

SECTOR TECNOLÓGICO

El sector al que pertenece esta invención es el de la producción de elementos para bioseguridad por aislamiento del usuario y el de la confección de prendas y capuchas en diferentes materiales para proteger al usuario de contaminantes bacterias y virus presentes en el medio ambiente, al igual que todo el ramo de elementos para bioseguridad.

TECNOLOGÍA ANTERIOR

El tema de la producción de dispositivos para seguridad Biosanitaria por aislamiento del usuario, por epidemias como el ebola, la gripa H1N1, la gripa aviar y ahora la pandemia el coronavirus, toma gran importancia por su diseminación en el medio ambiente, en este mundo globalizado, lo que ha hecho que cuestionemos la práctica de utilizar dispositivos como el tapabocas, por cuanto, resultan insuficientes ante la letalidad de dichos virus. No existe un dispositivo de protección y aislamiento total, del espacio exterior que cubra totalmente la cabeza, la cara y el cuello del usuario, permitiéndole ver, oír, hablar y movilizarse normalmente con solo colocarse un dispositivo, como la nueva capucha antiviral COVID-19

OBJETO DE LA INVENCION

Tal como expresa su nombre se refiere a una nueva capucha de protección por aislamiento anti covid-19, la cual aporta varias características novedosas, que se describen más adelante y suponen una mejora en el estado actual de la técnica. Más en particular el objeto de la invención se centra en permitir al usuario movilizarse normalmente por tener la cabeza, la cara y el cuello totalmente aislados del espacio exterior, libre del riesgo de contaminarse por el esmog, bacterias, virus o epidemias que puedan tener contaminado el medio ambiente.

Otro objeto importante de la invención es la facilidad con la que el usuario se coloca y se quita el dispositivo, por tratarse de una prenda multifuncional, en materiales dóciles tipo prenda de vestir. Un objeto más de la invención es poder ejecutar actividades productivas, permitiéndole por eso participar en actividades hospitalarias sin riesgo de ser contaminado por los pacientes, lo mismo que actividades productivas, académicas, de mercadeo, conducción, atención al usuario, etc. Sin riesgo de contaminar a sus compañeros de trabajo ni a sus atendidos, estando por eso en gran ventaja frente a otros sistemas de protección que limitan el cubrimiento a sitios determinados del cuerpo, lo que le resta efectividad al proceso, ya que es latente y persiste el riesgo de contaminación de otros órganos, como es el caso del pelo, los orejas y las prendas de vestir.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION:

Esta invención se refiere a un dispositivo capucha dispositivo de protección biosanitaria por aislamiento, fabricada en tela impermeable o en otros materiales 1, caracterizada por que está hecha de una tela entera, de una sola pieza, cuadrada rectangular, redonda, circular etc. 7, cuenta con una cinta o correa 2, anudada envuelta al cuello del usuario 3, con un túnel circular en su parte

inferior 19, que tiene una cuerda o correa por dentro, la que cuenta con una hebilla que permite ajustarla al cuello del usuario 12, en el cuello o parte circular inferior de la capucha 1, se instalan cocidas con velcro, grafadas, o selladas con calor, ultravioleta o laser las prendas ya sean de vestir, protección de intemperie, bioseguridad, como capas, ruanas chaquetas, camisetas, abrigos, overoles, uniformes de moto, hospitalarios etc., también dispone la capucha de 2 miniventanas ubicadas en el sitio de los oídos 9, cubiertas cada una porción de tela del mismo o similar material en que está hecha, cuenta también con una ventana de protección biosanitaria ubicada en el sitio de la boca y la nariz donde tiene instalada una tela quirúrgica anti fluido o tipo anti fluido cosida 5, y con una ventana óptica ubicada en el sitio de los ojos, donde tiene instalado un material impermeable transparente 8. La tela quirúrgica o material anti fluido instalada en la ventana de protección tiene la ventaja de ser intercambiable por cuanto también se instala con velcro 20, lo mismo ocurre con el material transparente impermeable instalado a la ventana óptica 21.

