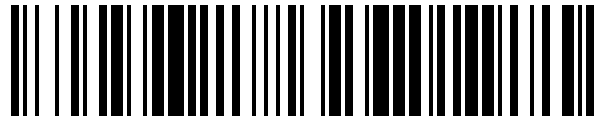


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 171 459**

21 Número de solicitud: 201631306

51 Int. Cl.:

A41D 13/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

03.11.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

01.12.2016

71 Solicitantes:

**XORSA GLOBAL, S.L. (100.0%)
C/ SALGUEIRO, PARCELA 90. POLIGONO
INDUSTRIAL DE VILLALBA
27800 VILLALBA. LUGO ES**

72 Inventor/es:

SANJURJO FERNANDEZ, José Ramon

74 Agente/Representante:

FERNÁNDEZ FANJUL, Fernando

54 Título: **EQUIPO PROTECTOR PARA RETIRADA DE NIDOS DE AVISPA**

ES 1 171 459 U

EQUIPO PROTECTOR PARA RETIRADA DE NIDOS DE AVISPA

D E S C R I P C I Ó N

5 OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un equipo protector para retirada de nidos de avispa que aporta a la función a que se destina, ventajas y características, que se describirán en detalle más adelante, que suponen
10 una mejora del estado actual de la técnica.

Más en particular, el objeto de la invención se centra en un equipo protector o buzo especialmente concebido para permitir llevar a cabo la retirada de nidos de avispa con total seguridad, proporcionando al mismo tiempo comodidad y versatilidad para trabajar de
15 manera optima.

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de la industria dedicada a la fabricación de prendas especiales de protección, abarcando el ámbito de las
20 destinadas a la apicultura y similares.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que son conocidos trajes y prendas específicos para trabajos de apicultura, aunque la mayoría están diseñados para trabajos con abejas o avispas comunes y, además de falta de estanqueidad completa, haciendo que algunos insectos puedan colarse dentro del traje, solo son eficaces frente a
25 las picaduras de abejas y avispas comunes, cuyo aguijón es mucho más corto que el de determinado tipo de avispas, como puede ser la avispa velutina.
30

Para solventar esta problemática, el propio solicitante es titular de un modelo de utilidad, con número de solicitud U201530971, en el que se divulga un equipamiento para la retirada de nidos de avispa con características específicas para evitar dichas picaduras.
35

Dicho equipamiento, aunque cumple satisfactoriamente con los objetivos que persigue en cuanto a seguridad frente a la protección contra las picaduras de avispa como la velutina, presenta, sin embargo, ciertos aspectos susceptibles de ser mejorados, en especial aspectos referidos a la comodidad y versatilidad de uso que dificultan la realización de las operaciones de trabajo, causando inconvenientes que, con el equipo mejorado y desarrollado en dicho sentido en la presente invención se consiguen solventar.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

10 Así, el equipo protector para retirada de nidos de avispa que la invención propone se configura como una solución mejorada para resolver de manera eficaz ciertas carencias que presenta el equipamiento del modelo anteriormente indicado.

15 De manera concreta, el equipo protector de la invención contempla es de los que comprende, al menos, un traje buzo de naturaleza textil y un casco, donde dicho traje presenta un grosor de pared de, al menos, 10mm, conformado por una estructura multi-capa con un tejido de 240 g/m² de densidad, al que se une una fibra acolchada de 120 g/m² de densidad, presentando las siguientes particularidades esenciales:

20 Por una parte, el casco que protege la cabeza, lo sustituye una capucha confeccionada de tejido almohadillado, preferentemente, con el mismo grosor y capas que el resto del traje a excepción de la parte frontal, en correspondencia con la cara, donde es de rejilla tupida, y presenta una configuración envolvente, que se ajusta al contorno de la cabeza, ocupando un mínimo volumen mayor que esta, de manera que no supone un estorbo para moverse entre arboledas o emplazamientos con mucha vegetación, donde elementos de gran tamaño supone un engorro que se engancha con las ramas, con lo cual esta capucha resulta más segura y más cómoda para trabajar.

