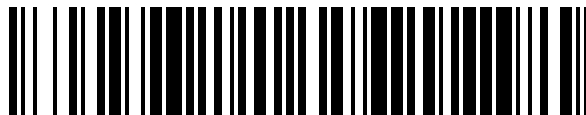


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 230 216**

21 Número de solicitud: 201930776

51 Int. Cl.:

A42B 3/08 (2006.01)

A62B 18/08 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

10.05.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

29.05.2019

71 Solicitantes:

PROTEC SOLANA, S.L. (100.0%)

POL. EL RAPOSAL, PARC. 4-R

26580 ARNEDO (La Rioja) ES

72 Inventor/es:

SOLANA MILLAN, David

74 Agente/Representante:

CALCERRADA CARRION, Francisco

54 Título: **MASCARILLA PARA CASCO DE BARBOQUEJO**

ES 1 230 216 U

DESCRIPCIÓN

Mascarilla para casco de barboquejo

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una mascarilla para casco de barboquejo, que permite llevar la misma y ponérsela o quitársela con facilidad. Es especialmente adecuada para ser utilizada por personal de lucha contra incendios o de los cuerpos y fuerzas de seguridad o militares, pero es utilizable en cualquier casco con barboquejo y por cualquier usuario, por supuesto.

Antecedentes de la invención

En la actualidad determinadas profesiones precisan la utilización de un casco de protección. Por ejemplo, los bomberos y los cuerpos y fuerzas de seguridad. Estos cascos además llevan barboquejo para asegurar que no se caigan y que sientan y protegen bien la cabeza.

En determinadas situaciones, especialmente en el caso de los bomberos, es precisa o recomendable la utilización de una mascarilla del tipo que comprenden un cuerpo de cobertura de nariz y boca, para evitar inhalar gases o protegerse de partículas inhalables nocivas. Dado que estas mascarillas tienen unas tiras de fijación que deben pasar por detrás de la cabeza para sujetar el cuerpo de cobertura adecuadamente, es preciso quitarse el casco - desabrochándose el barboquejo- para colocársela, lo que ralentiza la operación y puede hasta resultar peligroso.

Este inconveniente se soluciona con la utilización de la mascarilla de la invención.

Descripción de la invención

La mascarilla para casco de barboquejo de la invención tiene una configuración que permite llevarla incorporada y colocarla o quitársela con comodidad y sin necesidad de quitarse el casco.

La mascarilla es del tipo que comprenden un cuerpo de cobertura de nariz y boca y unas tiras de fijación, y de acuerdo con la invención comprende unos medios de fijación desmontable al barboquejo, dispuestos en las tiras de fijación. De esta forma se puede llevar colgando de una de las correas laterales del barboquejo y de la tira correspondiente, y a la hora de ponérsela simplemente se coloca sobre la cara y se fija la otra tira a la otra correa del barboquejo con rapidez, sin necesidad de quitarse el casco ni de desabrochar el barboquejo.

Pero es que también se ha encontrado que de esta forma al quitarse la máscara, simplemente desabrochando nuevamente la tira de la correa del barboquejo, no se pierde y se puede recolocar tantas veces como se quiera.

45 Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista de la máscara de la invención, quitada.

Figura 2.- Muestra una vista de la máscara de la invención, colocada en la cara

Figura 3.- Muestra una vista de la máscara de la invención colocada en un casco.

Figura 4.- Muestra un detalle de los medios de fijación desmontable de la máscara al barboquejo.

