

DESCRIPCION

- a. Nombre del modelo de utilidad:** FRASCO MENUDO, HOMOGÉNEO, ANGULAR Y CON BOQUILLA BISESGADA DE APLICACIÓN OCULAR.
- b. Sector tecnológico:** Este modelo de utilidad está relacionado con los frascos de gotas o colirios para los ojos, aunque en el mercado existen novedades como el "DOSIFICADOR DE GOTAS PARA LOS OJOS" de Opticare con capucha acopladora para en el contorno óseo del ojo y agujero de enfoque en el centro, o que en el estado de la técnica se hallen creaciones como "DISPENSADOR DE GOTAS DE SOLUCIÓN TERAPÉUTICA" con radicado US7527613B2 la cual posee boquilla angular, se pretende aquí ofertar una versión nueva, para agilizar y optimizar la labor de agregado de gotas oculares.
- c. Descripción del modelo de utilidad:** Consistente en un Frasco homogéneo y delgado (6), menudo, de fácil retención en dedos, con quiebre angular (3), en su cuerpo, que permite mejor y más rápidamente acercar y focalizar el globo ocular y/o parte interna del parpado, además con boquilla de doble sesgo (2), que también acerca y focaliza mejor el iris del ojo y con diana de enfoque (8), aumentando la precisión, de la gota en la vista.
- d. Descripción detallada del modelo de utilidad:** EL FRASCO MENUDO, HOMOGÉNEO, ANGULAR Y CON BOQUILLA BISESGADA DE APLICACIÓN OCULAR, Es una nueva opción que facilita la aplicación de lágrimas o colirios, en la vista ya sea para aliviar pequeñas afecciones o combatir alguna infección o afección mayor en los ojos. La problemática se solucionaría, al poder de manera rápida y fácil agregar una chispa de líquido en el globo ocular, además de evitar derrames o desperdicio del producto o peor aún tocarlo con el dosificador del frasco, así pues el problema radica en que la gota sin error, caiga en el ojo, puesto que para aplicarlas en el ámbito natural, de hogar,

existen dos opciones, primero el de acostarse, donde entra directamente, porque se genera un ángulo del Iris y/o Pupila del ojo, más favorable de 90 grados, pero es el menos practicado, dado que requiere de más esfuerzo y tiempo, a veces, es necesario retener el parpado inferior, para evitar que sea cerrado como movimiento de reacción natural ante un agente externo, el segundo, el de estarse de pie, donde la gotita entra directamente o indirectamente, en la parte interna del repliegue del parpado inferior, debiendo ser halado por el dedo, luego de desplazar la cabeza hacia atrás más o menos en un ángulo de 45 grados, de tal manera que lograrlo con éxito depende de la destreza, edad o experiencia del usuario, pues la punta de la válvula (1), debe quedar sincronizada y donde la gota en caída, por la gravedad, forma una perpendicular, con el Iris o el Parpado expandido, en su interior, y ello se puede lograr con un ángulo de 135 grados, aproximadamente (en frasco o en boquilla), que regularmente se logra con inclinar el envase del remedio, pues geométricamente sería el acople, (estando de pie, inclinación cabeza 45 grados, postura válvula 135 grados, $45 + 135 = 180$ grados), con la ayuda de un envase flexible, que permita expulsar las chispas, perpendicular a la línea de la boquilla (8), superando la gravedad y acertando aun con mayor precisión al blanco: la vista, a diferencia de cuando la cabeza esta recostada en horizontal, con ojo en perpendicular, esta a 90 grados, la postura de válvula (1), también a 90 grados, ósea, $90 + 90 = 180$ grados), por lo que genera un mejor acercamiento, dispositivo vs rostro, entonces la solución aquí planteada está en un doble quiebre angular, donde el segundo quiebre (2), distal en la válvula tiene un ángulo mayor a 270 grados y menor a 90 grados, con lo que se logra aún más, un mayor acercamiento, físico, o reducción de distanciamiento, al objetivo, la vista; por otro lado, se propone que el quiebre o sesgo angular en cuerpo (3), este directamente en el frasco, siendo de 135 grados aproximadamente, es decir mayor a 270 grados y menor a 45, generando un cuerpo superior (4), vertical y uno inferior (5) atravesado, en diagonal, con ello mejorando la sincronía,

pues se toma el frasco por el cuerpo superior (4), que tiene hasta 2 veces el grosor del cuerpo inferior (5), en perpendicular y automáticamente queda la boquilla en diagonal y mejora posición, para soltar la gota, como también disminuyendo la “apreciación mono focal agrandada” del ojo contiguo, que lo detecta, desde otro punto (mono focal), siendo este la del costado grueso del envase, haciendo distorsión, con el foco del ojo a tratar, que detecta la boquilla, delgada y fina, en perpendicular, con el líquido a dispensar, por lo que lo más adecuado sería, además, adelgazando y homogenizando el grosor o diámetro del envase en el cuerpo inferior (5), es de 1,5 veces hasta igual al de la punta de emboquilla miento (7), creando el frasco manguera (6), para evitar la distorsión, del segundo ojo, además que también se genera una segunda apreciación mono focal agrandada, cuando se usa solo un ojo, debido a que además, el frasco, es mucho más grueso, y del mismo aspecto o textura, en material y color, haciendo perder el enfoque, así pues, la solución sería simplemente cambiarlo, es decir en la boquilla (8), generar un gran contraste, en acabado y/o color, creando así un blanco o diana (9), termino común en el argot de los practicantes del tiro, de tal manera que facilite la aplicación de gotas en los ojos. Se aclara que el ángulo referido en la boquilla, es descrito con la botella a la derecha.

- e. Descripción de los dibujos:** El aspecto del sistema o mejora según el modelo de utilidad será descrito a continuación con referencia al dibujo adjunto en donde:

Figura 1. Vista lateral: En primera instancia el frasco manguera (6), con el cuerpo superior (4), encima y el cuerpo inferior (5), debajo, en medio el sesgo angular (3), en el extremo la punta de emboquilla miento (7), enseguida la válvula (1), que la componen el segundo quiebre(2) y la boquilla (8), con diana (9).