30 Interiormente, y para conseguir que el tejido de la capucha almohadillada se mantenga en posición rígida, lleva un esqueleto de varillas de cualquier material apropiado, por ejemplo de fibra o cualquier polímero.

Opcionalmente, el trabajador, que suele pertenecer a algún cuerpo especializado en tareas peligrosas como puede ser la de retirada de nidos de avispa, por ejemplo de bomberos, se podrá poner el casco homologado y, sobre este, la capucha descrita.

Y, por otra parte, el buzo incorpora, en el brazo izquierdo, un bolsillo específico para incorporar una jeringuilla con adrenalina, que, además, cuenta con dicha palabra impresa encima, o incorporada mediante cualquier técnica apropiada, de manera que se sepa que en él hay una jeringa que, en caso de emergencia puede salvar la vida del trabajador usuario del traje, además de poder hacerlo él mismo, razón por la que se incorpora en el brazo izquierdo.

También, por seguridad, el buzo lleva una banda reflectante en la espalda, de unos 50 mm, en la que se le incluye el nombre del cuerpo al que pertenece el trabajador con objeto de que se pueda distinguir su presencia y saber si se trata de una actuación de cuerpos de emergencia, por ejemplo bomberos, o no.

Además, opcionalmente, tanto el buzo como el casco están confeccionados en color rojo, en color negro o combinando ambos colores rojo y negro, ya que las avispas tienen visión por infrarrojos y por la noche no ven el color rojo ni el negro y, es frecuente que las labores de retirada de los nidos de efectúen de noche, ya que es el momento en el que las avispas son menos activas, por lo que su tiempo de reacción es más lento y son menos agresivas.

Asimismo, el buzo incorpora cremalleras en la parte inferior de las perneras, con el fin de poder abrirlas y permitir poder colocárselo sin necesidad de tener que quitarse las botas, ya que dicha parte inferior de las perneras cuenta con elásticos para su ajuste al tobillo o la caña de la bota.

Asimismo, el buzo también incorpora coderas, rodilleras y piezas de refuerzo en culera, para proteger el tejido contra rozaduras, golpes, etc. producidos por el uso, evitando el desgaste del mismo.

Por último, el buzo cuenta con varias anillas independientes destinadas a poder llevar colgadas, seguras y cómodas, las herramientas que utilizan los trabajadores para las labores de retirada de los nidos, de manera que las puedan llevar consigo para tenerlas a mano y utilizarlas en cualquier momento que lo precisen.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una

mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

- 5 La figura número 1.- Muestra una vista en perspectiva frontal de un ejemplo del equipo protector para retirada de nidos de avispa, objeto de la invención, representado con el buzo y la capucha por separado, apreciándose las partes y elementos que comprende, así como su configuración y disposición.
- 10 Y la figura número 2.- Muestra una vista en perspectiva posterior del ejemplo del equipo de protección de la invención mostrado en la figura 1.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

- 15 A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo no limitativo del equipo protector para retirada de nidos de avispa preconizado, el cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.
- 20 Así, tal como se observa en dichas figuras, el equipo en cuestión comprende, al menos, un buzo (1) de naturaleza textil que protege el cuerpo contra las picaduras de avispa al contar con un grosor de pared de, al menos, 10mm, conformado por una estructura multi-capa de tejido de 240 g/m² de densidad, y fibra acolchada de 120 g/m² de densidad, y una capucha (2) que protege la cabeza, distinguiéndose por el hecho de que dicha capucha (2) está
- 25 constituida con una configuración envolvente, que se ajusta al contorno de la cabeza, confeccionada de tejido almohadillado, preferentemente, con la misma estructura multi-capa de tejido de 240 g/m² de densidad, y fibra acolchada de 120 g/m² de densidad, a excepción de la parte frontal, donde incorpora una rejilla (3) tupida y provista de una cremallera desmontable que lo une al traje.
- 30 Además, para mantenerse rígida, la capucha (2) incorpora, interiormente, un esqueleto de varillas (4) que le otorgan dicha rigidez, las cuales, son cualquier material apropiado.
- Mientras que, por su parte, el buzo (1), que de manera conocida cuenta con cierre frontal
- 35 por cremallera con cubre-cremalleras (100) desde el cuello al tiro de la prenda, varios

