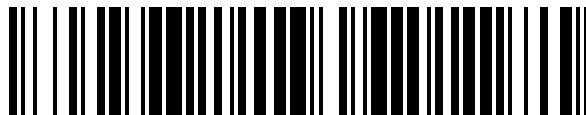


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 260 739**

21 Número de solicitud: 202032569

51 Int. Cl.:

**A42B 3/04**

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**26.11.2020**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**17.02.2021**

71 Solicitantes:

**OKPANI NKAMA, Ikenna (100.0%)  
C/ Francisco de Enzinas, N°22, 1º  
09003 Burgos ES**

72 Inventor/es:

**OKPANI NKAMA, Ikenna**

74 Agente/Representante:

**GARCIA GALLO, Patricia**

54 Título: **ACOPLAMIENTO PORTA MASCARILLAS PARA CASCOS**

ES 1 260 739 U

## DESCRIPCIÓN

### **ACOPLAMIENTO PORTA MASCARILLAS PARA CASCOS**

#### 5 **OBJETO DE LA INVENCION**

El acoplamiento porta mascarillas para cascos, ofrece una alternativa para poder sujetar la mascarilla al casco, de forma que las personas que se ven obligadas a llevar casco en su trabajo puedan llevar con más comodidad la  
10 mascarilla para la protección de las vías respiratorias, pudiéndola amarrar mediante el acoplamiento al propio casco liberando sus orejas o cuello de presiones molestas.

#### **CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION**

15 La presente invención tiene su campo de aplicación dentro del sector de los EPIS.

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

20 Actualmente debido a la pandemia Covid 19 es recomendable y obligatoria la utilización de mascarillas para la protección de las vías respiratorias para así intentar disminuir los contagios, estas mascarillas llevan gomas para facilitar su sujeción o bien pasándolas por las orejas o bien pasándolas por la nuca,  
25 circunstancia que puede resultar incomoda ocasionando molestias especialmente cuando las mascarillas se tienen que llevar a lo largo del tiempo y además el usuario se ve obligado a llevarlas con otros Epis en su jornada laboral.

Lo que la invención propone, un acoplamiento porta mascarillas para cascos,  
30 permite sujetar las gomas de la mascarilla al acoplamiento que va sujeto al casco evitando de esta manera sujetarla a las orejas o cabeza del usuario.

Actualmente se desconoce la existencia de ningún acoplamiento porta mascarillas para cascos, que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

5

## **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

Es objeto de la presente invención la creación de acoplamiento porta mascarillas para cascos; que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en el estado de la técnica actual, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

El acoplamiento porta mascarillas para cascos, caracterizado porque está formado un cuerpo laminar que tiene patillas de anclaje compatibles con las conexiones porta accesorios de los cascos para así facilitar su ensamblaje y sujeción, y tiene pestañas de sujeción compatibles con las gomas de sujeción de las mascarillas para protección de las vías respiratorias para posibilitar su sujeción.

20

Es por ello que el acoplamiento porta mascarillas para cascos, presenta una innovación notable con respecto a las técnicas actuales.

## **EXPLICACION DE LAS FIGURAS**

25

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 una figura en la que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

30

La Figura 1, se muestra una perspectiva del acoplamiento porta mascarillas para cascos.

**REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.**

Es objeto de la presente invención un acoplamiento porta mascarillas para cascos, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación,  
5 estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones.

El acoplamiento porta mascarillas para cascos, está formado un cuerpo (1) laminar que tiene patillas (2) de anclaje compatibles con las conexiones porta  
10 accesorios de los cascos, y tiene pestañas (3) de sujeción compatibles con las sujeciones de las mascarillas para protección de las vías respiratorias.

En un modo de realización preferente, el perfil longitudinal del cuerpo (1) laminar tiene un desarrollo ergonómico con forma de z.  
15

En un modo de realización preferente, el cuerpo (1) laminar en su parte superior tiene patillas (2) de anclaje macho.

En un modo de realización preferente, las patillas (2) de anclaje tienen su base  
20 en el plano del cuerpo (1) laminar y al menos una tiene su extremo en un plano inclinado con respecto a las otras, para así facilitar un acoplamiento en clip con las conexiones del casco.

En un modo de realización preferente, las patillas (2) de anclaje en su extremo  
25 tienen un fiador (2.1) saliente compatible con la conexión hembra de los cascos para asegurar el acoplamiento que es practicable y seguro.

En un modo de realización preferente, el cuerpo (1) laminar en la zona exterior inferior dispone de varias pestañas (3) de sujeción, en las que se podrán  
30 amarrar las gomas de la mascarilla.

En un modo de realización preferente, las pestañas (3) de sujeción tienen disposición geométrica sobre el plano que define el cuerpo (1) laminar variable entre ellas y en longitud con respecto al frontal de la cara del usuario, para permitir elegir diferentes grados de tensión de las gomas de la mascarilla.

