

38915.



38915

MODELO DE UTILIDAD

por "GAFAS PROTECTORAS PARA TRABAJO", a favor de Don Hans
GEORG SCHWAGER FISCHER, de nacionalidad suiza, residente
en Barcelona, calle Elisa, 8. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la descripción que vamos a desarrollar, haremos re-
ferencia a una montura especial con cristales vulgares sin
graduar, destinados a salvaguardar los ojos de aquellos ope-
rarios dedicados a trabajos, especialmente metalúrgicos, en
5 que se efectúan manipulaciones durante las cuales se des-
prenden y saltan partículas ígneas o salpicaduras de líqui-
dos perjudiciales que pueden constituir un peligro en todas
estas ocupaciones.

Existen multitud de gafas de esta índole e incluso con
10 la pretendida especialización de corresponder un modelo a
cada cosa. Pero la práctica de las mismas, ha puesto al des-
cubierto un conjunto de inconvenientes y de errores que, co-
nocidos y estudiados, llegan a ser corregidos por el modelo
propuesto en la presente solicitud.

15 Citaremos las más acusadas mejoras del mismo, sobre to-



do lo existente. Por ejemplo: las gafas que se sujetan por una tira de goma y cierran todo el espacio lateral de los cristales, dan excesivo calor, la goma aprieta hasta llegar a la molestia y con el sudor se estropea rápidamente. Además, todos los modelos existentes y las sujeciones conocidas, hacen que, para descansar de su uso deban ser quitados, mientras que el modelo que se propugna puede ser solamente levantado hasta la frente sin notar molestia alguna, a causa de su ligero peso, ya que está integrado por un solo y simple alambre de acero, curvado convenientemente.

Por lo tanto, sus ventajas más acusadas son: su extraordinaria liviandad o ligereza, el sistema de recambio elemental de sus cristales; que no descansan ni sobre las orejas ni sobre el empeine de la nariz, sino por una ligerísima presión sobre los huesos parietales, la cual es contrarrestada por la presencia de unos manguitos de plástico, que cubren las patas traseras del alambre flexible. Esta última circunstancia los hace higiénicos o de fácil limpieza, y al material metálico utilizado se le da un tratamiento especial que le hace inoxidable.

Para corroborar lo expuesto anteriormente, daremos la descripción gráfica de estas gafas, con la intervención de la hoja adjunta, en la que se dibujan en su Fig. 1, vistas en una perspectiva total, y en otras secciones parciales en las Figs. 2, 3 y 4. Como puede apreciarse, se reducen a una varilla -1-, de acero curvado, que por su temple le da una elasticidad a las bridas laterales para ejercer hacia dentro la presión suficiente para sostenerse por sí solas. Con un solo alambre que comienza por el extremo de una pata, se dobla anteriormente describiendo el círculo del primer cristal -2-, forma el puente superior en una línea continuada que apenas roza la nariz ni la frente, y rodeando



el segundo cristal, finaliza en igual forma. Los cristales, vulgares y con cantos desvastados para su tacto más amable, se sujetan contra el alambre mediante unas grapillas de chapa metálica -3-, soldadas a este, que cierran por simple presión, pudiéndose colocar tres o más de ellas en cada cristal. En la Fig. 3, se puede observar, en sección, cómo se efectua esta sujeción. En el caso de trabajos de soldadura, podrán ser cristales oscuros que eviten el deslumbramiento. En toda la zona de las bridas que tiene contacto con el pelo del usuario, van éstas recubiertas por un manguito tubular de material plástico -4- (Fig. 3), sumamente limpio y de fácil renovación. Cabe advertir que estas bridas de metal, en razón de su misma ductilidad, pueden moldearse a propósito para los distintos tamaños de cabeza de los usuarios.

Finalmente, en la Fig. 4, se representa una modalidad diversa de sujeción de los cristales, en que las grapillas de plancha se substituyen por unos aros circulares -5-, de metal, que tienen forma de doble canal opuesta en su trazado transversal, y en una de las hendiduras se coloca el cristal, colocándose en la opuesta hendidura el arco de la montura -1-. Para poderlos abrir más o menos a fin de dar entrada a los cristales, no es cerrado por completo este arco, sino que posee un corte de separación, como se dibuja en figura complementaria al lado de la Fig. 4. En algunos casos, presentará además unas prolongaciones laterales -6-, como alas para protección en casos de realizar trabajos de soldadura o en los que se produzcan polvillos.

Las variantes de tamaño, cambio de material y detalles de fabricación, no alterarán ni modificarán la esencialidad del modelo expuesto.



- N O T A -

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

5 1º.- Gafas protectoras para trabajo, que se caracterizan por su simplicidad al estar constituidas por un solo y único alambre metálico inoxidable que, por la forma y curvatura dada a su trazado, sujeta ambos cristales y establece el puente y las bridas de sujeción que lo integran, como una verdadera montura que no molesta, por no apoyarse en las orejas ni en la nariz, ya que su propia elasticidad
10 aprisiona la cabeza por el contacto a la altura de los parietales.

