



G. 02 C

MEMORIA DESCRIPTIVA

que corresponde a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

por: 20 AÑOS

en ESPAÑA

Solicitante: ANTONIO DIAZ-SARABIA AZCARATE.

Domicilio: Ercilla, 28 -BILBAO-

Nacionalidad: Española.

Enunciado: "DISPOSITIVO DE FIJACION PARA CRISTALES DE GAFAS"

-----ooOoo-----



El modelo se refiere conforme indica su enunciado, a un dispositivo que posibilita la reposición rápida de los cristales de las gafas, cuyo dispositivo, presenta como más destacadas las siguientes características:

- 5.- - El arco portador del cristal, tal y como se aprecia en la figura 2ª, se encuentra partido lateralmente por la zona 5. En ésta posición se puede quitar o colocar el cristal con suma facilidad.
- Se establece la unión por presión para unir las dos partes 6 y 7, que en conjunto constituyen un cilindro, que queda en unión permanente cuando el arco terminal 17, de la patilla se introduce sobre dichos elementos.
- 10.- - El enfrentamiento perfecto de las dos partes del aro se logra, por el saliente 12 de la parte inferior que se aloja en la ranura 11 de la parte superior.
- 15.- - Por otro lado y en sentido perpendicular al anterior, el enfrentamiento se asegura gracias a la pestaña 10 que como se aprecia en la vista 4ª, limita la posición frontalmente.
- El cilindro que forman las piezas 6 - 7 tiene un chaflán 14, que permite que el montaje de la patilla se lleve a cabo cuando la citada patilla adopta la posición que se aprecia en la figura 5ª, entonces la parte cilíndrica se aloja en 16 y la patilla se introduce hasta el tope 9.
- 20.- - Introducida la patilla, se puede girar hasta pasar a la posición de la figura 6ª, entonces el saliente 15, queda alojado de forma permanente en la ranura 8; de este modo la fijación ya es estable, pero permite conservando la estabilidad, hacer giros de inclinación variable del conjunto de la gafa.
- 25.-

Una idea más completa del modelo la proporciona la descripción siguiente al comentar la lámina de dibujos que se acom-

30.-



pañá, en los cuales se representa a título de ejemplo no limitativo los conjuntos y los detalles más destacados del modelo:

La figura 1ª es una vista frontal mostrando como queda el arco portador del cristal, cuando se hace la aproximación de las dos partes de dicho aro.

En ésta vista no se ha introducido todavía la patilla de retención.

La figura 2ª corresponde a una vista frontal del aro, cuando se hace la separación de sus dos partes, con el fin de hacer reposición o simple supresión del cristal.

La figura 3ª es una vista en planta de la parte inferior del bastidor, con el fin de mostrar, el asiento donde se verifica la unión de ambas partes. Mediante esta vista se muestra en planta el saliente 12 de encaje al enfrentamiento.

La figura 4ª es un detalle de costado, que muestra la disposición que adopta el conjunto cuando se encuentra unido y dispuesto a recibir la patilla que dejará fija la unión.

La figura 5ª es una vista de la parte terminal de la patilla de la gafa. Está en forma inclinada, adecuada para que pueda llevarse a cabo la introducción ya que es necesario que se enfrente la parte achaflanada 14 con el nervio interior 15.

La figura 6ª muestra cuando la patilla de la figura 5ª pasa a la posición de la figura 6ª; la parte saliente 15, pasa a alojarse en la ranura 8, estableciendo la unión estable.

La figura 7ª es un detalle seccionado de la parte terminal de la patilla, que muestra el interior del alojamiento 16 y del nervio saliente 15.

La figura 8ª es un detalle del conjunto visto en planta, para indicar el modo como queda establecida la unión y cierre del soporte del cristal.



11

Comentando ahora estos dibujos se hace la aclaración de que, mediante el nº 1 se indica la parte inferior del aro - que soporta el cristal de la gafa, siendo -2- la parte superior del mismo aro. Cuando las citadas partes se aproximan, mediante la patilla se establece la unión permanente. De otro modo - se mantienen separadas, tal y como se aprecia en la figura 2ª.

5.-

El nº 3 indica el cristal siendo 4 la zona de unión de las dos partes del aro y -5- la zona de separación de las dos partes que constituyen el aro.

