

106111

29 AB



106111

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "PANTALLA PARA SOLDADURA", a favor de D. Otto Woessner Riegger, de nacionalidad alemana, domiciliado en Barcelona, Pje. de José Llovera, 13.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a una nueva pantalla para trabajos de soldadura eléctrica, que viene a aportar considerables ventajas de tipo funcional y constructivo sobre los diversos tipos de pantallas existentes en la actualidad.

5.

Como es sabido, las pantallas para soldadura conocidas hasta el momento presentan diversos inconvenientes por lo que no resultan satisfactorias cara a su utilización. Dichos inconvenientes son múltiples pero de



- ellos hay dos que son primordiales y que son los que redundan de una manera directa en la poca eficacia de aquellas. El primero de los referidos inconvenientes es que el operario ha de tener siempre una mano ocupada en la
5. pantalla para moverla a voluntad, ya que el carácter fijo de la superficie de observación de la soldadura obliga a aquél, por ejemplo, cada vez que tiene que buscar el punto de soldadura, a separar dicha pantalla de su vista. El otro inconveniente consiste en que una vez que el operario encuentra el punto de soldadura, ha de mantenerlo, y por tanto ha de evitar el efectuar cualquier movimiento, lo cual es imposible con las pantallas actuales que han de ser reintegradas a su posición inicial para permitir el trabajo al operario.
- 10.
15. Es por ello que el presente Modelo resulta en extremo eficaz y satisfactorio puesto que elimina totalmente los problemas referidos, sin más que disponer de un circuito eléctrico auxiliar que, conectado al de la propia pinza de soldadura, pone en posición abierta o
20. cerrada según se desee la abertura de observación del trabajo. Es por tanto una pantalla que comunica gran seguridad al operario, ya que cuando se está soldando, la ventana de observación está cerrada, ya que se ha presionado el botón pulsador existente en el mismo.
25. Para su mejor comprensión nos vamos a referir a un dibujo que se adjunta y que representa, a título de ejemplo una pantalla para soldadura realizada según el Modelo.
30. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de la pantalla en cuestión, por su cara frontal. La figura 2 se corresponde con una vista, así-



mismo en perspectiva, de la misma pantalla por su cara trasera.

- Las figuras 3 y 4 representan, también en perspectiva, trasera y frontal respectivamente, sendas vistas de
5. la placa portadora del dispositivo eléctrico accionador de la ventana de observación.

- Según tales figuras, la pantalla para soldadura objeto del presente Modelo, consiste en una careta -1- en la que existen unas bridas superiores -2- y -3- para su
10. sujeción al casco o atalaje del usuario, así como una expansión frontal -4- donde se aloja una placa rectangular arqueada -5- en la que va dispuesto un dispositivo eléctrico accionador de la ventana o cristal de observación, fijándose dicha placa a aquélla careta por remaches -6- en sus vértices.
- 15.

- Dicha expansión -4- lleva a su vez una abertura superior, en la cual encara un saliente prismático -7-, asimismo superior, de la placa -5- en el que existen sendas rejillas -8- y -9- dispuestas respectivamente en las
20. zonas frontal superior y trasera posterior de dicho saliente -7-. Dichas rejillas protegen al operario de las partículas que pudieran saltar, y entre ambas va situado un marco -10- con un cristal -11- para observación, articulado en el propio saliente -7-.

25. El accionamiento de dichos marco y cristal se efectúa por un gancho -12- que sobresale de aquél y que engancha en el orificio extremo -13- del núcleo magnético -14- de un electroimán -15- que recibe la corriente eléctrica, tras pasar por un potenciómetro -16-, un fusible
30. -17- y un rectificador -18-, de un enchufe -19- conectado a un borne -20- y a la pinza de soldadura -21- con intermedio

- 4 - 106111

29 ABR



de un pulsador -22- que limita el paso de corriente a dicho enchufe.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la pantalla anteriormente descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

5.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

- 1.- Pantalla para soldadura, caracterizada esencialmente por estar constituida por una careta con una expansión frontal en la que encaja por su parte trasera una placa portadora de sendas rejillas protectoras, así como de un cristal intermedio de observación, cuyo marco es giratorio sobre un eje horizontal y lleva un gancho sujeto al núcleo magnético de un electroimán, que recibe la alimentación eléctrica por medio de un circuito complementario cuya activación se realiza simultáneamente con el apriete del pulsador de la pinza condicionando el movimiento del núcleo del electroimán y, en consecuencia, el giro del cristal de observación.

10.

15.

20.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "PANTALLA PARA SOLDADURA".

25.

