



19 ES 11 449832 10 A1
21
22 FECHA DE PRESENTACION
14 JUL. 1976 14 JUL.



PATENTE DE INVENCION

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
E 5 MAYO 1977		
CONCEDIDA		
47 FECHA DE PUBLICIDAD	60 CLASIFICACION INTERNACIONAL	62 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
602C		
54 TITULO DE LA INVENCION		
"UN PROCEDIMIENTO DE MONTAJE AL AIRE DE LENTES A UNA ARMADURA DE MATERIAL PLASTICO DE MEDIO OJO".		
71 SOLICITANTE (S)		
S. BARBUDO, S.A.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
Camino del Monte, s/n, SAN SEBASTIAN DE LOS REYES (Madrid)		
72 INVENTOR (ES)		
D. ENRIQUE JIMENEZ CABALLERO		
73 TITULAR (ES)		
S. BARBUDO, S.A.		
74 REPRESENTANTE		
JOSE M ^o DEL CORRAL DIAZ		

14 JU



El presente registro de Patente de Invención concierne, como su enunciado indica, a un procedimiento de montaje al aire de lentes a una armadura de material plástico de medio ojo, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza.

5.

Para la debida ilustración del objeto de la patente, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y la relación que guardan entre si.

10.

En la citada hoja de dibujos queda representado:

En la figura primera, se muestra una vista en perspectiva de la gafa ya montada.

En la figura segunda, se ilustra un despiece en perspectiva de una gafa montada bajo el procedimiento cuyo registro se solicita.

15.

En las figuras tercera y cuarta, se representan las partes y detalles de este montaje.

Los principios de la invención, ajustados a la adjunta ilustración, recaen sobre las siguientes características estructurales y operativas:

20.

En los dibujos se identifica lo siguiente:

1.- Es la armadura general de la gafa, fabricada en material plástico de naturaleza adecuada y del tipo de medio ojo, es decir con guarnición en la mitad superior de cada ocular.

25.

2.- Es el soporte auxiliar para la fijación de la lente, que se sujeta a la armadura -1- antes citada, mediante los tornillos -5-, que se roscan en los orificios -7- y que está destinado a recibir y portar a dicha lente, sujetándola a presión, mediante los ganchos metálicos -3-, que se encajan en unas en-

30.

14 JUL



talladuras o muescas -6-, que se practican en los sectores adecuados, de la periferia de la lente -4-.

5. 3.- Son los ganchos integrados en el soporte metálico -2- y que convenientemente cortados y curvados sirven de medio de sujeción a la lente.

4.- Corresponde a la lente que se apoya en el soporte descrito -2-, y queda retenido por el gancho -3-, cortado y curvado a la longitud requerida.

10. 5.- Son los tornillos encargados de la retención del soporte auxiliar sobre la armadura general -1-.

6.- Muecas o entalladuras practicadas en los laterales del correspondiente cristal para su fijación mediante los vástagos -3-, del soporte complementario -2-.

15. 7.- Orificios que se practican en el soporte auxiliar citado -2-, por los cuales penetran los tornillos -5- a efectos de sujeción del soporte sobre la armadura básica.

20. Para el anclaje de la lente a la montura, el soporte metálico presenta una curvatura mas cerrada que la correspondiente a la forma original de la lente, siendo ademas aquel fabricado en un metal elástico, para facilitar la incorporación de la lente, que se realiza por distensión y sucesiva recuperación, actuando a modo de resorte.

25. Los ganchos correspondientes pueden ir recubiertos por una capa de material sintético de naturaleza apropiada, con el fin de no dañar al correspondiente cristal.