15 2º.- Las propias gafas protectoras de la reivindicación primera, en las que los cristales, que pueden ser claros u oscuros, según el trabajo en que se hayan de utilizar, son prendidos a los aros que los rodean, mediante unas grapi-llas, en número variable y adecuado, que son unas simples chapitas de metal soldadas al alambre.

20 3º.- Las propias gafas protectoras de las reivindicaciones anteriores, en las que las dos bridas de sujeción, son protegidas en sus zonas de contacto con la cabeza, recubriéndolas con un manguito de material plástico renovable.

25 4º.- Las propias gafas protectoras de las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque las bridas del alambre que forma la montura, son susceptibles de moldearse a la medida de cada usuario.

5º.- GAFAS PROTECTORAS PARA TRABAJO.

Madrid, 5 de Noviembre de 1.955

FERNANDO PERAIRE

P.P.

88915

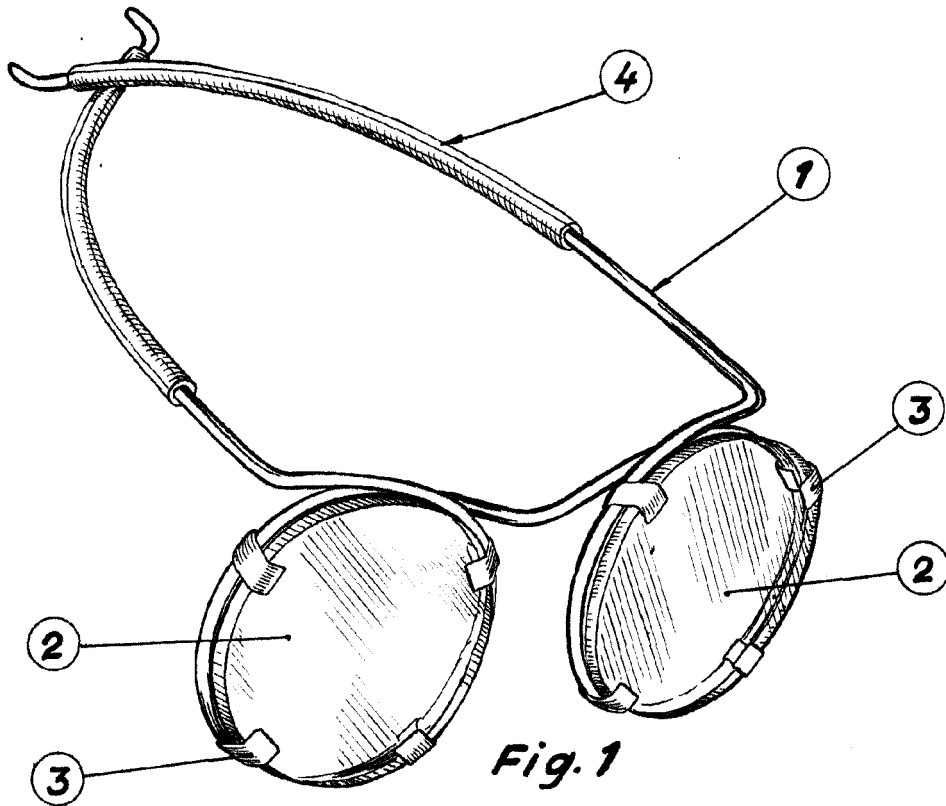


Fig. 1

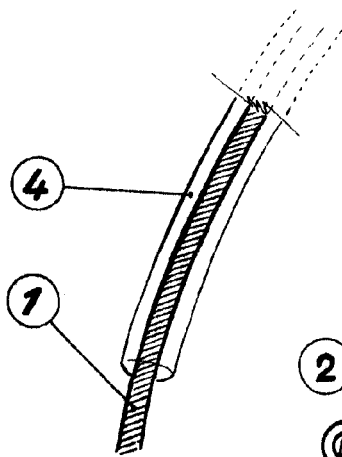


Fig. 2

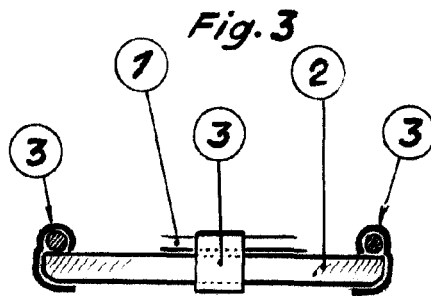


Fig. 3

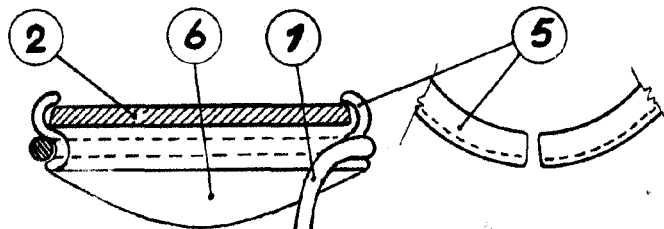


Fig. 4

Mauria, 5.1.1943
p.a. Fernando Peraire
p.p.

Escala variable