La capucha de protección biosanitaria 1, producida en tela quirúrgica anti fluido o en otros materiales similares impermeables tipo tela anti fluido solo cuentan con la ventana óptica con material transparente impermeable 6, y tiene la costura impermeabilizada con cinta transparente o de color superpuesta, las ventanas que tienen tela quirúrgica anti fluido o material similar, material transparente impermeable instalados cocidos se impermeabilizan con una cinta superpuesta pegada o sellada instalada sobre otra instalada con la costura, la capucha de material impermeable transparente solo cuenta con la ventana de protección biosanitaria que tiene tela quirúrgica instalada 5, las prendas unidas al cuello de la capucha 1, van adheridas herméticamente cosidas, grafadas, pegadas o selladas con calor ultravioleta o laser, esta capucha 1, tiene la ventaja de que puede contar con una ruana 13, o una camiseta 18, del mismo o similar material adheridas herméticamente cuello con cuello igualmente ,cocidas, grafadas o selladas con calor ultravioleta o laser, cuenta también con una arandela circular de tela adherida del mismo modo a su cuello 1, la que cubre más abajo de los hombros del usuario, asegurada con una cinta elástica o no elástica 23, cocida anudada o con hebilla de ajuste por debajo de las axilas.

DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

La figura 1 Muestra la capucha de protección biosanitaria por aislamiento, hecha en material transparente, con la correa de ajuste anudada al cuello del usuario, con la tela quirúrgica anti fluido cocida a la ventana de protección biosanitaria .

La figura 2 muestra la cinta, que se anuda envuelta al cuello del usuario.

La figura 3 muestra una vista de la capucha en material impermeable transparente, hecha de una sola pieza, con la ventana de protección biosanitaria .

La figura 4 muestra la capucha de protección biosanitaria por aislamiento, con la tela quirúrgica instalada cocida a la ventana de protección biosanitaria , impermeabilizada con una cinta pegante transparente superpuesta, con una arandela de tela circular adherida al cuello de la capucha , tela que cubre más debajo de los hombros del usuario y cuenta con una cinta elástica o no elástica que se asegura cocida, o anudada por debajo de las axilas.

La figura 5 muestra la capucha , hecha con tela enteriza, de una sola pieza , con la ventana óptica con el material transparente impermeable instalado cocido, impermeabilizado con una cinta de color superpuesta , con tela del mismo o similar material superpuesto en el sitio del oído derecho.

La figura 6 muestra la capucha , con el material impermeable instalado cocido a la ventana óptica, con una cinta de color superpuesta.

La figura 7 muestra la capucha , con la tela quirúrgica anti fluido instalada cocida en la ventana de protección con una cinta impermeable transparente superpuesta , con la ventana óptica con el material transparente impermeable instalado cocido, con una cinta de color superpuesta instalada sobre otra cinta adherida a la tela con la costura .

La figura 8 muestra la capucha en material plástico impermeable, con un túnel en la parte inferior que tiene por dentro una cinta o correa dotada de una hebilla ajustable, dispone de una ventana óptica con material transparente impermeable cocido, cuenta con una cinta impermeable de color superpuesta, con la ventana de protección biosanitaria con tela quirúrgica anti fluido instalada cocida con una cinta transparente superpuesta.

La figura 9 muestra la ruana, con el hueco o cuello de introducir la cabeza, donde se instala adherida al cuello de la capucha.

La figura 10 muestra la capucha en tela plástica impermeable, con la ventana de protección biosanitaria, con la tela quirúrgica anti fluido instalada cocida, con el material transparente impermeable instalado con una cinta superpuesta en la ventana óptica, con la ruana unida por el cuello al de la capucha, con la correa que ajusta la capucha dotada de una hebilla.

La figura 11 muestra la capucha en material plástico impermeable, con la ventana de protección biosanitaria con tela quirúrgica antifluido instalada cocida, con una cinta transparente superpuesta, con la ventana óptica con el material transparente impermeable instalado cocido, con una cinta impermeable de color superpuesta, con la camiseta unida por el cuello de la capucha, con la correa ajustada al cuello con una hebilla.

La figura 12 muestra la capucha en material plástico impermeable, con la ventana óptica con material impermeable transparente instalado sostenido con velcro, con la ventana de protección biosanitaria con tela quirúrgica anti fluido instalada con velcro.

La figura 13 muestra una tela redonda, enteriza o de una sola pieza.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS FIGURAS

La figura 1 Muestra la capucha de protección biosanitaria por aislamiento 1, hecha en material transparente, con la cinta o correa 2 ajustable al cuello del usuario 3, con la tela quirúrgica anti fluido cocida a la ventana de protección biosanitaria 5.

La figura 2 muestra la cinta o correa 2.

La figura 3 muestra una vista frontal de la capucha en material impermeable transparente, hecha de una sola pieza, enteriza 1, con la ventana de protección biosanitaria 4.

La figura 4 muestra una vista frontal de la capucha de protección biosanitaria por aislamiento 1, con la tela quirúrgica antifluido instalada cocida a la ventana de protección biosanitaria 5, impermeabilizada con una cinta pegante transparente superpuesta, con una arandela de tela circular 22, adherida al cuello de la capucha 1, tela que cubre más debajo de los hombros del usuario y cuenta con una cinta elástica o no elástica 23 que se asegura cocida, anudada o con una hebilla de ajuste por debajo de las axilas.