10.-

En la parte superior 2, hay un semicilíndro -6- con el correspondiente chaflán 14 y en la parte inferior 7, hay otro semicilíndro.

15.-

El enfrentamiento de ambas partes 6-7 forma el cilindro que se alojará en el orificio 16 de la patilla que determina la unión estable.

El nº 8 señala la ranura que alojará el saliente ó nervio 15, después de que la patilla gire, siendo -9- el anillo tope que limita la penetración de la patilla.

20.-

El nº 10 corresponde a la pestaña frontal que facilita el enfrentamiento y cubre la junta de unión 4 en su zona frontal. El nº -11- indica la ranura que aloja el saliente 12, cuya ranura está situada en la parte superior.

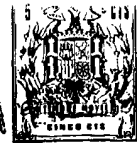
25.-

Dicho saliente 12 es solidario de la parte inferior y se alojará en la ranura 11, para asegurar un exacto enfrentamiento de ambas piezas.

El nº 13 es el alojamiento del cuerpo 17 de la parte terminal de la patilla, siendo 14 el chaflán de la parte del cilindro que forman las piezas 6-7.

30.-

El nº 15 indica el saliente, que es coincidente con el chaflán 14, por ello en determinada inclinación puede llevarse



el montaje por simple enfrentamiento; después se gira y entonces dicho saliente 15 se aloja en la ranura 8 mediante el nº - 16 orificio de la patilla que aloja a las partes 6-7, siendo - 17 el aro terminal de la patilla -19-, 18 la articulación, con 5.- el fin de hacer el plegado habitual.

Descrita convenientemente la naturaleza del modelo - así como la forma de llevarlo a la práctica para convertirlo - en una realidad industrializable, se hace constar a los efectos oportunos que el modelo no queda limitado rigurosamente a 10.- los detalles aquí expuestos ya que en él podrán introducirse - modificaciones de detalle siempre que con ello no se cambie, - altere ó modifique el objeto que constituye el presente modelo de utilidad.

NOTA

15.- Se declara como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Dispositivo de fijacion para cristales de gafas, que está organizado en los laterales de los aros que comportan 20.- los cristales, cuyos aros se encuentran abiertos por dichos laterales y cuyo cierre ó unión se establece por presión entre ambas partes que al quedar agrupadas forman en su plano posterior un núcleo cilíndrico solidario (6-7) que se mantiene permanentemente unido mediante la adaptación, sobre dicho núcleo de un -- 25.- aro terminal, en función de abrazadera, dispuesto en forma articulada en el extremo correspondiente de las patillas.

2ª.- Dispositivo de fijacion para cristales de gafas, según reivindicación 1ª que se caracteriza porque para el enfrentamiento perfecto de las dos bordes abiertos de los respectivos 30.- aros de la montura, la parte inferior de tales aros presenta un



6

199437



saliente (12) que se aloja en una ranura (11) enfrentada, prevista en la parte superior de cada aro.

5.- 3^a.- Dispositivo de fijación para cristales de gafas, según notas precedentes, caracterizado porque el enfrentamiento y estabilización de cada parte de los respectivos aros de la montura, se asegura, además, mediante una pestaña (10), perpendicular al acoplamiento previsto en la nota 2^a, cuya pestaña limita la posición frontalmente.

10.- 4^a.- Dispositivo de fijación para cristales de gafas, que se caracteriza porque cada núcleo cilíndrico (6-7) a que se refiere la nota 1^a tiene producido un chaflán (14) que permite que el montaje de las patillas se lleve a cabo cuando dichas patillas se disponen en una posición desalineada permitiendo la penetración de las patillas hasta conectar con un tope (9) previsto al efecto.

15.- 5^a.- Dispositivo de fijación para cristales de gafas, según nota 4, caracterizado porque una vez introducida la patilla, y mediante giro ocupan la posición correcta con respecto a la montura, en cuya posición un saliente (15) previsto en el alojamiento de la patilla se aloja, de forma permanente, en una ranura de bloqueo (8) formada en la base del núcleo cilíndrico (6-7).

