

27232



MEMORIA DESCRIPTIVA

Del Modelo de Utilidad solicitado a favor de D. Alejandro Lopez Espinosa natural de Madrid con domicilio en esta capital en la calle de Toledo nº 64 1ª para

LETES DE CONTACTO CON BANDA DE ABSORCION CROMATICA

5 El Modelo de Utilidad a que se refiere esta memoria tiene por objeto garantizar la propiedad y explotacion en exclusiva en España las lentes de correccion optica de aplicacion por contacto directo sobre la cornea, con banda opaca, coloreada, para producir la absorcion de la luz de incidencia lateral y
10 con color del iris de la persona que las utilice.

Hasta el presente la fabricacion de las lentes de contacto en plastico transparente se hacen con los facetados de adaptacion o bandas para reducir el grosor del borde, a un minimo, normales en las lentes de pocas dioptrias, pero en las de fuertes graduaciones miopicas, los facetados resultan o cortos para
15 reducir el grosor en el desarrollo de la lente en el borde, o si no producen brillos o luces al cambio de direccion de los rayos de incidencia lateral al atravesar el prisma formado por estas bandas que los introducen en el ojo.

20 Tambien se fabrican lentes con anillo o banda lateral en color pero simplemente para dar el cambio de color al iris o tipo cosmetica.

No se ha tenido en cuenta que como en las fuertes miopias el desarrollo lateral de la lente es tal que su grosor molesta
25 a pesar de los facetados o bandas, que si se hacen mas amplios entonces molestan los brillos o luces de incidencia lateral intensamente, la ventaja que supone el aprovechar esta banda para hacer los facetados laterales en todo el segmento del radio que corresponde al anillo en color, lo que permite reducir el
30 espesor lateral de la lente a un minimo, evitandose asi que en las fuertes miopias se produzcan las molestias o por el grosor o por



los brillos o luces producidos por los rayos laterales.

Como se aprecia en el dibujo las lentes estan formadas,

- 1^a- Por el desarrollo del radio(r_1) en la cara interna que
 35 dara la curvatura que se precise con relacion al radio de la
 curvatura de la cornea.
- 2^a- Por el desarrollo del radio(r_2) que corresponde a la cara
 externa para dar a las lentes las dioptrias que se precise, estando
 la estension del arco determinada por (D_1).
- 3^a- Por el radio(r_2) base del presente registro que engendra
 40 el casquete anular esferoide y absorve el desarrollo del radio
 anterior a partir de la iniciacion de la banda coloreada determi-
 nada esta por(D_3) hasta los facetados del borde (r_4)(r_5).
- 4^a- Y por los radios(r_4)(r_5) que engendran los facetados del
 45 borde que reducen este al minimo para la la mejor adaptacion al
 ojo.

SE REIVINDICA como completamente nuevo y objeto del siguie-
 ente Modelo de Utilidad.

- 1^a Lentes de contacto con banda de absorcion cromatica, carac-
 50 terizadas por tener un disco central, transparente, zona de la
 lentilla para la correccion optica, rodeado por un anillo o banda
 en color indistinto, translucido el cual absorve la luz de inci-
 dencia lateral suprimiendo los destellos o brillos producidos por
 el cambio de direccion o refraccion de los rayos incidentes late-
 55 rales, al atravesar los prismas esferoides formados por las bandas
 perifericas de adaptacion.
- 2^a- Lentes de contacto con banda de absorcion cromatica, carac-
 terizadas, por que se aprovecha todo el ancho de la banda en color
 color opaco para hacerlos facetados de adaptacion, produciendo
 60 con ello la mayor perfeccion en la adaptacion de la lentilla sin
 que se produzcan brillos o luces laterales.
- 3^a- Lentes de contacto con banda de absorcion cromatica, carac-
 terizadas, por que el ancho de la banda sera el requerido en propor-
 cion a la potencia optica y a las caracteristicas de los facetados



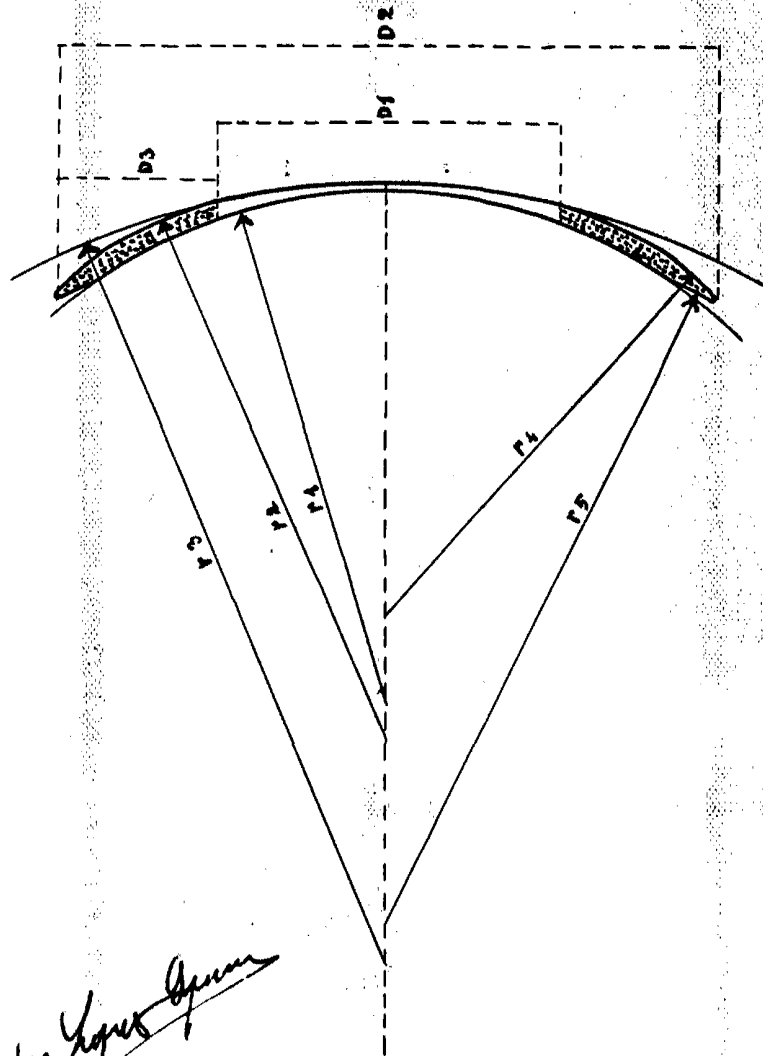
65 o bandas de adaptación, con un diámetro total de la lentilla formada por la zona óptica y la banda en color, algo menor que el de la córnea.

42-LENTES DE CONTACTO CON BANDA DE ABSORCIÓN CROMÁTICA/

Madrid 23 de Enero de 1967

Sebastián Rojas López

127232



A. Lopez Espinosa