



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. Antonio SALAS Pellicer, de nacionalidad española, residente en REUS (Tarragona), Santa Paula, 5,

por:

“MONTURA PERFECCIONADA PARA GAFAS”

=====

5 La nueva montura a que se refiere la presente Memoria constituye una auténtica novedad y un importante avance en la óptica moderna, ya que permite la articulación de las varillas o patillas sobre una pieza auxiliar situada en la parte superior del frontal en vez de efectuarlo directamente sobre éste, como hasta la fecha se venía haciendo.



1954

De lo expuesto se deducen tres importantes mejoras: a) disminuir notablemente el riesgo de rotura de los cristales, porque las tensiones que producen las varillas al colocarse las gafas una persona de cara ancha, en vez de repercutir directamente sobre el frontal y los cristales, lo hacen sobre dicha pieza auxiliar que actúa a manera de amortiguador; b) aumentar el valor estético, puesto que permite fabricar el frontal de un material transparente e incoloro que en contraste con el color oscuro de la pieza auxiliar y de los cristales pasa inadvertida, produciendo el conjunto un aspecto de gafas montadas al aire, pero con las ventajas reales de mayor solidez y duración; c) posibilidad de obtener gran número de gafas de aspecto distinto solo con combinar entre sí distintos colores de frontales y de piezas auxiliares, lo que da lugar a una extensa variedad de combinaciones elegantes, originales y vistosas.

Las mejoras indicadas suponen un notable avance en la industria de óptica y de aquí la presente solicitud de registro como MODELO DE UTILIDAD, destinada a obtener la garantía de una explotación exclusiva de la invención a favor del recurrente, en toda España, Colonias y Protectorado, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

A continuación vamos a ocuparnos de hacer una detenida descripción de este modelo, ayudándonos para ello de los planos reglamentarios que se acompañan, en los cuales se representa una sencilla forma de realización, susceptible de modificación en todas aquellas partes o elementos que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales que reivindicaremos.

Según el ejemplo de ejecución representado, la



1954

40 nueva montura se realizará preferentemente en material plástico y está integrada por los siguientes elementos:

Un frontal (1) cuyo borde superior presenta una zona (4) sensiblemente más delgada que el resto del mismo, que se extiende entre dos puntos (6) algo distantes de los extremos laterales del frontal (5) a los cuales no llega dicha zona más delgada.

Una pieza auxiliar (2) maciza, cuya forma sigue aproximadamente la de la parte alta del frontal, llevando practicada en su parte inferior y convenientemente centrada, una ranura longitudinal (8) que no llega hasta los extremos de dicha pieza (7) sino que tiene solo la longitud indispensable para encajar exactamente con la zona más delgada del frontal (4).

Debidamente encajados la zona más delgada del frontal (4) y la ranura de la pieza auxiliar (8), se adhieren entre sí, mediante presión, soldado, u otro procedimiento adecuado.

El articulado de las varillas o patillas (10) en vez de situarse directamente en el frontal o montura según es costumbre, se efectúa mediante una charnela corriente, situada en la zona de la pieza auxiliar donde no existe ranura en la misma ni zona más delgada del frontal, o sea en el espacio comprendido entre el extremo de dicha zona delgada (6) y el extremo de la pieza auxiliar (7) según puede apreciarse en la fig. 3ª.

En este espacio donde se sitúa la charnela (9) como hemos dicho, no existe ni la ranura (8) en la pieza auxiliar, ni la zona delgada (4) del frontal siendo allí, la unión de frontal y pieza auxiliar simplemente por superposición, resultando menos rígida y actuando por ello a manera de amortiguador para evitar que las tensiones -



R. 1934

de las varillas (10) repercutan directamente en el frontal (1) y como consecuencia en los cristales (3), cuyo riesgo de rotura es mucho menor que en las gafas conocidas hasta hoy.

