

5 7 27
117427



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Dn. MIGUEL LLEBOT CAÑELLAS, de nacionalidad españo-

5 la domiciliado en Barcelona, calle Torrente de las Flores nº
132,

por:

» DISPOSITIVO PARA LA FIJACION DE LA PANTALLA DE SOL-
DADOR AL CASCO DE PROTECCION »

10

-o00o-

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto,
como su enunciado indica, un dispositivo para la fijación de la
pantalla de soldador al casco de protección, el cual posibilita
15 un fácil montaje y desmontaje de estos dos elementos protectores,
sin que ello sea obstáculo para que la pantalla, estando unida
al casco, pueda oscilar y disponerse con la inclinación que in-
terese al usuario, o bien se puede separar de dicho casco, de mo-

117427



do fácil y cómodo cuando no se haya de hacer uso de ella, cum-
20 pliendo los fines esenciales para los que específicamente ha
sido concebido este modelo con la máxima seguridad y eficacia.

En la actualidad, en el arte de la construcción,
se extiende el uso y empleo de grandes estructuras de hierro que
conforman el esqueleto o armazón de la obra. Como es lógico, para
25 la unión de las distintas partes de estas estructuras o armaduras
se emplea la soldadura mediante soplete, efectuándose las solda-
duras en la misma obra. Para este trabajo, los soldadores, ade-
más de precisar la pantalla protectora, están obligados a llevar
un casco de protección, el cual deben portar en todo momento
30 mientras se encuentren en la obra, aun cuando no estén efectuan-
do su labor de soldador.

Como es lógico, cuando el obrero soldador tiene
que desplazarse por el recinto de la obra, no precisa llevar la
pantalla de soldador pero sí el casco de protección. Por lo que,
35 si la pantalla está unida permanentemente al casco, como ocurre
en el Modelo de Utilidad nº 106.121, concedido al solicitante,
constituye un engorro y estorbo desplazarse con pantalla y casco.

Es objeto de este modelo de utilidad, como ante-
riormente se ha dicho, un dispositivo el cual permite unir la
40 pantalla al casco y, cuando no se haga uso de la pantalla, permi-
te un fácil desmontaje de ésta o separación del casco.

De conformidad con ello el dispositivo que se pre-
coniza se caracteriza por estar constituido por dos tiras o ban-
das semirrígidas cada una de las cuales está unida, por uno de
45 sus extremo, a uno de los laterales de la pantalla de soldador,
de forma que dicha tira o banda pueda girar por el punto que le
une a la pantalla. Estas tiras se complementan con sendos puen-
tes previstos en los laterales respectivos del casco protector,

117427



cuyos puentes están provistos de un torniquete de presión. De
50 este modo, las tiras laterales de la pantalla son pasadas por
la abertura del puente correspondiente del casco y, roscandose
los torniquetes respectivos, las tiras quedan aprisionadas, con
lo que la pantalla de soldador queda perfectamente unida al cas-
co, con posibilidad de girar sobre los puntos de unión o las ti
55 ras o bandas laterales. Igualmente, la mayor o menor separación
de la pantalla con respecto al casco se puede graduar, haciendo
pasar más o menos a las tiras por las aberturas de los puentes
respectivos del casco.

Cuando no se haya de utilizar la pantalla, pero
60 sí el casco, basta con aflojar los torniquetes de los puentes de
éste, para liberar a las tiras o bandas laterales de la pantalla.

Estas son a grandes rasgos las características
principales del dispositivo para la fijación de la pantalla de
soldador al casco de protección, objeto de este modelo, cuyas
65 características se pondrán de manifiesto, más particularmente,
en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en
la que, para facilitar su comprensión, se hace referencia a la
lámina de dibujos adjunta, en la que, de manera un tanto esque-
mática y tan solo por vía de ejemplo se muestran los detalles
70 principales del conjunto del modelo. Estos detalles se dán a tí
tulo ilustrativo, por tanto esta memoria debe ser considerada
sin carácter restrictivo alguno.

En la lámina de dibujos adjunta, se muestra en
figura única, una vista en perspectiva del conjunto formado por
75 pantalla y casco unidos por medio del dispositivo que se preco-
niza, cuyo dispositivo está integrado por dos tiras o bandas la-
minares -1- semirrígidas, cada una de las cuales está unida, por
uno de sus extremos, a un lateral de la pantalla -2- por medio de



un tornillo, casquillo -3- y tuerca -4-, con posibilidad de giro
80 de la pantalla con respecto a las citadas bandas o tiras.

Las bandas o tiras indicadas se complementan con
unos puentes -5- previstos en los laterales del casco -6-, cu-
yos puentes comportan un torniquete de presión -7- de modo que,
al ser pasadas las tiras -1- por los puentes -5-, se roscan los
85 torniquetes -7- que, presionando a la banda sobre la superficie
del casco -6- la retienen en posición.

Estando la pantalla unida al casco, tal y como se
muestra en el dibujo adjunto, basta con desenroscar los tornique-
tes -7- de presión para liberar a las tiras -1-, con lo que la
90 pantalla -2- puede ser separada fácilmente del casco -6-, cuando
así interese o convenga al usuario.

De la descripción que antecede se infiere que el
presente modelo de utilidad proporciona un dispositivo que posi-
bilita la unión entre una pantalla de soldador y un casco de pro-
95 tección, determinando un conjunto de fácil montaje y desmontaje,
con una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada
a la práctica con toda facilidad.

