

GORRO DESECHABLE AISLANTE DE SUDOR Y PROTECTOR PARA USUARIOS DE CASCOS DE MOTOCICLETA Y SIMILARES.

RESPUESTA REQUERIMIENTO: 16-11-133931 – 17129

CAPITULO I

REORGANIZACIÓN DEL TEXTO DESCRIPTIVO DE LA INVENCION.

I.1 SECTOR TECNOLOGICO:

Sector Tecnológico: La presente invención se refiere a un gorro desechable que aísla el sudor y evita la proliferación y acumulación de bacterias en el interior de los cascos usados por los motociclistas, que debido a las condiciones extremas propician la aparición de enfermedades de la piel, como lo son hongos, virus, dermatitis por contacto, bacterias, piojos y malos olores.

I.2 ESTADO DE LA TECNICA Y DESVENTAJAS:

Tecnología anterior: Los cascos de motociclistas han sido diseñados para proteger el cráneo de los usuarios de motocicletas en caso de presentarse un accidente o colisión. Cifras demuestran que el 85% de las muertes en accidentes de motos se producen a consecuencia de lesiones cerebrales y que al utilizar el casco se reduce en un 39% las posibilidades de muerte. En países como Colombia la utilización de los cascos ha sido regulada y actualmente es de uso obligatorio para todo aquel que se moviliza en este tipo de transporte, tanto para el conductor como para el ocupante o acompañante.

Estos cascos están conformados por: a) Una carcasa exterior, la cual extiende la energía producida por el impacto por toda la superficie del casco; b) Una carcasa interior cuya función es absorber la energía del impacto, c) Una pantalla que protege los ojos y las vías respiratorias, y d) Un relleno para hacerlo más cómodo.

Como podemos notar, estos cascos han sido creados para proteger la cabeza de los usuarios de motos en casos de colisión y reducir el número de muertes que se producen en las mismas. Podemos concluir que este objetivo se cumple, sin embargo, las enfermedades y problemas a los que se expone la piel que entra en contacto con la carcasa interior, no han sido resueltos. Estos problemas son básicamente bacterias, hongos, virus, piojos, algunas formas de dermatitis por contacto y malos olores. Que debido a las condiciones de calor, sudoración y humedad favorecen la aparición y proliferación de las entidades patológicas anteriormente mencionadas.

Actualmente existen gorros desechables, reutilizables, destinados a los sectores de la salud, la hotelería y los restaurantes. El objetivo principal de estos gorros desechables es actuar como barrera protectora e impedir que el cabello y las células descamadas del cuero cabelludo que pueden contener bacterias y ser una fuente de contaminación caigan sobre el área expuesta del paciente o sobre las superficies e instrumentos de la sala de cirugía y en el caso de los restaurantes sobre los alimentos, evitando así que los microorganismos que se desprenden de los cabellos puedan ocasionar problemas de contaminación o infección.

Hasta la fecha de hoy no existe en el mercado un producto o artículo que tenga como objetivo aislar y proteger la piel del rostro, el cabello, el cuero cabelludo y las partes de la cabeza que entran en contacto directo con la carcasa interior de los cascos para motociclistas y que representan un riesgo para la salud de las personas que a diario se movilizan en este medio de transporte.