75

Una variante de la aludida montura es fabricada de modo que tanto la ranura de la pieza auxiliar (8) como la zona delgada del frontal (4) lleguen hasta el extremo lateral exterior de la montura (5).

80

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

En los dibujos que se acompañan:

85

La fig. 1 es una vista total y frontal de la montura, completada con dos vistas en sección de la misma. En la vista frontal puede apreciarse la unión, por línea de puntos, de la pieza auxiliar (2) con el frontal (1), en la sección AB, se aprecia la unión de frontal (1) y pieza auxiliar (2) en el espacio donde existe zona estrecha del primero (4) y ranura de la segunda (8); en la sección CD, vemos la unión de frontal (1) y pieza auxiliar (2) en el espacio donde no existe ni zona estrecha del primero (4) ni ranura de la segunda (8) o sea donde se unen por simple superposición.

90

95

La fig. 2 es una vista frontal y total de la pieza auxiliar (2) y el frontal (1), separados, completada con dos vistas en sección de las mismas.

100

En la vista frontal puede apreciarse la zona delgada del frontal (4) que se extiende entre dos puntos (6) algo distantes del extremo lateral del frontal (5), y la ranura de la pieza auxiliar, en línea de puntos, que no llega a los extremos de la misma (7).

= 5 = 41383



7954

En la sección EF, apreciamos claramente la ranura (8) de la pieza auxiliar y la zona delgada (4) del frontal. En la sección GH observamos el espacio de la pieza auxiliar (2) donde no existe ranura y el espacio del frontal donde no existe zona delgada o sea el espacio donde estos dos elementos se unen por simple superposición y donde luego se situará la charnela para articular la varilla.

La fig. 3 nos muestra en proyección superior la articulación de la varilla (10) mediante una charnela corriente (9) situada precisamente sobre el espacio de la pieza auxiliar (2) situados entre el extremo del mismo (7) y el punto (6) donde empieza la ranura de la pieza auxiliar y la zona delgada del frontal (4).

N O T A

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

120 1ª.- Montura perfeccionada para gafas que, prescindiendo de tamaños, materias y colores se caracteriza por un frontal cuyo borde superior presenta una zona sensiblemente mas delgada que el resto del mismo, que se extiende entre dos puntos algo distantes de los extremos laterales del frontal a cuyos extremos laterales no llega dicha zona delgada.

2ª.- Montura perfeccionada para gafas según la reivindicación 1ª, caracterizada esencialmente por comple-



1954

130 mentarse con una pieza auxiliar maciza preferentemente de
color distinto al del frontal, cuya forma sigue aproxima-
damente la de la parte alta del frontal, que lleva practi-
cada en su parte inferior y debidamente centrada una ranu-
ra longitudinal que no llega a sus extremos y que encaja
exactamente con la zona más delgada del frontal al cual se
135 adhiere por medios adecuados y permitiendo variadas combi-
naciones empleando material de distintos colores para dicha
pieza auxiliar y para el frontal.

140 3ª.- Montura perfeccionada según las reivindica-
ciones anteriores, caracterizada porque la charnela para
articular la varilla se sitúa en el espacio de la pieza au-
xiliar donde no existe en esta la rama ni en el frontal la
zona delgada y en la que los dos elementos se unen por sim-
ple superposición, amortiguando esta disposición las ten-
siones de las varillas, que solo repercuten debilmente so-
145 bre el frontal y los cristales.

4ª.- Montura perfeccionada según las reivindica-
ciones anteriores en que en una variante, la ranura de la
pieza auxiliar y la zona delgada del frontal llegan hasta
el extremo lateral exterior del frontal.

150 5ª.- "MONTURA PERFECCIONADA PARA GAFAS".

Todo según queda expuesto en la precedente Memo-
ria que conta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por
una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 7 de Abril de 1954.

ANTONIO SALAS PELLICER

P.A.

