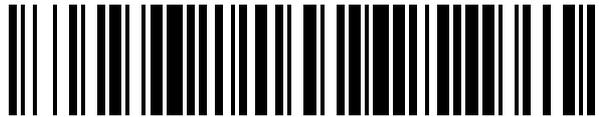


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 249 444**

21 Número de solicitud: 202030856

51 Int. Cl.:

**A62B 17/04** (2006.01)

**A41D 13/11** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**11.05.2020**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**15.07.2020**

71 Solicitantes:

**GIMA ORIACH DINAMIC, S.L. (100.0%)**  
**Avda. Sarria, 137-139, Escalera A, 2º 2ª**  
**08017 Barcelona ES**

72 Inventor/es:

**MAÑOSA ORIACH, Juan**

74 Agente/Representante:

**HERNÁNDEZ GARCÍA, Rosa Elena**

54 Título: **Mascarilla respiratoria filtrante perfeccionada**

**ES 1 249 444 U**

DESCRIPCIÓN

# Mascarilla respiratoria filtrante perfeccionada

5

## **Objeto de la invención**

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, es una mascarilla respiratoria filtrante perfeccionada que se puede plegar y guardar en el puño de la muñeca del usuario. Se trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

La mascarilla respiratoria filtrante perfeccionada surge para cubrir la carencia de las técnicas actuales, que se da en el sector de la higiene debido a que no existen mascarillas respiratorias que se puedan quitar y guardarse en el puño de la muñeca.

Más concretamente la mascarilla respiratoria filtrante perfeccionada resuelve la carencia de las técnicas actuales, porque permite quitársela, guardarla en el puño de la muñeca, y volver a ponérsela de forma segura y cómoda sin riesgo.

## **Sector de la técnica**

La presente invención pertenece al sector de la higiene, y más concretamente al de la higiene personal.

La presente invención se refiere a una mascarilla respiratoria filtrante perfeccionada, capaz de enrollarse y guardarse en el puño de la muñeca del usuario.

## **Estado de la técnica**

5 Existen multitud de mascarillas de protección, que están orientadas a ser desechables y utilizadas en pequeños periodos de actividad generalmente en periodos laborales. Pero cuando la necesidad del usuario es de utilizarla durante todo el día, todos los días y en situaciones intermitentes de quitársela y ponérsela las actuales no son eficientes.

### **Explicación de la invención**

10 Por lo tanto, la presente invención tiene el cometido de solucionar los problemas anteriormente mencionados, mediante una mascarilla respiratoria filtrante perfeccionada que permite al usuario ponérsela y quitársela, guardándola en el puño de la muñeca cuando no está en uso.

15 La parte principal es la mascarilla (1), es un elemento textil que mediante una serie de pliegues configura 2 cavidades claramente diferenciadas y separadas. En la cavidad interna se aloja el filtro de partículas (2), que es un filtro desechable y se puede cambiar por uno nuevo. La cavidad exterior es el área donde el usuario introduce la cara para proteger las vías  
20 respiratorias y la boca. De ésta forma el usuario está protegido por tres partes filtrantes, la capa exterior textil de la mascarilla (1), el filtro de partículas (2), y de nuevo la mascarilla (1).

25 En los extremos de la mascarilla (1) existen dos componentes de fijación (3) para que los elementos elásticos laterales (4), que consisten en un anillo de un material elástico, puedan sujetarse a la mascarilla (1), y a las orejas del usuario, estos elementos elásticos laterales (4), pueden estar libres o unidos a la mascarilla (1).

30 De uno de los extremos de la mascarilla (1), sobresale otro elemento elástico fijo (5), que está fijo en la mascarilla (1), y que permite al usuario, que la mascarilla respiratoria filtrante perfeccionada se mantenga enrollada en la muñeca del usuario sujetándose el elemento elástico fijo (5), con un  
35 componente de fijación (3) del lado opuesto de la mascarilla (1).

### **Breve descripción de los dibujos**

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La Figura 1 es un conjunto en perspectiva de la mascarilla respiratoria filtrante perfeccionada, donde se aprecia cómo la utiliza el usuario y se ven la mascarilla (1), un componente de fijación (3) y un elemento elástico lateral (4).