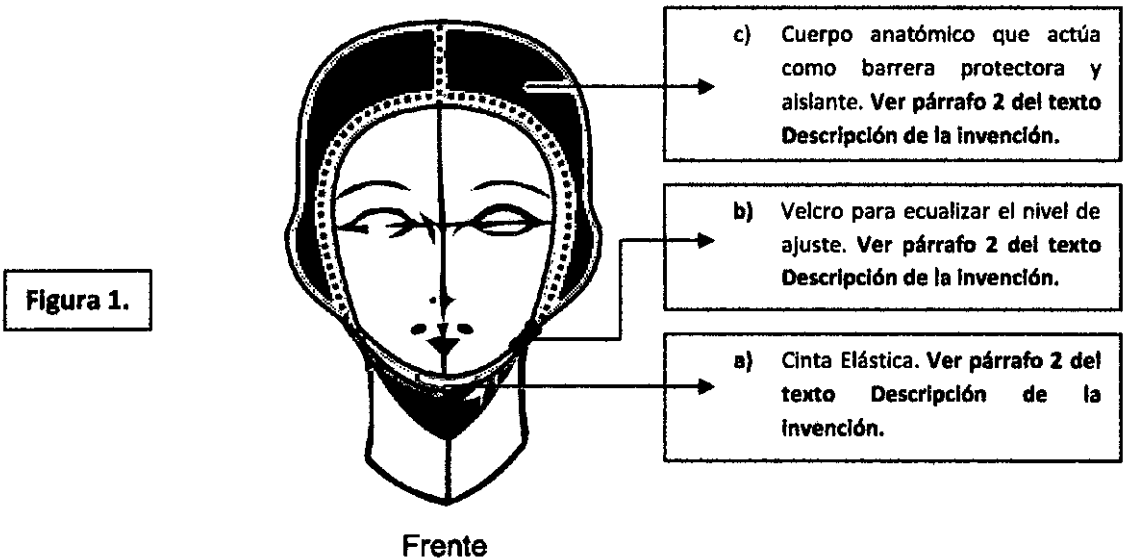
1.3 OBJETO DE LA INVENCION Y VENTAJAS DE ESTA

Descripción de la invención: El gorro desechable que la invención propone, ha sido concebido, estructurado y elaborado para resolver este problema ya que evitará el contacto directo de la piel, el cabello y las otras partes de la cabeza y el rostro con la carcasa interior de los cascos que debido factores como las altas temperaturas, el encerramiento, el sudor y la humedad; crean un ambiente propicio para la aparición y proliferación de diferentes tipos de gérmenes y enfermedades como lo son: bacterias, hongos, virus, piojos, dermatitis por contacto y malos olores, estas enfermedades pueden aparecer con el uso regular de los cascos ó llegar a ser contagiosas en el momento en el que se comparta su uso con otras personas.

El gorro consta de: a) Un cuerpo anatómico que actúa como barrera protectora y aislante entre el cabello, la piel de la cabeza, la nuca, el rostro y la superficie de la carcasa interior del casco. Este cuerpo es confeccionado y elaborado en una tela no tejida impermeable (100% poliéster), que repele líquidos, evita las filtraciones de sudor, de humedad, gérmenes, hongos, bacterias y piojos desde y hacia la superficie interna de los cascos de motociclistas, cumpliendo así el objetivo de proteger contra enfermedades producidas por el uso frecuente de cascos y potenciales contagios en caso de compartir los cascos con otras personas. b) Una cinta elástica (Nylon 50% – Poliéster 50%) que aísla la parte del mentón y suministra firmeza, ajuste y confort durante el uso del gorro desechable, c) Velcro, el cual, ecualiza el nivel de firmeza y ajuste durante el uso del gorro desechable y d) Un elástico cubierto en la parte inferior-posterior cuya función es suministrar un mejor ajuste del gorro. Ver figura 1 y 2 - en la descripción de las figuras.

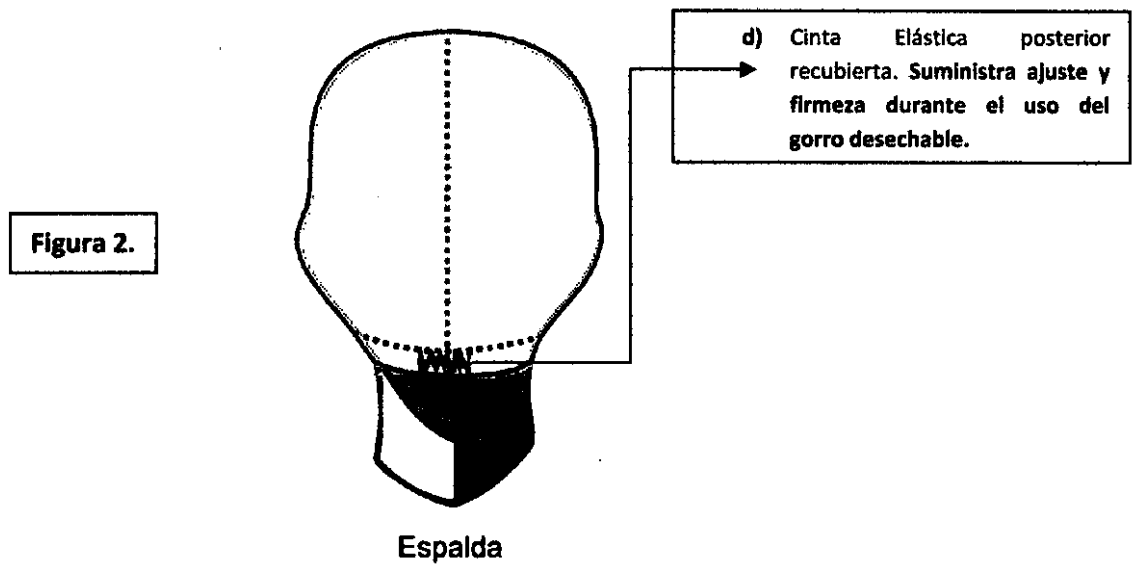
Descripción de las figuras: Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1: Muestra una vista frontal del gorro desechable aislante de sudor y protector para usuarios de cascos de motocicleta y similares.



