

72496



72496

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Héctor Lorenzo Soriano y D. Luis Gudayol Marqués,
ambos de nacionalidad española.

Residentes en GRANOLLERS (Barcelona).-Pl. Cataluña, 1 y
Ayda. Generalísimo, 27 respectivamente.

p o r :

"GAFAS PARA LEPORTE PERFECCIONADAS"

- - - -

72495



5.- La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un nuevo modelo de gafa para deporte en el que se ha perfeccionado el sistema de sujeción permitiendo además mediante otro dispositivo la superposición de cristales de distintos colores al cristal normal.

10.- Entre los modelos de gafas deportivas existentes en el mercado es corriente el fallo de su sistema de fijación a la cabeza, lo que provoca no pocas molestias, pudiendo llegar a constituir causa de graves accidentes. Por otra parte, es muchas veces necesaria una determinada coloración en los cristales, siendo esta coloración de tonalidades distinta según las condiciones de luz en el momento de necesitar su aplicación.

15.- Debido a estas circunstancias son necesarias por lo menos tres gafas de las del tipo corriente para cumplir satisfactoriamente las condiciones protectoras necesarias para una buena visión.

20.- Tanto uno como otro inconveniente han sido satisfactoriamente subsanados por la disposición especial de las gafas objeto de esta memoria.

25.- En efecto, mediante una hebilla de seguridad especial se consigue poder acoplar la cinta elástica a cualquier cabeza, manteniendo las gafas perfectamente fijadas a los ojos.

30.- El problema de la necesidad de diversos coloridos en los cristales, se ha resuelto de una forma simple, mediante un sencillo dispositivo que permite la superposición a los cristales normales incoloros otros del colorido adecuado al momento de uso. De esta forma con solo una montura, se puede

72496



conseguir un empleo semejante a varias gafas.

35.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

40.- En este plano:

Fig. 1ª, vista frontal en perspectiva de la montura.

Fig. 2ª, hebilla.

Fig. 3ª, detalle de la fijación de la cinta elástica a la hebilla.

45.- Fig. 4ª, detalle de la fijación de los cristales a la montura.

Fig. 5ª, vista por el lado interior de la montura.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

- 50.-
- (1).-Montura de materia plástica.
 - (2).-Arcos de fijación.
 - (3).-Orificios de transpiración.
 - (4).-Fijación de hebilla.
 - (5).-Hebilla.
 - (6).-Pasador.
- 55.-
- (7).-Cinta elástica.
 - (8).-Salientes para fijación de los cristales de color.
 - (9).-Cristal incoloro.
 - (10).-Cristal coloreado.
 - (11).-Canal de fijación del cristal incoloro.

60.- Las gafas estarán fabricadas en material plástico flexible para su mejor adaptación a la cara. Lateralmente, sobre la montura (1) presenta los orificios (3) destinados a evitar la condensación de la humedad producida por la transpiración en la cara interior de los cristales.



72496

65.- El sistema de fijación, está constituido por los salientes (4) situados a ambos lados de la montura donde se sujetan las hebillas (5) por medio del pasador (6). Esta hebilla presenta la forma de escalera, con cuatro varillas unidas por sus extremos, siendo la primera y la tercera de menor anchura que la segunda y la cuarta. Entre estas varillas se introduce la cinta elástica (7).

70.- Los aros (2) presentan por su interior las acanaladuras (11) destinadas a alojar el cristal incoloro (11).
Por la parte interior, muy cerca de los aros, las monturas presentan los salientes (8), destinados a la fijación de los cristales coloreados (10).

75.- La sujeción de la cinta elástica (7) se realiza haciendo pasar sus extremos por las varillas de las hebillas (5) en forma de doble ese, esto hace que las varillas primera y segunda sean rodeadas doblemente por la cinta, aumentando el rozamiento entre ellas, e impidiendo la salida de la cinta al tirar de esta.

80.- El cristal incoloro se fija al aro (2) alojándose en la acanaladura (11) permanentemente. Si se desea un color determinado, por ejemplo, amarillo para evitar deslumbramientos en la noche, se introduce un cristal del color necesario (10) en las ramras que presentan los resaltes (8), de esta forma quedan los cristales (9) y (10) paralelos.

85.- En estas condiciones el efecto es el mismo que el obtenido con unas gafas dotadas de cristales de color fijo.

90.- El cambio de cristales se efectua con toda comodidad y rapidez.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma

72496



y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

REIVINDICACIONES

- 100.- 1ª).- "GAFAS PARA DEPORTE PERFECCIONADAS" que se caracterizan por estar constituidas por una montura de material plástico flexible, dotado de orificios de transpiración y presentando unas hebillas especiales que permiten la sujeción y acomodamiento de dicha montura a la cara con toda seguridad. Presentando además, unos cristales incoloros fijos, alojados dentro de una acanaladura interior a los aros y varios juegos de cristales sueltos de color variado que pueden colocarse a voluntad en la parte del interior de la montura, detrás de los cristales incoloros fijos, según las necesidades un determinado colorido.
- 105.-
- 110.- 2ª).- "GAFAS PARA DEPORTE PERFECCIONADAS" que se caracterizan porque las hebillas están constituidas por un marco con tres ranuras rectangulares, terminando dicho marco en unos salientes dispuestos para alojar un pasador destinado a la unión de dicha hebilla a unos salientes que presenta la montura para este fin, y por estar los cuatro travesaños que separan las tres ranuras dispuestos en dos grosores distintos de forma determinada, cuyo fin es que al pasar la cinta elástica formando una doble ese esta quede completamente fijada a la hebilla.
- 115.-
- 120.- 3ª).- "GAFAS PARA DEPORTE PERFECCIONADAS" que se caracteriza porque la montura presenta en su parte interior y cerca a los aros de fijación de los cristales incoloros, unos resaltes dotados de unas muescas cuyo fin es fijar los cristales coloreados alojándose en dichas muescas, quedando dichos cris-
- 125.-

