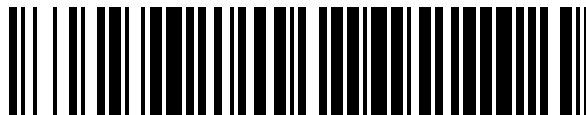


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 254 530**

21 Número de solicitud: 202031761

51 Int. Cl.:

**A42B 3/20**

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**05.08.2020**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**21.10.2020**

71 Solicitantes:

**CALVIÑO IGLESIAS, Emilio (100.0%)**  
**Calle Don Pedro, 4 - 1 ext izquierda**  
**28005 Madrid ES**

72 Inventor/es:

**CALVIÑO IGLESIAS, Emilio**

74 Agente/Representante:

**GARRIDO PASTOR, José Gabriel**

54 Título: **Pantalla de protección facial**

ES 1 254 530 U

## DESCRIPCIÓN

### **Pantalla de protección facial**

5

### **SECTOR DE LA TÉCNICA**

La presente invención se refiere de manera general al sector de los equipos de  
10 protección individual frente a riesgos que puedan amenazar la seguridad o la salud de  
un usuario, como golpes, proyección de objetos o líquidos, diferentes contaminantes,  
agentes patógenos, etc. De manera más específica, la presente invención se refiere a  
una pantalla de protección facial.

### **15 ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Es conocido en la técnica el uso de pantallas de protección facial que están formadas  
por varias piezas de distinta naturaleza; principalmente una lámina frontal de plástico  
y un medio de sujeción. El medio de sujeción se dispone alrededor de la cabeza del  
20 usuario y sostiene la lámina frontal, manteniéndola por delante de la cara. El medio de  
sujeción permite que una misma pantalla pueda adaptarse a distintos tamaños de  
cabeza.

Con el fuerte crecimiento en los últimos tiempos de la venta por internet, es cada vez  
25 más común el uso de servicios de transporte o de envío a domicilio. El coste por el  
envío de productos suele depender de sus dimensiones y peso, por lo que es  
deseable reducir el volumen y el peso de este tipo de pantallas de protección.

También se conocen pantallas de protección que se proveen desmontadas, de  
30 manera que el usuario debe montar las diferentes piezas para conformar la pantalla  
de protección. En ocasiones, los mecanismos de montaje pueden tener cierta  
complejidad, lo que implica un riesgo de que el usuario no monte adecuadamente la  
pantalla de protección, además de repercutir en tiempo y esfuerzo.

35

**SUMARIO DE LA INVENCION**

Para solucionar los problemas mencionados anteriormente, la presente invención da a conocer una pantalla de protección facial que comprende:

- 5    - una lámina protectora transparente, en la que se define una zona central protectora y dos zonas laterales de sujeción en forma de patillas, situadas contiguamente a la zona central, a uno y otro lateral de la misma, respectivamente, siendo las zonas laterales plegables respecto de la zona central por sendas líneas de doblado, de manera que la zona central está destinada al cubrimiento y la protección frontal de la cara de un usuario, y las zonas laterales están destinadas a la sujeción de la pantalla de protección facial en sendas orejas del usuario;
- 10    - una pieza laminar de apoyo nasal que comprende, por un extremo longitudinal, una zona de conexión, insertable en un orificio de conexión situado en la zona central de la lámina protectora, comprendiendo además la pieza laminar de apoyo, por su extremo longitudinal opuesto, una zona de apoyo destinada al apoyo de la pantalla de protección facial en la nariz del usuario, siendo la zona de apoyo plegable longitudinalmente en mayor o menor grado para adaptarse a la morfología de la nariz.
- 15    - Gracias a las características particulares de la pantalla de protección facial de la presente invención, se reducen los costes de transporte o de envío. Esto es debido a la naturaleza laminar de la lámina protectora y de la pieza laminar de apoyo nasal, lo que permite una reducción de volumen y peso. En particular, dicha naturaleza laminar permite que pueda apilarse una gran cantidad de pantallas de protección unas encima de otras, de manera que ocupan un espacio reducido, lo que repercute nuevamente en un ahorro de costes de transporte o de envío.
- 20    -
- 25    -

Por otro lado, la pantalla de protección facial de la presente invención puede montarse y configurarse fácilmente, simplemente insertando la zona de conexión de la pieza laminar de apoyo nasal en el orificio de conexión de la lámina protectora, y doblando las diferentes partes plegables en mayor o menor grado, para adaptar la pantalla de protección facial a la morfología de la cara del usuario (anchura de cara, morfología de nariz, etc.).

