



185148

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

PATENTE DE INVENCION
=====

por VEINTE años

cuyo privilegio que se solicita para todo el territorio español, sus colonias y protectorados a favor de la razón social denominada

OPTICA PLASTICA ESPAÑOLA, S. A.- O P E S A.

entidad española, residente en Barcelona, calle de Lepanto núm. 354, por:

"MEJORAS EN EL PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE MONTURAS PARA CRISTALES OPTICOS O LENTES".

=====

===



MEMORIA DESCRIPTIVA

185148

- La presente Patente se refiere a unas mejoras o perfeccionamientos en las monturas para cristales ópticos o lentes gracias a los cuales queda permitido con toda facilidad el intercambio de
5. éstos sin necesidad de recurrir al empleo de herramientas especiales, tal y como ocurre en las conocidas monturas metálicas, o de tratamientos apropiados como en las armaduras termoplásticas, y sobre todo sin necesidad de ser experto en la materia y tan solo mediante una sencilla flexión de
10. la propia montura, quedando perfectamente fijo y asimismo cuando el cristal óptico o lente deba conservar una posición determinada, ésta queda asegurada sin que exista posibilidad de error. - - -
15. En la actualidad estos cristales ópticos, se fijan en las monturas por los procedimientos siguientes: por medio de uno o varios orificios practicados en él a través de los cuales se hace pasar un pequeño tornillo que lo fija a la montura; por
20. presión cuando la montura es de forma cerrada, teniendo un corte para abrirlas y colocar en su interior el cristal y cerrarla de nuevo fijándola por un tornillo; o bien cuando la armadura es
25. termoplástica, por calentamiento de ella y aprovechando este momento de plasticidad se coloca en su interior el cristal y al enfriarse la montura queda fijo, pero facil es comprender que en

185148



ninguno de los casos indicados la operación de cambiar los cristales es fácil y de todos es sabido que son muchas las ocasiones en que es necesario efectuar el cambio, bien por tratarse de filtros de luz como en las linternas, lámparas de iluminación para el microscópio, u otros usos; bien en las lentes de aumentos denominadas lupas, o bien en las gafas correctoras de la visión cuando se trata de graduaciones diferentes para ver de cerca o de lejos o para intercambiar cristales graduados incolores por otros, graduados también pero coloreados para filtrar la luz solar. - - - - -

40. En general son muchos los casos en que el cambio fácil y sencillo de estos cristales ópticos, es necesario y que dadas las actuales formas de las monturas no es posible efectuarlo teniendo que recurrir frecuentemente a la aplicación de monturas adicionales que se superponen sobre las normales cuando es necesario filtrar la luz. - - - - -

50. En vista de todo ello, los técnicos de la entidad solicitante, han ideado y experimentado con buen éxito los perfeccionamientos a que se contrae esta Patente gracias a los cuales queda simplificada, no solo la operación de instalar los cristales ópticos, sino que al mismo tiempo la construcción de las armaduras es más fácil y sencilla, lo que representa una doble ventaja sobre las conocidas. -

55. Para facilitar la mejor comprensión de estos per-

1 8514 8



feccionamientos, se acompaña a esta memoria de un plano ilustrativo en el que solo a título de ejemplo, no limitativo se han representado unas vistas de diversas formas de monturas en las que se aprecian

60. la disposición de la entalla y de los salientes. - - -

La firma primera es una vista en perspectiva de una montura -1- circular para un solo cristal óptico o lente apreciándose claramente la situación de la ranura o entalla -2- a la que se ha dotado en este caso de dos salientes -3-.

65. - - - - -

La figura segunda es otra vista en perspectiva también pero en este caso de montura doble para dos cristales paralelos, apreciándose la doble ranura o entalla -2- practicada en -1- habiéndose representado en esta figura en la entalla superior solo dos salientes -2- y en la inferior tres.