383



1954

FIG. 1

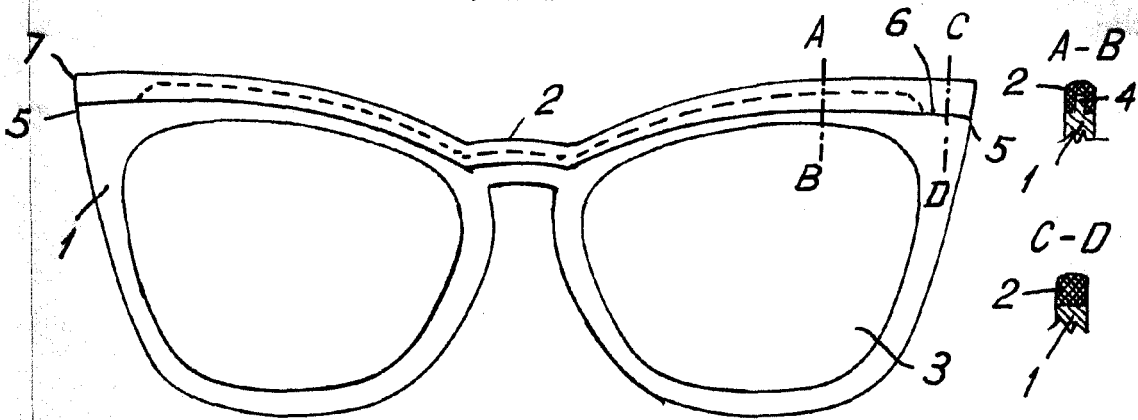


FIG. 2

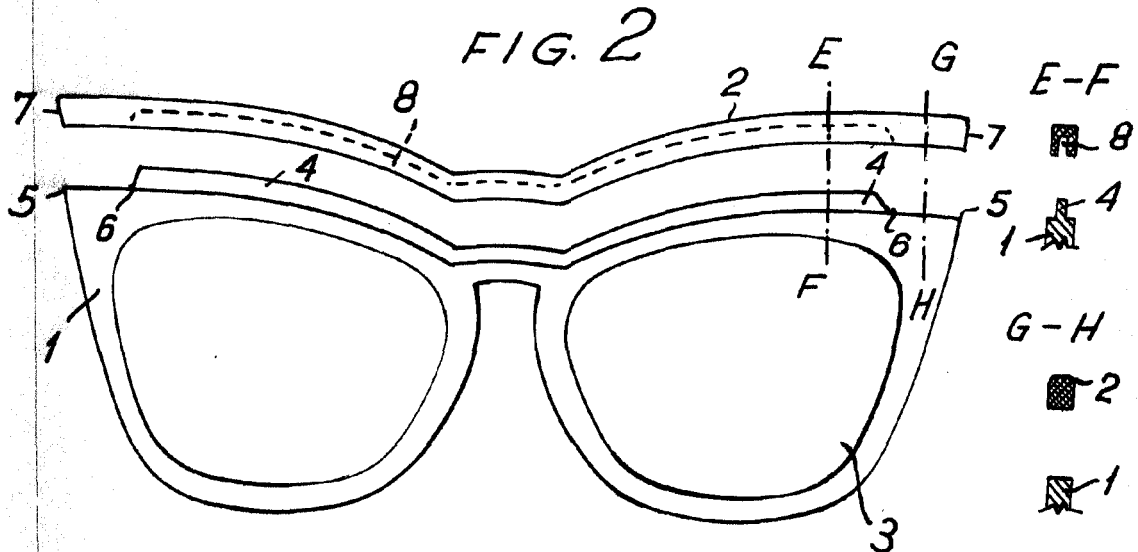
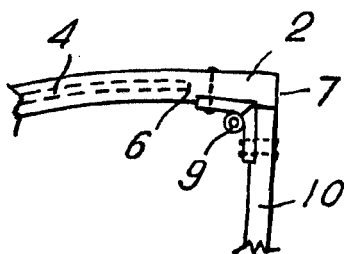


FIG. 3



Madrid 7 de Abril de 1954

Escala variable