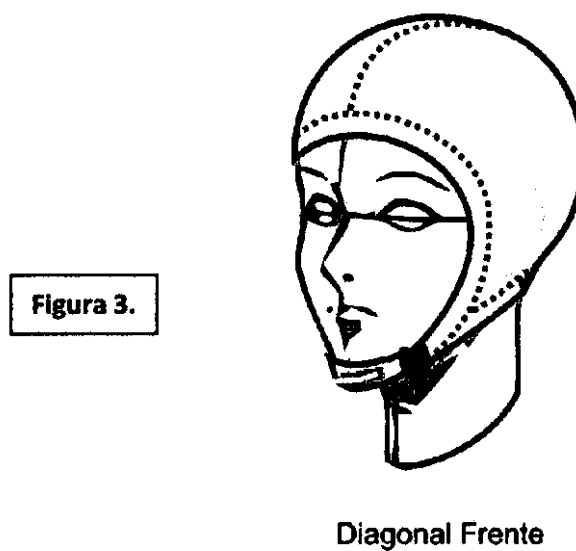
En la figura anterior se observa como el gorro cubre, protege y aísla la parte superior de la frente, las orejas, las mejillas, el cabello y el mentón del contacto directo con la carcasa interior de los cascos para motociclistas.

Figura 2: Muestra una vista posterior del gorro desechable aislante de sudor y protector para usuarios de cascos de motocicleta y similares.



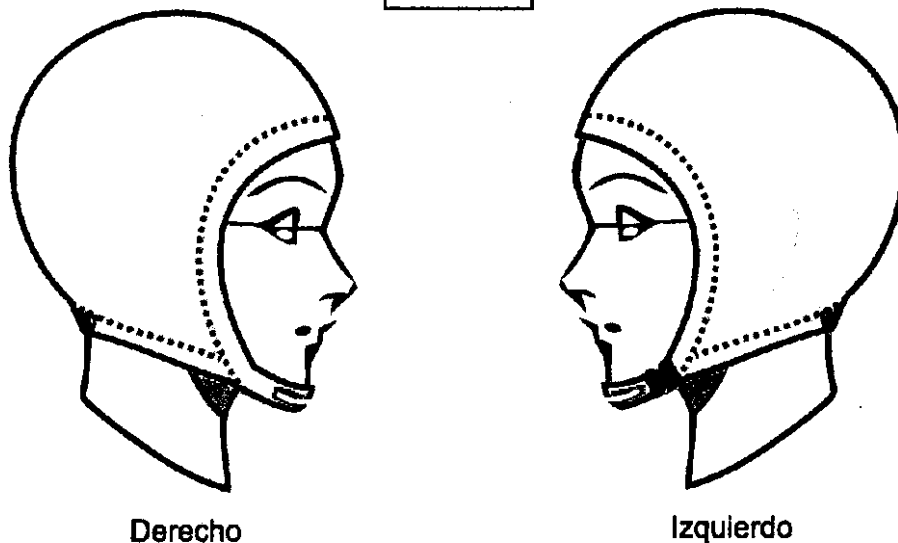
En la figura anterior se observa como el gorro cubre, protege y aísla la parte superior de la nuca, el cabello y las orejas del contacto directo con la carcasa interior de los cascos.

Figura 3: Muestra una vista en frontal y diagonal del gorro desechable aislante de sudor y protector para usuarios de cascos de motocicleta y similares.