5

En un modo de realización preferente, las pestañas (3) de sujeción en su extremo exterior tienen un saliente (3.1) fiador perimetral, para asegurar el amarre de las gomas de la mascarilla.

- 10 En un modo de realización preferente, se dispone de un acoplamiento (4) accesorio mediante adhesivo (4.1), que permite su sujeción al casco mediante pegado.

## REIVINDICACIONES

1.- Acoplamiento porta mascarillas para cascos, caracterizado porque está formado un cuerpo (1) laminar que tiene patillas (2) de anclaje compatibles con las conexiones porta accesorios de los cascos, y tiene pestañas (3) de sujeción compatibles con las sujeciones de las mascarillas para protección de las vías respiratorias.

2.- Acoplamiento porta mascarillas para cascos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el perfil longitudinal del cuerpo (1) laminar tiene un desarrollo ergonómico con forma de z.

3.- Acoplamiento porta mascarillas para cascos, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el cuerpo (1) laminar en su parte superior tiene patillas (2) de anclaje macho.

4.- Acoplamiento porta mascarillas para cascos, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las patillas (2) de anclaje tienen su base en el plano del cuerpo (1) laminar y al menos una tiene su extremo en un plano inclinado con respecto a las otras.

5.- Acoplamiento porta mascarillas para cascos, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las patillas (2) de anclaje en su extremo tienen un fiador (2.1) saliente compatible con la conexión hembra de los cascos.

6.- Acoplamiento porta mascarillas para cascos, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las pestañas (3) de sujeción tienen disposición geométrica sobre el plano que define el cuerpo (1) laminar variable entre ellas y en longitud con respecto al frontal de la cara del usuario.

7.- Acoplamiento porta mascarillas para cascos, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las pestañas (3) de sujeción en su extremo exterior tienen un saliente (3.1) fiador perimetral.

- 5 8.- Acoplamiento porta mascarillas para cascos, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque tiene un acoplamiento (4) accesorio mediante adhesivo (4.1).

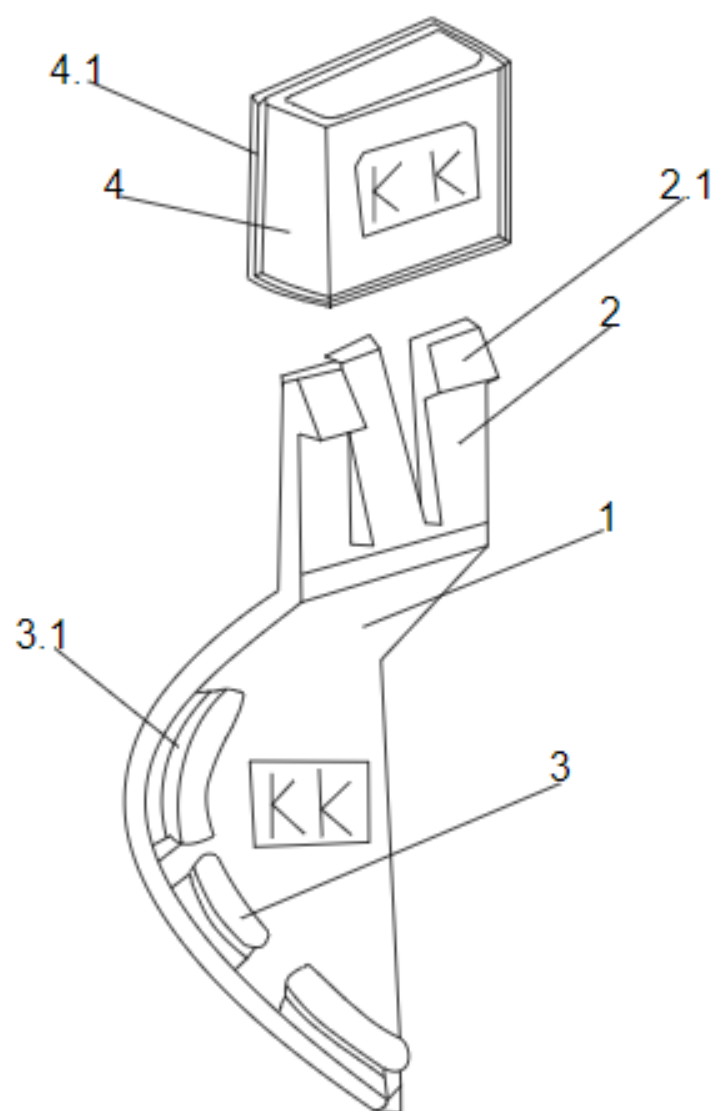


FIGURA 1