20.- 6^a.- "DISPOSITIVO DE FIJACION PARA CRISTALES DE GAFAS".
Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas, mecanografiadas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

25.- Madrid, 11 de Enero, 1974

30.-

19943

19943

Antonio DIAZ-SARABIA AZCARATE

Hoja única

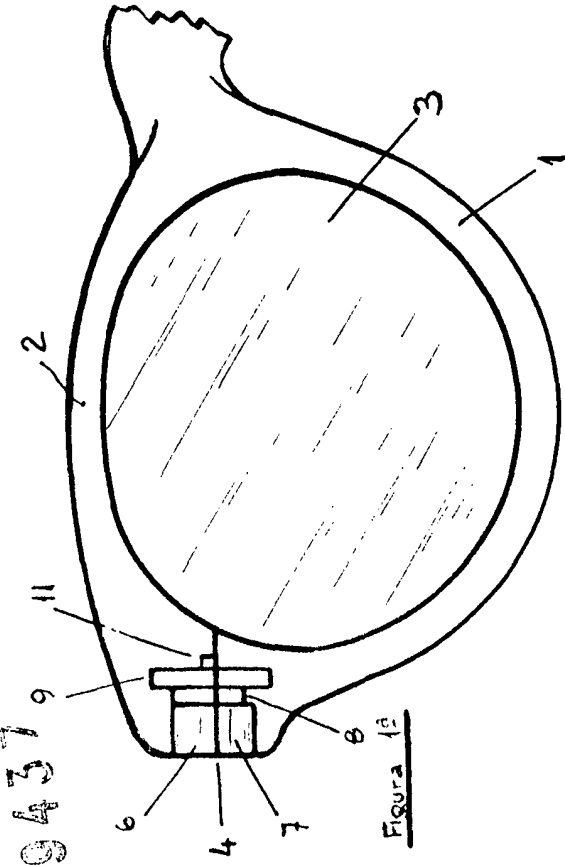


Figura 1a

