

REIVINDICACIONES

1. Un inserto de bastidor para transformar una mascarilla facial protectora de una sola cámara en una mascarilla de doble cámara, que comprende:

un miembro de soporte formado integralmente que tiene un primer borde, un segundo borde y un puntal de base conectados entre sí a lo largo de la periferia de dicho miembro de soporte con una sección de panel entre los mismos, convergiendo el primer borde y el segundo borde en un extremo para encontrarse en un vértice delantero en dicho miembro de soporte y el puntal de base formado en una configuración curvada entre extremos opuestos del primer borde y segundo borde para proporcionar una abertura de base arqueada opuesta al vértice; y

medios de clip conectados al miembro de soporte en cualquier extremo del primer y segundo borde en lados opuestos de la abertura de base para sujetar la mascarilla facial de una sola cámara al miembro de soporte en un conjunto de mascarilla acoplado, de tal manera que el miembro de soporte en el conjunto de mascarilla acoplado divide sustancialmente la única cámara de la mascarilla en una mascarilla de dos cámaras aislada para una respiración más saludable y también elimina los huecos de fuga entre la mascarilla y el inserto de bastidor.

2. El inserto de bastidor de la reivindicación 1, en donde el miembro de soporte acoplado en el conjunto de mascarilla divide la mascarilla de una sola cámara en una primera cámara sobre la sección de panel para aislar el aire de respiración sobre la nariz del usuario y una segunda cámara debajo de la sección de panel para aislar el aire de respiración sobre la boca del usuario, estando la primera y la segunda cámaras separadas y aisladas entre sí.

3. El inserto de bastidor de la reivindicación 1, en donde el miembro de soporte tiene forma triangular.

4. El inserto de bastidor de la reivindicación 1, en donde el miembro de soporte acoplado en el conjunto de mascarilla empuja la mascarilla lejos de la piel y la boca para respirar y hablar mejor.

5. El inserto de bastidor de la reivindicación 1, en donde el miembro de soporte además comprende un miembro de poste que sobresale hacia arriba desde el vértice delantero e inclinado hacia dentro para proporcionar un bastidor para la formación mejorada de la primera cámara sobre la nariz en el conjunto de mascarilla acoplado.

6. Un inserto de bastidor para transformar una mascarilla de una sola cámara en una mascarilla de doble cámara protectora, que comprende:

un miembro de soporte formado integralmente que tiene un primer borde, un segundo borde y un puntal curvado conectados entre sí a lo largo de la periferia de dicho miembro de soporte y una sección de panel dispuesta entre los mismos, convergiendo el primer borde y el segundo borde hacia delante alrededor de la sección de panel en un vértice en la parte delantera del miembro de soporte y extendiéndose el puntal curvado transversalmente entre extremos separados del primer borde y segundo borde para proporcionar una abertura de base arqueada opuesta al vértice, teniendo el primer borde y el segundo borde formados

adicionalmente un espacio intersticial a lo largo de sus respectivas longitudes para sujetar el miembro de soporte a la mascarilla de una sola cámara en un conjunto de mascarilla acoplado, de tal manera que el miembro de soporte en el conjunto de mascarilla acoplado divide sustancialmente la única cámara de la mascarilla en una mascarilla de dos cámaras aislada para una respiración más saludable y también elimina los huecos de fuga entre la mascarilla y el inserto de bastidor.

7. El inserto de bastidor de la reivindicación 6, en donde la sección de panel del miembro de soporte tiene forma triangular.

8. El inserto de bastidor de la reivindicación 6, en donde el primer borde y el segundo borde están curvados o arqueados.

9. El inserto de bastidor de la reivindicación 6, en donde el vértice se coloca sobre el surco subnasal en el conjunto de mascarilla acoplado mientras que el primer borde y el segundo borde proporcionan paredes laterales a la abertura de base arqueada.

10. Un inserto de bastidor para transformar una mascarilla de una sola cámara en una mascarilla de doble cámara protectora, que comprende:

un miembro de soporte formado integralmente que tiene un primer borde, un segundo borde, un borde intermedio conectado entre el primer y segundo bordes, un puntal curvado conectado a lo largo de la periferia de dicho miembro de soporte y una sección de panel dispuesta entre los mismos, estando el borde intermedio dispuesto hacia delante sobre el miembro de soporte y extendiéndose el puntal curvado transversalmente entre extremos separados del primer borde y el segundo borde para proporcionar una abertura de base arqueada opuesta al borde intermedio, estando todos de dichos bordes formados además teniendo un espacio intersticial a lo largo de sus respectivas longitudes para sujetar el miembro de soporte a la mascarilla de una sola cámara en un conjunto de mascarilla acoplado, de tal manera que el miembro de soporte en el conjunto de mascarilla acoplado divide sustancialmente la única cámara de la mascarilla en una mascarilla de dos cámaras aislada para una respiración más saludable y también elimina los huecos de fuga entre la mascarilla y el inserto de bastidor.

11. El inserto de bastidor de la reivindicación 10, en donde la sección de panel del miembro de soporte tiene forma trapezoidal.

12. El inserto de bastidor de la reivindicación 10, en donde el borde intermedio se coloca sobre el surco subnasal en el conjunto de mascarilla acoplado mientras que el primer borde y el segundo borde proporcionan paredes laterales a la abertura de base arqueada.

13. Un conjunto de mascarilla que comprende:

un cuerpo de mascarilla que tiene una superficie exterior y una superficie interior que cubren al menos la nariz y la boca, un par de presillas para las orejas dispuestas en el cuerpo de mascarilla; y

un inserto de bastidor configurado para actuar como un medio de separación que divide sustancialmente dicha superficie interior en una parte de nariz y una parte de boca, de este modo, formando una cámara nasal y una cámara bucal con flujos de aire separados, el inserto de bastidor incluye un puntal curvado y una parte

periférica que está separada de la boca y la nariz por una distancia apropiada y la mascarilla está cubierta en el exterior.

14. El conjunto de mascarilla de la reivindicación 13, en donde el inserto de bastidor tiene una forma triangular.

15. El conjunto de mascarilla de la reivindicación 13, en donde el inserto de bastidor tiene una forma trapezoidal.