

42271



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

para "DISPOSITIVO PARA PANTALLAS DE SOLDADURA ELÉCTRICA", a
favor de don MIGUEL CATALÁN CALLICÓ, domiciliado en BARCELONA,
Pasaje Iglesias, nº 13.

= . =



MEMORIA DESCRIPTIVA

42971

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para pantallas de soldadura eléctrica.

Son conocidas las pantallas para la soldadura eléctrica que comprende una empuñadura tras el tabique de frente y en este tabique una mirilla en la que se encuentran cristales transparentes y cristales oscuros o de trabajo, siendo también conocidos los dispositivos para alojar uno u otro tipo de cristales, así como medios mecánicos con resortes para realizar el escamoteo de uno u otro cristal.

5.

10.

Estos medios conocidos son excesivamente complicados para un objeto que no siempre se le puede tratar con la suficiente y cuidadosa atención que requiere su precio costoso y por ello la mayor parte de estas invenciones no se han practicado, no por inútiles, sino por su complicación mecánica a todas luces inadecuada para un objeto tosco de taller.

15.

El modelo que se describe reúne en la pantalla para soldadura, una disposición sumamente sencilla, dotada de un estuche portador de los cristales de los cuales el transparente ocupa todo el frente mientras que, el oscuro se halla colocado en el propio cajetín, detrás del anterior y vinculado a una palanca que forma un gatillo en la empuñadura de la pantalla.

20.

Al oprimir el gatillo aparece el cristal oscuro y en esta posición se realiza el trabajo de soldadura manteniendo la presión del gatillo, por el propio efecto de empuñar la

25.

42271



guarnición de dicha empuñadura.

Al cesar el trabajo se suelta el gatillo y se puede mirar por la ventanilla que ahora solamente tendrá el cristal transparente, por haberse eclipsado el cristal oscuro por su propio peso.

5.

No existe en el aparato ningún muelle, ni mecanismo, los cristales se pueden cambiar fácilmente por hallarse en un cajetín superpuesto en el frente de la pantalla sobre la ventanilla de la misma y por ello la pantalla resultante siendo dotada de perfeccionamiento responde a una realización muy original que la dota de gran sencillez y rusticidad.

10.

Para 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.

15.

En el dibujo.

la figura, representa en alzado la sección transversal del frente de la pantalla.

20.

Consiste en una placa frontal -1-, dotada de mirilla -2-, y que por la parte exterior lleva aplicado un cajetín -3-, en el interior del cual, se encuentra un cristal transparente -4-, que ocupa todo el frente del cajetín, y detrás un cristal óptico -5-, que ocupa la parte inferior de dicho cajetín.

El cajetín se acopla al frente de la pantalla por cualquier medio y lleva en su parte alta una mirilla.

25.

El cristal oscuro se une a por la articulación -6-, al extremo de una palanca basculante -7-, con ramura alargada sobre un eje de giro -8-, en el mango -9-, presentando ante el dedo del operador un gatillo -10-, que es el que se oprime para proporcionar la elevación del cristal -5-.

30.

La mirilla -11- del cajetín ha de estar en coincidencia

42271



cia con la mirilla -2-, de la pantalla, asegurándose su posición invariable por medio de tornillos.

El funcionamiento es como sigue:

5. Al utilizar la pantalla se toma por el asidero y con el dedo pulgar se oprime el gatillo -10-, produciéndose entonces el ascenso de cristal oscuro para que a través del mismo se observe el trabajo.

Cuando se quiere mirar por el cristaloscuro cae por su propio peso al fondo del cajetín

10. Dentro de su esencialidad, puede el modelo llevarse a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, 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 en el espíritu de las reivindicaciones.
- 15.

