

42880



42880

MODELO DE UTILIDAD

por "UNA MONTURA PARA GAFAS", a favor de Don Hans Georg SCHWAGER FISCHER, de nacionalidad suiza, residente en Barcelona, calle Elisa nº 8. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva, hace referencia a una montura especial, con cristales claros y oscuros, destinadas a salvaguardar los ojos de aquellos operarios dedicados a trabajos, especialmente metalúrgicos, en los que se efectúan manipulaciones durante las cuales se desprenden y saltan partículas ígneas o salpicaduras de líquidos perjudiciales que pueden constituir un peligro en todos estos trabajos.

10 Existen varios tipos de gafas de esta índole e incluso con la pretendida especialización de corresponder un modelo para cada caso, pero, la práctica de las mismas ha puesto al descubierto un conjunto de inconvenientes que, conocidos y estudiados, llegan a ser corregidos por el modelo propuesto en la presente solicitud. Citaremos las más acusadas mejoras
15 del mismo, sobre todo lo existente. Por ejemplo: las gafas



que se sujetan por una tira de goma y cierran todo el espacio lateral, producen excesivo calor; la goma aprieta hasta llegar a molestar y con el sudor se estropea rápidamente. Además, la mayoría de los modelos existentes y las sujeciones conocidas hacen que, para poder descansar de su uso, hayan de ser levantadas con las dos manos, mientras que el modelo que se propugna, pueden ser levantadas con sola una mano, hasta la frente. En su posición de trabajo apenas toca la cara, aguantándose solo por ligera presión lateral de sus brazos flexibles sobre los parietales. Estos brazos flexibles, de acero, están cubiertos por unos manguitos de material plástico en sus puntos de contacto con la cabeza.

Para corroborar lo expuesto anteriormente, daremos la descripción gráfica de estas gafas, con la intervención de la hoja adjunta, en la que se dibuja, en su Fig. 1, una vista de la montura, en perspectiva, que sólo consiste en un alambre de acero curvado y recubierto de caucho o material plástico -1-, en sus puntos de contacto con la cabeza. En la Fig. 2, están dibujados los dos arcos de material plástico blando, o metal con doble ranura. Las ranuras interiores -2-, sirven para aguantar los cristales, mientras que las ranuras exteriores -3-, recogen los arcos del alambre que forman la montura.

En la parte exterior, dichos arcos llevan unas orejas -4-, que casi llegan a tocar la cara, para evitar la entrada de cuerpos extraños y de la luz. Con el mismo fin, los arcos llevan un ensanchamiento -5-, en la parte del empeine de la nariz. Para poder introducir los cristales, estos arcos están cortados en la parte inferior.

En la Fig. 3, está dibujada una vista en perspectiva total, o sea, el alambre de acero que comienza por el extremo de una pata, se dobla anteriormente describiendo el cír-



culo del primer cristal; forma el puente en una línea con-
tinuada que apenas toca la frente, rodeando el segundo cristal
y finaliza en igual forma. Cabe advertir que este alambre de
acero, en razón de su misma ductilidad, puede moldearse a
5 propósito para los distintos tamaños de cabeza de los usua-
rios. También permite dejar los ojos más o menos ventila-
dos.

La Fig. 4, representa un corte lateral. Se puede obser-
var que el cristal -6-, plano o curvado, queda protegido
10 contra caídas, dentro del aro de plástico.

La variante de tamaño, forma de cristal y detalles de
fabricación, no alterarán ni modificarán la esencialidad
del modelo expuesto.

- N O T A -

15 Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

1ª.- Un montura para gafas protectoras para ciertos
trabajos, que se caracterizan por su simplicidad, por estar
constituidas por un solo y único alambre metálico, flexible
e inoxidable que, por su forma y curvatura dada al trazado,
20 sujeta ambos cristales mediante dos aros abiertos de mate-
rial flexible, preferentemente plástico o metal y que for-
man el puente y las dos bridas de sujeción, como una verda-
dera montura que no molesta por no apoyarse en las orejas
ni en la nariz, ya que su propia elasticidad aprisiona la
25 cabeza por el contacto, a la altura de los parietales.