La figura 5 muestra una vista frontal de la capucha 1, hecha con tela enteriza, de una sola pieza 7, con la ventana óptica con el material transparente impermeable instalado cocido, impermeabilizado con una cinta de color superpuesta 6, con tela del mismo o similar material superpuesto en el sitio del oído derecho.

La figura 6 muestra una vista frontal de la capucha 1, con el material impermeable instalado cocido a la ventana óptica con una cinta de color super puesta.

La figura 7 muestra una vista en perspectiva de la capucha 1, con la tela quirúrgica anti fluido instalada cocida en la ventana de protección biosanitaria , con una cinta impermeable transparente superpuesta 11, con la ventana óptica con el material transparente impermeable instalado cocido, con una cinta de color superpuesta instalada sobre otra cinta adherida a la tela con la costura 10.

La figura 8 muestra una vista en perspectiva de la capucha en material plástico impermeable1 1, con un túnel circular en la parte inferior 19 que tiene por dentro una cinta o correa dotada de una hebilla 12 que permite ajustar la correa al cuello del usuario, dispone de una ventana óptica con material transparente impermeable cocido, cuenta con una cinta impermeable transparente superpuesta 11, con la ventana de protección biosanitaria con tela quirúrgica anti fluido instalada cocida, con una cinta impermeable trasparente superpuesta 5, con la correa de ajuste dotada de una hebilla 12, correa ubicada dentro del túnel circular inferior de la capucha 19 .

La figura 9 muestra la ruana 13, con el hueco o cuello de introducir la cabeza, sitio donde se instala adherida al cuello de la capucha14.

La figura 10 muestra la capucha en tela de material plástico impermeable 1 , con la ventana de protección biosanitaria, con la tela quirúrgica anti fluido instalada cocida 5, con el material transparente impermeable instalado con una cinta de color superpuesta en la ventana óptica 8, con la ruana unida por el cuello al de la capucha 15, con la cinta o correa que ajusta la capucha dotada de una hebilla 12, con la ruana instalada a la capucha 16.

La figura 11 muestra la capucha en material plástico o tela impermeable 1, con la ventana de protección biosanitaria con tela quirúrgica antifluído instalada cocida con una cinta transparente superpuesta impermeabilizándola 5, con la ventana óptica con el material transparente impermeable instalado cocido, con una cinta impermeable de color super puesta 8, con la camiseta unida por el cuello de la capucha 17, con el túnel circular 19, con la correa dentro de túnel con cuna hebilla 12.

La figura 12 muestra la capucha en material plástico impermeable 1, con la ventana óptica con material impermeable transparente instalado sostenido con velcro 20, con la ventana de protección biosanitaria con tela quirúrgica anti fluido instalada con velcro 21.

La figura 13 muestra una tela redonda, enteriza o, de una sola pieza 7

TITULO: CAPUCHA DE PROTECCIÓN BIOSANITARIA POR AISLAMIENTO

LISTADO DE ELEMENTOS

1. Capucha de protección biosanitaria por aislamiento
2. Cinta o correa
3. Nudo que asegura la cinta o correa al cuello del usuario
4. Ventana de protección biosanitaria
5. Ventana de protección biosanitaria con tela quirúrgica anti fluido cocida
6. Ventana óptica con material transparente impermeable cocido, con cinta de color superpuesta.
7. Tela de material enteriza, de una sola pieza
8. Ventana óptica con material transparente instalado cocido, con cinta de color superpuesta
9. Mine ventana tipo audífono con tela super - puesta
10. Ventana de protección biosanitaria con tela quirúrgica cocida, con cinta de color superpuesta instalada sobre otra que se instala a la tela al tiempo con la costura
11. Ventana óptica con material transparente impermeable cocido con cinta transparente superpuesta.
12. Hebilla en cinta o correa de ajuste dentro del túnel circular
13. Ruana
14. Hueco de ruana
15. Unión de ruana a capucha
16. Capucha con ruana adherida
17. Unión de capucha a camiseta
18. Camiseta adherida a capucha
19. Túnel circular en porte inferior de la capucha
20. Ventana óptica con material transparente instalado con velcro
21. Ventana de protección biosanitaria con tela quirúrgica anti fluido instalada con velcro
22. Arandela circular de tela adherida al cuello de la capucha
23. Cinta elástica o no elástica con nudo, costura o hebilla de ajuste