bolsillos convencionales (101) y goma elástica (102) a la altura de la cintura en la parte posterior con hebilla (103) de cierre rápido por la parte anterior, presenta la particularidad de incorporar, en el brazo izquierdo, un bolsillo específico (5) de dimensiones aptas para incorporar ajustadamente una jeringuilla con adrenalina, y sobre el que, además, se ha
5 previsto la incorporación de la palabra “adrenalina”, impresa, pintada, bordada o incorporada con cualquier otra técnica, preferentemente en una tira (6) prevista al efecto, como aviso indicativo de la existencia de dicha jeringa.

El buzo (1) lleva también una banda reflectante (7) en la espalda, con el nombre del cuerpo
10 al que pertenece el trabajador.

Asimismo, el buzo (1) y la capucha (2) están confeccionados en color rojo, negro o rojo y negro, para evitar que pueda ser visto por las avispas de noche.

15 Preferentemente, el buzo (1) incorpora, además, sendas cremalleras (8) en la parte inferior de las perneras, las cuales, cuando están abiertas, determinan una embocadura suficientemente ancha que permite al usuario ponerse el traje sin quitarse las botas.

Asimismo, también de modo preferentemente, el buzo (1) incorpora coderas (9), rodilleras
20 (10) y piezas de refuerzo en culera (11), que protegen el tejido multi-capa contra rozaduras, golpes, etc., evitando el desgaste del mismo.

Por último, el buzo (1) incorpora varias anillas (12) metálicas independientes, preferentemente cuatro, dos a cada lado de la cintura, aptas para llevar, colgadas de ellas,
25 herramientas que utiliza el trabajador para las labores de retirada de los nidos.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan,
30 haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- EQUIPO PROTECTOR PARA RETIRADA DE NIDOS DE AVISPA que, comprendiendo, al menos, un buzo (1) de naturaleza textil que protege el cuerpo contra las picaduras de avispa al contar con un grosor de pared de, al menos, 10mm, conformado por una estructura multi-capa de tejido de 240 g/m² de densidad, y fibra acolchada de 120 g/m² de densidad, y una capucha (2) que protege la cabeza, está **caracterizado porque** la capucha (2) está constituida con una configuración envolvente, que se ajusta al contorno de la cabeza, confeccionada de tejido almohadillado, a excepción de la parte frontal, donde incorpora una rejilla (3) tupida; **y porque** el buzo (1) incorpora, en el brazo izquierdo, un bolsillo específico (5) de dimensiones aptas para incorporar ajustadamente una jeringuilla con adrenalina, y que, además, incorpora una banda reflectante (7) en la espalda.

2.- EQUIPO PROTECTOR PARA RETIRADA DE NIDOS DE AVISPA, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la capucha (2) está confeccionada con la misma estructura multi-capa de tejido de 240 g/m² de densidad, y fibra acolchada de 120 g/m² de densidad, que el buzo (1).

3.- EQUIPO PROTECTOR PARA RETIRADA DE NIDOS DE AVISPA, según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado** porque la capucha (2) incorpora, interiormente, un esqueleto de varillas (4) que le otorgan dicha rigidez.

4.- EQUIPO PROTECTOR PARA RETIRADA DE NIDOS DE AVISPA, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado** porque el buzo (1) incorpora coderas (9), rodilleras (10) y piezas de refuerzo en culera (11).

5.- EQUIPO PROTECTOR PARA RETIRADA DE NIDOS DE AVISPA, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizado** porque el buzo (1) y la capucha (2) están confeccionados en color rojo, negro o rojo y negro.

6.- EQUIPO PROTECTOR PARA RETIRADA DE NIDOS DE AVISPA, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, **caracterizado** porque el buzo (1) incorpora cremalleras (8) en la parte inferior de las perneras, que cuando están abiertas determinan una embocadura ancha que permite al usuario ponerse el traje sin quitarse las botas.