A lo largo de la descripción y las reivindicaciones la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Además, la palabra "comprende" incluye el caso "consiste en". Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenden en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos se proporcionan a modo de ilustración, y no se pretende que sean limitativos de la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares aquí indicadas.

## 10 BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

La presente invención se entenderá mejor con referencia a las siguientes figuras, en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

15 La figura 1 muestra una pantalla de protección facial según una realización particular de la presente invención, con una lámina protectora y una pieza laminar de apoyo nasal integradas en una plancha plana.

La figura 2, muestra una vista del desarrollo plano de una lámina protectora, según otra realización particular de la presente invención.

La figura 3, muestra una vista ampliada del desarrollo plano de una pieza laminar de apoyo nasal, según otra realización particular de la presente invención.

25 La figura 4 muestra una vista en perspectiva de una pantalla de protección facial según otra realización particular, con una lámina protectora y una pieza laminar de apoyo nasal conectadas entre sí, y la lámina protectora doblada por sus zonas laterales.

## 30 MODOS DE REALIZACIÓN DE LA INVENCION

La presente invención da a conocer una pantalla de protección facial.

La pantalla de protección facial comprende una lámina protectora (10) transparente y una pieza laminar de apoyo (18) nasal.

Tal y como se muestra en las figuras 1, 2 y 4, en la lámina protectora (10) se define una zona central (12) protectora y dos zonas laterales (14) de sujeción situadas contiguamente a la zona central (12), a uno y otro lateral de la misma, respectivamente. Las zonas laterales (14) tienen forma de patilla, es decir, tienen una forma alargada que sobresale de la zona central (12) de manera similar a las patillas o varillas de una gafa. Las zonas laterales (14) son plegables respecto de la zona central (12) por sendas líneas de doblado (16). La lámina protectora (10) comprende un orificio de conexión (22) situado en la zona central (12), que está configurado para alojar y sujetar la pieza laminar de apoyo (18) nasal.

El orificio de conexión (22) puede tener diferentes formas, como por ejemplo, forma de ranura. Según una opción particular, el orificio de conexión (22) se conforma por un corte en tres tramos contiguos: un tramo central horizontal, y dos tramos laterales que discurren diagonalmente hacia abajo, separándose entre sí.

La zona central (12) de la lámina protectora (10) está destinada al cubrimiento y la protección frontal de la cara de un usuario, y las zonas laterales (14) están destinadas a la sujeción de la pantalla de protección facial en sendas orejas del usuario.

Según una opción particular mostrada en las figuras 1, 2 y 4, las patillas tienen forma de banda y acaban en un tramo de diferente inclinación al resto de la patilla.

Según una opción particular, la lámina protectora (10) es transparente totalmente. Según una opción alternativa, la lámina protectora (10) es trasparente parcialmente; es decir, es transparente en alguna de sus partes, al menos en una parte que queda dispuesta delante de los ojos del usuario durante el uso de la pantalla de protección facial.

Tal y como se muestra en la figura 3, la pieza laminar de apoyo (18) nasal comprende, por un extremo longitudinal, una zona de conexión (20), insertable en el orificio de conexión (22) de la lámina protectora (10). Según una opción, el orificio de conexión (22) está situado en el centro de la lámina protectora (10) en dirección horizontal, entendiendo por horizontal la dirección definida entre las zonas laterales (14).

Tal y como se muestra en la figura 1, la pieza laminar de apoyo (18) también comprende, por su extremo longitudinal opuesto, una zona de apoyo (24) destinada al apoyo de la pantalla de protección facial en la nariz del usuario, siendo la zona de  
 5 apoyo (24) plegable longitudinalmente en mayor o menor grado para adaptarse a la morfología de la nariz.

En la figura 4, se puede ver una pantalla de protección facial montada. El montaje de la pantalla de protección facial se realiza insertando la zona de conexión (20) de la  
 10 pieza laminar de apoyo (18) en el orificio de conexión (22) de la lámina protectora (10). Las zonas laterales (14) de la lámina protectora (10) se doblan respecto la zona central (12) por las líneas de doblado (16), hacia un mismo lado, concretamente el lado que se orienta hacia la cara del usuario durante el uso. Las zonas laterales (14) se doblan en mayor o menor grado según las necesidades del usuario, en particular  
 15 para adaptarse a la anchura de la cara. La pantalla de protección facial es configurable adicionalmente, por ejemplo, doblando la zona de apoyo (24) longitudinalmente en mayor o menor grado, en función de la morfología de la nariz del usuario.

