



26 FNE

Carpeta núm. 4,871 bis

Expediente núm.

71378

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Dn. Miguel Llebot Casellas, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Torrente de las Flores no.132,

por:

" MIRILLA DE PANTALLA DE PROTECCION PARA LA SOLDADURA "

-0000-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 Sabido es que existen en el mercado diversos tipos -
de pantallas de protección para la soldadura; unos de ellos se -
fijan sobre la cabeza del que debe utilizar la pantalla y, en o-
tros de ellos, el operario que debe usar de la pantalla la suje-
ta con una de sus manos. En ambos tipos de pantalla de protección
15 para la soldadura existe una mirilla a través de la cual el ope-
rario puede ir viendo la soldadura que está realizando; ésta mi-
rilla la constituye una placa de vidrio o material transparente,
más o menos oscura, solidarizada a un marco que forma la propia
pantalla.

20 El objeto del presente modelo de utilidad lo consti-
tuye una mirilla para las citadas pantallas de protección para
la soldadura eléctrica, que ha sido mejorada en sus característi

71378

26 ENE



cas de diseño y de montaje, con miras a que realice la función para la que específicamente ha sido concebida, con una seguridad y eficacia máximas.

Esta mirilla, ofrece la particularidad de permitir cambiar el vidrio o placa transparente por otra más o menos oscura, de acuerdo con la soldadura a realizar, con suma rapidez y sin necesidad de herramienta alguna, debido a la constitución del marco portador del vidrio o placa transparente, conseguido en dos partes independientes susceptibles de ajustarse entre sí por presión, reteniendo entre ellas al citado vidrio o placa transparente, al tiempo que queda fijado sobre el borde de la abertura practicada en la pantalla.

Se caracteriza la mirilla que se reivindica por constituirse una pieza en forma de marco y de sección transversal en "L" que, por la aleta de mayor dimensión se fija a la pantalla haciéndole pasar a través de la abertura prevista en ella, para que recubra el borde de dicha abertura por la cara interna de la pantalla; dicho marco, en su parte saliente, presenta un rebajado en el cual se aloja, por sus bordes, el vidrio o placa transparente.

Un segundo marco, susceptible de ajustarse sobre el anterior por presión, retiene por su borde periférico al vidrio o placa transparente en el rebajado del primer marco, al tiempo que, por su otro borde, se aplica contra la cara externa de la pantalla, quedando ésta aprisionada entre ambos marcos.

Otra característica de la mirilla que nos ocupa es que en la parte interna del marco exterior, el mencionado en último lugar, se ha previsto un saliente cortado en bisel que, por presión de dicho marco sobre el otro, se introduce en un

71378²⁶



veciado cortado a bisel existente en el otro marco, constituyendo el ajuste de ambas partes el medio que acopla el conjunto; como es natural, para conseguir el citado ajuste es necesario que por lo menos uno de los dos marcos se realice a base de un material elástico, tal como por ejemplo, caucho, cigruro de polivinilo que, además, pueden ser aislantes para la electricidad.

60 Con miras a facilitar la comprensión de la mirilla que se reivindica, en la figura de la hoja de dibujos adjunta se representa, esquemáticamente y a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización práctica de la misma.

65 En el dibujo, se muestra la mirilla en perspectiva, aplicada a una pantalla de protección para la soldadura, en cual mirilla se ha practicado un corte parcial transversal que permite ver su montaje.

70 Tal como muestra la figura, en la pantalla -1- que da fijado un marco -2- de sección transversal en "L", haciendo pasar a través de la abertura de la pantalla, rectangular en la representación, la aleta de mayor dimensión -2'- del citado marco -2-, para que recubra por el dorso de la pantalla el borde de la mencionada abertura; dicho marco -2-, en su parte saliente, presente un rebajado -2"- en el cual encaja, por sus 75 bordes, el vidrio o placa transparente -3-.

80 En segundo marco -4-, susceptible de ajustarse sobre el anterior -2- por presión, retiene por su borde periférico -4'- al vidrio o placa transparente -3- en el rebajado -2"- del marco -2-; por su otro borde -4"-, el marco -4- se aplica contra la cara externa de la pantalla -1- que rodea su abertura, quedando dicha pantalla aprisionada entre ambos marcos.

En la parte interna del marco externo -4- se ha



71378⁶ ENE

previsto un saliente cortado en bisel -4- que se introduce, -
por presión, en un vaciado cortado en bisel del otro marco -2-
85 el ajuste de ambas partes constituye el medio que acopla entre
si las diversas partes que constituyen la mirilla.

Después de lo manifestado se comprende que serán -
susceptibles de variación aquellos detalles de construcción de
la mirilla descrita que no influyen en su esencialidad, en su
90 consecuencia podrá obtenerse en cualquier tamaño y con el mate-
rial o materiales que se tengan por convenientes, debiendo obte-
nerse, por lo menos uno de los marcos, a base de un material el-
lástico.

