



92398-

OPTICA COTTET S.A., firma de nacionalidad española, domiciliada en Madrid, solicita autorización para el registro de un Modelo de Utilidad consistente en "UNA LENTE DE CONTACTO".

MEMORIA

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente memoria y adjunto plano, está destinado a garantizar la propiedad y explotación exclusiva del mismo en todo el territorio español y sus posesiones, consistente en "UNA LENTE DE CONTACTO".

5

El constante anhelo de la Humanidad, ha sido siempre, a través de los tiempos, mejorar sus condiciones de vida. El deseo de "ver bien" o de "ver mejor", no ha escapado a este anhelo y las investigaciones realizadas para conseguir mejorar la visión de la Humanidad fueron pasando desde las formas más rústicas y primitivas hasta alcanzar la perfección de que gozamos hoy.

10

Los primeros indicios sobre lentes de contacto datan del siglo XVI, en que Leonardo de Vinci, ideó e imaginó lentes de contacto como se puede comprobar en sus dibujos.

15

Sin embargo, en solo 1.637 cuando René Descartes, filósofo y científico francés, logra fijar, con bases de cálculo científico, la manera de corregir los defectos visuales mediante un instrumento que realmente se ponía en contacto con el otro.

20

Nada es definitivo hasta que el mundialmente conocido profesor Hartinger calcula e idea sobre el año 1.928 los cris-



tales de contacto.

El más grande avance en la técnica de fabricación de los lentes de contactos, fué la sustitución del cristal, materia -
25 en la que primitivamente se fabricaban, por los plásticos, que han hecho posible hoy día unos lentes irrompibles y considerablemente más ligeros y pequeños que los de cristal.

Son una prótesis de plástico, en forma de semi-casquete esférico que se adaptan sobre el ojo humano y sirven para corregir un defecto de refracción o con fines estéticos. Dada su
30 finalidad, por lo tanto, pueden tener un determinado poder óptico, o un aspecto que imite al del iris normal o bien ambas cosas combinadas.

Por adaptarse sobre la parte anterior del ojo, habrá de tener por su parte cóncava unas medidas y formas muy exactas -
35 en relación con las que tenga la córnea, sobre la que se coloca. Esta parte cóncava, no habrá de tener necesariamente un solo radio de curvatura si no que puede dárseles varios.

Pero aún así y llegado a este punto final, quedaba algo
40 muy importante que completar, la lubricación de la córnea y a ser posible que el lagrimal actuara de una manera constante por la superficie del ojo ocupada por la lente de contacto, ya que en las anteriores, era muy dificultosa esta circulación -
45 por las formas adoptadas hasta el presente, y en este sentido OPTICA COTTET S.A., en su constante anhelo de superación, deseando facilitar el mayor desarrollo del uso de las lentes de contacto, ha concebido un modelo que por sus características facilita la circulación del lagrimal aprovechando el movimiento de los párpados y la forma de la lente.

50 Consiste en el Modelo de Utilidad que se solicita, en una lente de contacto la cual se caracteriza porque la parte externa la convexa es lisa, mientras que la parte interna la cóncava, la que va en contacto con la córnea, lleva unas es-



55 trias de forma alargada, curvadas y de punta roma, ofreciendo su parte más ancha en la periferia para ir menguando hacia el centro.

60 Estas estrías, en número variable, conservan en su colocación, una misma proyección, de fuera hacia dentro, van paralelas y situadas en su iniciación en el perímetro de la lente.

65 Las lentes de contacto que llevan estas estrías, permiten que el lagrimal circule perfectamente entre la superficie de la córnea y la lente, de una parte impulsados por el movimiento de los párpados que hacen el efecto de una bomba aspirante-impelente y de otra por la colocación de las estrías en la lente haciendo posible una perfecta lubricación de la córnea.

70 Al mismo tiempo la configuración de la lente y la disposición de las estrías, al producirse la corriente del lagrimal le dan a la lente un movimiento rotativo en la dirección que están proyectados los extremos de las estrías, con ello también se facilita la humedad de la córnea, se aumenta la polarización y la visión se aclara.

75 Los dibujos que se acompañan en el plano adjunto aclaran perfectamente lo anteriormente expresado y así en la Fig. 1ª, se ha representado la lente en su vista de frente y perfil señalándose con el N° 1, la lente, con el N° 2 reborde y con el N° 3 los surcos o canalillos que se han efectuado en la cara interna de la misma. La Fig. 2ª, se ha expresado la colocación de la lente en la córnea y figurado el movimiento de los párpados para canalizar el lagrimal por los canalillos practicados en el interior de la lente, señalándose con una flecha -
80 la dirección del movimiento rotativo que pueda tener.



REIVINDICACIONES

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

90 1ª.- UNA LENTE DE CONTACTO, la cual se caracteriza porque la parte externa la convexa, es lisa, mientras que la parte interna la cóncava, la que va en contacto con la córnea, lleva una estrías de forma alargada, curvadas y de punta roma ofreciendo su parte más ancha en la periferia para ir menguando hacia el centro.

95 2ª.- UNA LENTE DE CONTACTO, que además de la reivindicación anterior se caracteriza porque estas estrías, en número variable conservan en su colocación una misma proyección, de fuera hacia dentro, van paralelas y situadas en su iniciación en el perímetro de la lente.