20 Según una realización particular mostrada en la figura 3, la zona de conexión (20) de la pieza laminar de apoyo (18) comprende un estrechamiento (34) a modo de cuello, que origina a uno y otro lado longitudinalmente, una lengüeta ensanchada de conexión, y un cuerpo ensanchado, respectivamente. El contorno de la lengüeta ensanchada puede tener diferentes formas, como por ejemplo, forma curva, forma de  
 25 ancla, forma de T, etc. El estrechamiento (34) tiene una anchura menor que el orificio de conexión (22). La zona de apoyo (24) presenta una escotadura (36) central que origina a sus costados sendas aletas laterales (38). Según una realización más particular, las aletas laterales (38) tienen sendas pestañas de apoyo (40) dispuestas en el lado de la escotadura (36). Según una realización aún más particular, las  
 30 pestañas de apoyo (40) son plegables lateralmente en mayor o menor grado, para adaptarse a la morfología de la nariz del usuario. Las pestañas de apoyo (40) pueden ser más o menos largas. En la figura 3 se puede observar unas pestañas de apoyo (40) cortas, situadas en el extremo. En la figura 4, se puede observar unas pestañas de apoyo (40) más largas, que discurren desde el extremo hasta el fondo de la  
 35 escotadura (36).

El montaje de la pantalla de protección facial con las características descritas en el párrafo anterior, se realiza insertando la lengüeta ensanchada en el orificio de conexión (22) hasta que lo atraviesa y el estrechamiento (34) queda alojado en el orificio de conexión (22), según una disposición de montaje. En la disposición de montaje, la lengüeta ensanchada y el cuerpo ensanchado impiden que la pieza laminar de apoyo (18) se desplace longitudinalmente en un sentido y en el contrario, respectivamente. Las zonas laterales (14) de la lámina protectora (10) se doblan respecto la zona central (12) por las líneas de doblado (16), hacia un mismo lado, concretamente el lado que se orienta hacia la cara del usuario durante el uso. Las zonas laterales (14) se doblan en mayor o menor grado según las necesidades del usuario, en particular para adaptarse a la anchura de la cara. La pantalla de protección facial es configurable adicionalmente, por ejemplo, doblando la zona de apoyo (24) longitudinalmente y las pestañas de apoyo (40) lateralmente, en mayor o menor grado, en función de la morfología de la nariz del usuario.

Según una realización particular mostrada en la figura 2, la lámina protectora (10) está desdoblada totalmente de modo que todas sus partes son coplanarias, conformando así el desarrollo plano de la lámina protectora (10), según una configuración de suministro. Asimismo, según una realización particular mostrada en la figura 3, la pieza laminar de apoyo (18) también puede estar desdoblada totalmente de modo que todas sus partes son coplanarias, conformando así el desarrollo plano de la pieza laminar de apoyo (18), según una configuración de suministro. De este modo, la lámina protectora (10) y la pieza laminar de apoyo (18) pueden suministrarse al usuario desmontadas y totalmente desdobladas (configuración de suministro), de modo que sea el usuario el que realice el montaje de la pantalla de protección facial y la configure conforme a sus necesidades, en función de la anchura de la cara, morfología de la nariz, etc. (configuración de montaje). Opcionalmente, se puede suministrar doblada una de las piezas (la lámina protectora (10) o la pieza laminar de apoyo (18)) y la otra sin doblar.

Según una opción, la pantalla de protección facial está integrada en una plancha (26).

Según una realización particular mostrada en la figura 1, la lámina protectora (10) está integrada en una plancha (26) plana. La plancha (26) comprende una línea de corte

(28) que define un contorno exterior de la lámina protectora (10), de manera que la lámina protectora (10) es extraíble de la plancha (26) por medio de presión, rasgado, corte, o por una combinación de ellos.

- 5 Asimismo, según una realización particular, la pieza laminar de apoyo (18) está desdoblada totalmente y está integrada en la plancha (26) plana según una configuración de suministro, comprendiendo la plancha (26) otra línea de corte (28) que define un contorno exterior de la pieza laminar de apoyo (18), de manera que la pieza laminar de apoyo (18) es extraíble de la plancha (26) por medio de presión,  
10 rasgado, corte, o por una combinación de ellos.

