

265749



30 JUN

MEMORIA    DESCRIPTIVA

Correspondiente a una PATENTE DE INVENCION cuyo registro se solicita por veinte años.

A FAVOR DE

Manufactura de Armazones y Gafas, S.A.-MAGSA, de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.- Avda. Puerta del Angel, 40

por :

"PERFECCIONAMIENTOS EN EL MONTAJE DE LOS VIDRIOS OPTICOS PERIMETRALMENTE RANURADOS"



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de una Patente de Invención, conforme a la

5.- legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de unos perfeccionamientos en el montaje de los vidrios ópticos perimetralmente ranurados, sujetos a las monturas por medio de un hilo de nylon.

10.- Como es sabido, se viene empleando el hilo de nylon en las monturas de gafas con el fin de sujetar las lentes.

15.- El hilo se aloja en una gargantilla fresaada en el contorno de la lente y está sujeto a la montura por sus dos extremos. La gafa queda aligerada de la parte inferior de los aros y constará por lo tanto solo de una barra maestra, con las varillas fijas en ambos extremos, más dos hilos de nylon en los sitios donde normalmente están los aros de la gafa.

20.- Para que la lente quede rígida es condición indispensable que el hilo esté bien sujeto por ambos extremos, manteniéndose una tensión suficiente e invariable una vez que aprisiona a la lente.

El hilo debe tener, además, una longitud dada que depende del tamaño de la lente.

25.- Para que el ajustador pueda variar la longitud del hilo según la lente que se dispone a montar, debe poder modificar, con sencillez que no menoscabe la rígida sujeción, por lo menos uno de los extremos del hilo, pudiendo quedar el otro fijo, gracias por ejemplo a un nudo adecuado.

30.- El dispositivo objeto del presente perfeccionamiento, consiste en una pieccecita acodada, uno de cuyos lados tiene dos pequeños orificios próximos entre sí.

El hilo de nylon penetra formando un pequeño bucle por ambos orificios y al tensarlo, por su misma naturaleza elás-



tica queda rígidamente solidario con la pieza.

35.-

La piececita acodada puede anclarse perfectamente en las monturas haciendo un taladro inclinado donde se insertará uno de los brazos, quedando el brazo que tiene los orificios oculto en un resado que lleva la barra maestra de la gafa. Una vez colocada la lente, la misma tensión del hilo impide la salida de la piececita, quedando el conjunto sólido y a la

40.-

vez fácil de montar y reparar.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial

45.-

y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En éste plano:

Fig. 1ª, pieza tensadora.

Fig. 2ª, sección de la pieza tensadora con el hilo

50.-

ajustado.

Fig. 3ª, detalle de la fijación de una lente.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

55.-

(1).- Pieza tensadora.

(2).- Hilo de nylon.

(3).- Orificio de fijación del extremo del hilo de nylon.

(4).- Barra maestra.

(5).- Lente.

60.-

El elemento principal del presente dispositivo de sujeción de lentes de gafas, es la pieza (1), que como puede apreciarse en las figuras 1ª y 2ª presenta forma acodada, con un extremo redondo y el otro plano, con dos orificios.

Para utilizar la mencionada pieza (1), es necesario

26 574 9



65.- que la montura presente en un lugar de su acanaladura para encaje de la lente, un fresado para alojamiento de la parte plana y un taladro inclinado para encaje de la parte cilíndrica de la pieza (1).

70.- En la parte opuesta, la montura estará perforada por un orificio destinado a alojar uno de los extremos del hilo de nylon.

75.- Para sujetar la lente, se sitúa la pieza acodada tal y como se indica en la figura 3ª después de hacer pasar por sus orificios uno de los extremos del hilo de nylon según se muestra en la figura 1ª, es decir, formando un bucle. El hilo de nylon una vez sujeto rodea la lente encajando en la gargantilla que el borde de ésta tiene, sobresaliendo por el orificio (3) practicado en la montura.

80.- Al estirar del hilo el bucle adopta la forma indicada en la figura 2ª, con lo que queda el hilo firmemente sujeto por uno de sus extremos, mientras que por su otro extremo, por pegamento o nudo, se sujeta a la montura, con lo que el hilo de nylon, por su naturaleza elástica queda íntimamente unido a la lente.

85.- R E I V I N D I C A C I O N E S

90.- 1ª).- "PERFECCIONAMIENTOS EN EL MONTAJE DE LOS VIDRIOS OPTICOS PERIMETRALMENTE RANURADOS" que se caracteriza porque uno de los extremos de un hilo de nylon es fijado a la montura mediante su introducción por un conducto practicado en la misma, anudando o sujetando dicho extremo a fin de impedir su separación; montando el otro extremo del hilo en un dispositivo acodado de manera que éste extremo acodado permita su alojamiento y sujeción en una cavidad practicada en la barra maestra de la gafa, de modo que al rodear el vidrio optico con el hilo y alojarse éste en la gargantilla circundante del vidrio

265749



la tensión del mismo hilo mantiene rígido el vidrio sobre la montura de la gafa.

2ª).- "PERFECCIONAMIENTOS EN EL MONTAJE DE LOS VIDRIOS OPTICOS PERIMETRALMENTE RANURADOS".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento dos líneas, incluidas éstas.

Madrid, 30 JUN 1961

26 574 9

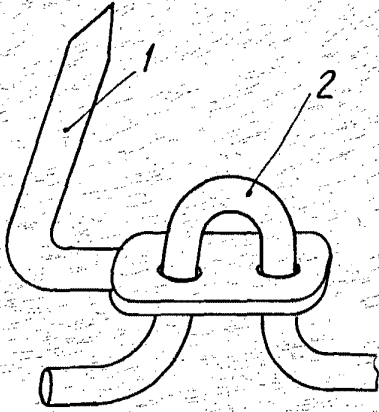


Fig. 1.

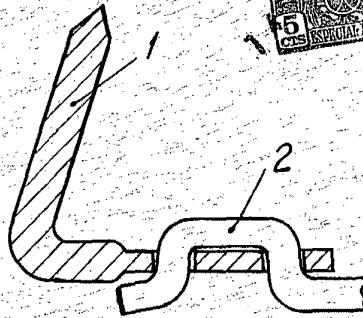


Fig. 2.

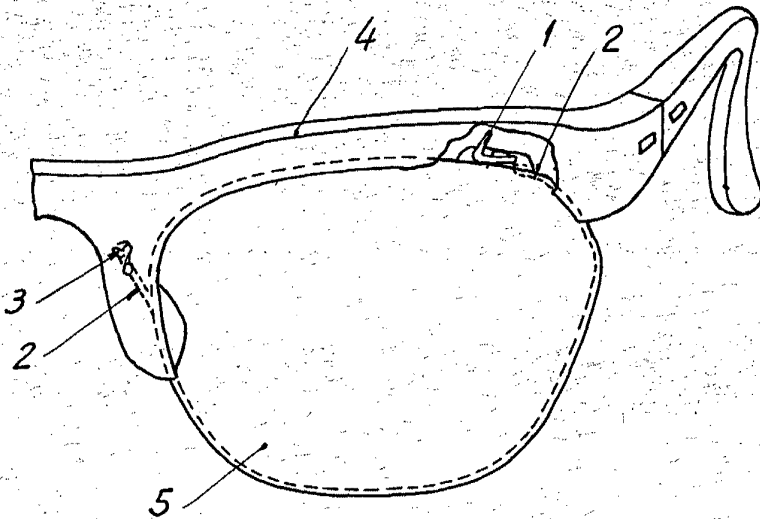


Fig. 3

Madrid, de Marzo de 1961