



235

13431

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de DON RAFAEL DE RAFAEL GARCIA, de nacionalidad  
española, domiciliado en Barcelona, Caspe, 60 -----  
por: "GAFAS PARA DEPORTISTAS" -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las gafas objeto del presente Modelo de Utilidad, se  
diferencian de los tipos de gafas conocidos hasta la fe-  
cha, en su estructura y constitución especial que les pro-  
porcionan ventajas indiscutibles para la aplicación a que  
5 se destinan.



Efectivamente, el uso de las gafas para preservar los ojos en los ejercicios al aire libre, tiene hoy día un uso general como lo demuestra el hecho de que casi todos los aficionados y profesionales de los distintos deportes de moda, usan gafas preservadoras del sol y del aire para los órganos de la visión.

En algunos deportes, como por ejemplo los que se realizan en la nieve, eskiar, etc., el uso de las gafas es obligado para evitar posibles accidentes en la práctica de los mismos, aparte su utilidad visual.

Pero no todas las gafas son igualmente útiles para estos efectos: Precisa en primer lugar que la protección de los ojos sea completa, que las gafas sean ligeras y que en el caso de un accidente traumático, su rotura no pueda ser motivo de lesiones a veces graves.

No es necesario hacer resaltar la importancia que en estos casos tiene el cristal, material obligado en casi todos los tipos de gafas, para la parte óptica.

Las gafas objeto del Modelo de Utilidad a que se refiere esta Memoria Descriptiva, presentan todas las ventajas apuntadas y ninguno de los inconvenientes de las demás conocidas. Su composición o estructura es mucho más sencilla y resultan mucho más económicas por la sencillez y poco peso, condiciones todas, que las hacen superiores por todos conceptos especialmente para el fin



a que se destinan.

Se caracterizan esencialmente por estar compuestas del acoplamiento de una pieza superior ligeramente curvada en toda su longitud que actúa como montura, que presenta una sección transversal doblada en forma de U invertida formando hueco creciente desde los extremos al centro y constituida de material plástico u otro cualquiera apropiado, preferiblemente dotado de cualidad elástica.

La parte óptica de las gafas está formada de una sola pieza o lámina de material transparente y flexible apropiado, como por ejemplo, celuloide, plexiglass, u otro análogo que pueda aplicarse en láminas finísimas a modo de cristal de color, presentando o no la superficie curvada o bombada y que presenta en la parte baja perfil curvo adaptable a la nariz, de tamaño suficiente para cubrir los ojos perfectamente y el borde superior con el mismo perfil de la pieza montura por el que va adherido a la misma en la parte interior del hueco, en su cara anterior, formando el conjunto la montura y óptica.

Para el apoyo de las gafas puede presentar una pieza del mismo o distinto material, en forma de albardilla, pegada de igual modo en el borde que cabalga sobre la nariz, u otra forma análoga aplicable para la misma función.

Las dos ramas laterales sujetadoras, pueden ser del mismo material y tener cualquier forma, armadas o no con re-



fuerzo metálico y su parte libre terminar en gancho, ángulo o rectas y estar acopladas a la montura a modo de charnela con bisagras, pasadores o cualquier otro medio usual y aplicable.

5 Para mejor comprensión se acompañan los dibujos de la hoja adjunta, en los que a título de ejemplo se presenta un caso de realización práctica de las gafas.

La Fig.1 muestra las gafas vistas de frente.

La Fig.2 es un corte transversal dado por el centro de  
10 la figura anterior.

La Fig.3 es una vista en perspectiva, para mejor apreciar la constitución y forma de las gafas.

Estudiando estas figuras, se ve que la montura -1- presenta la forma curva ya dicha y abarca en un solo tramo  
15 del espacio para sostener la pieza o lámina delgada -2-2'- que siendo de un material elástico y transparente actúa como cristal para los efectos de la visión, presentando esta lámina el perfil curvo que muestran las figuras y en la parte interna adherida la pequeña pieza -3- de sustentación sobre la nariz, a modo de pequeña albardilla,  
20 pegada por cualquier medio o pegamento.

