

- 2 JUN 1955

48422

48422



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
M O D E L O D E U T I L I D A D
en
E S P A Ñ A
por VEINTE años

a nombre de ERIC WALDENMAR EWESON, de nacionalidad sueca,
residente en Bellevue Avenue, Newport, Rhode Island,
Estados Unidos de América, por:

"UN DISPOSITIVO PARA EL LAVADO DE LOS OJOS".

- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -

Esta solicitud se refiere a un dispositivo
para el lavado de los ojos. Se conocen ya dispositivos
para realizar esta operación, que consisten en una espe-
cie de copa, en cuya concavidad, que tiene la forma gene-



ral del ojo con un borde convexo que se adapta a la cuenca ocular, se deposita el líquido de lavado. Sin embargo, estos dispositivos conocidos adolecen del grave inconveniente de que para que el ojo quede bañado en el líquido, la copa u "ojera", como también se denomina, ha de colocarse en posición aplicando a ella la cuenca ocular del enfermo, que inclinará para ello la cabeza hacia adelante; luego, con la copa así aplicada, el enfermo ha de echar la cabeza hacia atrás para que la copa quede vertical sobre el eje, con lo que el líquido descenderá, bañándolo.

Los inconvenientes de esta forma de proceder son bien evidentes, pues, aparte de la incomodidad inherente a su uso, estos dispositivos conocidos son susceptibles, por la forma misma de aplicarse al ojo, de provocar derrames de líquido que indefectiblemente caerá sobre las ropas del usuario.

Frente a esto, este dispositivo según el invento se caracteriza porque consta de un cuerpo cóncavo, cuyo perfil se adapta a la cuenca ocular, estando unido este dispositivo por su parte inferior a un cuerpo elástico cerrado salvo en su parte superior que comunica con la cavidad del cuerpo cóncavo. De esta forma se obtiene un receptáculo en el cual puede verterse líquido que, por gravedad, bajará dentro del cuerpo elástico de modo que, presionado sobre éste, puede hacerse que el líquido de lavado suba y bañe el globo ocular sin necesidad de que el

484 292



usuario incline la cabeza hacia atrás, sino manteniéndola más bien inclinada hacia adelante, con lo cual se evita todo peligro de derrame sobre las ropas.

5 Ventajosamente, en la desembocadura del cuerpo elástico dentro de la cavidad de la copa, se dispone una placa deflectora horizontal que, al apretar el cuerpo elástico, desvía el golpe de líquido hacia las paredes de la copa de forma que suba por éstas y bañe eficazmente el ojo.

10 El dibujo adjunto representa una realización de este dispositivo.

15 En él puede apreciarse que consta en general de un cuerpo cóncavo 1 que puede ser de plástico, de vidrio, o de cualquier otro material que posea características semejantes en cuanto a economía, facilidad de limpieza, etc. Este cuerpo 1 tiene una prolongación inferior 2 en forma de tubo dentro de la cual está acoplado un cuerpo tubular 3 en forma de ampolla alargada que se introduce por dentro de la prolongación 2 y que desemboca en la parte inferior de la copa 1.

20 En la desembocadura de la ampolla 3 se prevé ventajosamente un cuerpo deflector 4 que puede hacerse en la misma operación de moldeo del cuerpo 1 y que forma parte integrante de él. Este cuerpo 4 tiene orificios periféricos 4' para la salida del líquido.

25 El funcionamiento del dispositivo es el siguiente: Al llenar con líquido el cuerpo 1 el mismo bajará

484 22



dentro de la ampolla 3 por la acción de la gravedad. Una vez alcanzado el nivel de líquido adecuado en el cuerpo 1 se procede al lavado del ojo y para ello el usuario, con el dispositivo en su mano en posición normal lo aplicará al ojo inclinando la cabeza hacia adelante. Oprimiendo repetidamente la parte inferior de la ampolla 3, hará que golpes de líquido suban por la misma y choquen contra la placa deflectora 4 que desvía el líquido hacia las paredes del cuerpo 1 para que suba por ellas y bañe el globo ocular desde su periferia.

- O - N O T A - O -

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los siguientes:

1ª. - Un dispositivo para el lavado de los ojos que se caracteriza porque consta de un cuerpo cóncavo cuyo borde se adapta a la configuración de la cuenca ocular, estando unido este dispositivo por su parte inferior



484 22

a un cuerpo elástico cerrado, salvo en su parte superior por la que comunica con la cavidad del cuerpo cóncavo.

2º. - Un dispositivo según se reivindica en el punto 1, caracterizado porque en la desembocadura del cuerpo elástico en la cavidad de la copa tiene una placa deflectora horizontal destinada a desviar hacia las paredes de la copa los golpes de líquido.

3º. - Un dispositivo para el lavado de los ojos.

10 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas por una sola cara.

Madrid, - 2 JUN 1955

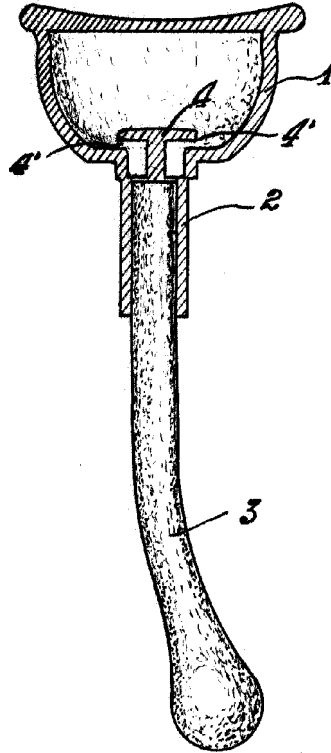
P. A.

Alberto de Elizabete
Por Poder

DG/.



48422



Charbon

Eric Eweson