



.6 27 19

MODELO DE UTILIDAD

por "UNAS GAFAS DE PROTECCION PARA USOS INDUSTRIALES Y DEPORTIVOS", a favor de Don Hans Georg SCHWAGER FISCHER, de nacionalidad suiza, residente en Barcelona, calle Misitu, número 14 bis.-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo se refiere a unas gafas de protección para usos industriales y deportivos, que tienden a perfeccionar el uso y conservación de las mismas, al mismo tiempo que simplificando y economizando su estructura, se logra una mayor robustez.

5

Presentan la particularidad de estar constituidas por dos monturas oculares separadas e independientes, una para cada ojo, que se vinculan entre sí, por medio de un montante metálico que constando de una sola pieza realiza la sujeción de los dos conos oculares, dejando un puente intermedio, que por torsión o extensión otorga un margen de corrección o enmienda en la separación de ambos oculares, para permitir la más eficaz y cómoda adaptación a la medida adecuada a cada usuario.

10

Otra de sus características esenciales es su manera de ple-

6 27 19



gar los brazos de la montura, con mayores posibilidades de flexión que las conocidas anteriormente, eliminando las anticuadas bisagras tan propensas a la rotura, y haciendo depender la torsión que experimentan al plegarse dichos brazos, de resortes de acero, que no solo aumentan el ángulo de dobles, sino que resuelven con más eficacia, la presión contra los parietales dando mayor estabilidad a su sujeción.

Los conceptos anteriores, se amplian y aclaran con la aportación gráfica de la representación que de las gafas se hace en el ejemplo de la hoja adjunta. En ella se dibujan esquemáticamente las gafas en su Fig. 1, en una posición convencional, en la que una de las dos monturas oculares, -5-, aparece seccionada, para poner de manifiesto que constan de un cuerpo circular que presenta en su pared lateral una hendidura -6-, para facilitar el alojamiento del alambre metálico -7-, del montante, y que contribuye a formar las dos ranuras interiores en las que se afianzan los dos cristales con que se equipa: uno exterior -8-, de cristal plano vulgar o de plástico destinado simplemente a contener la penetración de chispas o cuerpos extraños, protegiendo a otro interno -9-, que puede ser un cristal óptico graduado, o un cristal de color determinado completo, o bifocal, o seccionado como el de la Fig. 5, con el que se consigue ver solo a través del cristal de protección -8-, levantando ligeramente la cabeza sin necesidad de quitarse las gafas, siendo la colocación de un determinado tipo de cristal siempre de acuerdo en todos los casos con la necesidad momentánea del usuario.

La otra montura, se dibuja completa para mostrar claramente como rodea el alambre la totalidad del cuerpo circular, y deja en un reborde interior el espacio para una hilera de perforaciones -10-, que permiten la transpiración y enfriamiento

8 27 19



del aire que se retiene en su interior.

También aparecen dibujados los brazos de la montura, uno abierto -11-, y otro plegado para demostrar su gran amplitud de abertura y el método elástico de facilitar dicha movilidad, seccionando la varilla -7-, y reteniendo la parte desprendida, mediante un elemento de unión, que se caracteriza en todas sus realizaciones por una gran ductilidad de torsión, lograda en esta figura, mediante un resorte -12-, helicoidal, que circunda los dos extremos de la interrupción del alambre, solidificándose con los mismos, y permitiéndoles su articulación en todos los sentidos, viniendo siempre su natural inclinación que es la que determina la posición del brazo -13-. El mismo elemento flexible se representa bajo otro aspecto, consistente en un fleje o placa plana, -14-, en la Fig. 3, donde se lo dibuja frontal y lateralmente.

La continuación final y móvil de la varilla, se recubre con una funda de material plástico blando -15-, que hace más suave su contacto con la piel.

En la Fig. 2, se representa la simple curva que describe el alambre -7-, alrededor de ambas monturas cónicas, de fácil abertura para la renovación o limpieza de las mismas, observándose la amplia zona central -16-, o puente en el que también se situa tal como se dibuja en la Fig. 1, un forro cobertor -17-, de mayor o menor blandura.

Finalmente en el croquis de la Fig. 4, se exterioriza, la mayor cobertura, que alrededor de la órbita del ojo, presta con su acusada forma cónica -18-, la base de la montura ocular.

El material empleado en la elaboración de dichas monturas será el más apropiado por sus cualidades preferentes de blandura y ductibilidad, en cada una de sus partes componentes, experimentando las variantes de calidad, dimensión, y decorado, a que hu-

03 97 49



biera lugar, sin que ello altere ni modifique la esencialidad del modelo.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente modelo:

5 1º.- Unas gafas de protección para usos industriales y deportivos, caracterizados por estar constituidos por dos monturas oculares separadas e independientes, que se aparejan y vinculan mediante una varilla metálica cilíndrica que en un solo tramo, circunda ambas monturas circulares, con un puente intermedio que le
-10 brinda un margen de regulación en su angularidad o separación, y se prolonga lateralmente a ambos lados formando los brazos de fijación.