Esta misma lámina transparente -2-2'- va pegada por cualquier medio o pegamento usual y por su borde superior, a la parte interna hueca de la montura -1- tal como se  
25 ve en el corte representado en la Fig.2 en el que se apre-



cia además, la curvatura que presenta dicha lámina -2-  
-2'- y la forma de la albardilla -3-.

Unos brazos laterales de fijación -4-4'- (Fig. 3) que  
pueden tener cualquier forma y que en este caso terminan  
5 con los extremos libres en curvas -5--5'-, van unidos a  
la montura -1- por las articulaciones -6-6'- formadas  
por unos salientes que esta montura -1- presenta en sus  
extremos y los brazos -4- y -4'-, cortados a bisel y uni-  
do por los tornillos-pasador -7- y -7'- que permiten su  
10 giro,

Podrán ser variables en este Modelo de Utilidad, los  
materiales, la forma del conjunto de las gafas o de sus  
elementos y en general todo cuanto no altere, cambie o  
modifique la esencialidad del mismo.

15

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utili-  
dad:

1.- Gafas para deportistas, caracterizadas esencial-  
mente por estar compuestas del acoplamiento de una pieza  
20 superior ligeramente curvada en toda su longitud que ac-  
túa como montura, que presenta una sección transversal  
doblada en forma de U invertida formando hueco crecien-  
te desde los extremos al centro y constituida de mate-  
rial plástico u otro cualquiera apropiado, preferible -  
25 mente dotado de cualidad elástica.



2.- Gafas para deportistas, según reivindicación 1, caracterizadas esencialmente porque la parte óptica de las gafas está formada de una sola pieza o lámina de material transparente y flexible apropiado, como por ejemplo celuloide, plexiglass, u otro análogo que pueda aplicarse en láminas finísimas a modo de cristal de color, presentando o no la superficie curvada o bombada y que presenta en la parte baja perfil curvo adaptable a la nariz, de tamaño suficiente para cubrir los ojos perfectamente y el borde superior con el mismo perfil de la pieza montura por el que va adherido a la misma en la parte interior del hueco, en su cara anterior, formando el conjunto la montura y óptica.

3.- Gafas para deportistas, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizadas esencialmente porque, para el apoyo de las gafas puede presentar una pieza del mismo o distinto material, en forma de albardilla, pegada de igual modo en el borde que cabalga sobre la nariz, u otra forma análoga aplicable para la misma función.

4.- Gafas para deportistas, según reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizadas esencialmente porque las dos ramas laterales sujetadoras, pueden ser del mismo material y tener cualquier forma, armadas o no con refuerzo metálico y su parte libre terminar en gancho, ángulo o recortadas y estar acopladas a la montura a modo de charnela,



con bisagras, pasadores u cualquier otro medio usual y aplicable.

5.- GAFAS PARA DEPORTISTAS.

Consta la presente Memoria Descriptiva de siete hojas foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

Madrid, a 23 de Julio de 1946

RAFAEL DE RAFAEL

P.A.