42271



N O T A

Descrito el objeto y utilidad del modelo, se declara no divulgado ni practicado en España, lo que comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Dispositivo para pantallas de soldadura eléctrica, de la clase que comprende ventanilla y dos cristales de servicio, uno transparente y otro oscuro de trabajo, c a r a c t e r i z a d o esencialmente por el hecho de que los dos cristales, transparente y oscuro, se hallan alojados dentro de un cajetín superpuesto al frente de la pantalla, siendo el cristal de servicio u oscuro, de mitad de altura del cajetín y comprendiendo en su borde inferior una articulación en el extremo de una palanca que es basculante por efecto del propio peso del cristal oscuro que sostiene y que atraviesa por un taladro del frente de la pantalla y forma su articulación sobre un eje dispuesto en el asa porta-pantalla.
10. 2. Dispositivo según la reivindicación 1, en el que la palanca de maniobra comprende una varilla con ranura alargada para paso del eje y un pulsador en su extremo para provocar el basculamiento.
15. 3. Dispositivo según la reivindicación 1, en el que el frente de la pantalla por la zona en que apoya el cajetín porta-cristales, lleva un vaciado formando una ventanilla de mitad de altura que dicho cajetín y correspondiente a la zona superior del mismo.
20. 4. Dispositivo para pantallas de soldadura eléctrica.
- 25.

42271



Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de 6 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 24 de mayo de 1954.

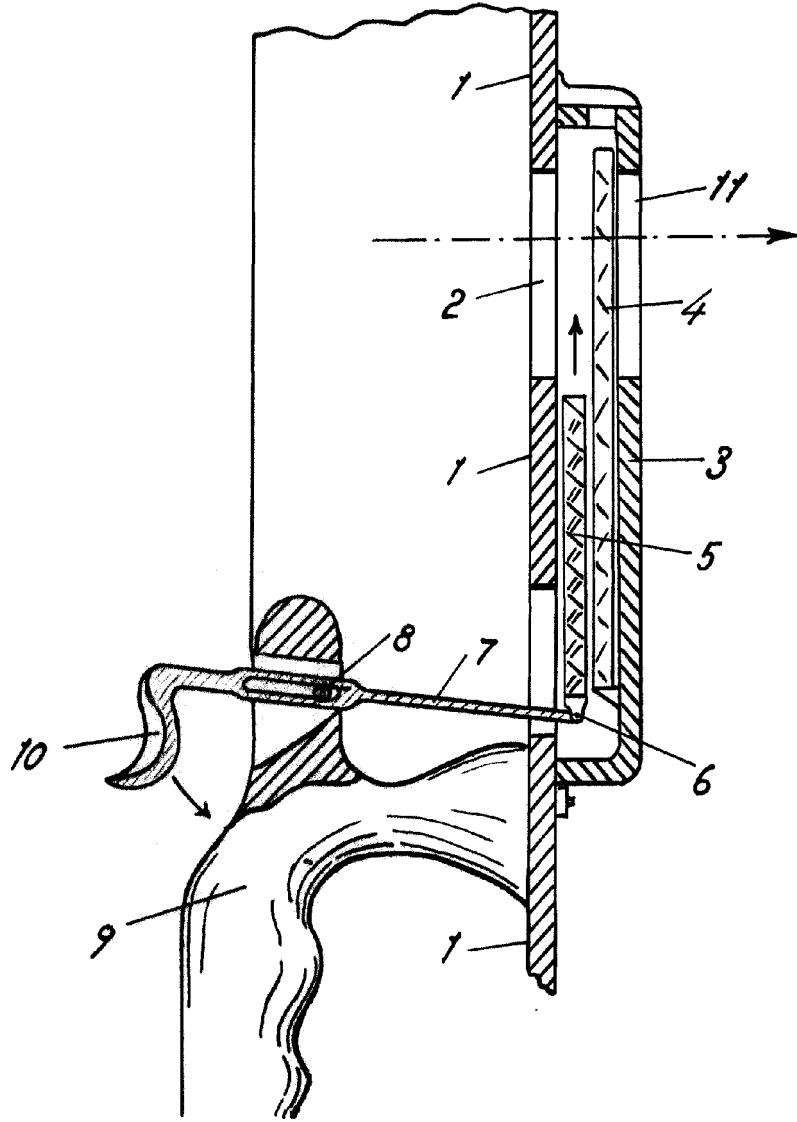
MIGUEL CATALAN CALICO.

P.a.

JAMES LEON MERRALLES

P. P.

42271



Madrid, Junio 1954
p.p. Jaime Isern