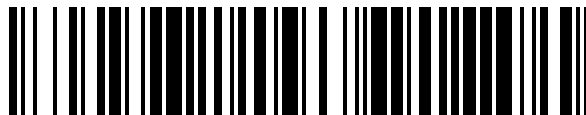


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 295 751**

21 Número de solicitud: 202231515

51 Int. Cl.:

A62B 9/04

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

19.09.2022

43 Fecha de publicación de la solicitud:

07.12.2022

71 Solicitantes:

RODRÍGUEZ CHANTRES, Miguel (100.0%)
Rua Pintor Lucio Muñoz, 3, P01
15660 A Coruña (A Coruña) ES

72 Inventor/es:

RODRÍGUEZ CHANTRES, Miguel

74 Agente/Representante:

GARCÍA GALLO, Patricia

54 Título: **Dispositivo para máscara de gas**

ES 1 295 751 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para máscara de gas

5

OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, un dispositivo para máscara de gas, se trata de una innovación que dentro de las técnicas
10 actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

SECTOR DE LA TÉCNICA

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro de la industria de
15 seguridad industrial, más específicamente en el sector de accesorios y equipos para mantenimientos industriales.

ESTADO DE LA TÉCNICA

20 Las máscaras de gas deben utilizarse para la protección del usuario que la porta, y se suele utilizar en un ambiente de gas tóxico o en un ambiente polvoriento.

El entorno de trabajo general para la producción de gases tóxicos son las plantas químicas, las plantas de procesamiento de alimentos, las minas de carbón, las
25 alcantarillas, etc.

Algunos de ellos se deben a que las materias primas producen gas venenoso y polvo durante el procesamiento.

Debido a que hay muchos tipos de gases venenosos, no hay una sola máscara de gas
30 que pueda proteger de todos ellos, por lo que hay muchos modelos de máscaras de gas y piezas de filtro correspondientes.

La media máscara es adecuada para entornos con bajos requisitos de protección, y es de las más utilizadas en dichos entornos ya que el precio es barato.

Cuando el ambiente es más peligroso o el gas más venenoso, es necesario utilizar una mascarilla facial completa para protegerlo. La máscara facial completa protege toda la cara y los ojos.

- 5 Todas estas máscaras están hechas solo para protección, olvidando que quienes las usan deben comunicarse entre ellos, tarea que es bastante difícil de conseguir, ya que la máscara tapa la boca del usuario.

- 10 El dispositivo aquí descrito viene a resolver dicho problema con la innovación de un dispositivo de comunicación dentro de la misma máscara.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

- 15 Es objeto de la presente invención un dispositivo para máscara de gas, 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.

- 20 Concretamente lo que la invención propone es la fabricación de un dispositivo de fácil inserción dentro de las máscaras de gas que servirá para la comunicación del usuario con el medio exterior.

- 25 Su estructura está compuesta por un micrófono que irá dentro del forro principal de la máscara para que al hablar amplifique la voz y salga al exterior de manera clara y audible al medio externo.

Su inserción al forro será a través de un medio de cierre, que puede ser tipo clic.

- 30 Adicionalmente contará con un medio de comunicación que será inalámbrico para evitar el uso de cables dentro de la máscara. La tecnología inalámbrica puede ser Bluetooth.

El dispositivo será fácilmente adaptable y fácil de retirar si quiere ser cambiado a otra máscara.

Es por ello que el dispositivo para máscara de gas, presenta una innovación de características desconocidas hasta ahora para el fin a que se destina, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

5

EXPLICACIÓN DE LAS FIGURAS

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.

10

La figura 1, corresponde con una vista de la máscara de gas con el dispositivo instalado dentro de la misma.

15

La figura 2, corresponde con una vista del dispositivo y sus partes

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

20

Es objeto de la presente invención un dispositivo para mascara de gas, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones.

25

El dispositivo para mascara de gas comprende un medio amplificador de sonido, un medio de transmisión inalámbrico, un medio de sujeción y un medio de alimentación eléctrica.

30

En un modo de realización preferente el medio amplificador de sonido es un micrófono (1), siendo un micrófono estanco.

Preferentemente el medio de transmisión inalámbrico es a través de tecnología bluetooth (2).

35

Generalmente el medio de sujeción será un botón tipo clip (3), que permita su fácil fijación a la máscara.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Dispositivo para máscara de gas, caracterizado porque comprende un medio amplificador de sonido, un medio de transmisión inalámbrico, un medio de sujeción y un medio de alimentación eléctrica.
- 10 2. Dispositivo para máscara de gas de la reivindicación 1, caracterizado porque el medio amplificador de sonido es un micrófono (1).
3. Dispositivo para máscara de gas de la reivindicación 1, caracterizado porque el medio de transmisión inalámbrico es a través de tecnología bluetooth (2).
- 15 4. Dispositivo para máscara de gas de la reivindicación 2, caracterizado porque el micrófono (1) es estanco.
5. Dispositivo para máscara de gas de la reivindicación 1, caracterizado porque el medio de sujeción es un botón tipo clip (3).

20

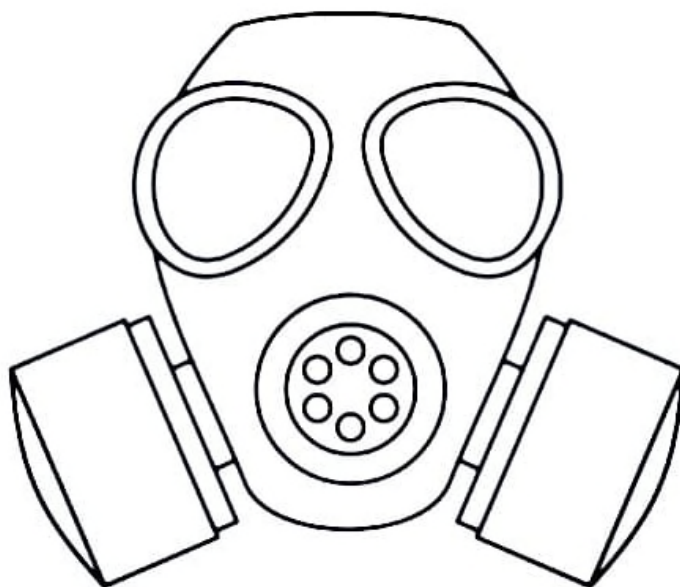


Figura 1

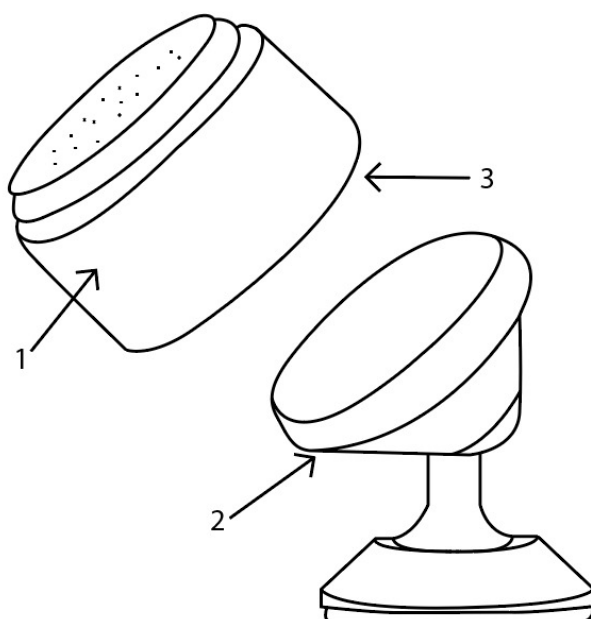


Figura 2