15 2º.- Unas gafas de protección para usos industriales y deportivos, según la reivindicación primera, caracterizadas porque los citados brazos de fijación, experimentan, después de la torsión que los conduce hacia atrás, una interrupción o corte en dos, de la varilla metálica, para recibir como medio de unión y articulación, un elemento metálico flexible que cualquiera que sea su sistema de articulación, se fija a los dos extremos del corte de la
20 varilla, manteniéndolos en dependencia y bajo la inclinación de cierre, que debe vencerse para darle la abertura propia de su colocación.

25 3º.- Unas gafas de protección para usos industriales y deportivos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque cada una de las monturas oculares independientes, tiene un cuerpo cilíndrico circular, abierto inferiormente, en cuyo interior y en las hendiduras correspondientes se sitúan dos cristales: uno externo neutralizado y solo como cobertura y protección, y otro interior que puede ser cristal óptico, en color o incoloro, así como



- 5 -

6 27 19

bifocal o seccionado inferiormente, completándose la montura con el cono posterior de adaptación a la órbita, en cuyo cuello presenta unos orificios destinados a la ventilación del espacio interior en todo su perímetro.

5

4º.- Unas gafas de protección para usos industriales y deportivos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque la varilla del montaje o armazón, en la zona central del puente y en las prolongaciones laterales o brazos, se recubre con fundas de material adecuado para hacerlas aptas a su contacto con la piel.

10

5º.- UNAS GAFAS DE PROTECCION PARA USOS INDUSTRIALES Y DEPORTIVOS.

Madrid 15 Noviembre de 1957.

FERNANDO PERAIRE

P.P.

6 97 19

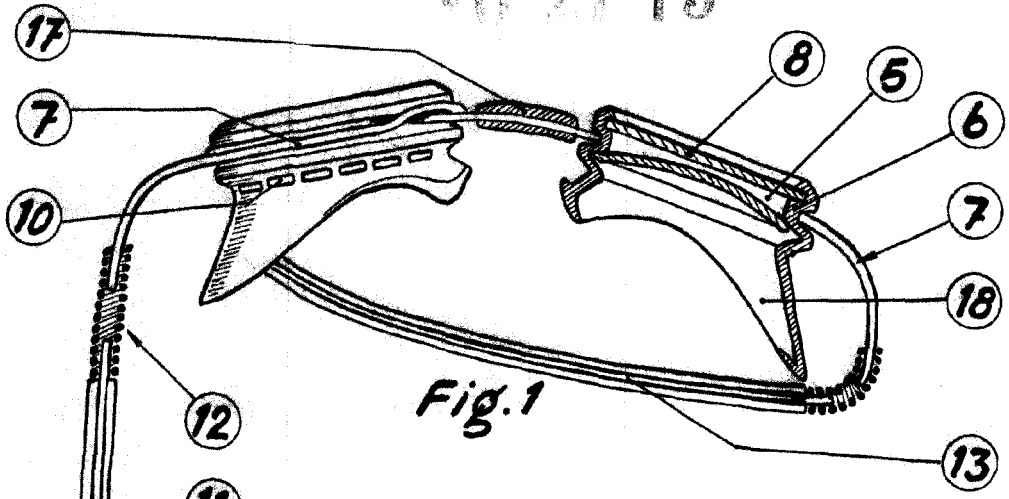


Fig. 1

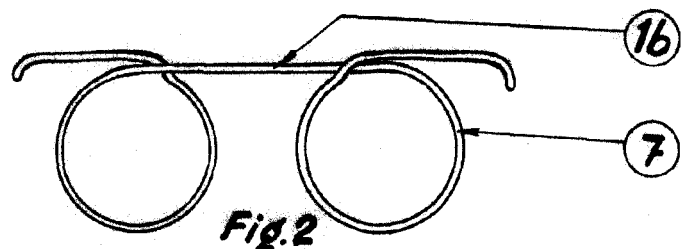


Fig. 2

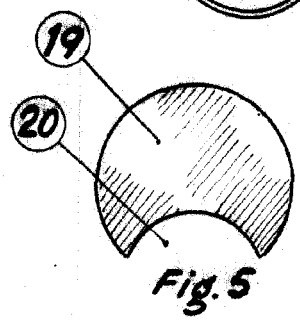


Fig. 5

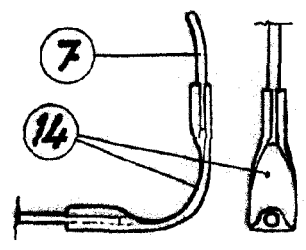


Fig. 3

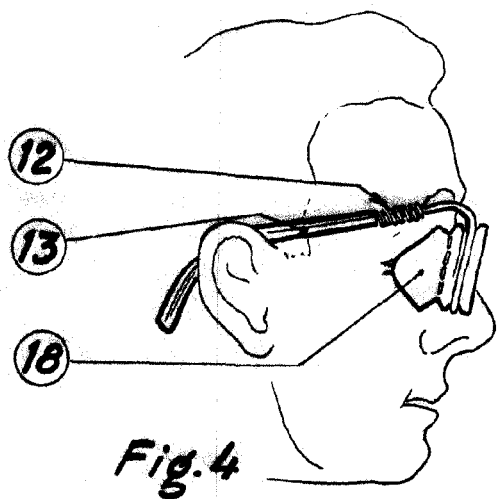


Fig. 4

P.A.
Fernando Peraire

Escala variable