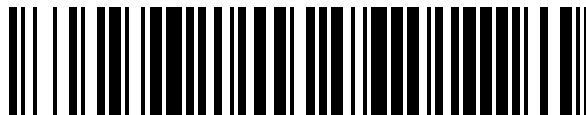


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 255 219**

21 Número de solicitud: 202031782

51 Int. Cl.:

A47G 25/06 (2006.01)

A62B 18/08 (2006.01)

A41D 13/11 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

07.08.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

28.10.2020

71 Solicitantes:

COLOMBA CONTROL, S.L. (100.0%)

Calle Cervera, 5

08227 TERRASSA (Barcelona) ES

72 Inventor/es:

FEIXAS RUBIÓ, Juan

74 Agente/Representante:

COCA TORRENS, Manuela

54 Título: **SOPORTE PARA MASCARILLAS PROTECTORAS**

ES 1 255 219 U

DESCRIPCIÓN

Soporte para mascarillas protectoras

5 Sector de la técnica.

La presente invención se refiere como su título indica a un soporte para mascarillas protectoras, que presenta unas características técnicas orientadas a permitir el colgado de varias mascarillas en unos ganchos de diferentes tamaños y situados con una distribución
10 asimétrica para que cada usuario pueda reconocer la mascarilla correspondiente por su ubicación.

Estado de la técnica anterior.

15 En la situación actual de pandemia provocada por el COVID-19 se ha impuesto el uso generalizado de mascarillas protectoras, mayoritariamente de dos tipos: mascarillas quirúrgicas y mascarillas FFP2.

Las mascarillas de cada uno de estos grupos presentan formas prácticamente idénticas, lo
20 que dificulta su diferenciación. Dado que no existe ningún lugar específico para realizar su posicionamiento, cuando los usuarios llegan a su domicilio o a su puesto de trabajo dejan las mascarillas en espacios comunes, y transcurrido un cierto tiempo no recuerdan en qué lugar exacto han dejado la mascarilla y desconocen si alguien la ha cambiado de sitio, existiendo un riesgo real de intercambio involuntario de las mascarillas y consiguientemente de contagio.

25

Por tanto, el problema técnico que se plantea es el desarrollo de una invención que permita resolver de forma satisfactoria el problema planteado.

Explicación de la invención

30

La solución propuesta en la invención para resolver dicho problema consiste en el desarrollo de un soporte para mascarillas protectoras, que presenta unas características específicas para permitir el colgado de varias mascarillas y que cada usuario pueda reconocer con facilidad la posición ocupada por su mascarilla, minimizando el riesgo de intercambio
35 involuntario de las mismas.

Este soporte para mascarillas consiste un cuerpo plano, sustancialmente vertical que presenta una cara anterior, una cara posterior, unos bordes laterales, un extremo inferior y un extremo superior, y que comprende: un primer tramo inferior, esbelto, que presenta en el extremo inferior unos medios de acoplamiento de un pie de soporte, y en sus bordes laterales unos primeros ganchos para el colgado de mascarillas; y un segundo tramo superior, de mayor anchura, que presenta en los bordes laterales y en el extremo superior unos segundos ganchos y unos terceros ganchos para el colgado de mascarillas,

10 Dichos segundos y terceros ganchos tienen diferentes tamaños y están dispuestos en posiciones asimétricas para su diferenciación.

La distribución asimétrica de ganchos de diferentes tamaños en el primer tramo y en el segundo tramo del cuerpo del soporte permite diferenciar cada uno de los ganchos de una forma fácil y que cada usuario pueda recordar con facilidad el gancho en el que ha colgado la mascarilla, minimizando el riesgo de coger una mascarilla equivocada cuando sea preciso volver a utilizarla.

20 Ventajosamente, el cuerpo plano está obtenido por corte o troquelado de una chapa metálica, lo que proporciona diferentes ventajas, tanto de fabricación como de uso, entre las que cabe mencionar: la facilidad de limpieza, la utilización de un material no poroso que minimiza el riesgo de acumulación de virus, o el bajo coste de fabricación y coste final del soporte.

De acuerdo con la invención el extremo inferior del cuerpo del soporte es horizontal y comprende en su zona media un corte vertical conformante de los medios de acoplamiento del pie de soporte.

30 Dicho pie de soporte consiste en una porción de chapa plana, sensiblemente vertical que presenta en su zona media superior un corte vertical para su acoplamiento en dirección vertical y en posición enfrentada con el corte vertical del extremo inferior del cuerpo plano, quedando dispuestos el cuerpo y el pie de soporte, en la posición de acoplamiento, en sendos planos verticales perpendiculares, lo que le confiere estabilidad al soporte en la posición erguida de uso e impide su basculación en cualquier dirección lateral.

35 Otra ventaja de este soporte es que el pie se puede desmontar fácilmente, mediante su

desplazamiento vertical respecto al cuerpo del soporte, y se puede adosar lateralmente a dicho soporte con el fin de minimizar el espacio necesario para el almacenaje y el transporte del soporte desmontado.