100 3ª.- UNA LENTE DE CONTACTO, que además de las reivindicaciones anteriores, se caracteriza porque permite que el lagrimal circule perfectamente entre la superficie de la córnea y la lente de una parte impulsado por el movimiento de los párpados que hacen el efecto de una bomba aspirante-impelente y de otra por la colocación de las estrías en la lente haciendo 105 posible una perfecta lubricación de la córnea.

110 4ª.- UNA LENTE DE CONTACTO, que además de las reivindicaciones anteriores, se caracteriza porque la configuración de la lente y la disposición de las estrías, al producirse la corriente del lagrimal, le dan a la lente un movimiento rotativo en la dirección que están proyectados los extremos de las estrías, con ello también se facilita la humedad de la córnea, se aumenta la polarización y la visión se aclara.

5ª.- UNA LENTE DE CONTACTO.

92398



La presente memoria consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y a dos espacios, con un total de ciento catorce líneas y un plano.

Madrid, 7 de Abril de 1.962
EL AGENTE OFICIAL

Miguel López

Manuel Franco

ESCALA VARIABLE
MADRID 7 ABRIL 1962.

FIG. ~ 2

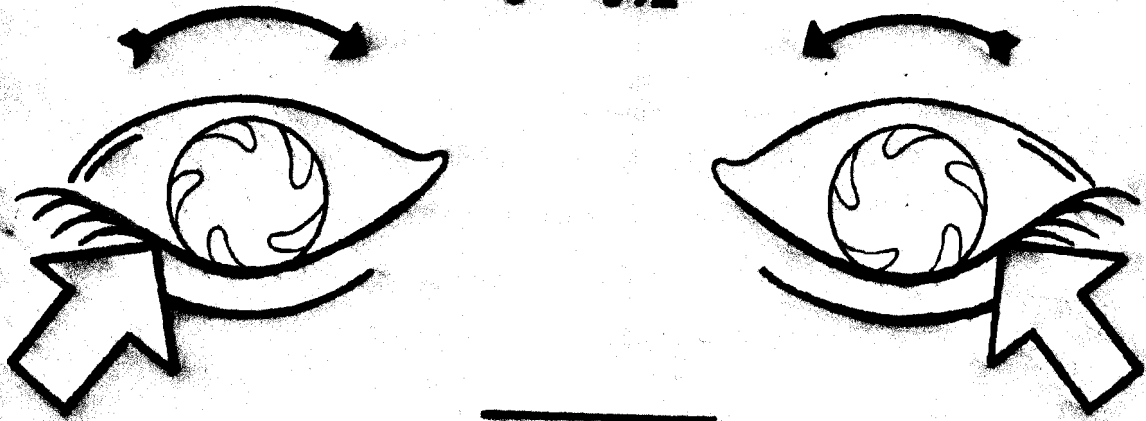
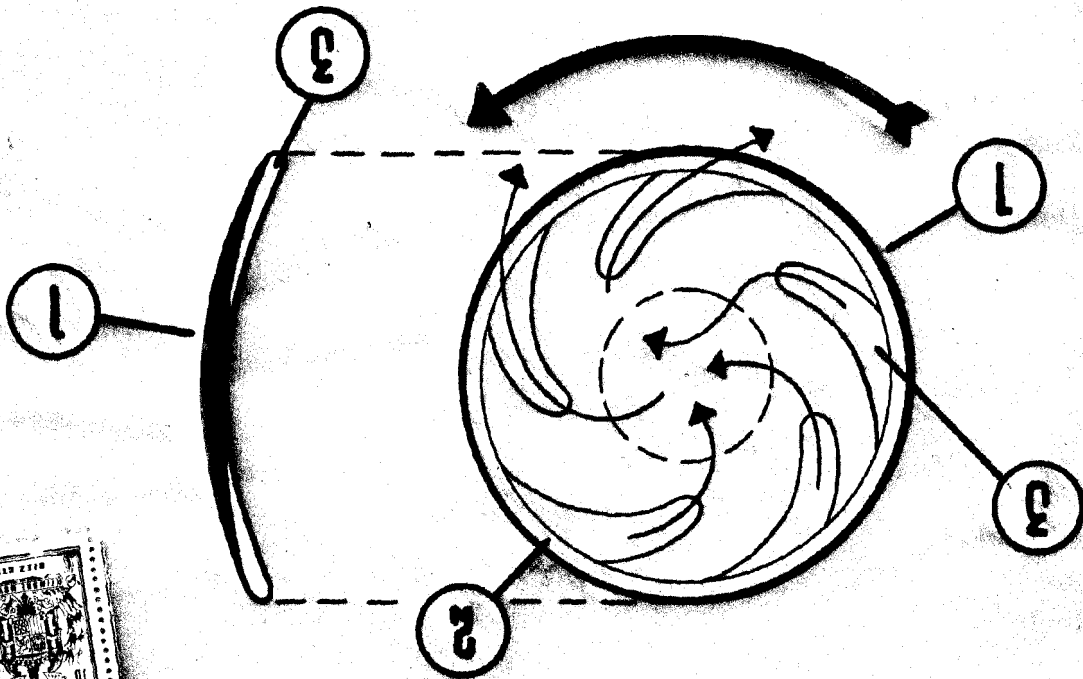


FIG. ~ 1



MODELO DE UTILIDAD

92398

OPTICA COTTEL S.A

HOJA UNICA