



• 60995

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de Modelo de Utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por NUEVA GAFA PROTECTORA PARA SOLDADURA OXIACETILENICA, a favor de la razón social "AUTOGENA MARTINEZ S.A." de nacionalidad española, domiciliada en Madrid, calle de Vallehermoso núm. 15.

Las gafas que actualmente se vienen empleando para la protección ocular, en soldadura, suelen ser de un cristal circular o elíptico, montado sobre una armadura metálica o plástica, uniéndose éstas, por paretas, por medio de un puente.

El campo de visión de estas gafas, es muy limitado, lo cual constituye un molesto inconveniente, ya que la vista solo puede actuar en un cono de visión limitado, en su vértice, por la retina, y en su base, por el reducido campo de visión que estas gafas ofrecen.

Con el fin de evitar este inconveniente, se ha llegado, tras diversos ensayos al presente Modelo de Utilidad, en el que se substituyen los dos cristales elípticos o circulares, de las gafas clásicas, por un cristal panorámico

60995



15

y siendo dos semicírculos sus extremos, aún se aumenta así el campo visual, que constituye un horizonte tan ilimitado casi como el de la vista normal. Además de esta ventaja, es de señalar que también posee mayor cámara de aire en contacto con los ojos, lo que evita la irritación de éstos, y el empañamiento del cristal.

20

Con el fin de ilustrar la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos que muestra una ejecución del modelo, a título de mero ejemplo explicativo. En dicha hoja,

25

La fig. 1 es una vista de la gafa, en perspectiva, vista desde la parte posterior y en ángulo inclinado.

La fig. 2 es una vista desde la parte anterior y también en plano inclinado.

30

La gafa consta de una armadura (1) constituida en material adecuado (metal o plástico) que, en el punto de acoplaje a la cara del usuario, presenta, en su parte superior, una curva, para adaptarse a la frente; y en su parte inferior, una curva igual, con un entrante central para alojamiento de la nariz.

35

Los laterales de esta armadura, tienen una serie de talados o enrejado, para facilitar la transpiración de la parte de cara oculta por la gafa.

40

Todo el reborde de la armadura, que está en contacto con la cara del usuario, va dotado de un resalte de mayor grosor, para que la superficie de contacto con la cara sea gruesa, y no resulte cortante. Este resalte puede ser, si se desea, desmontable.

Los extremos de la armadura van dotados de medios para acoplaje de una cinta elástica o similar (3) que es

• 60995



45 la que sujeta la gafa a la cabeza del usuario.

En la parte frontal de la gafa se encuentra montado el cristal panorámico inactínico (2) protector contra los rayos luminosos desprendidos de la soldadura. Este cristal es de forma alargada, y va sujeto a la armadura de la gafa por medio de un determinado entalle que lleva ésta, o bien por medio de un pequeño resorte de alambre de acero que se aloja en unas cajas que a tal fin posee la armadura.

50 Finalmente, se hace constar que en el presente Modelo de Utilidad, ceba cualquier variante en ejecución y disposición de sus elementos, siempre que no se altere el espíritu de la invención, pudiéndose fabricar en toda clase de materiales y medidas adecuadas, sin limitación.

- - - - -

55 NOTA. - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que lo que se declara nuevo, propio y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

65 1 - Nueva gafa protectora para soldadura oxiacetilénica, caracterizada por estar constituida por una armadura de material apropiado, que en el punto de acoplaje a la cara del usuario, presenta, por su arista superior, un arco entrante, y en su parte inferior, forma de catenaria estando las aristas que establecen contacto con la cara del usuario, dotadas de un reborde más grueso; habiéndose previsto en los laterales de la armadura, unas perforaciones de ventilación.