La lámina protectora (10) y la pieza laminar de apoyo (18) pueden estar integradas en una misma plancha (26) o en planchas independientes.

- 15 El área de la plancha (26) situada al exterior de la lámina protectora (10) y/o de la pieza laminar de apoyo (18), puede contener texto y/o dibujos, como por ejemplo, instrucciones de uso, códigos de normativa, etc.

- De este modo, la lámina protectora (10) y la pieza laminar de apoyo (18) pueden  
20 suministrarse al usuario integradas en una plancha (26) plana (configuración de suministro), de modo que sea el usuario el que realice su extracción, así como el montaje de la pantalla de protección facial, y la configure conforme a sus necesidades, en función de la anchura de la cara, morfología de la nariz, etc. (configuración de montaje). Opcionalmente, una de las dos piezas (la lámina  
25 protectora (10) o la pieza laminar de apoyo (18)) puede ser suministrada al usuario integrada en una plancha (26) y la otra no estar integrada en una plancha (26).

- Según una opción, las líneas de corte (28) son líneas a lo largo de las cuales el material de la plancha (26) queda debilitado, de modo que se facilita la extracción de  
30 la lámina protectora (10) y/o la pieza laminar de apoyo (18). Por ejemplo, según una realización particular mostrada en la figura 1, las líneas de corte (28) son líneas precortadas discontinuamente, de modo que la lámina protectora (10) y/o la pieza laminar de apoyo (18) quedan sujetas a la plancha (26) por varios puntos o tramos de sujeción (30) a lo largo de las respectivas líneas de corte (28). El usuario puede  
35 extraer la lámina protectora (10) y/o la pieza laminar de apoyo (18) simplemente



presionando sobre ellas hasta que se rasgan los tramos de sujeción (30) correspondientes, puede cortar los tramos de sujeción (30), etc.

Según una opción alternativa, las líneas de corte (28) de la plancha (26) son líneas  
5 impresas que indican al usuario por donde tiene que cortar para obtener la lámina protectora (10) y/o la pieza laminar de apoyo (18).

Según una opción particular, la lámina protectora (10) y/o la pieza laminar de apoyo  
10 (18) pueden comprender una o varias líneas de referencia impresas, que definen sendos contornos exteriores de diferentes tamaños respectivamente, configurados para corresponderse con diferentes dimensiones de cara y nariz. De este modo, el usuario puede obtener una pantalla de protección facial personalizada recortando la línea de referencia que se adapte mejor a sus necesidades.

15 Según una opción, la lámina protectora (10) tiene un contorno exterior esencialmente ovalado. No obstante, según otras opciones, el contorno exterior de la lámina protectora (10) puede tener otras formas. Por ejemplo, el contorno exterior puede tener una forma poligonal, puede combinar tramos curvos con tramos rectos, puede tener distintos tramos con distintos tipos de curvas, etc.

20 Por otro lado, la lámina protectora (10) puede tener partes con diferente amplitud, para cubrir más o menos parte de la cara del usuario, en función de la actividad que va a realizar; por ejemplo, puede ser menos amplia (más estrecha, más corta, etc.) por la parte inferior que por la parte superior.

25 Según una realización particular mostrada en las figuras 1, 2 y 4, la lámina protectora (10) queda definida, por su parte inferior, entre dos bordes laterales inclinados que discurren diagonalmente acercándose entre sí, de modo que la parte inferior de la lámina protectora (10) se va estrechando.

30 Según una realización particular, la lámina protectora (10) comprende una o varias líneas de configuración (32). Las líneas de configuración (32) dividen la lámina protectora (10) en diferentes partes que se pueden plegar en mayor o menor grado (por ejemplo, por un usuario) para conformar y adaptar la lámina protectora (10) a la  
35 cara del usuario.

Según una opción particular, la lámina protectora (10) comprende uno o varios orificios de ventilación, en una o en varias zonas, por ejemplo, cerca del contorno exterior.

5

Según una realización particular, la lámina protectora (10) se fabrica de un material flexible.

10 Según una realización particular, la lámina protectora (10) se fabrica de un plástico seleccionado del grupo que comprende policloruro de vinilo (PVC), polietileno tereftalato (PET) y policarbonato (PC). Según una realización más particular, la lámina protectora (10) se fabrica de polietileno tereftalato (PET). No obstante, la lámina protectora (10) puede fabricarse de otros materiales similares, sin por ello apartarse del alcance de la presente invención.