MANUEL DE RAFAEL

*Manuel de Rafael*  
3



Fig 1

13431

13431

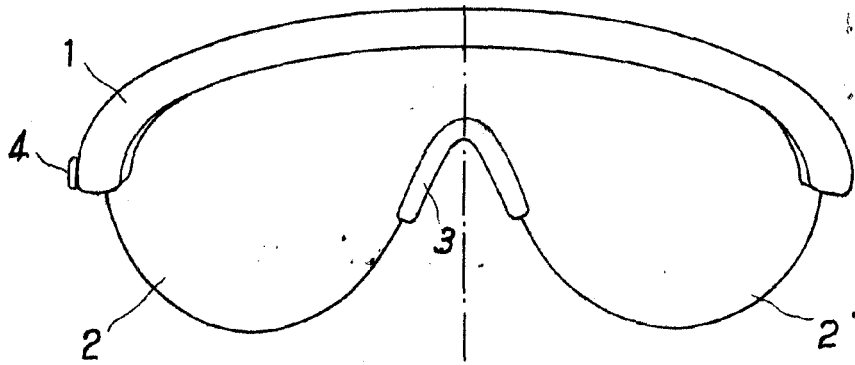


Fig. 2

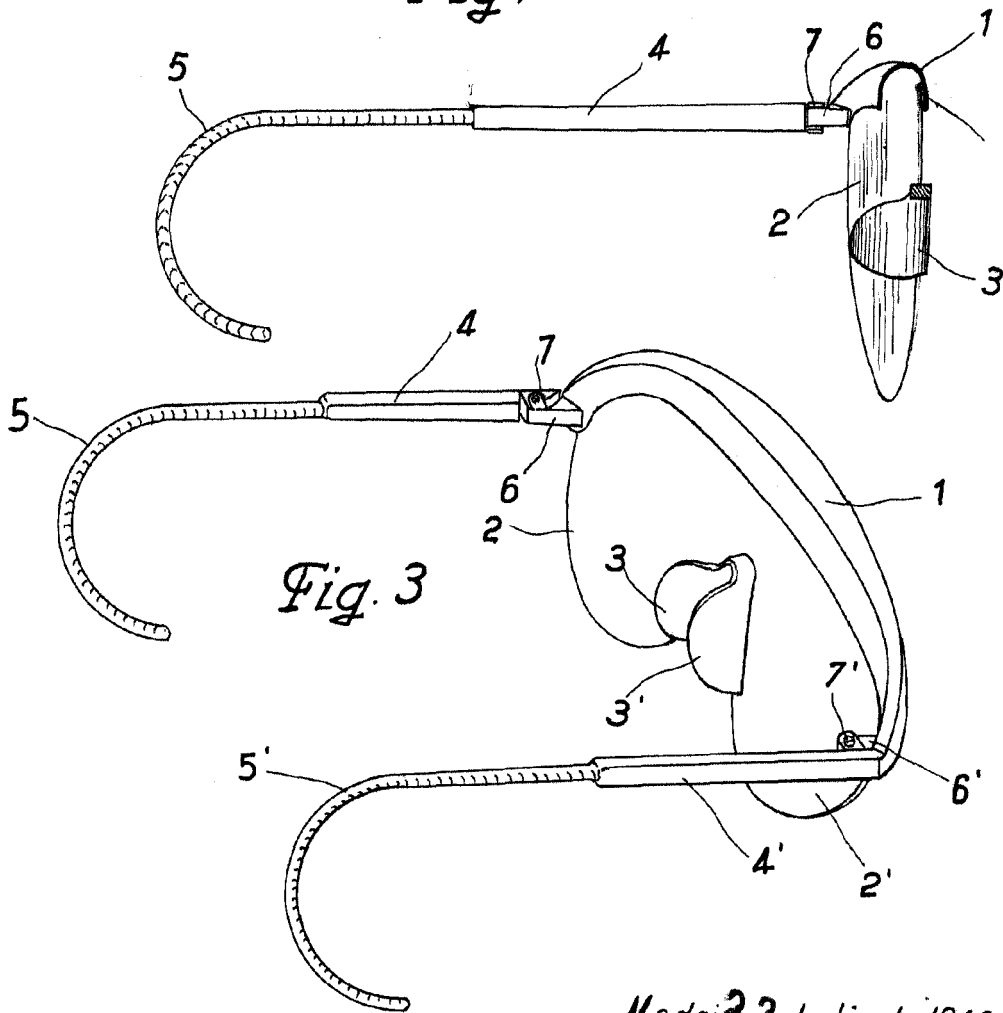


Fig. 3

Madrid 23 Julio de 1946

P.A.

MANUEL DE RAFAEL

*Manuel de Rafael*

3