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

Barcelona, 29 ABR. 1964

P.A. de D. Otto Woessner Riegger,

jc.

1061111

29 ABR 1964

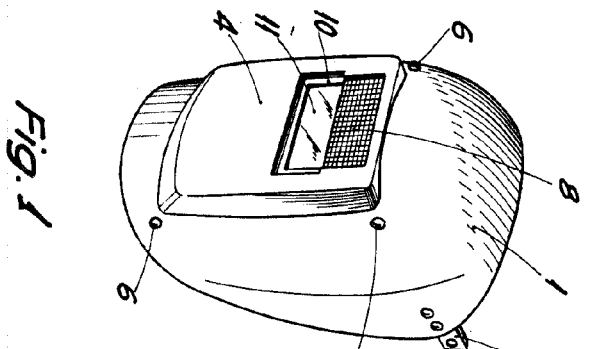


Fig. 1

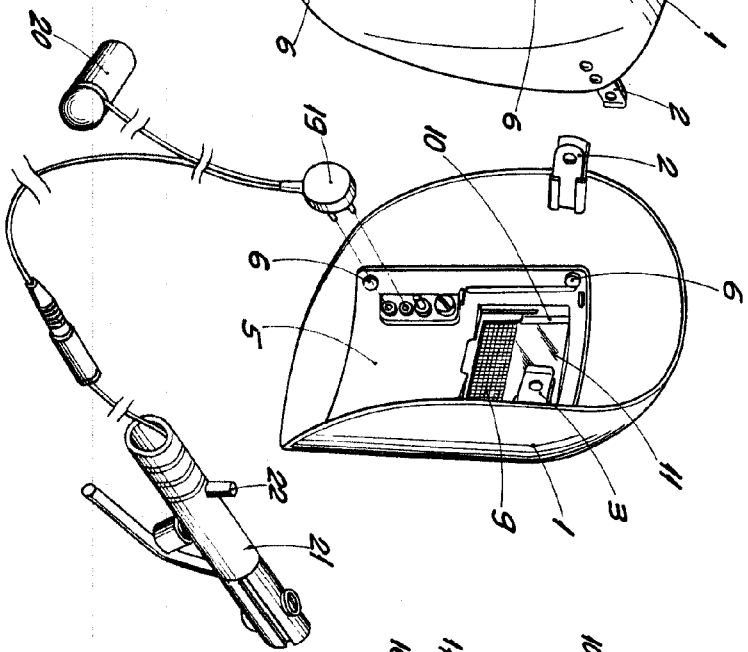


Fig. 2

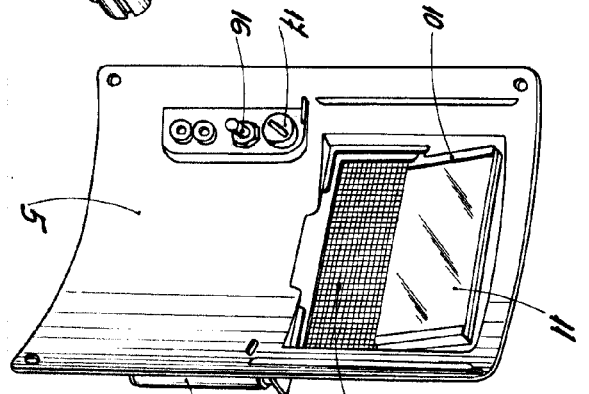


Fig. 3

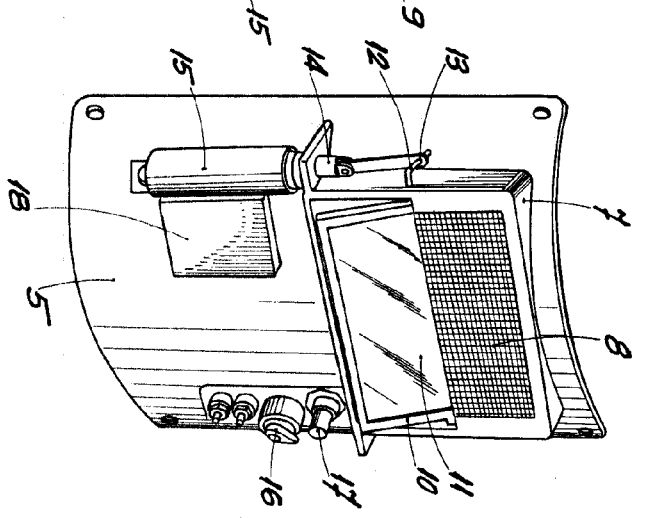


Fig. 4

ESCALA VARIABLE

BARCELONA 29 ABR 1964
P.A.