

9-2-78

198971



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de LABORATORIOS CONOPTICA, S.A., razón social española, domiciliada en BARCELONA, Balmes, 247. Edif. MEDITERRANEO. - - - - -

Por: "ESTUCHE PERFECCIONADO PARA LENTES DE CONTACTO.-

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un estuche perfeccionado para lentes de contacto hidrófilas, el cual ha sido estudiado y realizado especialmente de manera que con el mismo es posible realizar, con gran ventaja respecto a los estuches conocidos, la conservación, humectación y esterilización de dichas lentes de manera adecuada, con lo que, en definitiva, se facilita su empleo y se favorecen sus resultados, hasta el punto de que el estuche en cuestión representa un avance importante en

198971

1981



este terreno de la óptica.

A este respecto, el estuche que se describe se caracteriza esencialmente por el hecho de constar de un receptáculo en forma de pequeño vaso provisto de una tapa de cierre estanco de la que se deriva axialmente un soporte que queda alojado en dicho receptáculo y comprende una placa central poseedora en sus dos caras de sendos salientes en casquete esférico, a cuya placa se articulan a bisagra dos valvas enrejilladas y asimismo en forma de casquete esférico que son aplicables sobre los indicados salientes para formar con ellos sendos alojamientos donde son colocables las lentes de contacto. En el aludido receptáculo se puede contener un líquido, tal como suero fisiológico, en el que queda sumergido el indicado soporte con las lentes que, de esta manera, son humedecidas debidamente.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es un alzado parcialmente seccionado del indicado estuche.

La figura 2 corresponde a una vista en perspectiva del soporte de las lentes ilustrado separadamente del receptáculo.

De acuerdo con los dibujos, dicho estuche consta de un receptáculo en forma de vaso -1- al que se acopla a rosca una tapa -2- que en un encaje anular aloja una



junta de cierre estanco -3-. En el fondo de la indicada
tapa está formado un pequeño cajetín rectangular -4-
en el que se acopla amoviblemente por encaje a presión
una mecha de sección complementaria -5- de que está
5 provisto un soporte que se aloja en el receptáculo -1-
y está formado por una placa -6- que comprende un apén-
dice -6a- en prolongación del cual está formada la
aludida mecha -5- que comporta una valona -7- de tope
contra el borde del cajetín -4-. La citada placa -6-
10 presenta en sus caras sendos salientes en casquete esfé-
rico -8- circundados por respectivos ligeros rehundidos
anulares -9- destinados al apoyo del borde de las lentes
de contacto que respectivamente se aplican sobre los
indicados salientes en casquete esférico -8-, cuyas
15 lentes se cubren con otras tantas valvas -10- provis-
tas de unas pequeñas aberturas radiales que forman
rejilla, cuyas valvas se articulan a bisagra al borde
superior de la placa -6- mediante dos pequeños apéndices
en gancho introducidos en sendos orificios de dicha
20 placa. Las valvas están provistas de sendos pequeños
salientes inferiores en ángulo -11- que ajustan a presión
en respectivos entrantes -12- de las esquinas inferiores
de la placa -6-, con lo que las valvas se mantienen
aplicadas sobre las lentes y éstas quedan alojadas y
25 retenidas entre los casquetes -8- de la placa y las suso-
dichas valvas.

En el interior del estuche quedan perfectamente
las lentes dispuestas como se ha indicado, de manera que
pueden conservarse mientras no se emplean, por ejemplo,
30 por la noche. En el receptáculo -1- puede contenerse un



líquido, tal como suero fisiológico en el que queda sumergido el soporte con las lentes colocadas como se ha dicho, las cuales se humedecen con el citado líquido para la adecuada utilización de las mismas.

5 El estuche se puede emplear también para esterilizar las lentes de contacto por medio de la ebullición de H₂O o agua corriente en la que se sumerge el estuche cerrado con las lentes en su interior y sobre las que actúa el calor del agua al hervir a través de las paredes del receptáculo que puede soportar temperaturas superiores a los 100°C.

La superficie exterior del estuche, por ejemplo, del receptáculo o de la cara superior de la tapa, puede presentar inscripciones o dibujos propagandísticos o publicitarios alusivos, por ejemplo, al establecimiento de óptica vendedor de las lentes que serán servidas al comprador preferiblemente acondicionadas en el estuche.

Es interesante poner de relieve que este estuche es totalmente desmontable, dado que el soporte de las lentes, es decir, la placa -6- se puede desacoplar de la tapa -2-, desenchufando la mecha -5- del cajetín -4- de dicha tapa, en tanto que las valvas se pueden separar de la placa -6- desenganchando sus apéndices de articulación a bisagra de los orificios previstos para esta articulación en la placa. Este desmontaje permite la fácil y adecuada limpieza del estuche al tiempo que facilita la fabricación del mismo, toda vez que sus piezas se obtienen por moldeo de material plástico, lo cual posibilita dicha fabricación en buenas condiciones económicas.