Descripción de la forma de realización preferida

- 5 La mascarilla (1) para casco (2) de barboquejo (3) de la invención (ver figs 1 y 2) es del tipo que comprenden un cuerpo de cobertura (10) de nariz y boca y unas tiras (11) de fijación, y de acuerdo con la invención comprende unos medios de fijación desmontable al barboquejo (3), dispuestos en las tiras (11) de fijación.
- 10 Preferentemente los medios de fijación desmontable comprenden unos broches (4) de presión (ver figs 3 y 4), con unas primeras mitades (41) dispuestas en ambas correas laterales (30) del barboquejo (3) y unas segundas mitades (42) dispuestas en las tiras (11) de fijación, siendo las segundas mitades (42) acoplables a las primeras mitades (41). Este tipo de broches
- 15 automáticos se abrochan y desabrochan con rapidez, son seguros y económicos.
- Se prefiere que las primeras mitades (41) de los broches (4) de presión estén dispuestas en unas correderas (43) insertadas en las correas laterales (30) del barboquejo (3), ya que así se facilita la adaptabilidad a distintos tipos de caras y además a la hora de quitarse la mascarilla
- 20 (1) desabrochando de uno de los lados queda colgando más abajo, siendo más cómoda.
- Además, idealmente las correderas (43) son abiertas para poder insertarse en las correas laterales (30) del barboquejo (3), comprendiendo unos cierres (44), que por ejemplo son de rizo adhesivo (ver fig 4).
- 25 Las tiras de fijación (11) son preferentemente elásticas para mejorar la adaptación a cada usuario. Con la misma finalidad se ha previsto también la posible disposición de unos ajustadores (5) de las tiras de fijación (11).
- 30 No obstante lo anterior, y puesto que la descripción realizada corresponde únicamente a un ejemplo de realización preferida de la invención, se comprenderá que dentro de su esencialidad podrán introducirse múltiples variaciones de detalle, asimismo protegidas, que podrán afectar a la forma, el tamaño o los materiales de fabricación del conjunto o de sus partes, sin que ello suponga alteración alguna de la invención en su conjunto, delimitada
- 35 únicamente por las reivindicaciones que se proporcionan en lo que sigue.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Mascarilla (1) para casco (2) de barboquejo (3), del tipo que comprenden un cuerpo de cobertura (10) de nariz y boca y unas tiras (11) de fijación; **caracterizada porque** comprende unos medios de fijación desmontable al barboquejo (3), dispuestos en las tiras (11) de fijación.
- 10 2. Mascarilla (1) para casco (2) de barboquejo (3) según reivindicación 1 **caracterizada porque** los medios de fijación desmontable comprenden unos broches (4) de presión, con unas primeras mitades (41) dispuestas en ambas correas laterales (30) del barboquejo (3) y unas segundas mitades (42) dispuestas en las tiras (11) de fijación, siendo las segundas mitades (42) acoplables a las primeras mitades (41).
- 15 3. Mascarilla (1) para casco (2) de barboquejo (3) según reivindicación 2 **caracterizada porque** las primeras mitades (41) de los broches (4) de presión se encuentran dispuestas en unas correderas (43) insertadas en las correas laterales (30) del barboquejo (3).
- 20 4. Mascarilla (1) para casco (2) de barboquejo (3) según reivindicación 3 **caracterizada porque** las correderas (43) son abiertas para poder insertarse en las correas laterales (30) del barboquejo (3), comprendiendo unos cierres (44).
5. Mascarilla (1) para casco (2) de barboquejo (3) según reivindicación 4 **caracterizada porque** los cierres (44) se encuentran materializados en rizo adhesivo.
- 25 6. Mascarilla (1) para casco (2) de barboquejo (3) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizada porque** las tiras de fijación (11) son elásticas.
7. Mascarilla (1) para casco (2) de barboquejo (3) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizada porque** comprende unos ajustadores (5) de las tiras de fijación (11).

