

DESCRIPCION

a. Nombre del modelo de utilidad: GUARDA LENTES DE ACOLCHADO MULTIFORME.

b. Sector tecnológico: Este modelo de utilidad está relacionado con soluciones para guardado de gafas de manera más compacta, sin vacíos y entre acolchados, que permiten la limpieza parcial de los lentes. Se hallan en el estado de la técnica algunas creaciones que permiten esta funcionalidad como es el caso del radicado NC2022/00010058.

c. Descripción del modelo de utilidad: El GUARDA LENTES DE ACOLCHADO MULTIFORME (1). Es el mejoramiento de la carcasa portátil, autolimpiadora y protectora de anteojos, en al menos uno de sus elementos técnicos constitutivos, los acolchados (4), que se presentan con formas diversas tanto el adherido a la tapa (2) anterior, como a la posterior (3), pudiendo ser estas tapas flexibles y que además cuenta con un porta patillas (7) y un tope de unión (8).

d. Descripción detallada del modelo de utilidad: El GUARDA LENTES DE ACOLCHADO MULTIFORME (1). es un artículo abierto, donde fácilmente se introducen y retiran las gafas, pues su retención es por la presión o ajuste de los acolchados (4), (sin tapas, ni broches) compuesto cada uno por un cuerpo esponjoso y flexible que es la que retiene, sostiene, por su capacidad de compresión, ambas capas se hallan adheridas o encajadas entre la tapa anterior (2) y posterior (3), laterales, rígidas, permitiendo por encima y los lados el ingreso libre de los lentes o gafas (20), estas tapas pueden ser flexibles (9), que son láminas delgadas en textil u otro material deformable, acoplable al cuerpo que albergan, estas cubren los lentes en una especie de bolsa. Seguido se describe el posicionamiento de los contenidos del guarda lentes (1) basado en una vista superior y/o lateral en perspectiva, donde las gafas (20) deben ir insertas con las patas o patillas hacia atrás (sugerido

para óptimo ajuste y guardado); el acolchado (4) tiene forma de prisma de cara superior irregular, no horizontal, que puede presentar una elevación creciente del centro hacia los costados laterales, formando un par de curvaturas positivas (10) o en cambio presentar una elevación decreciente del centro hacia los costados laterales, formando un par de curvaturas negativas (11), también puede el acolchado (4) tener forma sinuosa (12) o en otra presentación tener vacíos o inter espacios (5) y entre ellos presentar unos prismas reducidos (6), de formas poligonales (13) y/o no poligonales (14), lo que genera un contacto más profundo con los lentes, para una limpieza más óptima, también puede tener forma convexa (15) la adherida a la tapa anterior (2) y cóncava (16) en la posterior (3), con relación a la línea de contacto de los lentes, la cual facilita mejor la guarda y limpieza de gafas de marco y lentes más curvados, como por ejemplo deportivas o de sol.

Posee un tope de unión (8) en material contundente, por ejemplo caucho, plástico, madera etc., con forma de poliedro irregular de 6 caras, donde 2 de ellas confrontadas, las más reducidas y las únicas horizontales, (en posición real de ensamble entre las tapas (2) y (3)) configuran la base de tope (17), abajo y el techo de tope (18), arriba, siendo esta de mayor área lo que genera una inclinación hacia afuera de la tapa anterior (2) o posterior (3) o hasta en ambas tapas, es decir configura la abertura expandida (19), que no es más que una distancia mayor entre las tapas (2) y (3), en la parte superior, en comparación con la distancia en la parte inferior, para mejorar y facilitar tanto el ingreso, como el retiro del marco de las gafas (20) en el guarda lentes (1); el tope (8), se halla centrado a lo ancho, por el interior y ubicado a una altura máxima del 70% de la tapa (2), y por lógica de la tapa (3), pues están paralelas a la misma altura, va adherido

fuertemente, lo que otorga mayor consistencia a todo el guarda lentes (1) y en sí a la carcasa autolimpiadora y protectora de gafas, puesto que como su nombre lo indica esta uniendo toda la estructura, cuando la carcasa autolimpiadora es fabricada por ejemplo por inyección, no es necesario el uso del tope, por lo que la abertura expandida (19) se forma por moldeo, por ultimo cuenta con un porta patillas (7), externa, centrada a lo ancho y con forma de pestaña, donde el alma o fracción vertical va hacia arriba y/o hacia abajo, el cual permite que algunas gafas con patillas de bisagra sin resorte, puedan recogerse en paralelo a la línea de los lentes, para así formar una especie de paquete, permitiendo su guardado con mayor seguridad y comodidad, hasta en los bolsillos del pantalón.

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

Figura 1. Vista superior y lateral en perspectiva del guarda lentes de acolchado multiforme (1): Adelante y atrás de a un acolchado (4), con forma sinuosa (12), entre las tapas (3) y (2), en esta última por fuera el porta patillas (7), arriba la abertura expandida (19).

Figura 2. Vista superior guarda lentes de acolchado multiforme (1):

Se aprecia en el centro el acolchado (16) cóncavo, junto al acolchado (15) convexo, entre las tapas (2) y (3).

Figura 3. Vista superior guarda lentes de acolchado multiforme (1):

Se aprecian arriba y abajo unos acolchados (4), el de arriba, con un par de curvaturas negativas (11) y el de abajo con un par de curvaturas positivas (10), al interior un tope de unión (8), como unas gafas (20) insertadas.

Figura 4. Vista superior guarda lentes de acolchado multiforme (1):

Se aprecia en medio de las tapas (2) y (3), vacíos o inter espacios (5) y entre ellos unos prismas reducidos (6), con forma de prismas poligonales (13) y/o no poligonales (14).

Figura 5. Vista superior y lateral en perspectiva del guarda lentes de acolchado multiforme (1):

A los lados las tapas flexibles (9), con acolchados (4) al interior y unas gafas en medio.

Figura 6. Vista lateral en perspectiva del tope de unión (8): Donde se aprecia la base de tope (17) y el techo de tope (18).