La Figura 2 es un conjunto en perspectiva de la mascarilla respiratoria filtrante perfeccionada, donde se aprecia cómo queda enrollada por el usuario en su muñeca y se ven la mascarilla (1), un componente de fijación (3) y el elemento elástico fijo (5).

La Figura 3 es un conjunto en perspectiva de la parte frontal de la mascarilla respiratoria filtrante perfeccionada, donde se ven la mascarilla (1), un componente de fijación (3) y el elemento elástico fijo (5).

La Figura 4 es un conjunto en perspectiva de la parte anterior de la mascarilla respiratoria filtrante perfeccionada, donde se ven la mascarilla (1), los elementos elásticos laterales (4), y el elemento elástico fijo (5).

La Figura 5 es un conjunto en perspectiva de la parte anterior de la mascarilla respiratoria filtrante perfeccionada, donde se ven la mascarilla (1), el filtro de partículas (2), y el elemento elástico fijo (5).

La Figura 6 es un conjunto en perspectiva de la parte anterior de la mascarilla respiratoria filtrante perfeccionada, donde se ven la mascarilla (1), el filtro de partículas (2), y el elemento elástico fijo (5).

#### **Exposición detallada de un modo de realización de la invención.**

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente aunque no limitativa de la invención propuesta, la cual consiste

5 en una mascarilla respiratoria filtrante perfeccionada. Tal y como se aprecia en las figuras, La mascarilla (1) es de un elemento textil, doblado y cosido sobre sí mismo formando dos cavidades diferenciadas. En la cavidad interior se sitúa el filtro de partículas (2), quedando separado de los demás elementos. En los extremos de la mascarilla (1) se sitúan los componentes de fijación (3), y en uno de los extremos de la mascarilla (1) se sitúa el elemento elástico fijo (5). Los elementos elásticos laterales (4) no están unidos al cuerpo principal de la mascarilla (1), y están libres.

**REIVINDICACIONES**

1. Mascarilla respiratoria filtrante perfeccionada formada por una mascarilla (1), el filtro de partículas (2), los componentes de fijación (3), los elementos elásticos laterales (4), y el elemento elástico fijo (5).

5

2. Mascarilla respiratoria filtrante perfeccionada según reivindicación 1, caracterizada porque el material de fabricación y la estructura plegada de la mascarilla permiten que pueda enrollarse y ser guardada en la muñeca del usuario.

10

3. Mascarilla respiratoria filtrante perfeccionada según reivindicación 1 y 2, caracterizada porque el filtro de partículas (2), es intercambiable.