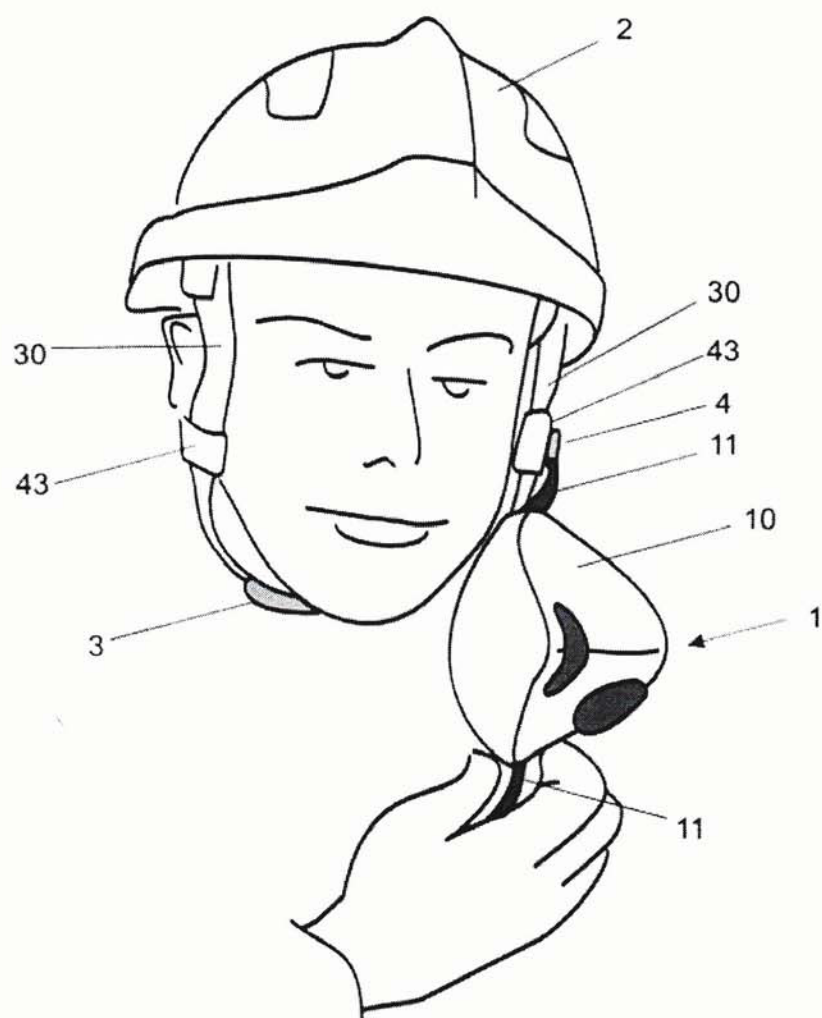


FIG.1

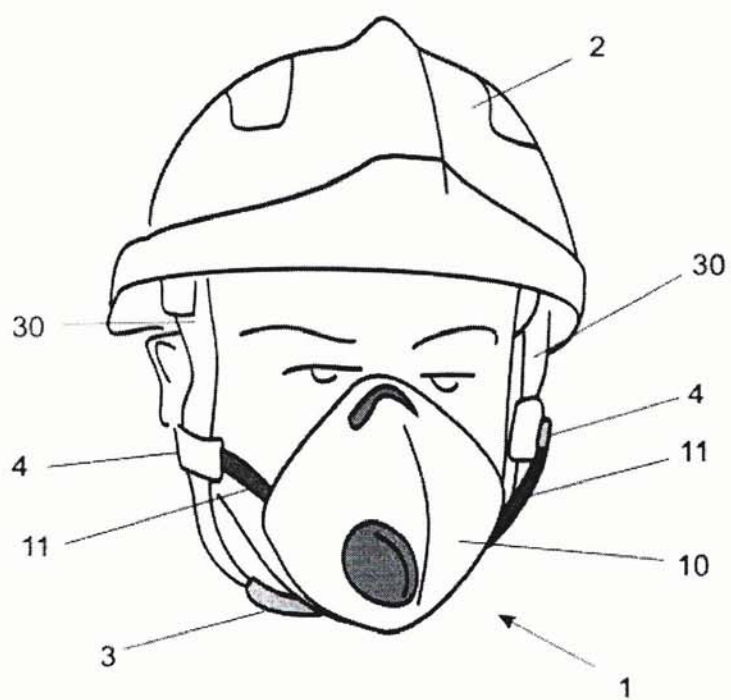


FIG.2