15

La pantalla de protección facial puede fabricarse en diferentes colores. Opcionalmente, la pieza laminar de apoyo (18) puede tener un color distinto que la lámina protectora (10).

20 Según una realización particular, la lámina protectora (10) tiene propiedades de protección frente a rayos ultravioleta. Por ejemplo, la lámina protectora (10) puede estar sometida a un tratamiento protector, puede estar teñida con tinte protector, etc. Opcionalmente, la lámina protectora (10) puede estar conformada por varias capas, alguna de ellas con propiedades de protección frente a rayos ultravioleta.

25

Según una realización particular, la pieza laminar de apoyo (18) se fabrica del mismo material que la lámina protectora (10).

30 Según una opción alternativa, la pieza laminar de apoyo (18) puede fabricarse de un material distinto que la lámina protectora (10). Por ejemplo, puede que la lámina protectora (10) sea de polietileno tereftalato (PET) con propiedades de protección frente a rayos ultravioleta, mientras que la pieza laminar de apoyo (18) no tiene propiedades de protección frente a rayos ultravioleta.

Según una realización particular, la lámina protectora (10) y la pieza laminar de apoyo (18) están conectadas entre sí, según una configuración de montaje. Tal y como se puede observar en la figura 4, la zona de conexión (20) de la pieza laminar de apoyo (18) está insertada en el orificio de conexión (22) de la lámina protectora (10), y las  
5 zonas laterales (14) de la lámina protectora (10) están dobladas respecto la zona central (12) según un ángulo configurado para corresponderse con la anchura de la cara del usuario.

Según una realización particular, la lámina protectora (10) y la pieza laminar de apoyo  
10 (18) están conectadas entre sí, según una configuración de montaje, de modo que la lengüeta ensanchada de conexión de la pieza laminar de apoyo (18) atraviesa el orificio de conexión (22) de la lámina protectora (10), quedando alojado el estrechamiento (34) en el orificio de conexión (22), y las zonas laterales (14) de la lámina protectora (10) están dobladas respecto la zona central (12) según un ángulo  
15 configurado para corresponderse con la anchura de la cara del usuario.

Gracias a las características particulares de la pantalla de protección facial de la presente invención, se reducen los costes de transporte o de envío. Esto es debido a la naturaleza laminar de la lámina protectora (10) y de la pieza laminar de apoyo (18)  
20 nasal, lo que permite una reducción de volumen y peso. En particular, dicha naturaleza laminar permite que pueda apilarse una gran cantidad de pantallas de protección facial unas encima de otras, de manera que ocupan un espacio reducido, lo que repercute nuevamente en un ahorro de costes de transporte o de envío.

Por otro lado, la pantalla de protección facial de la presente invención puede montarse y configurarse fácilmente, simplemente insertando la zona de conexión (20) de la pieza laminar de apoyo (18) nasal en el orificio de conexión (22) de la lámina protectora (10), y doblando las diferentes partes plegables en mayor o menor grado, para adaptar la pantalla de protección facial a la morfología de la cara del usuario  
30 (anchura de cara, morfología de nariz, etc.).

Aunque se ha descrito la presente invención con referencia a opciones y realizaciones particulares de la misma, los expertos en la técnica podrán realizar modificaciones y variaciones a las enseñanzas anteriores sin por ello apartarse del alcance y el espíritu  
35 de la presente invención.