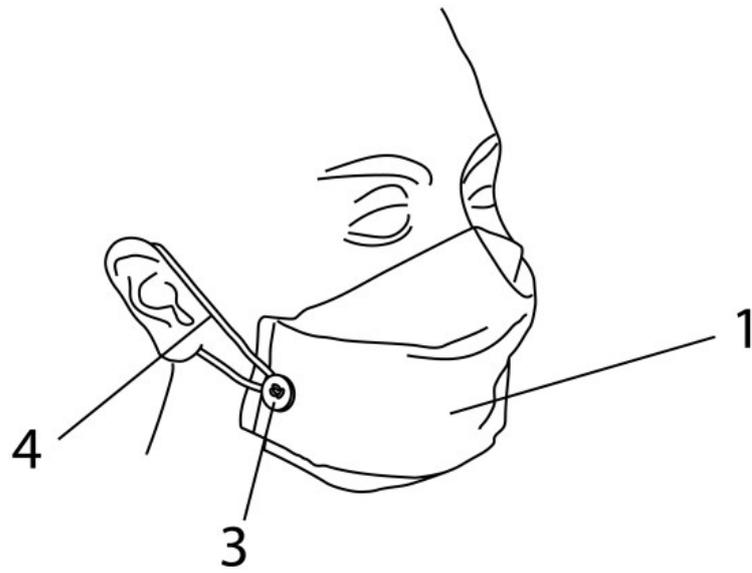


FIG. 1

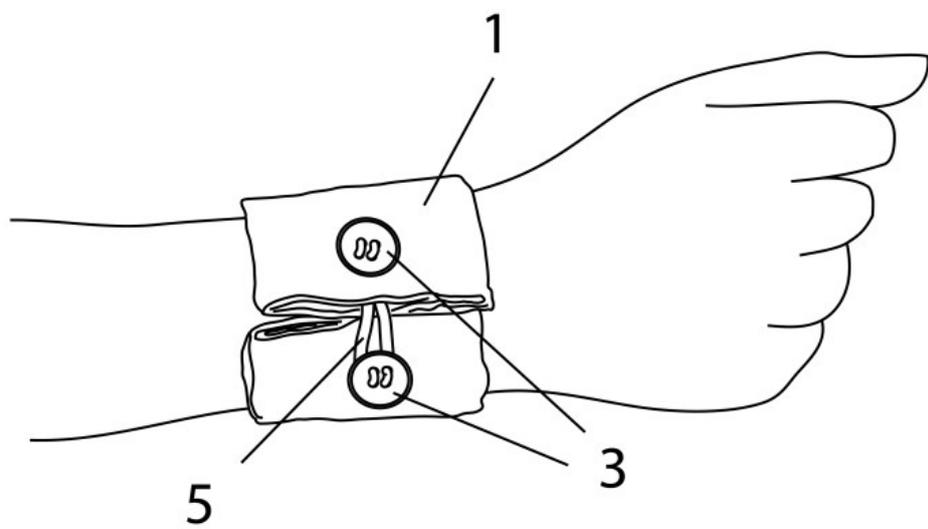


FIG. 2

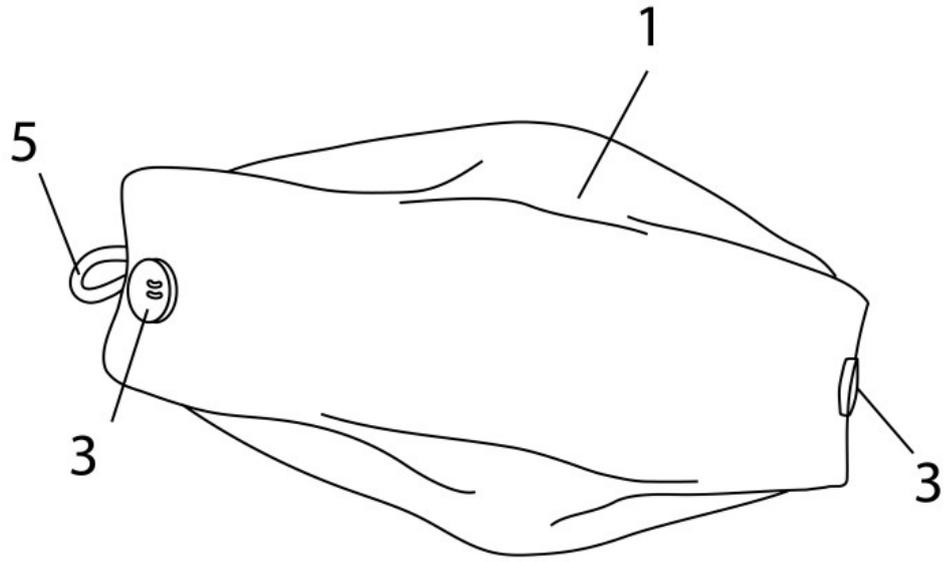


FIG.3