70. - - - - -

La figura tercera es una vista en planta de la misma montura de la figura primera, presentando una parte semiseccionada -4- para mayor claridad de como están realizados los salientes -3- y la entalla -2-.

75. - - - - -

La figura cuarta es una vista en planta del cristal óptico o lente -5- a colocar sobre la montura representada en la figura tercera, apreciándose la forma y disposición de las escotaduras o muescas -6- que están distribuidas en la misma forma que los salientes -3- en -2-.

80. - - - - -

1 8 5 1 4 8



La figura quinta es una vista en planta de otra forma de montura, concretamente para instalación de cristales ópticos de filtros de color para linternas de iluminación tal y como para microscopios, estando representada por -7- el cuerpo de la montura, por -8- los laterales flexibles de la misma, por -2- la entalla y por -3- los salientes, quedando representado en la figura sexta la forma del cristal óptico -9- en este caso filtros de color, y asimismo la disposición de las dos muescas -6-. - - - - -

La figura séptima y octava, representan la primera una vista en planta de otra forma de montura, en este caso concreto de unas gafas -10- correctoras de la visión, presentando la parte -11- seccionada para indicar la disposición de la entalla -2- y de los salientes -3- y la figura octava representa el cristal óptico o lente -12- a colocar en la montura -10- de la figura séptima. - - - - -

100. Describas convenientemente las características fundamentales de los perfeccionamientos a que se concreta esta Patente de Invención por veinte años, se hace observar que en los mismos será susceptible introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia, la práctica y la técnica puedan aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, la cual queda resumida en la siguiente:

N O T A

110. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad pa-

185148



ra todo el territorio español, sus colonias y protectorados, las siguientes: - - - - -

REIVINDICACIONES
=====

1ª.- Mejoras en el procedimiento de fabricación

- 115. de monturas para cristales ópticos o lentes, caracterizado en que partiendo de una pieza tubular de configuración cilíndrica o prismática, se le practica uno o mas cortes transversales y en dirección radial o tangencial, quedando eliminada parte de su configuración; en que en la superficie interior y en sentido perpendicular a sus generatrices o aristas, se le practican una o varias entallas o ranuras paralelas entre sí, que cubren total o parcialmente la configuración de dicha superficie interior; en que las entallas o ranuras quedan interrumpidas en uno o varios puntos, siendo la anchura de estas interrupciones ligeramente mayor que la profundidad de las entallas; y en que al lente óptico a instalar, se le practican en su borde unas muescas coincidentes en forma y emplazamiento con las interrupciones practicadas en las entallas. - - - - -
- 120.
- 125.
- 130.

2ª.- Mejoras en el procedimiento de fabricación

- 135. de monturas para cristales ópticos o lentes, caracterizado porque las interrupciones de las entallas quedan distribuidas en forma irregular o regular, según que el cristal o lente óptica a instalar deba conservar una posición determinada o nó. - - - - -

3ª.- Mejoras en el procedimiento de fabricación

185148



de monturas para cristales ópticos o lentes, caracte-
 140. rizado porque las interrupciones indicadas son sus-
 tituidas por unos pernos o piezas independientes
 + alojadas en la propia entalla o en orificios o muescas
 practicados al efecto, realizándose las entallas
 indicadas de anchura igual al grueso o espesor del
 145. borde del cristal óptico o lente a colocar. - - - - -

4ª.-"MEJORAS EN EL PROCEDIMIENTO DE FABRICACION
 DE MONTURAS PARA CRISTALES OPTICOS O LENTES".-

Todo ello tal y como se describe y reivindica
 en la presente memoria que consta de siete hojas fo-
 150. liadas y mecanografiadas por una sola de sus caras
 y un plano que la ilustra. - - - - -

Barcelona, Noviembre de 1.948

P. A. de

OPTICA PLASTICA ESPAÑOLA, S. A. OPESA.