## REIVINDICACIONES

1. Pantalla de protección facial caracterizada por que comprende:
  - una lámina protectora (10) transparente, en la que se define una zona central (12) protectora y dos zonas laterales (14) de sujeción en forma de patillas, situadas contiguamente a la zona central (12), a uno y otro lateral de la misma, respectivamente, siendo las zonas laterales (14) plegables respecto de la zona central (12) por sendas líneas de doblado (16), de manera que la zona central (12) está destinada al cubrimiento y la protección frontal de la cara de un usuario, y las zonas laterales (14) están destinadas a la sujeción de la pantalla de protección facial en sendas orejas del usuario;
  - una pieza laminar de apoyo (18) nasal que comprende, por un extremo longitudinal, una zona de conexión (20), insertable en un orificio de conexión (22) situado en la zona central (12) de la lámina protectora (10), comprendiendo además la pieza laminar de apoyo (18), por su extremo longitudinal opuesto, una zona de apoyo (24) destinada al apoyo de la pantalla de protección facial en la nariz del usuario, siendo la zona de apoyo (24) plegable longitudinalmente en mayor o menor grado para adaptarse a la morfología de la nariz.
2. Pantalla de protección facial según la reivindicación 1, en la que la lámina protectora (10) y la pieza laminar de apoyo (18) están desdobladas totalmente, conformando sendos desarrollos planos, según una configuración de suministro.
3. Pantalla de protección facial según la reivindicación 2, en la que la lámina protectora (10) está integrada en una plancha (26) plana, comprendiendo la plancha (26) una línea de corte (28) que define un contorno exterior de la lámina protectora (10), de manera que la lámina protectora (10) es extraíble de la plancha (26) por medio de presión, rasgado, corte, o por una combinación de ellos.
4. Pantalla de protección facial según la reivindicación 3, en la que la pieza laminar de apoyo (18) está desdoblada totalmente y está integrada en la plancha (26) según una configuración de suministro, comprendiendo la plancha (26) otra línea de corte (28) que define un contorno exterior de la pieza laminar de apoyo (18),

de manera que la pieza laminar de apoyo (18) es extraíble de la plancha (26) por medio de presión, rasgado, corte, o por una combinación de ellos.

- 5 5. Pantalla de protección facial según la reivindicación 4, en la que las líneas de corte (28) de la plancha (26) son líneas precortadas discontinuamente, de modo que la lámina protectora (10) y la pieza laminar de apoyo (18) quedan sujetas a la plancha (26) por varios tramos de sujeción (30) a lo largo de las respectivas líneas de corte (28).
- 10 6. Pantalla de protección facial según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que la zona central (12) protectora queda definida, por su parte inferior, entre dos bordes laterales inclinados que discurren diagonalmente acercándose entre sí, de modo que la parte inferior de la lámina protectora (10) se va estrechando.
- 15 7. Pantalla de protección facial según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que la lámina protectora (10) comprende una o varias líneas de configuración (32) que la dividen en diferentes partes, plegables en mayor o menor grado para conformar y adaptar la lámina protectora (10) a la cara del
- 20 usuario.
8. Pantalla de protección facial según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que la lámina protectora (10) se fabrica de un material flexible.
- 25 9. Pantalla de protección facial según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que la lámina protectora (10) se fabrica de un plástico seleccionado del grupo que comprende policloruro de vinilo, polietileno tereftalato y policarbonato.
- 30 10. Pantalla de protección facial según la reivindicación 9, en la que la lámina protectora (10) se fabrica de polietileno tereftalato.
11. Pantalla de protección facial según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que la lámina protectora (10) tiene propiedades de protección frente a rayos ultravioleta.

35

12. Pantalla de protección facial según cualquiera de las reivindicaciones anteriores en la que la pieza laminar de apoyo (18) se fabrica del mismo material que la lámina protectora (10).
- 5 13. Pantalla de protección facial según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que la zona de conexión (20) de la pieza laminar de apoyo (18) comprende un estrechamiento (34) a modo de cuello, que origina a uno y otro lado longitudinalmente, una lengüeta ensanchada de conexión, y un cuerpo ensanchado, respectivamente, presentando la zona de apoyo (24) una  
10 escotadura (36) central que origina a sus costados sendas aletas laterales (38) con sendas pestañas de apoyo (40) plegables lateralmente en mayor o menor grado, para adaptarse a la morfología de la nariz del usuario.
14. Pantalla de protección facial según cualquiera de las reivindicaciones anteriores,  
15 en la que la lámina protectora (10) y la pieza laminar de apoyo (18) están conectadas entre sí, según una configuración de montaje, de modo que la zona de conexión (20) de la pieza laminar de apoyo (18) está insertada en el orificio de conexión (22) de la lámina protectora (10), y las zonas laterales (14) de la lámina protectora (10) están dobladas respecto la zona central (12) según un ángulo  
20 configurado para corresponderse con la anchura de la cara del usuario.
15. Pantalla de protección facial según la reivindicación 13, en la que la lámina protectora (10) y la pieza laminar de apoyo (18) están conectadas entre sí, según una configuración de montaje, de modo que la lengüeta ensanchada de conexión  
25 de la pieza laminar de apoyo (18) atraviesa el orificio de conexión (22) de la lámina protectora (10), quedando alojado el estrechamiento (34) en el orificio de conexión (22), y las zonas laterales (14) de la lámina protectora (10) están dobladas respecto la zona central (12) según un ángulo configurado para corresponderse con la anchura de la cara del usuario.

