

64649



MA LA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

64649

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. Alfredo SARRIA Bilbao y D. Domingo GARCIA
Aguinaga, de nacionalidad española, residentes en BILBAO,
Ledesma, 20,

por:

“CARETA PERFECCIONADA PARA SOLDADURA POR ARCO”

=====

La presente Memoria se refiere, como su enuncia-
do indica, a una careta perfeccionada para soldadura por
arco, provista de un dispositivo especial que permite des-
plazar el cristal inactínico respecto del transparente, a
5 modo de hacer posible la visión normal a través de este
último para las operaciones en las que aquel no es nece-
sario, pudiéndose efectuar este desplazamiento con la mis-
ma mano que soporta la careta.



10 Son numerosas las ventajas que aporta en la práctica la invención, pudiendo citarse como más destacadas las siguientes:

15 a) - Una mayor productividad al disminuir tiempos muertos, ya que con mayor comodidad del operario, no tiene necesidad de retirar la careta del rostro para el empleo de gafas o pantallas protectoras.

20 b) - Una mayor protección contra accidentes debido a que, al desplazarse el cristal inactivo, queda visible la obra a través del transparente y sin retirar la careta del rostro puede efectuar las operaciones de limpieza de escoria, picado, situación del electrodo en el momento de cebado de arco sobre obra y otras operaciones similares, con lo que la protección es completa.

25 c) - Una mejoría en la calidad de la obra por la exactitud que se puede obtener en la situación de los puntos en las operaciones de punteo de soldadura y perfección en las iniciaciones de los cordones parciales de una costura soldada.

30 A continuación se hará una detallada descripción de la careta citada, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales que serán reivindicadas.

35 Dichos planos ilustran:

En la fig. 1 frente de la careta con el cristal inactivo sin desplazar.

En la fig. 2 frente de la careta con el cristal inactivo desplazado.



40

En la fig. 3 perfil seccionado de la misma en el primer caso.

En la fig. 4 perfil seccionado en el segundo caso.

45

Según el ejemplo de ejecución representado, los perfeccionamientos que se preconizan están constituidos por la inserción en las caretas para soldaduras por arco, de un dispositivo compuesto por un vástago (1) unido por su extremo superior al larguero (3) que soporta el cristal inactínico (4), y que por el extremo inferior, termina en un arco (2).

50

Rodeando al citado vástago, existe un muelle (5) que apoya su extremo superior sobre un resalte previsto en el mismo vástago, y el inferior sobre la parte (9) de la careta.

55

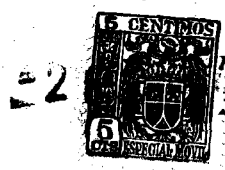
El cristal inactínico (4) está montado sobre el larguero (3) y sujeto mediante dos clips (10-11) que lo hacen solidario al citado larguero. El conjunto así formado se desplaza entre las guías laterales (6).

60

Tras este cristal está montado fijo un cristal transparente (7), y al actuar con la misma mano que sujeta la careta sobre el arco (2) en que termina el vástago (1), vence la resistencia del muelle (5) atrayendo hacia abajo al cristal inactínico, que resbalando sobre el transparente, deja al descubierto a éste en un espacio en la parte superior de la ventana (8), por el que se puede observar la obra en las operaciones que no es necesaria la protección del cristal desplazado.

65

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siem-



70 pre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con caracter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

• 64649

75 El MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

80 1ª.- Careta perfeccionada para soldadura por arco, caracterizada por haberse previsto un dispositivo que permite el desplazamiento del cristal inactínico, respecto al transparente, de forma que puede efectuarse la visión a través del último en las operaciones en que no es necesaria la protección de aquel, sin necesidad de retirar la máscara del rostro.

85 2ª.- Careta perfeccionada, según reivindicación primera, caracterizada porque el dispositivo está constituido por un vástago que por su extremo superior está unido al larguero que soporta el cristal inactínico, y por el inferior termina en un pequeño arco, para permitir su accionamiento con la misma mano que sujeta la máscara, es-
90 tando este vástago rodeado por un muelle que le mantiene



en la posición más elevada mientras no se actúe sobre él venciendo la resistencia del citado muelle.

