceolada sirve para determinar los valores del cordón por oscilación de ella hasta la coincidencia de su extremo saliente con el borde 6, del cordón 7, a medir, cuya lectura se observa directamente sobre las escalas 3, citadas, de la pieza fija 1, apoyada convenientemente sobre la pieza 8, solidaria a la pieza 9, a través del cordón 7.

10. La invención, dentro de su esencialidad, se puede llevar a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la expuesta en la descripción a título de ejemplo y a las cuales alcanzará infudablemente la misma ventaja que se desea obtener.

15. Se podrá pues construir arbitrariamente en forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



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.- Dispositivo calibrador de cordones de soldadura, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por la combinación de sendas piezas, una de las cuales es fija y apoya convenientemente por uno de sus bordes sobre uno de los elementos soldados, comprendiendo unas escalas graduadas correspondientes a los valores peculiares de un cordón de soldadura, y porque la otra pieza es móvil, de forma lanceolada, solidaria a la pieza fija a través de un eje de giro sobre el que oscila hasta la coincidencia de su extremo saliente con el borde del cordón a medir, quedando determinado el valor de la
10. lectura por coincidencia de una de las caras de la pieza oscilante con las correspondientes escalas de la pieza fija.
15. 2.- Dispositivo calibrador de cordones de soldadura.



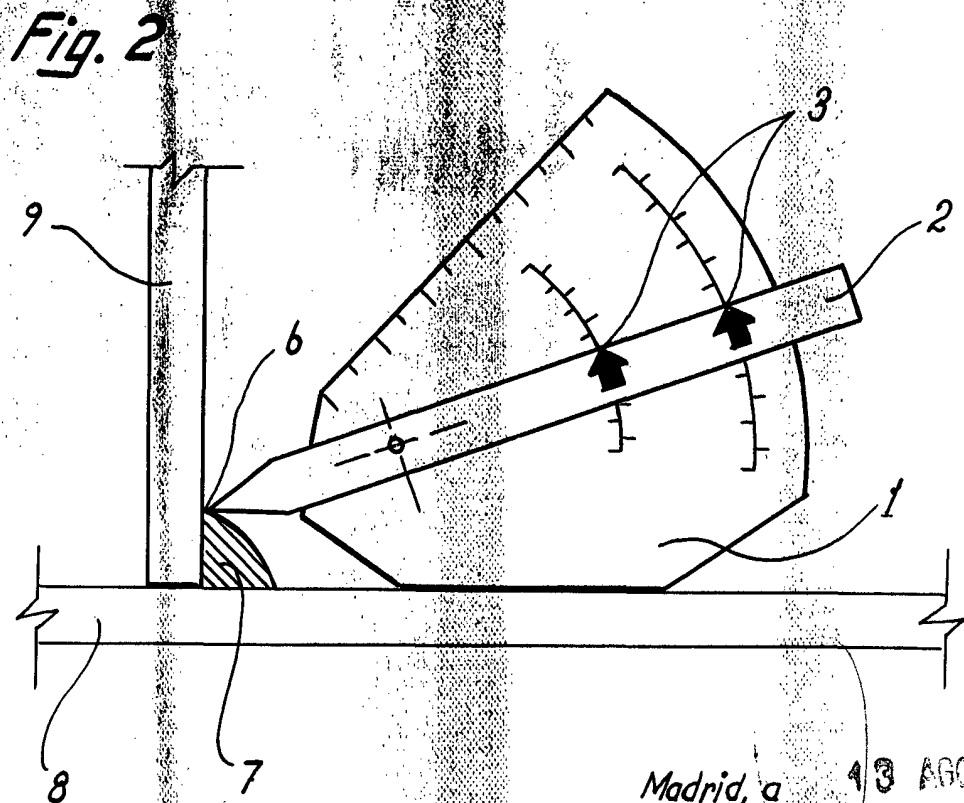
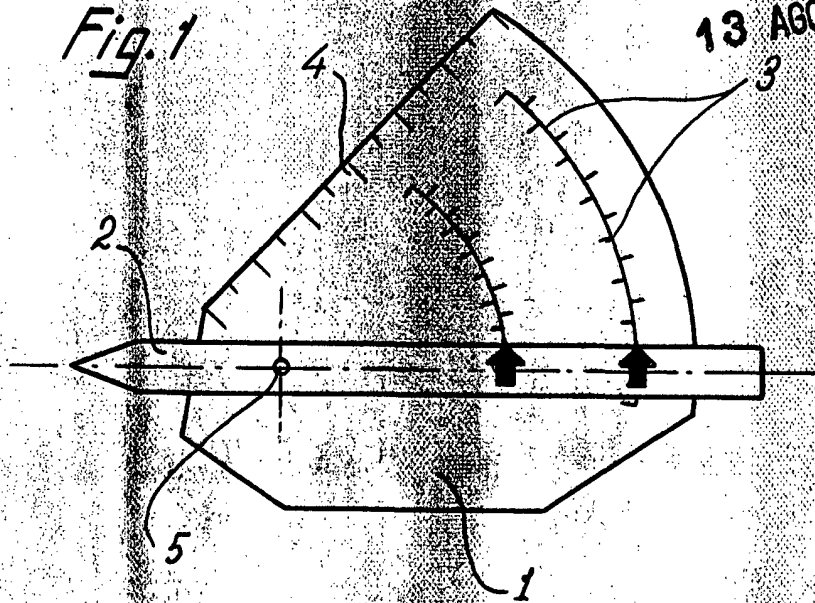
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

5.

Madrid, a 13 AGO. 1969

p.a.

P. P. JAIME ISELA



Madrid, a 13 AGO. 1900

p.a.

P. P.

JAIME ISERN