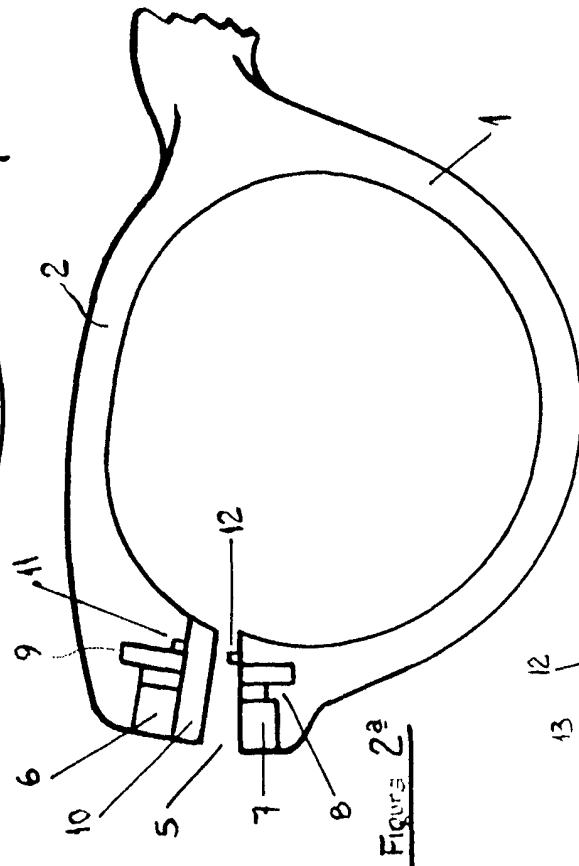


Figura 2a

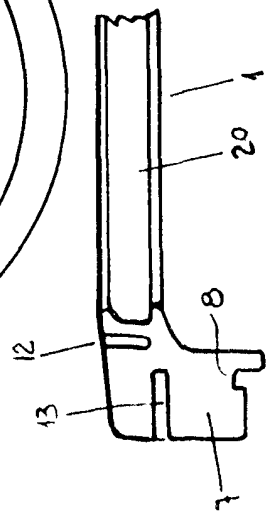


Figura 3a

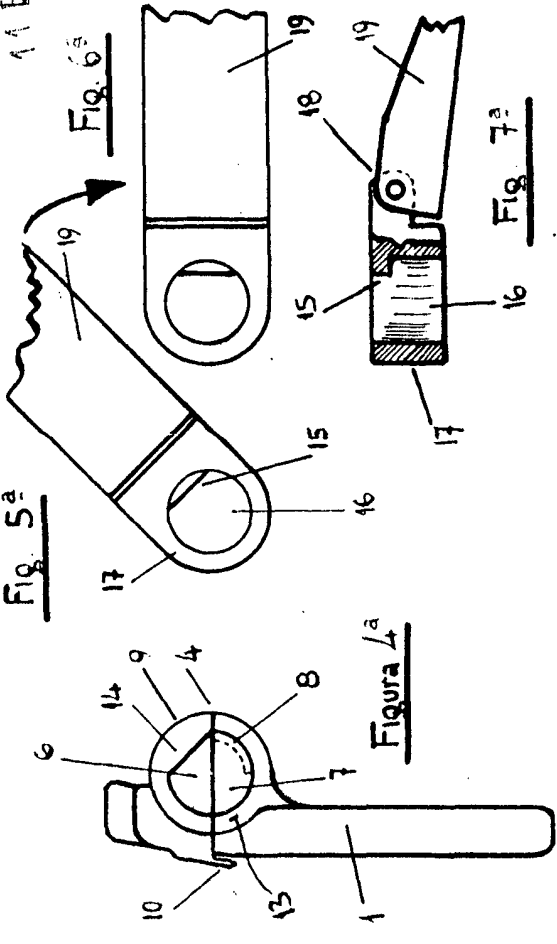


Figura 4a

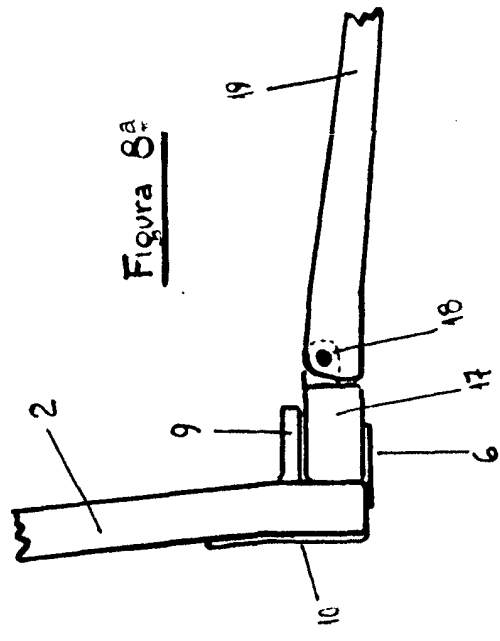


Figura 6a

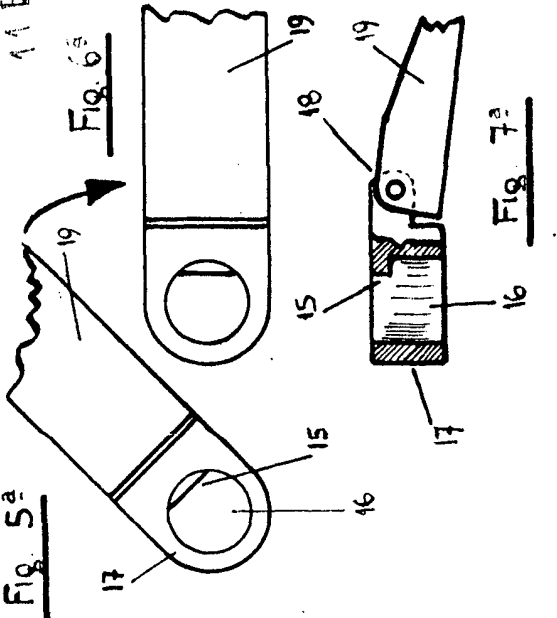


Fig. 5a

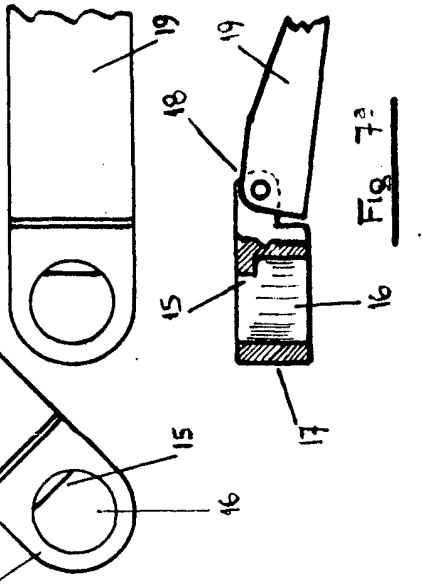


Fig. 6a

Fig. 7a

Madrid, a. 11. Enero 1.974

Escala variable