70 2 - Nueva gafa protectora para soldadura oxiacetilénica, según reivindicación 1ª, caracterizada por el hecho de estar provista, en su parte frontal, de un cristal inac-

60995



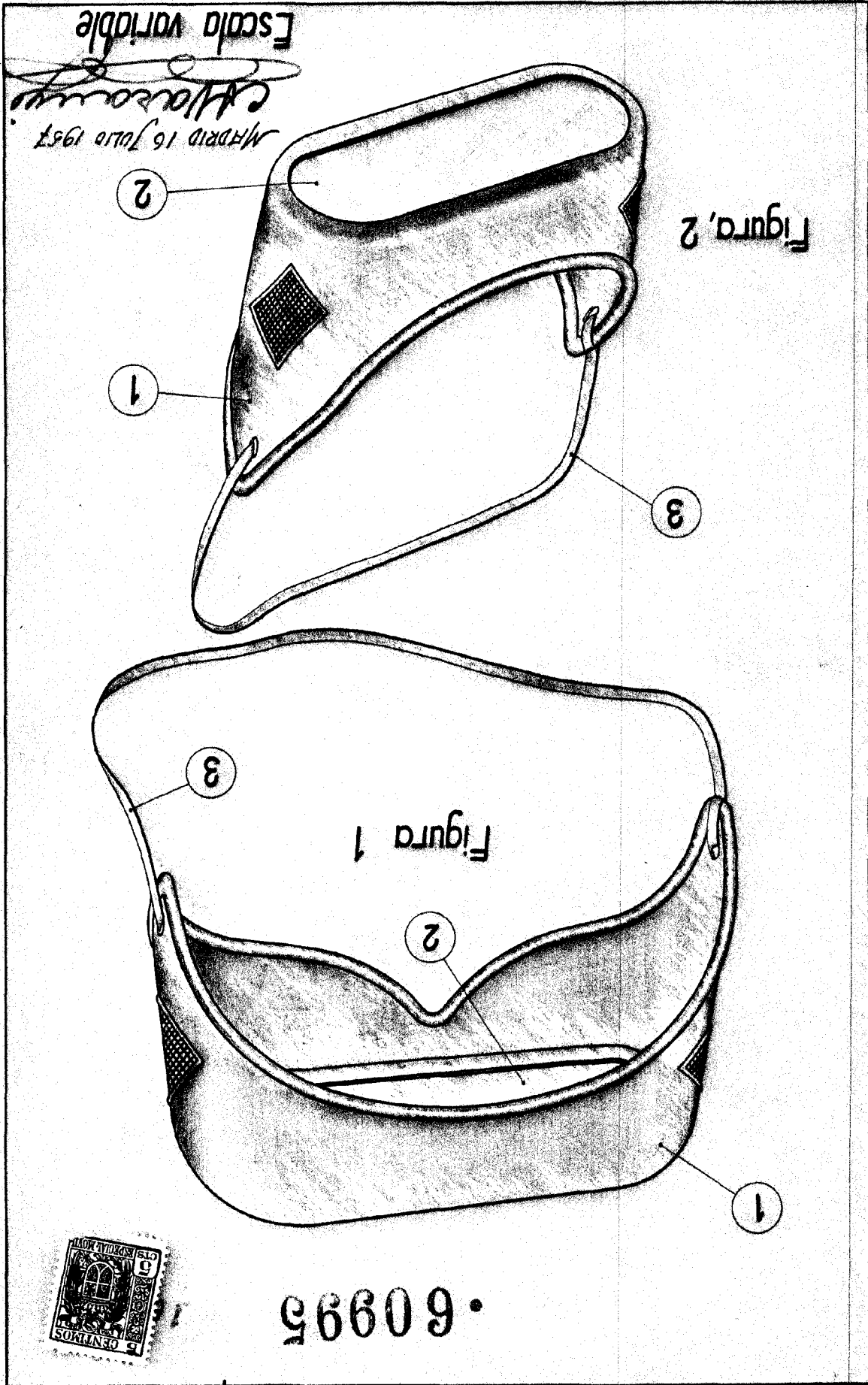
75 tífico, panorámico, de laterales semicirculares, que va de-
bidamente acoplado al frontal de la gafa, merced a una en-
talladura adecuada prevista en la misma, y por medio de un
pequeño resorte de alambre de acero alojado en unas cajas
previstas a tal fin en la armadura; habiéndose previsto a
80 la misma, en los extremos de sus laterales, de medios de
fijación de un elemento elástico de sujección a la cabeza
del usuario.

3 - NUEVA Gafa PROTECTORA PARA SOLDADURA OXIACETI-
LENICA.

- - - - -

Todo, según queda descrito en la presente Memoria,
que consta de cuatro hojas, foliadas y mecanografiadas por
una sólo cara, con un total de ochenta y cuatro líneas y
hoja de planos anexa.

Madrid, a 16 de Julio de 1957



Hoja única

AUTOGENA MARTINEZ, S.A.