



28758

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, en España,

a favor de

DON JOSE LUIS GARDETA ALEGRIA, residente en Zaragoza, calle  
de la Paz nº 4,

p o r

“OCULAR PARA GAFAS DE SOLDADURA AUTÓGENA”-

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

-----



La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas, que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

El invento que vamos a describir, tiene por objeto, proteger la vista contra las radiaciones infra-rojas y ultra-violetas de la llama soldante, así como del golpe de los materiales proyectados, que pudieran herir la vista de los soldadores.

En el dibujo adjunto están representadas las gafas a que vamos a referirnos, las cuales están compuestas por dos oculares iguales, semejantes a los representados en las Figs. 1ª y 2ª del dibujo mencionado. Estos oculares, son en todo semejantes, no difiriendo más que en la forma exterior de los mismos y en que el ocular representado en la Fig. 1ª vá provisto en su parte superior de un borde rebatido, que servirá para la mejor aplicación del mismo contra el ojo. También vá provisto de un borde saliente en su parte inferior, lo que hace que el perímetro total del ocular sea el mismo que el del representado en la Fig. 2, el cual es, todo él, lleno. Los dos mamelones A y B, colocados a ambos lados de los oculares, hacen que cada ocular pueda servir para el lado derecho o el izquierdo, según sea colocado el puente en uno u otro.

La unión de estos oculares se verifica por medio de un puente de acero o de cualquier otro material adecuado, haciéndose la fijación de los mismos a la cabeza por medio de unos elásticos resortes de acero, u otro material, debidamente forrados para que no se oxiden y no molesten a quienes los usen, los cuales van fijados a las argollas S, por medio



28758

de unos pasadores.

35

Los cristales se colocan sobre el asiento C, que tiene una altura D suficiente para permitir que se establezca una corriente de aire a través de la ranura que queda entre E y la abertura F. La misma pieza C lleva un ligero entallado, por encima del asiento C para que pueda alojarse en ellos un aro y dejar así fijado el cristal protector.

40

El rebatimiento H que se vé en la Fig. 1, sirve para que el ocular pueda adaptarse mejor al ojo. En la Fig. 2 no existe este rebatimiento, pero es suplido, como yá se ha dicho por el ensanchamiento de la base.

45

La forma especial de las gafas que estamos describiendo, permite una buena ventilación de los ojos, indispensable para la mejor conservación de la vista, lo que representa una gran ventaja, lo mismo que la gran dimensión del campo visual de las mismas, el cual es el 90% del total, lo que es muy interesante para que los soldadosores puedan manejarse con toda soltura.

50

Hecha la descripción precedente es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

55

NOTA

En resumen, el MODELO DE UTILIDAD que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes;

60

1ª.- Ocular para gafas de soldadura autógena, caracterizadas por estar construídas por prensado, las cuales pueden ser de material plástico o cualquier otro dúctil y maleable, estando constituída la fijación para el cristal por asientos distribuídos convenientemente para conseguir un apoyo unifor-

28758



65

me y de forma que la parte inferior de ellos sirva de asiento al cristal, previendo en sus costados una ranura en cada uno de ellos, para dar alojamiento a un resorte que por expansión mantiene fijo el cristal.

70

2ª.- Ocular para gafas de soldadura autógena, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque en la parte superior del mismo se prevee un ensanchamiento suficiente para dejar paso a una corriente de aire que pueda refrigerar los ojos de los soldadores y que tiene salida por una ventanilla practicada en la faldilla del ocular.

75

3ª.- Ocular para gafas de soldadura autógena, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en puntos opuestos de su diámetro van colocados dos mamelones para recibir el resorte o puente que une un ocular con otro, lo que permite que con dos oculares de la misma construcción se puedan montar unas gafas, utilizándose un mamelón para el de la derecha y el opuesto para el de la izquierda.

80

4ª.- Ocular para gafas de soldadura autógena, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en la faldilla y en lugar adecuado vá insertada una presilla de anchura y grueso suficientes para sostener una tira de goma o de cualquier material elástico, incluso resorte forrado o sin forrar, que mantenga las gafas apretadas contra las cuencas de los ojos.

