

37516

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. Antonio SALAS Pellicer, de nacionalidad española, residente en REUS (Tarragona), Santa Paula, 8,

por:

" GAFAS AL AIRE PERFECCIONADAS "

-----

Las gafas al aire conocidas hasta la fecha están integradas como es bien sabido por una pieza muestra o frente de alambre metálico que es sometido a diversas operaciones de curvado para darle la forma adecuada; unas charnelas obtenidas por sucesivas operaciones de estampado y fresado de los extremos de la pieza frente o mas-

tra; un agrafe de sujeción del cristal, soldado en un punto adecuado sobre la pieza frente o maestra; una varilla sujetadora de la plaquita soldada directamente -  
10 sobre la misma pieza maestra; y por último, unas varillas de apoyo en las orejas.

Con la nueva gafa objeto de esta Memoria se simplifica extraordinariamente tanto la estructura como el procedimiento de fabricación y estas circunstancias permiten una producción sumamente rápida y barata.,  
15

A continuación se hará una descripción completa de las gafas preconizadas con referencia a los planos que se acompañan, en los cuales se representa una forma preferida de realización, en la que pueden  
20 introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente las características constructivas que serán reivindicadas.

Según el ejemplo de ejecución representado, la gafa de referencia está integrada por una pieza frente o maestra (1) que se obtiene de una plancha metálica en una sola operación de troquelado extrayéndose ya del molde con su forma definitiva, prescindiéndose por lo tanto de las operaciones de curvado, cuya pieza presenta en sus dos extremidades unos apéndices aproximadamente  
25 semicirculares (3) y por su perfil inferior otros apéndices menores (2).  
30

Los apéndices extremos (3) una vez doblados por su punto de unión (4) a la pieza frente y también por su línea media (5) constituyen un alojamiento para la articulación de las varillas (7) cuya articulación  
35 se completa mediante el correspondiente eje o pasador a través de los orificios (6).

Los otros apéndices (2) tienen practicados unos orificios por los que a través de los cuales, y de otros orificios previstos correspondientemente en los cristales (2') se establecen tornillos roscados o remachados para la sustentación de dichos cristales, suprimiéndose de esta manera los clásicos agrafes.

Las plaquetas (11) quedan montadas en la gafa mediante una pieza independiente (8) obtenida de la misma plancha que la pieza maestra y en la misma operación de troquelado, consistente en un elemento angular, uno de cuyos tramos (10) es puntiagudo para ensartar en él la plaqueta, mientras que el otro tramo presenta en su perfil interior un apéndice (9) que, una vez doblado, se acopla al cristal mediante un tornillo roscado o remachado. El montaje de las plaquetas es como se vé sumamente sencillo, sin que sea necesario su soldadura a la pieza maestra, como ocurre en las gafas conocidas.

En los planos que se acompañan:

La fig. 1 representa la pieza maestra o de frente, vista en desarrollo tal como sale en la operación de troquelado.

La fig. 2 representa la gafa en vista superior mostrando ya doblados convenientemente los apéndices extremos (3) para articulación de la varilla y acoplados los cristales (2') mediante los tornillos de sujeción con apoyo en los apéndices (2).

La fig. 3 enseña un detalle del montaje del cristal, en vista frontal.

La fig. 4 muestra la pieza-soporte de plaqueta vista en desarrollo y en disposición de su acoplamiento a la gafa.

La forma, dimensiones y materiales podrán ser

variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

75

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

N O T A

80

**EL MODELO DE UTILIDAD** que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

85

1ª.- Gafas al aire perfeccionadas, caracterizadas por comprender una pieza frente o maestra lineal presentando en sus extremidades unos apéndices sensiblemente semicirculares y por su perfil inferior otros apéndices menores.

90

2ª.- Gafas según la reivindicación primera caracterizadas porque los apéndices extremos son susceptibles de doblarse con orientación posterior por su punto de unión a la pieza frente y también por su línea media, constituyendo de esta manera un alojamiento para el acoplamiento de la varilla que se articula mediante un pasador a través de orificios adecuados.