En la figura anterior se observa como el gorro cubre, protege y aísla las dos terceras partes de las mejillas, las orejas, el cabello y el mentón del contacto directo con la carcasa interior del casco.

Figura 4: Muestra una vista lateral del gorro desechable aislante de sudor y protector para usuarios de cascos de motocicleta y similares.



En la figura anterior se observa como el gorro cubre, protege y aísla las mejillas, las orejas, el cabello, la frente, la parte superior de la nuca y el mentón del contacto directo con la carcasa interior de los cascos.

A la vista de estas figuras puede observarse como el gorro desechable protege las partes de la cabeza que entran en contacto con las superficies de las carcasas interiores de los cascos para motociclistas y como el gorro ha sido diseñado y elaborado anatómicamente para suministrar una gran comodidad y ajuste durante su uso.

CAPITULO II

REIVINDICACIÓN

1. **GORRO DESECHABLE AISLANTE DE SUDOR Y PROTECTOR PARA USUARIOS DE CASCOS DE MOTOCICLETA Y SIMILARES.** La principal característica de esta creación es aislar la frente, las mejillas, las orejas, la parte superior de la nuca, el cabello, el cuero cabelludo y el mentón de la superficie de las carcasas internas de los cascos para motociclistas que debido a las altas temperaturas, el calor, la humedad y la descamación natural que sufre la piel y el cabello propician la aparición, proliferación y acumulación de bacterias, hongos, virus, piojos, dermatitis por contacto y malos olores.

Los cascos de motociclistas han sido diseñados para proteger el cráneo de los usuarios de motocicletas en caso de presentarse un accidente o colisión. Cifras demuestran que el 85% de las muertes en accidentes de motos se producen a consecuencia de lesiones cerebrales y que al utilizar el casco se reduce en un 39% las posibilidades de muerte. En países como Colombia la utilización de los cascos ha sido regulada y actualmente es de uso obligatorio para todo aquel que se moviliza en este tipo de transporte, tanto para el conductor como para el ocupante o acompañante. Estos cascos están conformados por: a) Una carcasa exterior, la cual extiende la energía producida por el impacto por toda la superficie del casco; b) Una carcasa interior cuya función es absorber la energía del impacto, c) Una pantalla que protege los ojos y las vías respiratorias, y d) Un relleno para hacerlo más cómodo. Como podemos notar, estos cascos han sido creados para proteger la cabeza de los usuarios de motos en casos de colisión y reducir el número de muertes que se producen en las mismas. Podemos concluir que este objetivo se cumple, sin embargo, el riesgo de contraer enfermedades y problemas a los que se expone la piel cuando entra en contacto con la carcasa interior, no han sido resueltos. Estos problemas son básicamente bacterias, hongos, virus, piojos, algunas formas de dermatitis por contacto y malos olores. Que debido a las condiciones de calor, sudoración y humedad favorecen la aparición y proliferación de las entidades patológicas anteriormente mencionadas.

5

En la actualidad existen gorros desechables, reutilizables, destinados a los sectores de la salud, la hotelería y los restaurantes. El objetivo principal de estos gorros desechables es actuar como barrera protectora e impedir que el cabello y las células descamadas del cuero cabelludo que pueden contener bacterias y ser una fuente de contaminación caigan sobre el área expuesta del paciente o sobre las superficies e instrumentos de la sala de cirugía y en el caso de los restaurantes sobre los alimentos, evitando así que los microorganismos que se desprenden de los cabellos puedan ocasionar problemas de contaminación o infección.

Con base en lo anteriormente expuesto notamos que debido al encerramiento, las altas temperaturas, el calor, la humedad y las horas continuas de uso, los cascos suministran el ambiente propicio para la formación, aparición y proliferación de los agentes patológicos ya nombrados, por tanto, los objetivos principales de esta creación son: 1. Impedir que los cascos se conviertan en focos de infección y enfermedades de la piel. 2. Proteger a los usuarios de cascos de motocicleta contra enfermedades como hongos, dermatitis por contacto, piojos, malos olores y bacterias, 3. Servir como barrera protectora entre la piel y el interior de los cascos (carcasa interior), 4. Evitar el contagio de las mencionadas enfermedades debido al uso compartido de los cascos.

Atte, 
Jenny Socarrás S.
C.C. 22421807
T. 3008021769

Don cuico (5) folios.