30. Descrita suficientemente la naturaleza de la invención se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalles que se introduzca en la misma, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

14 JUL. 1978



Por último, se declaran de novedad y utilidad las reivindicaciones consignadas en la siguiente

N O T A

- 5: 1ª.- "UN PROCEDIMIENTO DE MONTAJE AL AIRE DE LENTES A UNA ARMADURA DE MATERIAL PLASTICO DE MEDIO OJO", caracterizadas esencialmente porque a la armadura se la acopla un soporte de metal elástico, al que se incorpora la lente, mediante el anclaje de unos ganchos metálicos que encajan en unas muescas que se practican perifericamente en ambos laterales del cristal.
10. 2ª.- "UN PROCEDIMIENTO DE MONTAJE AL AIRE DE LENTES A UNA ARMADURA DE MATERIAL PLASTICO DE MEDIO OJO", según la anterior reivindicación, caracterizadas esencialmente porque el soporte complementario se fija sobre la armadura general, por intermedio de tornillos, en dos o mas puntos, coincidentes y perforados tanto en la armadura como en el soporte auxiliar, adaptándose los tornillos por la parte posterior de la referida armadura básica.
15. 3ª.- "UN PROCEDIMIENTO DE MONTAJE AL AIRE DE LENTES A UNA ARMADURA DE MATERIAL PLASTICO DE MEDIO OJO", según las anteriores reivindicaciones, caracterizadas esencialmente porque con el fin de establecer un efectivo refuerzo de la pieza metálica descrita a la montura general, se determina el alojamiento parcial, en una canaladura que se practica en la parte interior del sector de los aros de la indicada armadura.
20. 4ª.- "UN PROCEDIMIENTO DE MONTAJE AL AIRE DE LENTES A UNA ARMADURA DE MATERIAL PLASTICO DE MEDIO OJO", según las anteriores reivindicaciones caracterizadas esencialmente porque el aro metálico elástico tiene una curvatura mas cerrada que la correspondiente a la periferia de la lente y aprovechando el efecto de elasticidad, se determina la sujeción por presión -
25. 5ª.- "UN PROCEDIMIENTO DE MONTAJE AL AIRE DE LENTES A UNA ARMADURA DE MATERIAL PLASTICO DE MEDIO OJO", según las anteriores reivindicaciones caracterizadas esencialmente porque el aro metálico elástico tiene una curvatura mas cerrada que la correspondiente a la periferia de la lente y aprovechando el efecto de elasticidad, se determina la sujeción por presión -
30. 6ª.- "UN PROCEDIMIENTO DE MONTAJE AL AIRE DE LENTES A UNA ARMADURA DE MATERIAL PLASTICO DE MEDIO OJO", según las anteriores reivindicaciones caracterizadas esencialmente porque el aro metálico elástico tiene una curvatura mas cerrada que la correspondiente a la periferia de la lente y aprovechando el efecto de elasticidad, se determina la sujeción por presión -

14 JUL.



adecuada, mediante los ganchos acoplados en las muescas de los cristales.

- 5^a. - "UN PROCEDIMIENTO DE MONTAJE AL AIRE DE LENTES A UNA ARMADURA DE MATERIAL PLASTICO DE MEDIO OJO", según las anteriores reivindicaciones caracterizadas esencialmente porque los ganchos de adaptación, se curvan y se cortan de acuerdo con el grosor de la lente y con el fin de conferir una mayor protección al cristal optico, los indicados ganchos se recubren de una capa de materia plástica apropiada.
- 5.
10. 6^a. - "UN PROCEDIMIENTO DE MONTAJE AL AIRE DE LENTES A UNA ARMADURA DE MATERIAL PLASTICO DE MEDIO OJO".
- Todo según se indica en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y la hoja de planos que se acompaña.
- 15.

