

91700



91700

OPTICA COTTET S.A., firma de nacionalidad española, solicita autorización para el registro de un Modelo de Utilidad consistente en: "UN CRISTAL OPTICO FUNCIONAL".

MEMORIA

La presente memoria y adjunto plano ~~tiene~~ por objeto garantizar la propiedad y explotación exclusiva del Modelo de Utilidad que se solicita, en todo el territorio español y sus posesiones, consistente en "UN CRISTAL OPTICO FUNCIONAL".

5 Los procedimientos que actualmente existe para medir el campo de visión de un paciente, no han llegado a una completa perfección, hasta el extremo que los médicos empleados hoy día no difieren en nada a los que se utilizaron hace muchos años.

En las lentes corrientes, de un solo y único foco, esta
10 graduación se le hace al paciente, con pruebas sucesivas de lentes con distintas graduaciones hasta conseguir lograr una visión perfecta. Cuando el problema surge y la dificultad aumenta, con en las lentes bifocales en que la graduación además de ser muy lenta puede dar lugar a errores luego difíciles de corregir, ya que
15 cada foco visual hay que procede a su graduación por separado, más como luego el paciente se los encuentra reunidos en la misma lente, ocurre con mucha frecuencia que los campos de la misma graduación no han sido perfectamente delimitados y lo que en la prueba pareció correcto en la práctica no dió el resultado apetecido.

20 ¿ Cual sería la solución ?, hay que procurar un procedimiento para que en el acto de la prueba óptica, pueda el paciente darse cuenta de sus dos campos visuales teniendo muy presente en élle sus actividades y sus defectos ópticos, ya que estos campos



visuales, serían muy distintos por personas y ocupaciones.

25 Después de muchos estudios sobre el particular y de experiencias de laboratorio, una aplicación física a la óptica, ha dado el resultado apetecido, es decir, el lograr determinar perfectamente los campos visuales de una persona por medio de los llamados colores complementarios. Sabido es por óptica que la su-
 30 perposición de determinados colores a través de cristales, suelen transformarse en otros distintos, y así el blanco y el negro produce el gris, el azul y el amarillo un verdoso, pero hay unos colores llamados complementarios que solamente se dan en el verde y rojo que cuando se superponen estos mismos colores, verde con ver-
 35 de y rojo con rojo, se anulan es decir se complementan desapareciendo el colorido de los mismos, más si se superponen rojo sobre verde ó verde sobre rojo el objeto se ve negro. De esta manera en una prueba visual, puede perfectamente, limitarse al campo de ac-
 40 ción cuando el paciente al dirigir el rayo visual en distintas di-
 recciones, puede comprobar en un momento por el distinto colorido que percibe la corrección visual y el campo de visión medido.

En este sentido así representada la firma OPTICA COTTET S.A. ha concebido un cristal óptico funcional, para medidas de la vi-
 sión el cual se caracteriza por estar constituido de un lente óp-
 45 tico el cual lleva tres franjas translúcidas, una roja, una inco-
 lora y otra verde.

Estas tres franjas translúcidas pueden adoptar en su colo-
 cación en el cristal, cualquier orden, roja, blanca y verde; blan-
 ca, verde y roja y verde roja y blanca.

50 Igualmente para el fin que ha sido concebidos, la colocación de las tres franjas translúcidas puede adoptar indistintamente la horizontal o la vertical y en el orden reseñado anteriormente.

Los dibujos que se acompañan en el plano adjunto, aclaran perfectamente lo anteriormente expresado, y así en la Fig. única,
 55 se ha representado la lente con las tres franjas translúcidas, se-
 ñalándose con los números 1, 2 y 3, las respectivas franjas, que -



si en el dibujo se han representado en la forma horizontal, pueden adoptar también la vertical, habiéndose graficado de la forma expresada para una mejor comprensión.

REIVINDICACIONES

60

Los puntos nuevos que se presentan para que sean objeto de reivindicaciones en la presente memoria de Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita en España son las siguientes:

1.º.- UN CRISTAL OPTICO FUNCIONAL, el cual se caracteriza, por estar constituido por una lente óptica de forma ovalada el cual lleva tres franjas translúcidas, una de color rojo, otra de color verde y una tercera incolora.

2.º.- UN CRISTAL OPTICO FUNCIONAL, que además de la anterior reivindicación, se caracteriza porque estas tres franjas translúcidas pueden adoptar en su colocación en el cristal cualquier orden, roja, blanca y verde; blanca, verde y roja; y verde, roja y blanca.

3.º.- UN CRISTAL OPTICO FUNCIONAL, que además de la anterior reivindicación, se caracteriza porque las tres franjas translúcidas, pueden adoptar en su posición en el cristal, la horizontal e la vertical y en cualquier orden de colocación según la reivindicación anterior.

4.º.- UN CRISTAL OPTICO FUNCIONAL, que además de las reivindicaciones anteriores, se caracteriza porque el rayo visual que partiendo de ojo atraviesa la lente para ser reflejada en una superficie previamente preparada con colores complementarios en relación con los de la lente, hacen percibir al usuario una tonalidad de color diferente, dando como resultado ó el negro ó respectivamente los colores verde ó rojo.

5.º.- UN CRISTAL OPTICO FUNCIONAL, que además de las reivindicaciones anteriores, se caracteriza porque el rayo visual que atraviesa la lente al reflejarse en el objeto previamente prepa-



rado delimita su acción permitiendo la graduación posterior de la visión en lentes Bifocales o trifocales.

9º

6º.- UN CRISTAL OPTICO FUNCIONAL, que además de las anteriores reivindicaciones, se caracteriza porque su misión funcional los diferentes campos visuales en una misma lente porque por los elementos de que está constituida delimita perfectamente los campos de visión, del paciente.

La presente memoria consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y a dos espacios con un total de noventa y cuatro líneas.

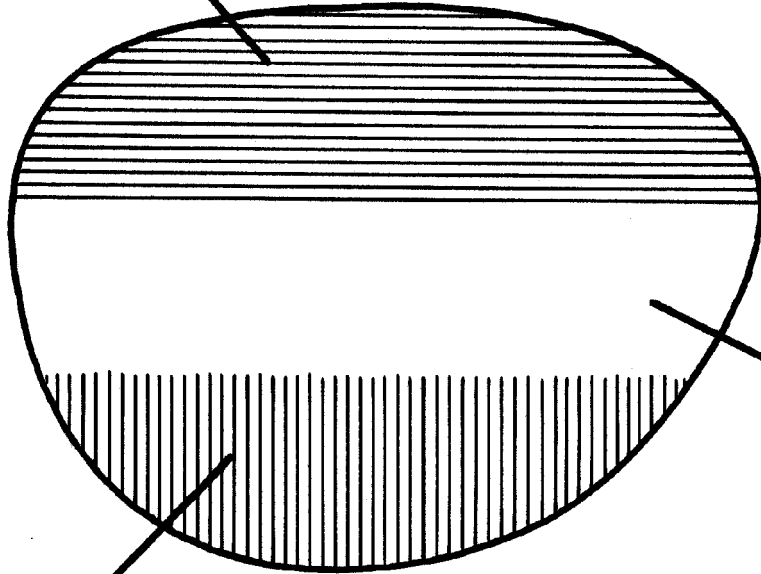
Madrid, 25 de Agosto de 1.952

EL AGENTE OFICIAL.



91700

1



2

3

FIGURA ÚNICA

ESCALA VARIABLE
MADRID 3 Domingo 1962.