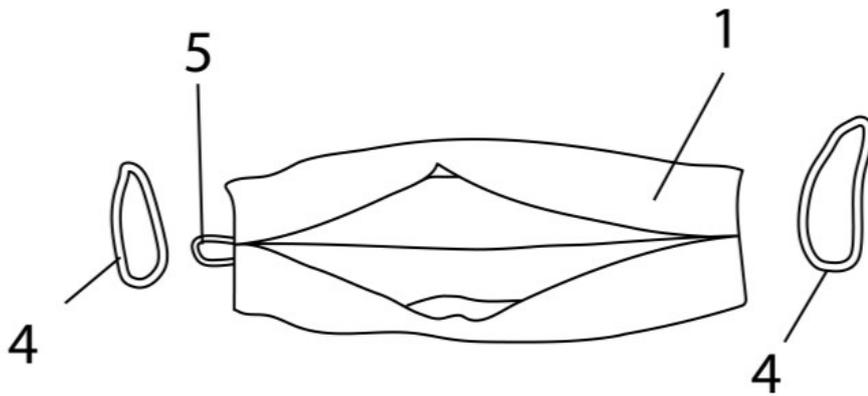


FIG.4

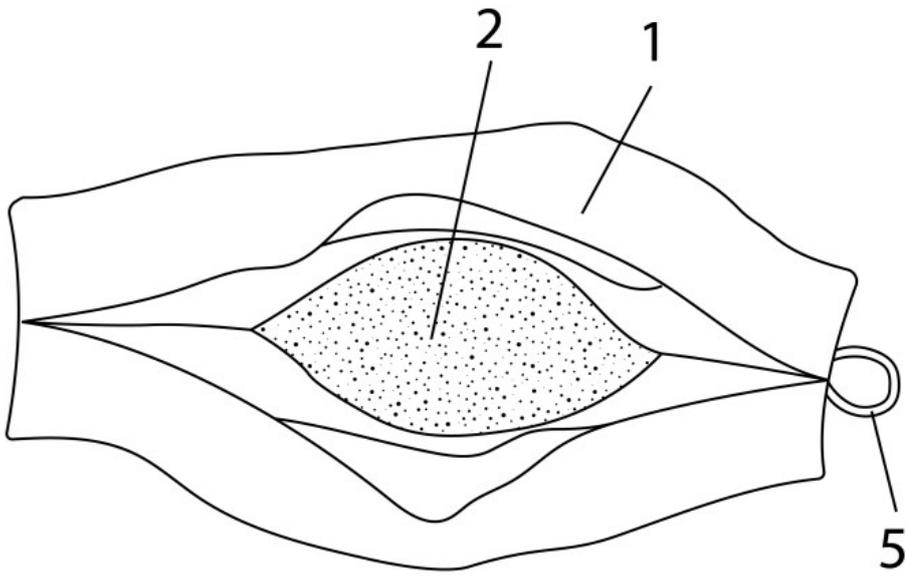


FIG. 5

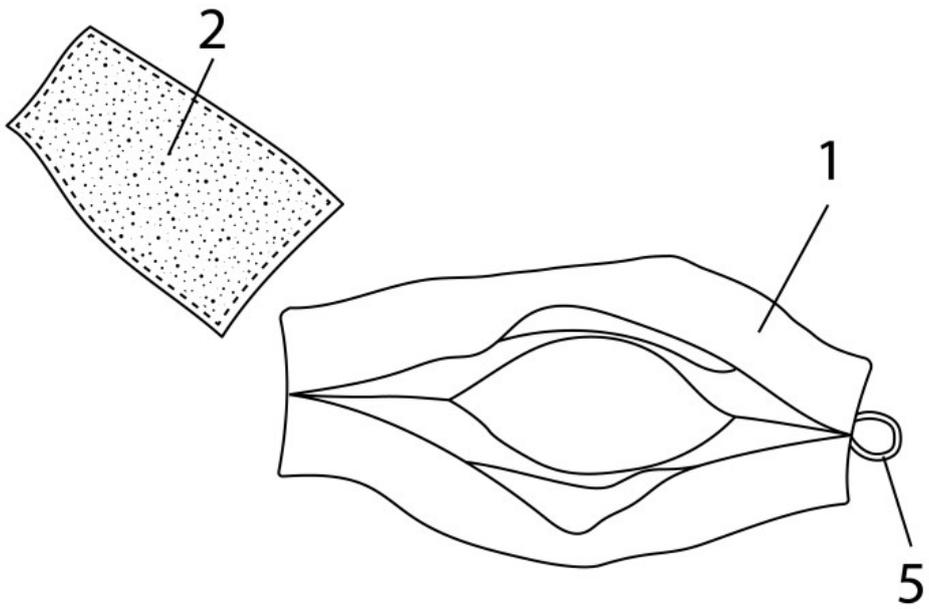


FIG. 6