Madrid, 14 JUL. 1976
EL AGENTE OFICIAL,

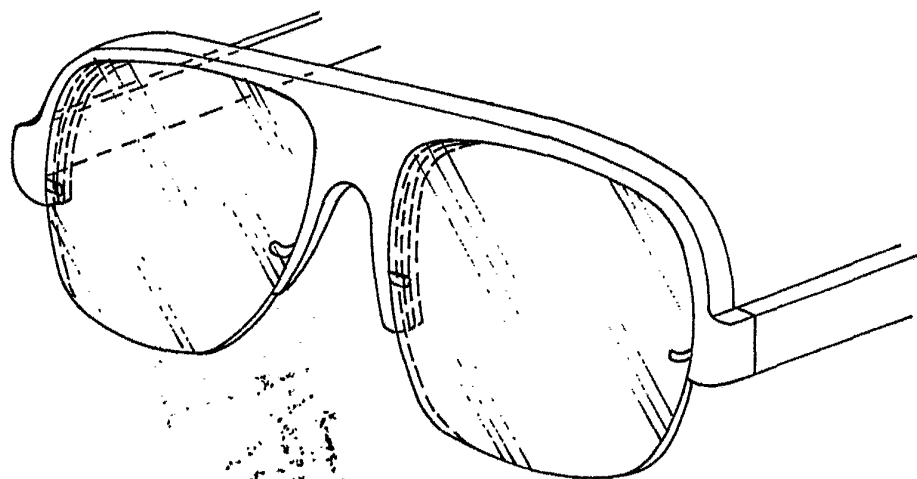


FIG. 1

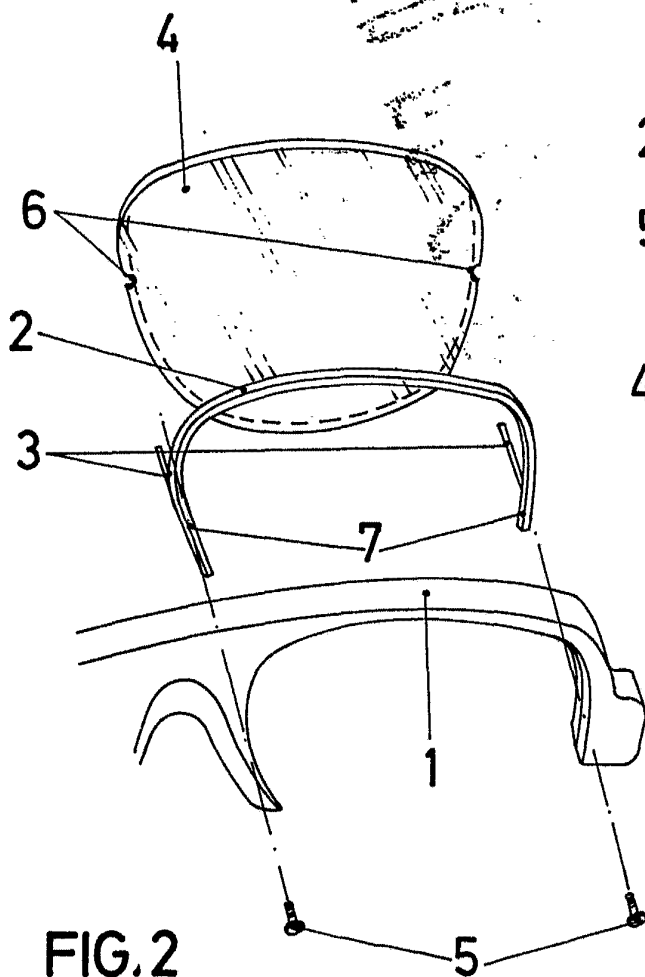


FIG. 2

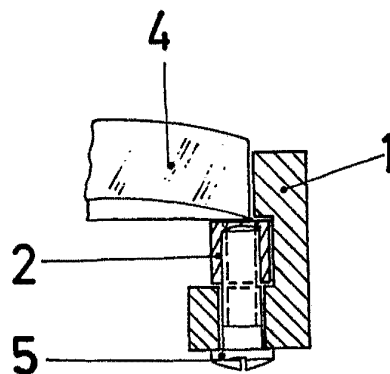


FIG. 3

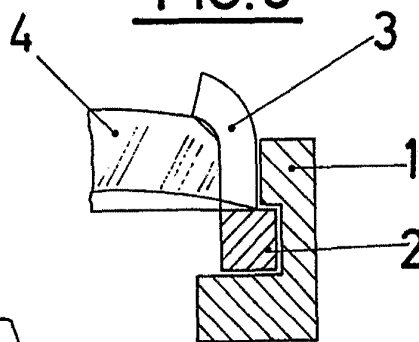


FIG. 4

Madrid, 14 de Julio de 1.976

JOSE MARIA DEL CORRAL DIAZ

ESCALA VARIABLE