95

3ª.- Gafas, según la reivindicación primera, caracterizadas porque los otros apéndices inferiores tienen

100 practicados orificios a través de los cuales, y de otros previstos coincidentemente en los cristales, se establecen tornillos roscados o remachados para la sustentación de dichos cristales, con absoluta supresión de los clásicos agrafes.

105 4ª.- Gafas según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque las plaquetas quedan montadas mediante una pieza independiente, consistente en un elemento angular, uno de cuyos tramos es puntiagudo para ensartar en él la plaqueta, mientras que el otro tramo presenta en su perfil interior un apéndice que, una vez doblado, se acopla al cristal mediante un tornillo roscado o remachado.

110 5ª.- Gafas, según las reivindicaciones que anteceden, caracterizadas esencialmente porque tanto la pieza frente o maestra, como el porta plaquetas son obtenidos en su forma definitiva de una misma plancha metálica y en una misma operación de troquelado con todos sus elementos necesarios para la sustentación de cristales y articulación de varillas.

115

6ª.- "GAFAS AL AIRE PERFECCIONADAS".

-----

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, 1 de Agosto 1953.

ANTONIO SALAS PELLICER

P.A.

*Modesto Palo*  
*[Signature]*

87516

Antonio Salas Pellicer.

Hoja única



FIG. 1

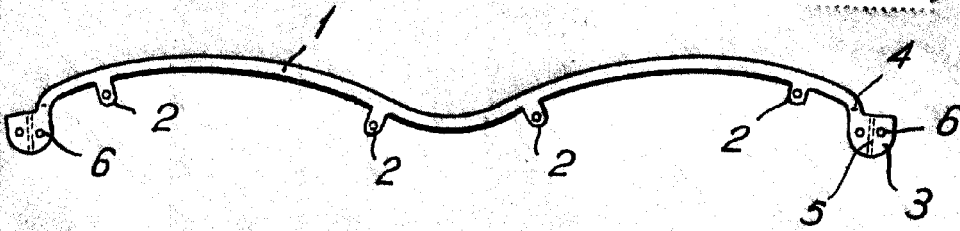


FIG. 2

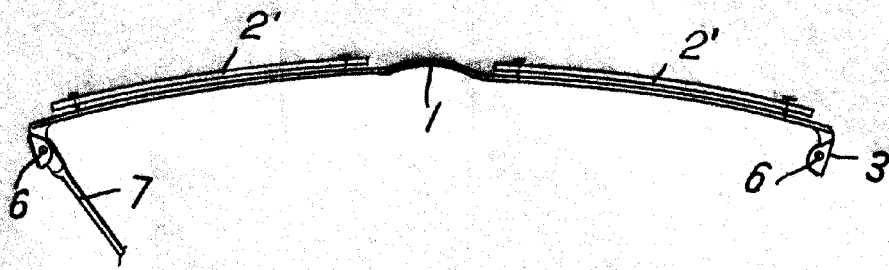


FIG. 3

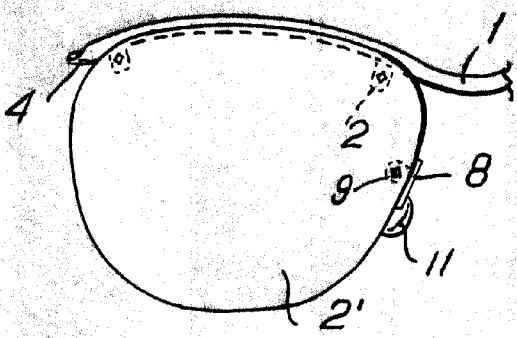
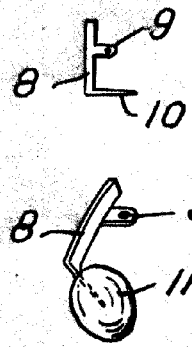


FIG. 4



Escala variable

1 AGO. 1953  
Modesto Polo

P. P.  
*[Signature]*

Polo