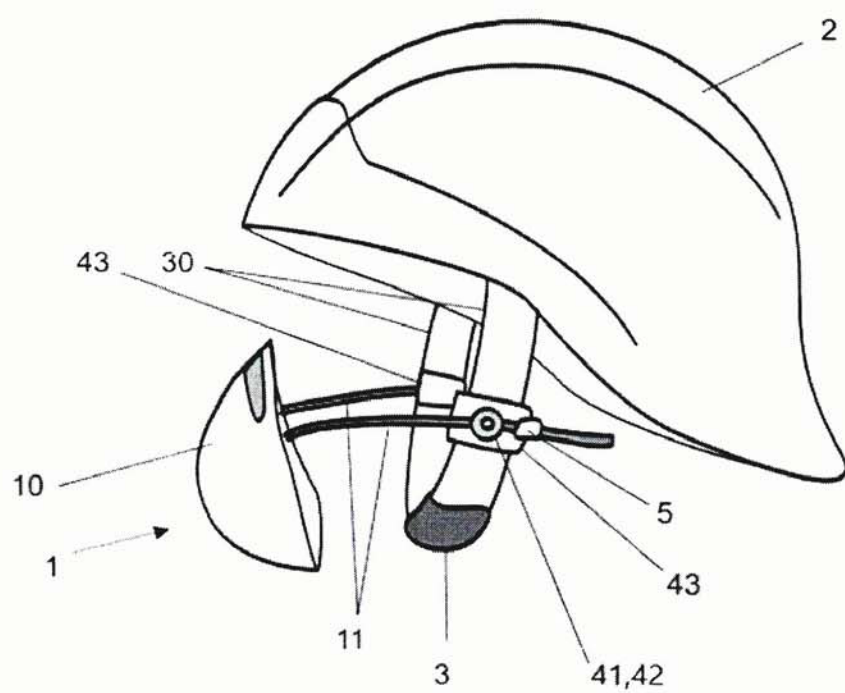


FIG. 3

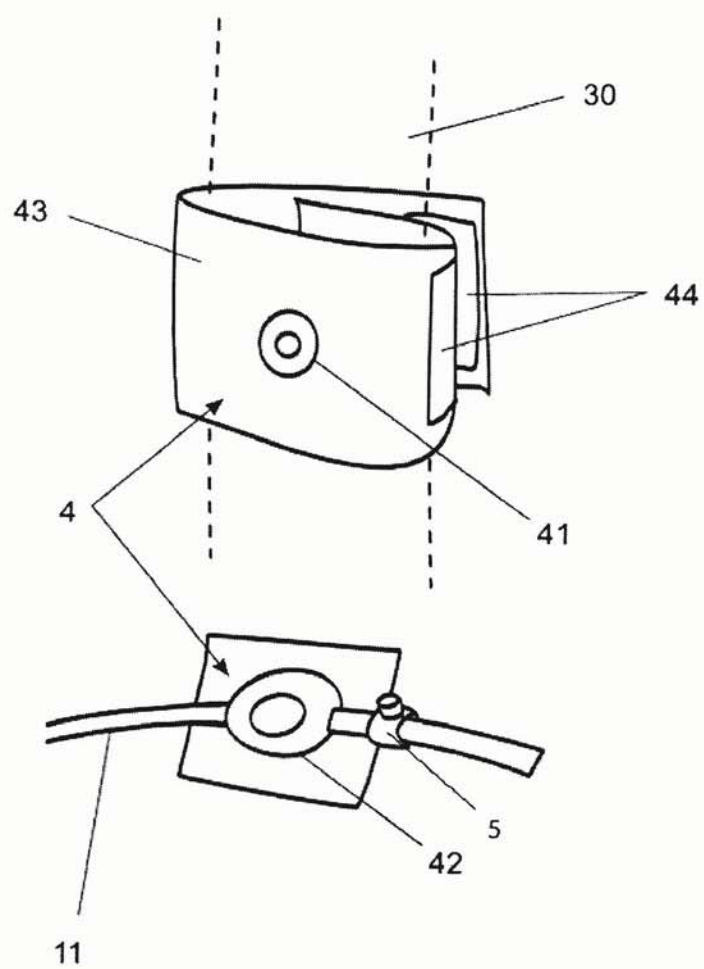


FIG. 4