72496



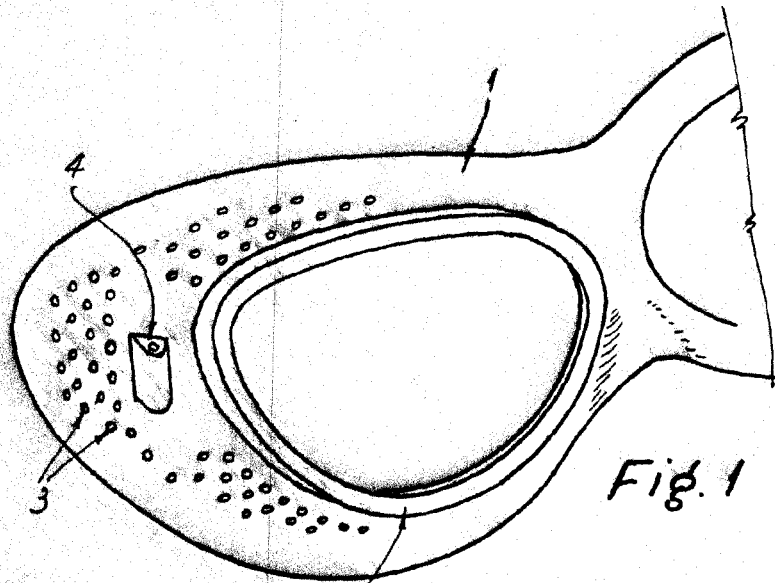
tales con sus caras paralelas al cristal fijo.

4ª). - "GAFAS PARA DEPORTE PERFECCIONADAS".

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento treinta líneas, incluidas éstas.

Madrid, 21 de Marzo de 1.959.-

[Handwritten signature]
P. P.



21 MAR 1959

Fig. 1

72496

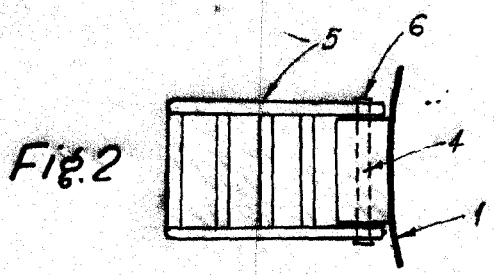


Fig. 2

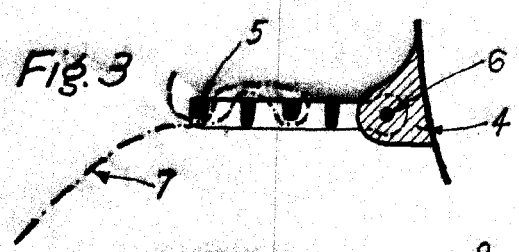


Fig. 3

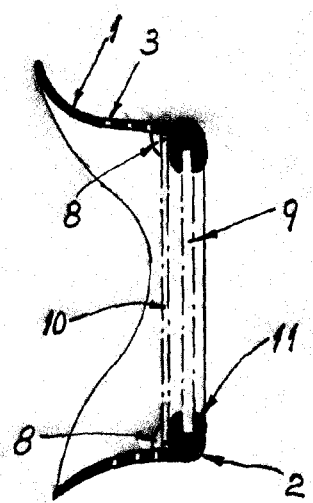


Fig. 4

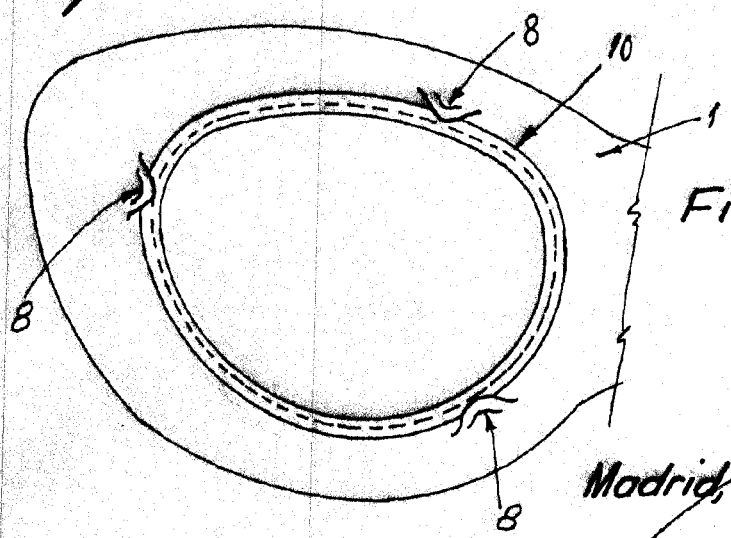


Fig. 5

Madrid, 21 de Marzo de 1959

Escala variable