30

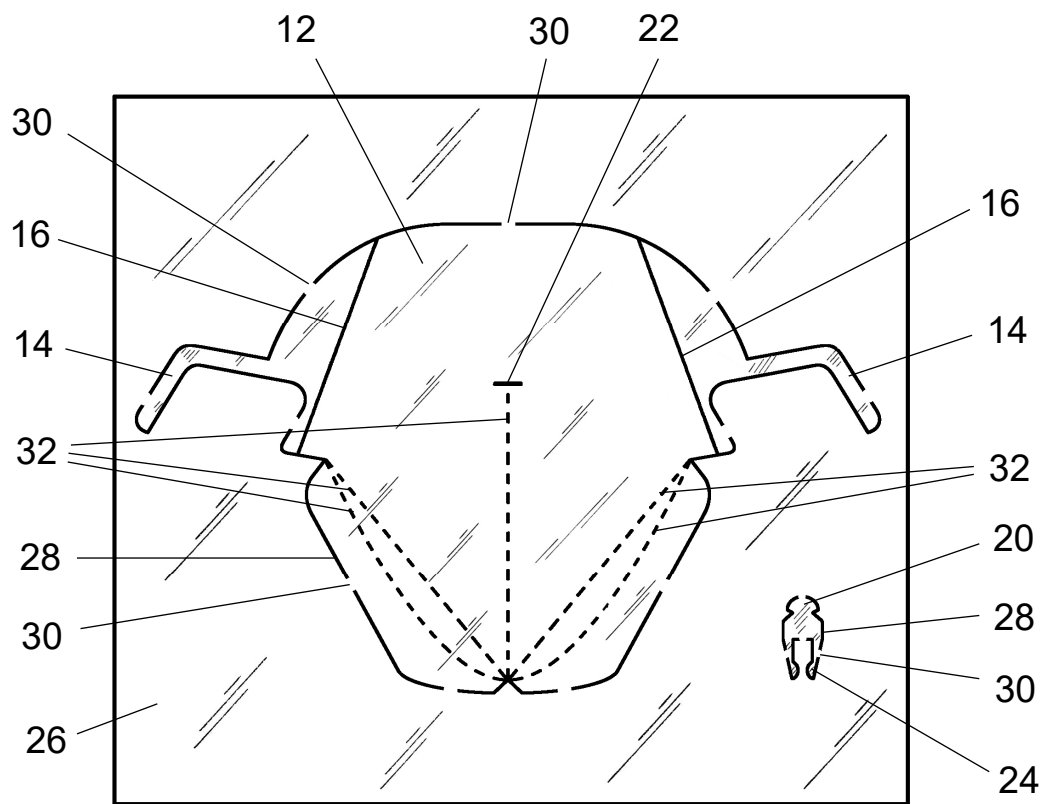


FIG. 1

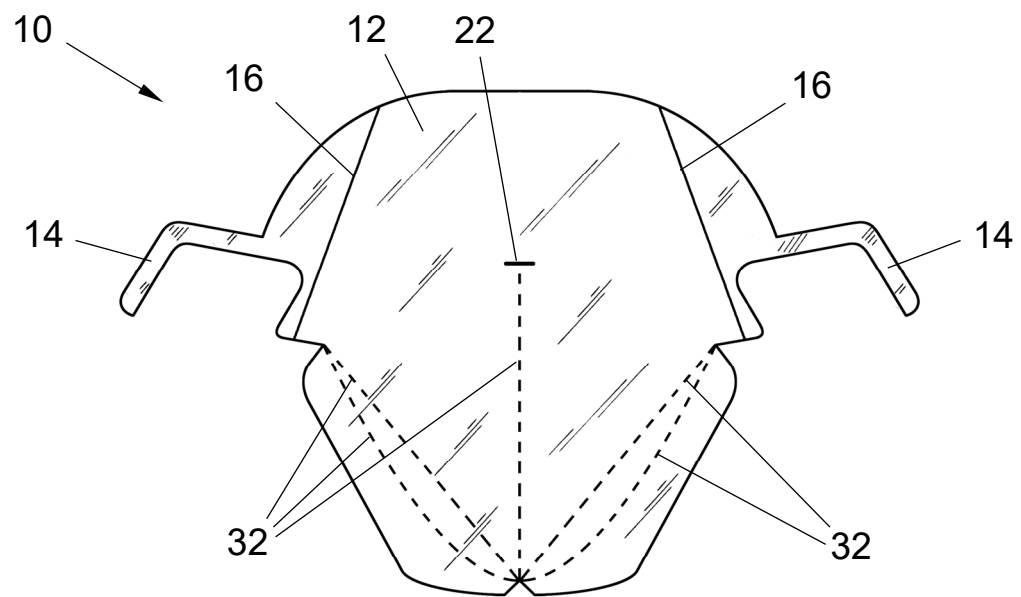