- 5 Según la invención, los ganchos presentan una configuración sensiblemente en “T”, con un ala central y dos lóbulos laterales a modo de hojas, mientras que el segundo tramo del cuerpo del soporte presenta una configuración redondeada, presentando dicho soporte en su conjunto una forma a modo de árbol con hojas que, además de las ventajas funcionales mencionadas anteriormente, le proporciona al soporte para mascarillas un valor añadido
10 desde el punto de vista estético o decorativo.

Breve descripción del contenido de los dibujos.

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la
15 comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización del soporte para
20 mascarillas protectoras, según la invención.

- La figura 2 muestra una vista de perfil del soporte para mascarillas de la figura anterior.

- La figura 3 muestra una vista en perspectiva del soporte para mascarillas protectoras,
25 análoga a la figura 1 y en posición de uso, habiéndose representado dos mascarillas colgadas en sendos ganchos de dicho soporte.

Exposición detallada de modos de realización de la invención.

30 En el ejemplo de realización mostrado en las figuras adjuntas el soporte para mascarillas protectoras comprende un cuerpo (1) plano, montado verticalmente sobre un pie de soporte (2) desmontable.

El cuerpo (1) presenta una cara anterior (11), una cara posterior (12), unos bordes laterales
35 (13), un extremo inferior (14) y un extremo superior (15); y comprende:

- primer tramo (1a) inferior, esbelto, que presenta en el extremo inferior (14) unos medios de acoplamiento del pie de soporte (2), y en sus bordes laterales (13) unos primeros ganchos (16) para el colgado de mascarillas; y

5

- un segundo tramo (1b) superior, de mayor anchura, que presenta en los bordes laterales (13) y en el extremo superior (15) unos segundos ganchos (17) y unos terceros ganchos (18) para el colgado de mascarillas,

10 Los segundos ganchos (17) y los terceros ganchos (18) presentan diferentes tamaños y se encuentran distribuidos de forma asimétrica en el segundo tramo (1b) del soporte, lo que permite diferenciarlos visualmente de una forma fácil, y que los usuarios puedan recordar con facilidad cual ha sido el gancho elegido para colgar su mascarilla.

15 En este ejemplo concreto tanto el cuerpo (1) como el pie (2) están constituidos por sendas chapas metálicas obtenidas por corte o troquelado.

Como se puede observar en las figuras adjuntas el cuerpo (1) y el pie (2) presentan en la zona media de los extremos inferior y superior respectivamente, sendos cortes verticales (19, 21)
20 para su acoplamiento, a modo de aspa, situándose en la posición de acoplamiento en planos verticales perpendiculares.

En el ejemplo de realización mostrado en las figuras, los ganchos (16, 17, 18) presentan, con independencia de su tamaño, una configuración sensiblemente en “T”, con un ala central y
25 dos lóbulos laterales, a modo de hojas, mientras que el segundo tramo (1b) del cuerpo (1) presenta una configuración redondeada que conjuntamente con el primer tramo inferior, le proporciona al soporte una forma a modo de árbol.

Como se puede observar en la figura 3, este soporte permite que los usuarios puedan colgar
30 su mascarilla (M) en el gancho (16, 17, 18) elegido, hasta su posterior utilización.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando
35 ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se

reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Soporte para mascarillas protectoras; **caracterizado** por que consiste un cuerpo (1) plano, sustancialmente vertical con una cara anterior (11), una cara posterior (12), unos
5 bordes laterales (13), un extremo inferior (14) y un extremo superior (15), y que comprende: un primer tramo (1a) inferior, esbelto, que presenta en el extremo inferior (14) unos medios de acoplamiento de un pie de soporte (2) y en sus bordes laterales (13) unos primeros ganchos (16) para el colgado de mascarillas; y un segundo tramo (1b) superior de mayor anchura que presenta en los bordes laterales (13) y en el extremo superior (15) unos segundos ganchos
10 (17) y unos terceros ganchos (18), para el colgado de mascarillas, de diferentes tamaños y dispuestos en posiciones asimétricas para su diferenciación.

2. Soporte, según la reivindicación 1, **caracterizado** por que el cuerpo (1) plano está obtenido por corte o troquelado de una chapa metálica.

3. Soporte, según la reivindicación 1, **caracterizado** por que el extremo inferior (14) del cuerpo (1) es horizontal y comprende en su zona media un corte vertical (19) conformante de los medios de acoplamiento del pie de soporte (2).

4.- Soporte, según la reivindicación 3, **caracterizado** por que el pie de soporte (2) consiste en una porción de chapa plana, sensiblemente vertical, que presenta en su zona media superior un corte vertical (21) para su acoplamiento en dirección vertical con el corte vertical (19) del extremo inferior (14) del cuerpo (1), quedando dispuestos el cuerpo (1) y el pie de soporte (2) en la posición de acoplamiento, en sendos planos verticales
25 perpendiculares.

5. Soporte, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** por que los ganchos (16, 17, 18) presentan una configuración sensiblemente en "T", con un ala central y dos lóbulos laterales, a modo de hojas.

6. Soporte, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** por que el segundo tramo (1b) del cuerpo (1) del soporte presenta una configuración redondeada, presentando dicho soporte en su conjunto una forma de árbol.