2ª.- La propia montura para gafas de la reivindicación
1ª, en la que los cristales, que pueden ser claros u obs-
curos, según el trabajo en que se hayan de utilizar, son
prendidos a los lazos que les rodean, mediante unos aros
30 abiertos, de material plástico o metal, con una ranura in-
terior para el cristal y una ranura exterior para el alam-

42880
- 4 -

42880



bre que forma la montura y rodea dichos aros.

5 3º.- La propia montura para gafas de las reivindicaciones anteriores, en la que las dos bridas y el puente entre los cristales, están cubiertos en sus zonas de contacto con la cabeza con manguitos de material plástico para evitar las molestias ocasionadas por el calor y el frío.

10 4º.- La propia montura para gafas de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las bridas del alambre que forma la referida montura, son susceptibles de moldearse a la medida y comodidad de cada usuario.

5º.- La propia montura para gafas de las reivindicaciones anteriores, caracterizada asimismo porque los cristales quedan protegidos contra caídas por el reborde de los aros de material plástico o metal.

6º.- UNA MONTURA PARA GAFAS.

Madrid, 3 JUL 1954

FERNANDO PERAIRE

P.P.

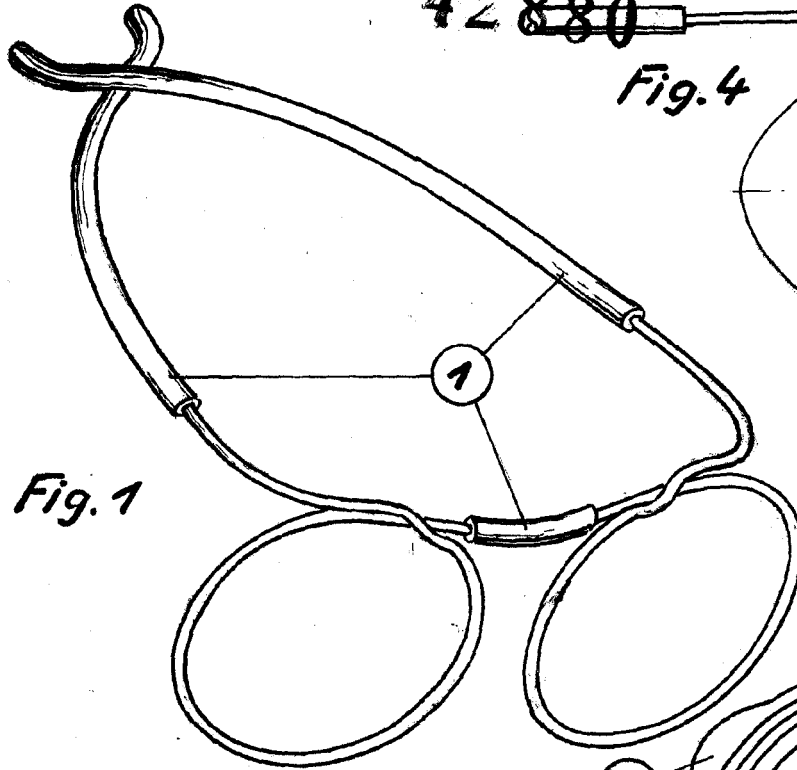


Fig. 1

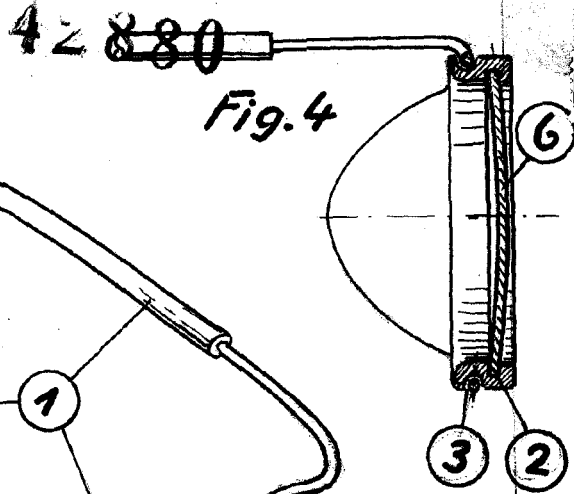


Fig. 4

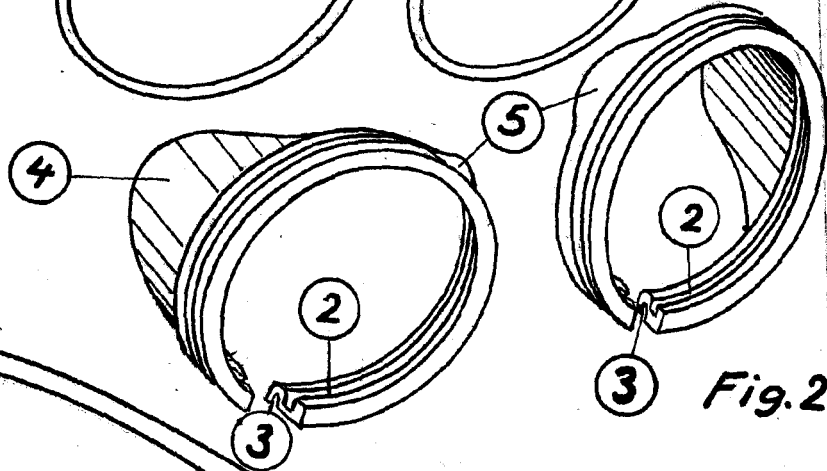


Fig. 2

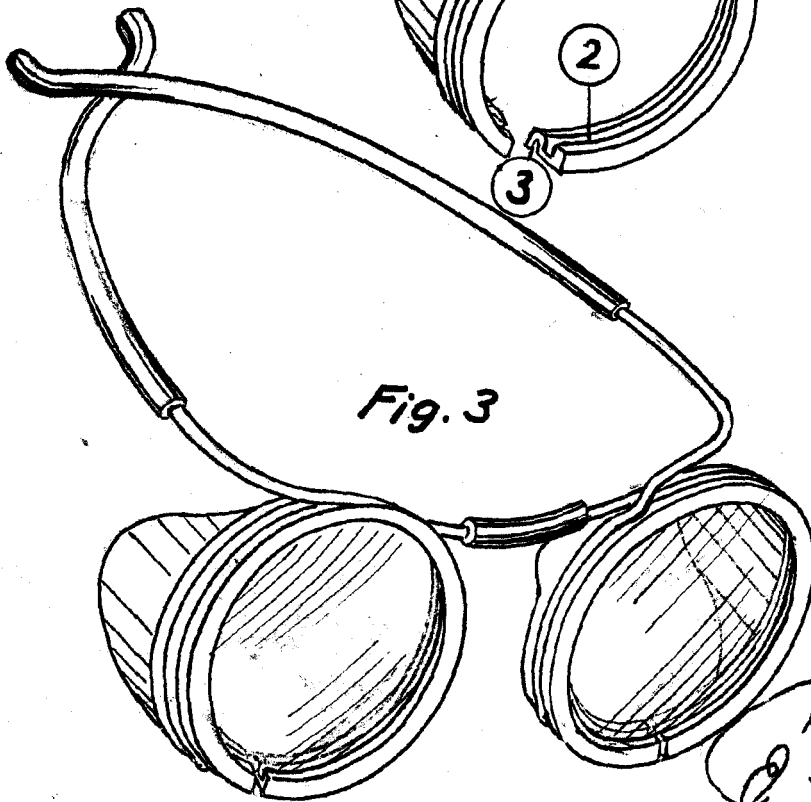


Fig. 3

Madrid, 5-7-54

Fernanda Peraire

p.p.

Escala variable