N O T A

95 Se declaran como de propiedad y novedad para todo
el territorio español, el contenido de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Mirilla de pantalla de protección para la soldadura,
que esencialmente se caracteriza por estar constituida por un
100 par de marcos que se acoplan entre sí por presión, para permitir
el cambio del vidrio a placa transparente, quedando ésta reteni-
da por sus bordes en un rebajado que presenta el marco a fijar
sobre la pantalla, por la aplicación del otro marco sobre él y,
en que el marco portador del vidrio o placa transparente se so-
105 lida a la pantalla haciendo pasar a través de la abertura de
esta última una de las aletas del marco, quedando la pantalla a-
prisionada entre los dos marcos, habiéndose previsto en uno de
los marcos un saliente cortado en bisel que, por presión de di-
cho marco sobre el otro, se introduce en un vaciado cortado a bi-
110 sel existente en el otro marco, constituyendo el ajuste de ambas

26 ENE 19



partes el medio que acopla al conjunto.

7 1378

115 2. Mirilla de pantalla de protección para la soldadura, objeto de la reivindicación 1, caracterizada en que el marco portador de la placa transparente lo constituye un perfil de sección transversal en "L", quedando aplicada contra el dorso de la pantalla y circundando su abertura, la aleta de mayor dimensión del perfil del marco, presentando el citado marco, en su parte saliente un rebajado en el cual encaja, por sus bordes, el vidrio transparente.

120 3. Mirilla de pantalla de protección para la soldadura, objeto de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada en que el marco que a presión se aplica sobre el descrito en la reivindicación precedente, retiene por su borde periférico al vidrio en el rebajado del otro marco, quedando la pantalla aprisionada entre los dos marcos, por su dorso por la aleta del marco que pasa a través de su abertura y, por su parte anterior, por el borde del otro marco que se aplica sobre el anterior.

130 4. Mirilla de pantalla de protección para la soldadura, objeto de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada por la existencia de un saliente cortado a bisel, que circunda la parte interna del marco exterior, cuyo saliente se ajusta en un vaciado cortado a bisel que circunda la parte saliente externa del otro marco, cuando el primer marco es apretado contra el segundo.

135 5. "Mirilla de pantalla de protección para la soldadura".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina, por una sola cara, y se ilustra en el dibujo de la hoja que la acompaña.

140

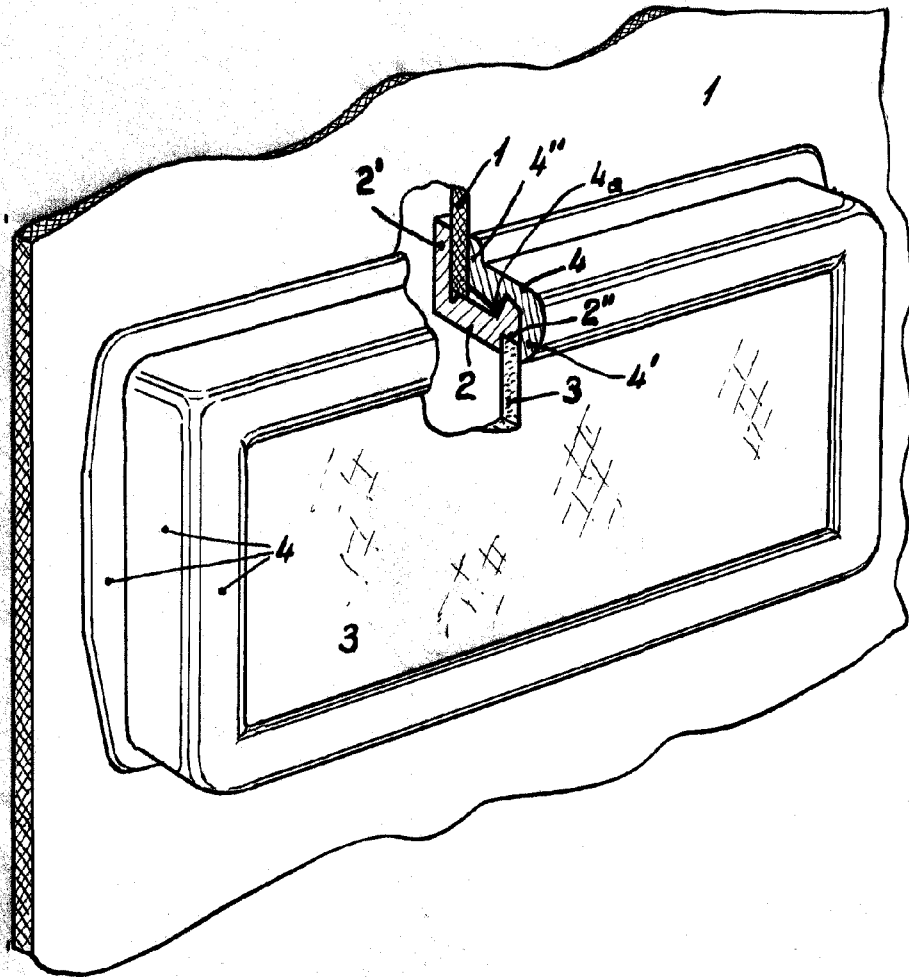
Barcelona, 26 de enero de 1959.

p. a.

26 ENE



71378



ESCALA VARIABLE

Barcelona, 26 de enero de 1959.

P.A.