LUIS TRIANA

Fig. 1ª 185148

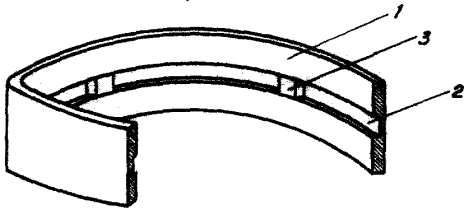


Fig. 5ª

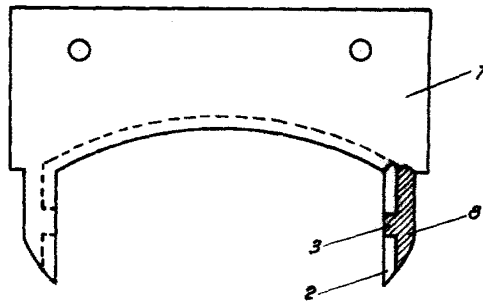


Fig. 2ª

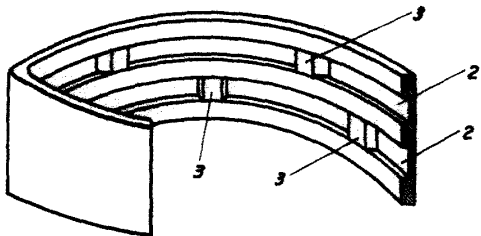


Fig. 6ª

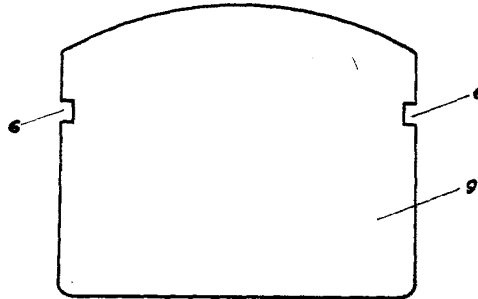


Fig. 3ª

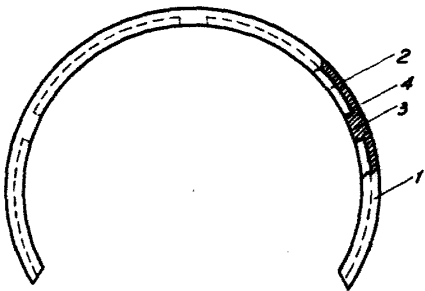


Fig. 7ª

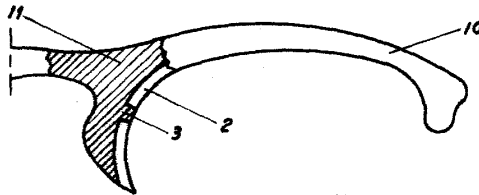


Fig. 4ª

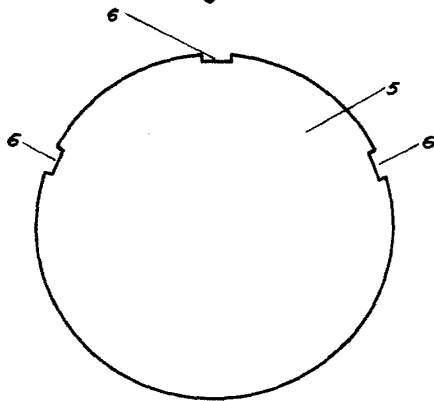
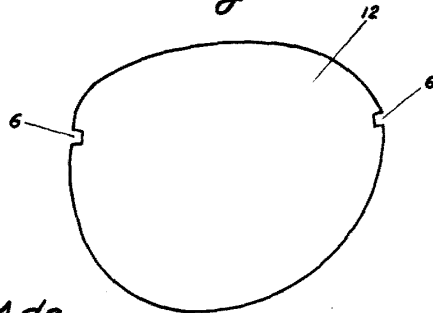


Fig. 8ª



P.A. de O.P.E.S.A.

Quintanilla

Escala variable

Madrid 5 de Septiembre de 1.948

