

22939

18 ABR 1950



MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS: ESPAÑA.

DURACION: 20 AÑOS.

**OBJETO: *UNA BILUPA OPTICA EN FORMA DE GAFAS, ADAPTABLE
A TODA CLASE DE VISTAS, INCLUCO A GAFAS GRADUADAS.**

A nombre de : HYREX, S. L.

Domiciliada en : MADRID, Menorca n°. 15.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.



Tiene por objeto este Modelo de Utilidad una pareja de juegos ópticos, sistema lupa, en montura de pasta, adaptable a la visión de todas las personas. Todas las lupas ópticas hasta ahora en uso, presentan el inconveniente de que su sustentación ante la vista es incómoda o bien requiere el empleo de una mano, o bien como la lupa clásica del relojero, encajarla en el alveolo de un ojo, cosa que además de ser molesta y deformar a la larga el ojo que la sustenta, es difícil acostumbrarse.

Los pocos aparatos ópticos con lupa para cada uno de los dos ojos y montura metálica, que raramente se importaron en España, además de ser costosísimos y antiestéticos, resulta casi imposible su adquisición hoy.

Precisamente el fin de este modelo de Utilidad es obviar todos estos inconvenientes y poner al alcance de todas las personas, un aparato de gran utilidad.

Para mejor comprensión del invento, se une a esta memoria descriptiva una hoja de dibujo. Esta bilupa se compone de una armadura, fig. 5, adaptable, bien a la gafa corriente graduada de las personas que tienen que usar gafas, bien a su colocación en forma de gafa, por el sistema de patillas, que descansan sobre las orejas.

La particularidad de esta bilupa, consiste en que sobre una armadura fundamental, fig. 1ª., que lleva dos orificios donde se insertan dos cristales ópticos de la graduación conveniente y que descansa sobre la nariz, se proyecta mediante un puente, fig. 3ª., y a distancia conveniente, otra pieza, fig. 2ª., que soporta los dos cristales de campo con su correspon-



diente graduación para que el conjunto, figs. 4^a y 5^a., obtenga un sistema de lupa que permita enfocar con los dos ojos al tiempo el objeto que se mire.

Otra particularidad del aparato, es que tanto el que lleve patillas como el que no, por medio de un elástico se sujeta definitivamente a la cabeza de tal forma, que en el uso, cuando no se requiere momentáneamente su empleo, basta con alzar la armadura sobre la frente, donde queda en posición estable.

La fórmula óptica de los cristales es variable, aunque siempre constará de un juego de cuatro cristales, que consigan suficiente aumento del objeto observado.

La bilupa objeto de este Modelo de Utilidad, podrá fabricarse en cualquier material conveniente y la misma es susceptible de pequeñas modificaciones en la forma exterior de las armaduras y puentes, siempre que no se altere la esencia del invento.

REIVINDICACIONES

1^a.- Una bilupa óptica en forma de gafa, adaptable a toda clase de vistas, incluso a gafas graduadas, caracterizada porque sus piezas fundamentales constituidas por dos armaduras, que soportan dos cristales cada una, aunque van separadas para buscar el foco y aumentos, se unen entre sí por medio de un puente.

2^a.- Una bilupa óptica como la de la reivindicación 1^a., caracterizada por sujetarse a la cabeza por medio de un elástico.

3^a.- Una bilupa óptica como la de las reivindicaciones 1^a. y 2^a., caracterizada por dos patillas laterales que descansan sobre las orejas.

4^a.- Una bilupa óptica como la de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por un elástico enganchable al final de las patillas, que la sujeta más firmemente y permite tenerla



FIGURA. 1ª



48

2299 g

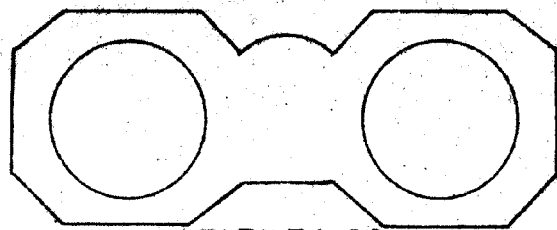


FIGURA. 2ª



FIGURA. 3ª

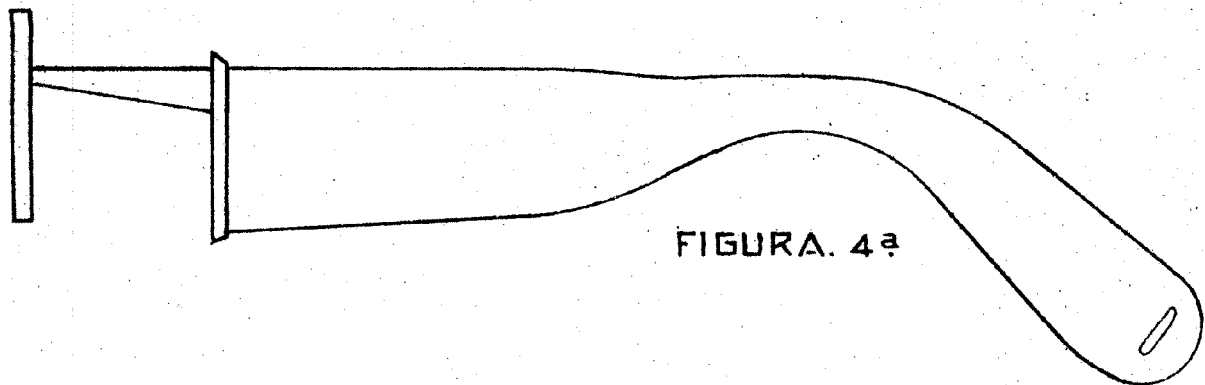


FIGURA. 4ª

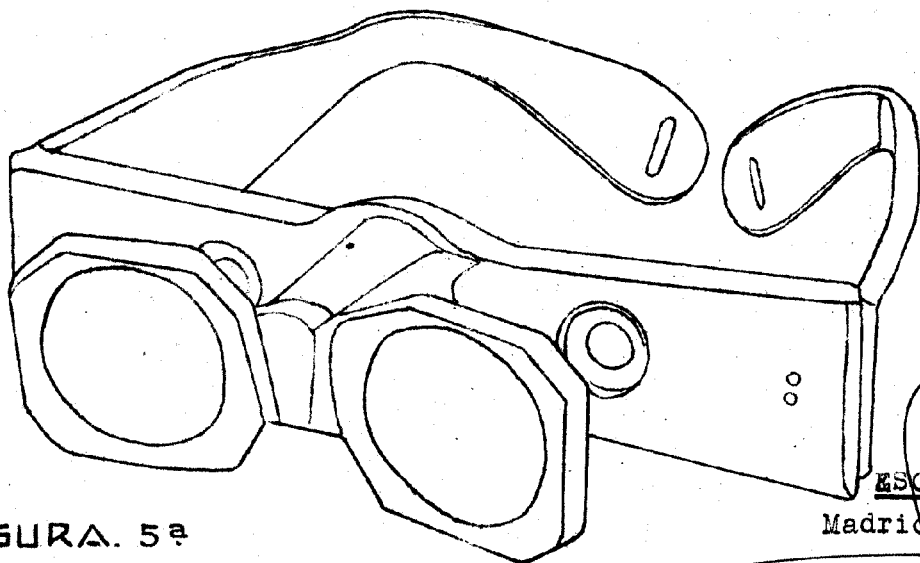


FIGURA. 5ª

ESCALA VARIABLE

Madrid, 18 abril 1950