85

90

5ª.- Ocular para gafas de soldadura autógena, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en la parte inferior de su faldilla lleva un rebatimiento del mismo material, de forma tal que asiente perfectamente en las cuencas de los ojos sin molestias para el soldador, o bién un engruesamiento en la base que servirá para el mismo fin.

95

6ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el MODELO DE UTILIDAD, que se solicita, "OCULAR



28758

PARA GAFAS DE SOLDADURA AUTOGENA.

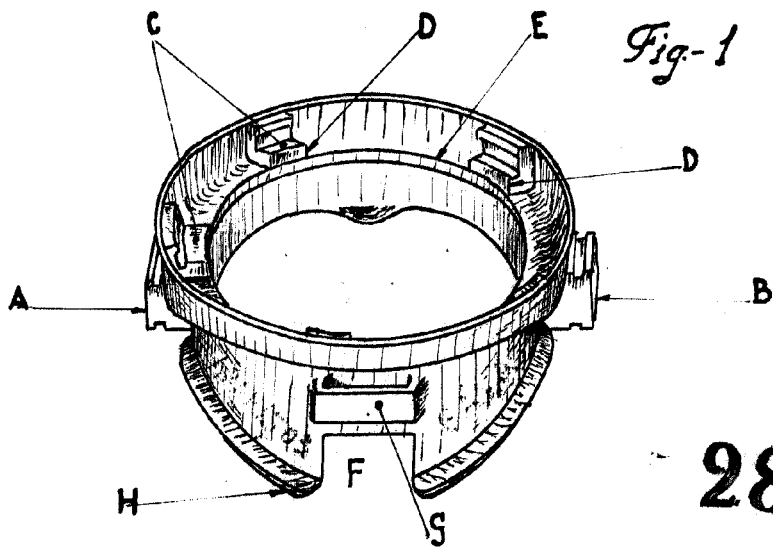
Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

100

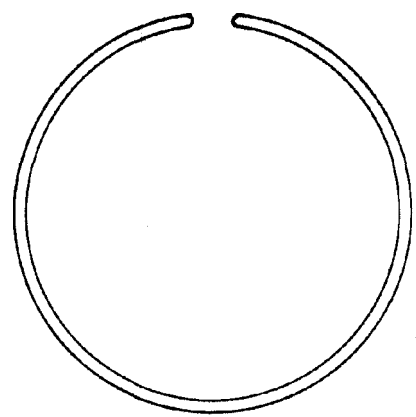
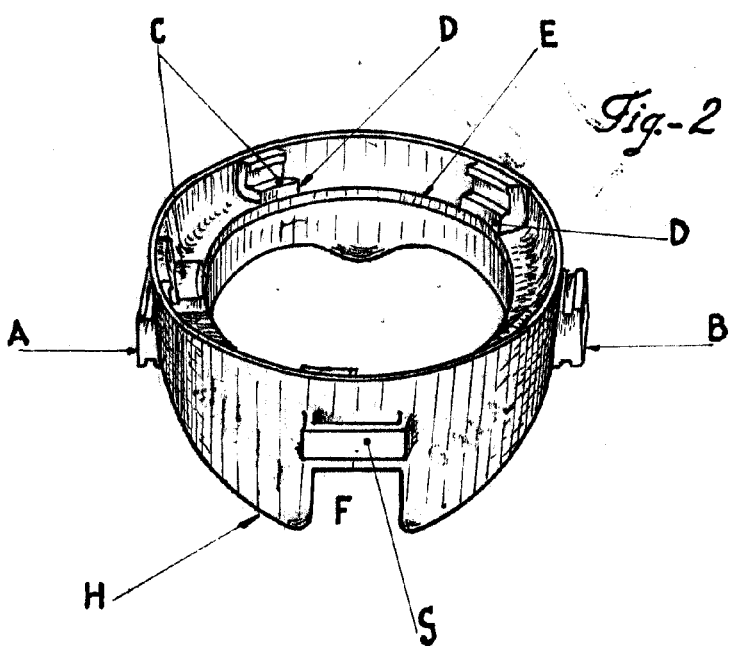
Madrid 8 de Noviembre de 1951

ALFONSO UNGRIA

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Alfonso Ungria". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.



28758



*Fig. 3*

ESCALA VARIABLE  
 MADRID, 10 DE noviembre DE 1951  
 JOSE LUIS GARDETA ALEGRIA

*Arupal*