7.- EQUIPO PROTECTOR PARA RETIRADA DE NIDOS DE AVISPA, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, **caracterizado** porque el buzo (1) incorpora varias anillas (12) independientes, para llevar colgadas herramientas que utiliza el trabajador.

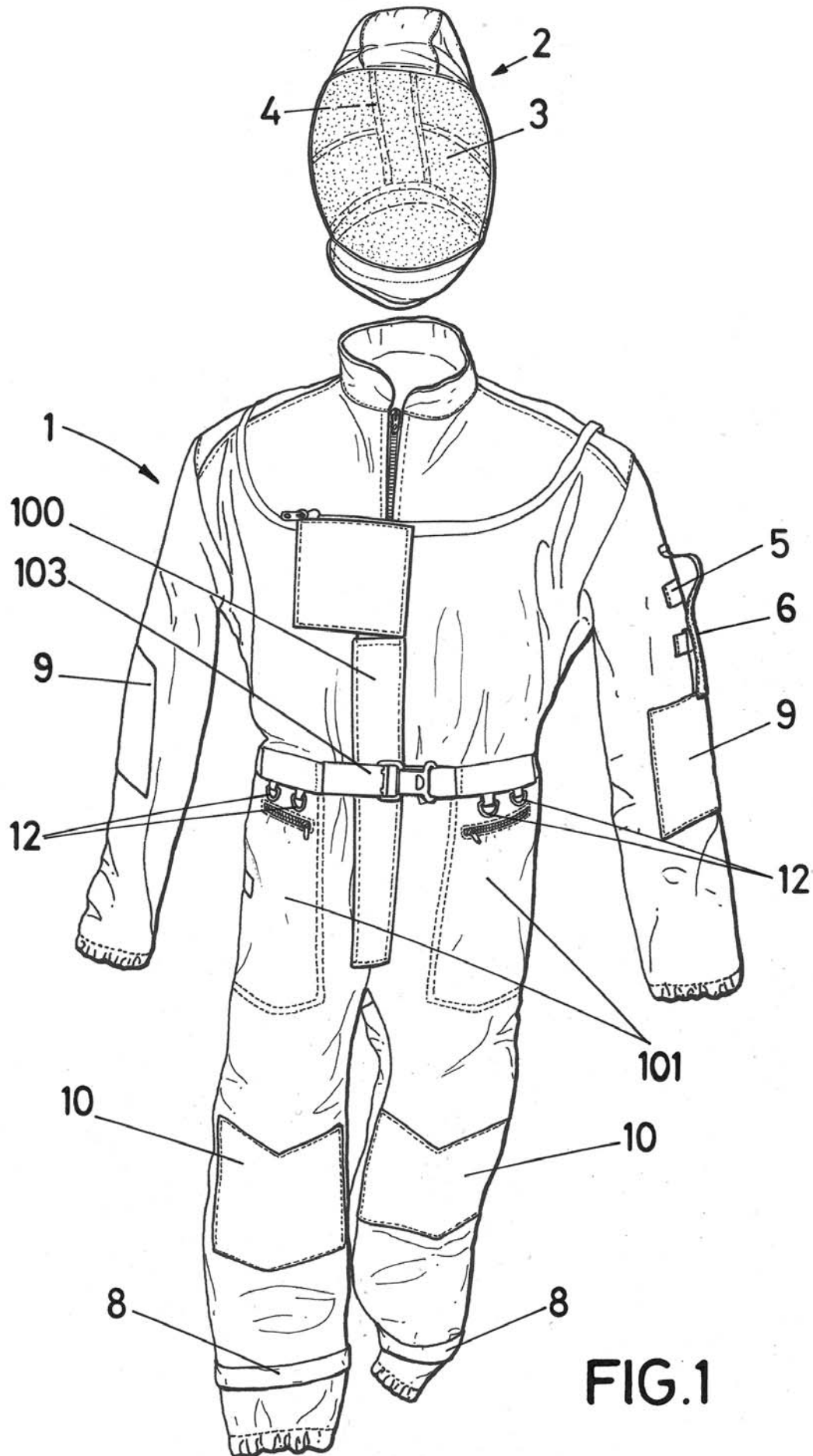


FIG.1