95 3^a.- Careta, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el cristal inactivo está montado sobre un marco cuyos largueros laterales forman guías para permitir su desplazamiento vertical, dejando este cristal al desplazarse arrastrado por el vástago en su movimiento descendente, un espacio superior en el que queda
100 al descubierto el cristal transparente montado fijo en el mismo marco que el anterior.

4^a.- "CARETA PERFECCIONADA PARA SOLDADURA POR ARCO".

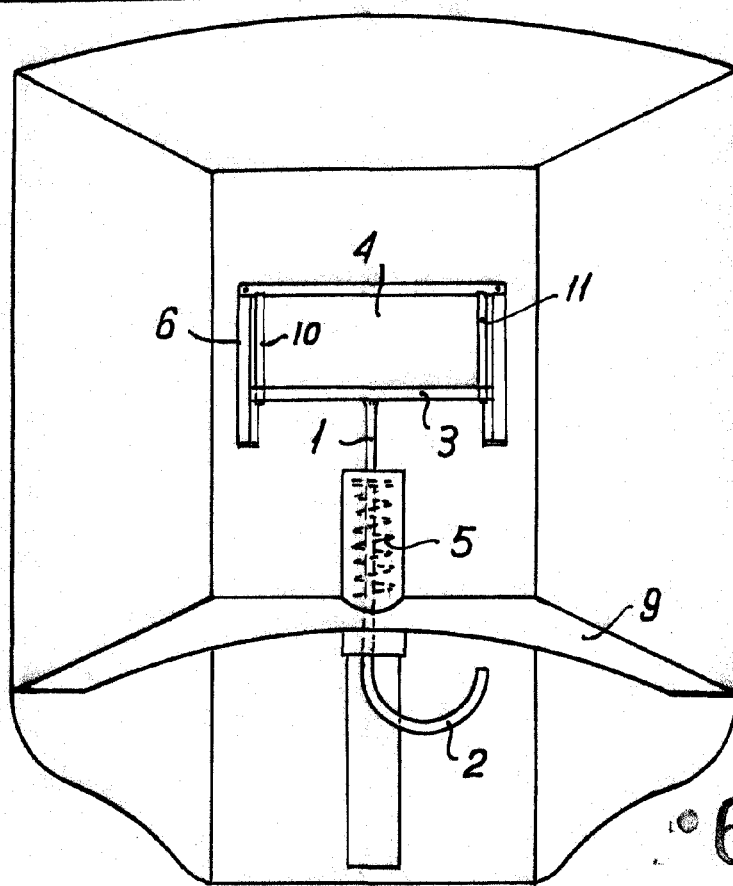
----- •64649

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 2 de Octubre de 1.957.

Por autorización de los interesados.