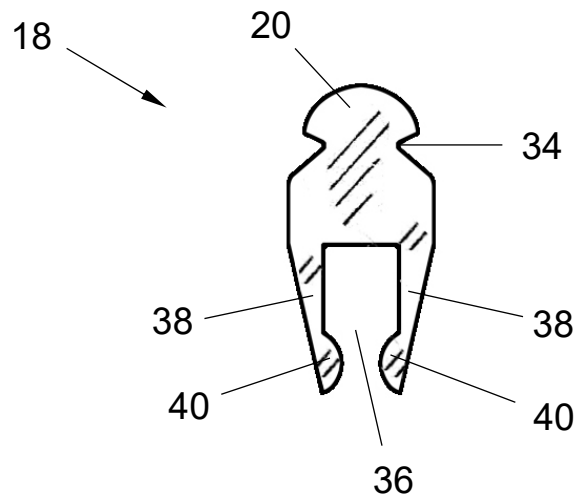
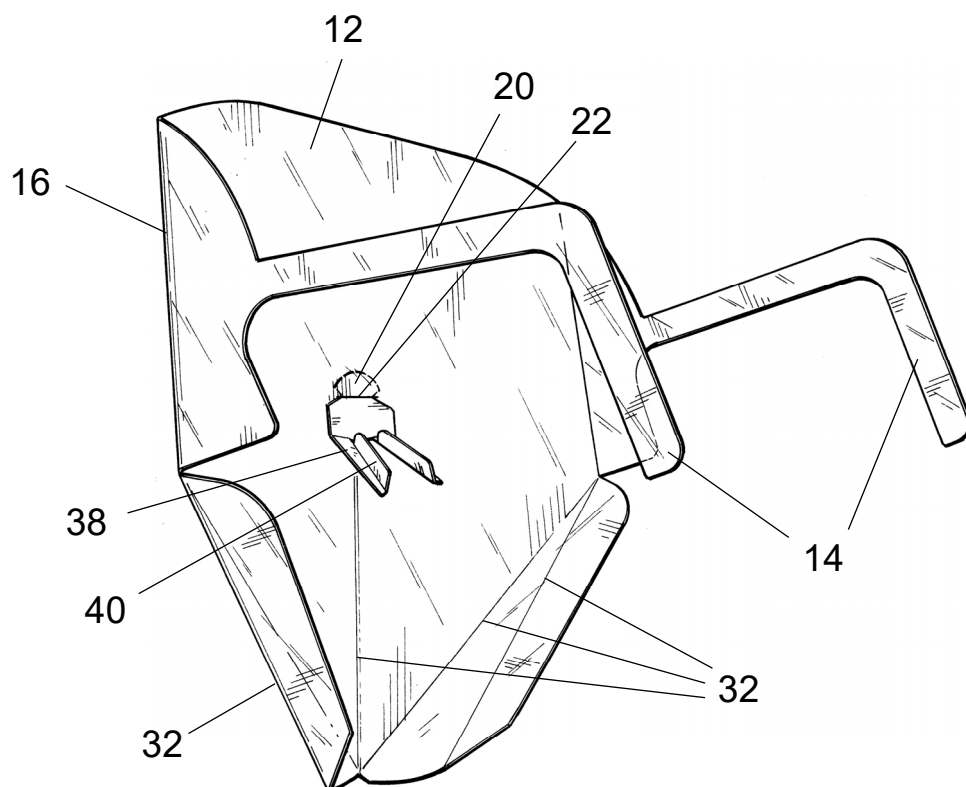


FIG. 2



**FIG. 3**



**FIG. 4**