

14579

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UN MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR DE DON JOSE DIAZ Y DIAZ-CANEJA, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN LLANES (ASTURIAS) Casa Borinquan 22-centro.

sobre:

"DISPOSITIVO PARA COMPLETAR O SUPLENIR LAS VIAS LAGRIMALES FISIOLÓGICAS ABSORBIENDO LAS LAGRIMAS SOBREPANTES".

=====0000=====

5.- El modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para completar o suplir las vías lagrimales fisiológicas absorbiendo las lágrimas sobrantes, con cuya utilización, aplicación o uso, se evita la epífora o lagrimeo externo en los casos de falta, defecto, enfermedad o extirpación total o parcial, de las vías lagrimales, o de ciertas enfermedades del ojo o de la glándula lagrimal.

10.- Es bien sabida la frecuencia con que el hombre padece de las vías lagrimales, de uno o ambos ojos, ya por defecto congénito, ya por accidente o enfermedad, que los obstruyen total o parcialmente, imponiendo un seccionamiento o extirpación, que tras como secuela, enojosepífora que hasta el día, no se ha logrado evitar satisfactoriamente, ni siquiera por medio de otras operaciones quirúrgicas, sobre cuyas consecuencias o resultados no deja la ciencia médica de sentir inquietudes.

15.-

Pues bien; el dispositivo que se protege, viene a remediar, de modo tan sencillo como satisfactorio, y exento de peligros, todos los inconvenientes del lagrimeo externo, mediante la aplicación permanente, exceptuadas las horas de descanso o sueño de aquel consistente en una pequeña esponja de material adecuado, torundita de algodón hidrófilo, u otra substancia cambiabile cualquiera, ávida o absorbente de lágrimas, al borde mismo del ángulo interno o lagrimal del ojo, inofensiva para éste, para el borde de los párpados y la piel, que pueda sostenerse disimulada y meramente, tocando a dicho borde del ángulo interno, o a ligerísima presión sobre él, lo que se logra para ambos ojos, o uno de ellos, con un aparato doble, por razón de simetría o estética, que se sostiene, a su vez, análogamente a la armadura de gafas o lente cuando el enfermo no use unos ni otras, o como complemento de los mismos, en otro caso, bien sea soldándolos o fijándolos de otro modo, sobre el puente central de su armadura y pestañas laterales de cada anillo, de cualquiera de las monturas corrientes, bien construyendo de una o varias piezas, y a la vez las monturas con el dispositivo o lagrimales externos que se trata de proteger.

Para mejor comprensión del modelo de utilidad a proteger, en los dibujos adjuntos se representa, a título de ejemplo una forma de realización práctica, en los que la Fig. 1ª., representa una vista en conjunto del dispositivo por su cara interior, sin esponjas, mostrando la armadura interna y los medios de sujeción que lo fijan a las pestañas y puente de gafas corrientes, y la Fig. 2ª., es una vista en sección longitudinal de un dispositivo construido en cuero con armadura interna de acero, apareciendo sus dos esponjas también seccionadas. La nomenclatura es: esponja (a), platillos (b) y flejes de acero (c).

5.-  
10.-  
15.-  
20.-  
25.-  
30.-

El dispositivo o lagrimal externo, está constituido por un puente curvo, semejante al de cualquier montura de cristales anteojos, que enlaza dos aletas, palas o cucharillas vueltas hacia la cavidad naso-ocular, y cuyos bordes extremos respectivos, van a parar al correspondiente ángulo interno de cada ojo, aproximándose mucho a él, pero sin tocarlo, detalle que es objeto de ajuste individual, como se hace con cualquier montura de antejo. Las cucharillas llevan en su interior o fondo, un platillo de diámetro mucho más pequeño, atornillado o fijo a la paleta, en su fondo y centro, pero de bordes libres, a fin de remeter entre uno y otra, con la punta de un cortaplumas, lima-ufias, u otro instrumento cualquiera, especial o no, los bordes de la esponjita algodones etc., absorbente de las lágrimas, fijandolo así oculto, en la cucharilla, lo que puede lograrse también, con cualquier otro elemento que rejenga el absorbente, y facilite su colocación y sustitución. En cuanto a las primeras gotas de lágrimas, que por su peso se acumulan en el ángulo interno del ojo al parpadear, se adhiere a la esponja o torunda de algodón, éstas empiezan a mojarse, y sin necesidad ni peligro alguno de que el absorbente toque en el globo del ojo ni en el borde interno de los párpados, se establezca la corriente continua de las lágrimas, a la esponjita, algodón etc., con la misma regularidad que si se tuviesen vías lagrimales perfectas, y aún con mayor capacidad que ellas, sin que para sostener este perfecto funcionamiento indefinido se requiera más operación que la sencillísima, rápida y recomendable, más que imprescindible, de substituir el absorbente, una o dos veces por día, que si constantemente de está mojando, continuamente también se seca al contacto del aire con el calor de la cara.