Se hace constar a los efectos oportunos que en el
objeto de este modelo de utilidad se podrán introducir todas
100 aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y la prác-
tica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las mismas,
no se modifiquen las características esenciales del dispositivo
descrito.

N O T A

105 Se declara de novedad el contenido de las siguien-
tes

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

1.- Dispositivo para la fijación de la pantalla de sol-



dador al casco de protección, que se caracteriza por estar cons-
110 tituido por dos tiras semirrígidas cada una de las cuales está
unida, por uno de sus extremos, a uno de los laterales de la pan-
talla de soldador, pudiendo girar la pantalla por los puntos que
le unen a las tiras, las cuales se complementan con sendos puen-
tes previstos en los laterales respectivos del casco protector,
115 estando provisto, cada uno de estos puentes, de un torniquete de
presión, de modo que al ser pasadas las tiras de la pantalla por
las aberturas de los puentes del casco y roscarse los tornique-
tes, éstos presionan y aprisionan a las citadas tiras quedando
la pantalla de soldador unida al casco, bastando con desenros-
120 car a los torniquetes para liberar a las tiras y poder separar
la pantalla del casco.

2.- DISPOSITIVO PARA LA FIJACIÓN DE LA PANTALLA DE SOL-
DADOR AL CASCO DE PROTECCION.

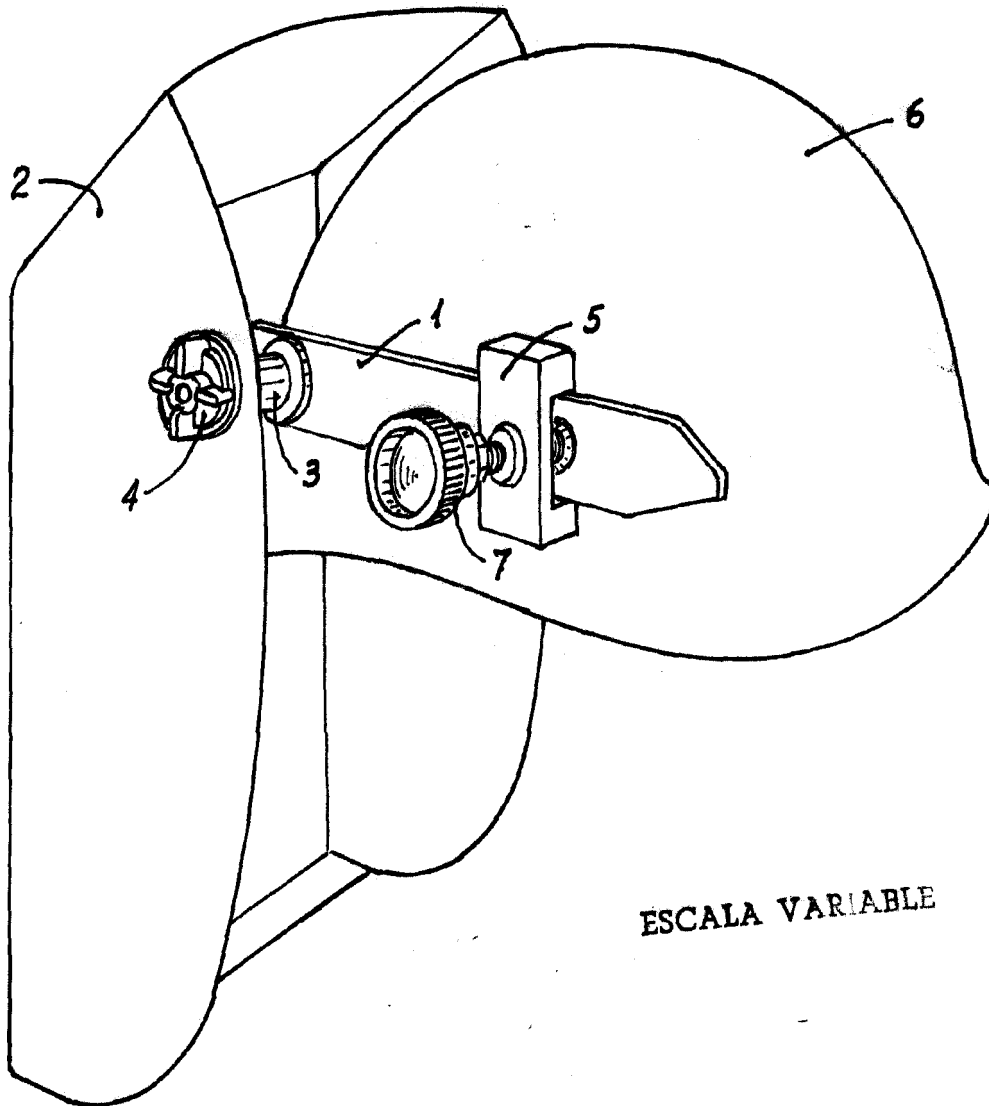
Todo ello tal y como se describe y reivindica en
125 la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas
por una sola de sus caras, y se ilustra con la lámina de dibu-
jos adjunta.

Barcelona, 4 de Noviembre de 1965.

P. PUJOL

P. P.

117427



ESCALA VARIABLE

Barcelona, 4 de Noviembre de 1965.

P. PUJOL

P. P.