Por lo demás, el modelo dentro de su esencia-
lidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas
de realización que difieran tan sólo en detalle de la
indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales
5 alcanzará asimismo la protección que se recaba. Podrá,
por tanto, fabricarse el estuche de referencia en
cualquier configuración y tamaño y con los materiales
y medios más convenientes, por quedar todo ello compren-
dido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

10

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo
de utilidad:

1.- Estuche perfeccionado para lentes de
contacto, caracterizado esencialmente por el hecho de
15 constar de un receptáculo en forma de vaso provisto de
una tapa de cierre estanco de cuyo fondo se deriva un
soporte formado por una placa dispuesta axialmente
dentro del receptáculo y cuyas dos caras presentan
sendos salientes en casquete esférico sobre los que son
20 aplicables las lentes de contacto, al borde superior de
cuya placa se articulan a bisagra dos valvas enrejilladas
con las que se cubren las lentes de manera que estas
últimas resultan encerradas entre las valvas y los salien-
tes en casquete esférico donde se retienen mediante un
25 pequeño apéndice que, previsto en cada una de las valvas,
ajusta a presión sobre el borde inferior de la citada
placa, siendo el aludido receptáculo susceptible de
contener un líquido apropiado en el que queda sumergido
el soporte con las lentes de modo que éstas se humedecen

9.2.75

-6 -

198971 19



debidamente para su uso, permitiendo el estuche asimismo la esterilización por ebullición del estuche cerrado en agua.

5 2.- ESTUCHE PERFECCIONADO PARA LENTES DE CONTACTO.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 19 DIC. 1973

LABORATORIOS CONOPTICA, S.A.

P.A.
MANUEL R. RAFAEL
P.F.
Raquel

L/ar.

198971

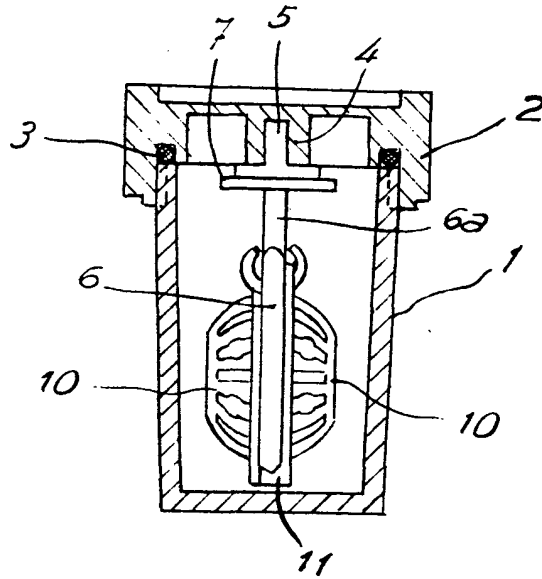


Fig. 1

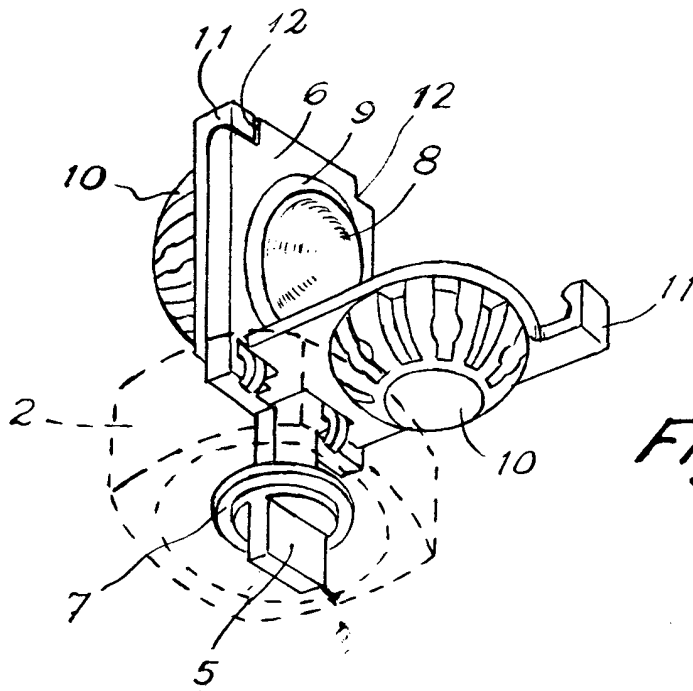


Fig. 2

Madrid, 19 Diciembre 1973

PAEL
J. J. Janda