El dispositivo podrá construirse en cualquier clase de materia

material, por ejemplo, metal, materias plásticas, o cualquiera otra substancia, con una armadura interna o sin ella, más o menos moldeable y elástico con resortes o sin ellos, formando parte de la montura de gafas, lentes é impertinentes o solo, sujetándose o sosteniéndose en este último caso, a semejanza de aquellos.

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

10.- 1ª.- Dispositivo para completar o suplir las vías lagrimales fisiológicas, absorbiendo las lágrimas sobrantes, caracterizado porque está constituido por un puente curvo, semejante al de una montura de cristales anteojos, que enlaza dos aletas, palas o cucharillas vueltas hacia la cavidad naso-ocular,

15.- cuyos bordes respectivos van a parar al correspondiente ángulo interno de cada ojo, aproximándose mucho a él, pero sin tocarlo, lo que es objeto de ajuste individual.

20.- 2ª.- Dispositivo, según la reivindicación anterior caracterizado porque las cucharillas llevan en su fondo o interior un platillo de diámetro mucho más pequeño, atornillado o fijo a la paleta en su fondo y centro, pero de bordes libres, a fin de remeter entre uno y otra, por medio de un instrumento cualquiera especial o no, los bordes de la esponjita, algodones etc., absorbente de las lágrimas, fijándolo así oculto en la cucharilla.

25.- 3ª.- Dispositivo, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque una vez se acumula la primera gota de lágrima en el ángulo interno del ojo al parpadear, se adhiere a la esponja o torunda de algodón, empezando ésta a mojar-se sin peligro ni necesidad de que el absorbente toque en el globo del

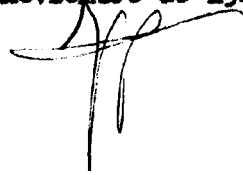
30.- ojo, ni en el borde interno de los párpados, estableciéndose la corriente continua de lágrimas, al elemento absorbente, con la

misma regularidad que si tuvieran vías lagrimales perfectas, y aún mayor capacidad que ellas, sustituyendo el absorbente una o dos veces por día, sin dificultad alguna.

5.- **\*.- DISPOSITIVO PARA COMPLETAR O SUPLIR LAS VIAS LAGRIMALES FISIOLÓGICAS ABSORBIENDO LAS LAGRIMAS SOBRANTES.**

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos

Madrid a 28 de noviembre de 1944.



14579

FIG. 1

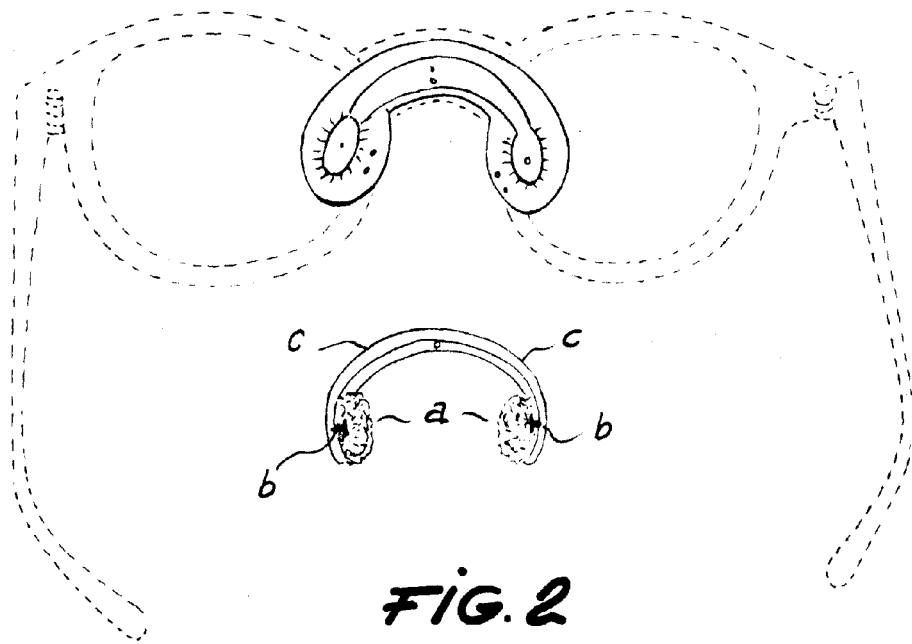


FIG. 2

Escala VARIABLE  
Madrid 28 de 11 de 1944  
*[Signature]*