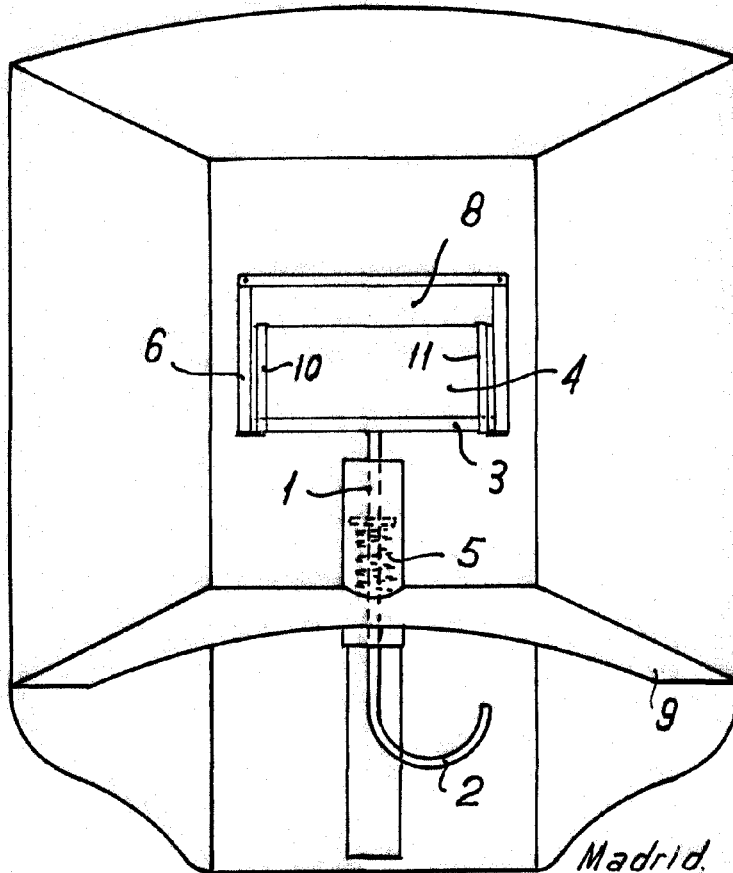
FIG. 1



52

64649

FIG. 2



Escala variable.

Madrid.

2 OCT 1951

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

FIG. 3.

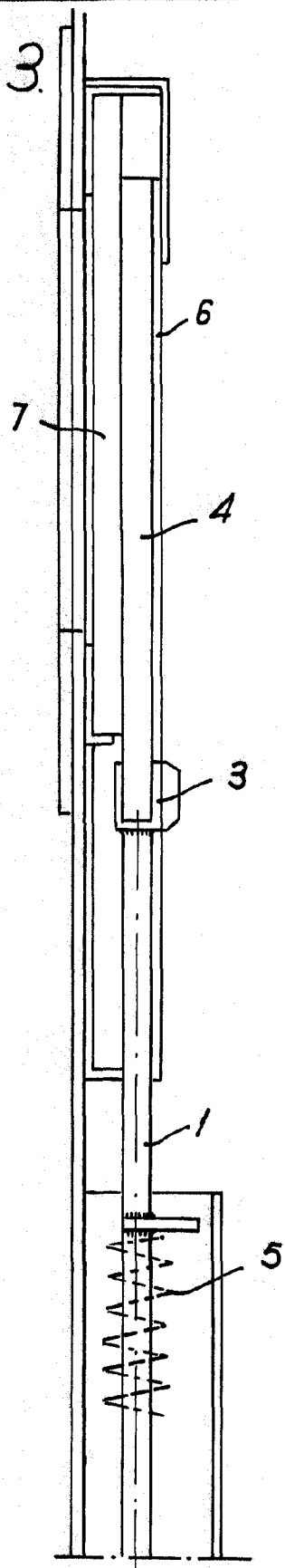
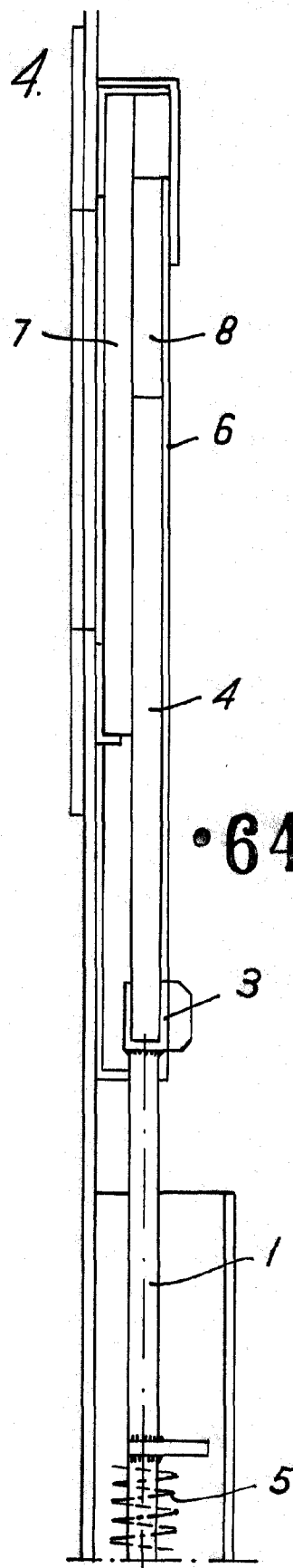


FIG. 4.



•64649

Handwritten signature or initials.

Escala variable.

Madrid. 2 OCT 1907

Handwritten signature.