



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 791**

⑫ Número de solicitud: U 200900012

⑤① Int. Cl.:
A47G 9/08 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **07.01.2009**

⑦① Solicitante/s: **César Mario González Garrido**
c/ Madrid, nº 28 - 3º H
28912 Leganés, Madrid, ES

④③ Fecha de publicación de la solicitud: **08.05.2009**

⑦② Inventor/es: **González Garrido, César Mario**

⑦④ Agente: **No consta**

⑤④ Título: **Mosquitera aislante incorporada para sacos y monos de dormir.**

ES 1 069 791 U

DESCRIPCIÓN

Mosquitera aislante incorporada para sacos y monos de dormir.

5 Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo de mosquitera aislante incorporado para sacos y monos de dormir, el cual ha sido concebido y realizado con el fin de suplir la carencia de un sistema que proteja y aisle el interior de los sacos y monos de dormir de la inclusión de insectos y pequeños animales.

El dispositivo esta previsto para que los usuarios de sacos y monos de dormir tengan la opción de aislarse y protegerse por completo de las inclusiones no deseadas de insectos y pequeños animales, sin que esto afecte al resto de las cualidades del producto: suavidad, protección térmica. Pues bien, la mosquitera aislante incorporada está basada en una tela de mosquitera, con un esqueleto plegable que forma al desplegarse una cúpula protectora sobre la única zona que dejan al descubierto los sacos y monos de dormir al cerrarse al máximo.

Antecedentes de la invención

Se conocen algunos dispositivos o medios para evitar la inclusión no deseada de insectos y pequeños animales durante el uso de los sacos y monos de dormir.

En tal sentido puede citarse dispositivos basados en una mosquitera con una zona de enganche para ser colgada, creando así una carpa con forma cónica, en cuyo interior, se establece la zona de protección para los sacos y monos de dormir.

Este sistema presenta los inconvenientes de necesitar para su uso algún enganche natural o artificial para poder ser colgada con cierta altura, aparte de tener que ser transportada como elemento independiente.

Igualmente se conoce otro dispositivo basado en la mosquitera que llevan incorporadas la tiendas de campaña. Este sistema también presentan un par de inconvenientes y es que para disfrutar de su protección ante insectos y pequeños animales, es necesario transportar toda la tienda y estar cerrado en el interior, lo cual impide que el usuario de monos y sacos de dormir pueda disfrutar del be-back, sin duda una de las actividades para la que se concibieron estos productos. La mosquitera incorporada es más cómoda y eficaz que los nombrados anteriormente, y aun así compatible con todos ellos.

Descripción de la invención

El dispositivo de la invención presenta una nueva estructura incorporada en base a la cual se consigue que la protección de los usuarios de sacos y monos de dormir ante insectos y pequeños animales, se realice con suma eficacia, de manera sencilla y sin ningún tipo de problema. Para ello el dispositivo está basado en una mosquitera costurada a la mitad superior del perímetro circular que forma la única zona descubierta que dejan los sacos y monos de dormir al estar cerrados al máximo, que al desplegarse forma una cúpula de mosquitera protectora que se cierra o se une a la mitad inferior del perímetro circular de la zona anteriormente mencionada, protegiendo así la zona descubierta por completo.

La mosquitera forma una cúpula para mayor protección y comodidad del usuario de los monos y sacos de dormir, gracias a que va unida a un esqueleto de semiaros semirrígidos móviles. Existe un semiaro no móvil el cual esta costurado junto con la mosquitera al borde superior de la zona circular abierta, y al cual se unen el resto de semiaros móviles, a través de un sencillo sistema de pasador cilíndrico con tope, que pasa por los pequeños aros que poseen los semiaros móviles en sus extremidades, permitiendo así su movilidad, y que se conecta o cierra al semiaro fijo. El borde restante no costurado de la mosquitera, se unirá a través de una cremallera al borde de la mitad inferior de la zona circular que dejan los sacos y monos de dormir al descubierto, aislando así el área descubierta por completo. Cuando la mosquitera está plegada, esqueleto y mosquitera reposan sobre el borde superior y al desplegarse irá formando la cúpula protectora, que se unirá al borde inferior.

Para completar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva de un juego de planos en base a cuyas figuras se comprenderán más fácilmente las innovaciones y ventajas de la invención.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra un vista en perspectiva explosionada de la mosquitera plegada sobre saco (en línea discontinua).

Figura 2.- Muestra una vista en perspectiva explosionada de la mosquitera a mediodespregar sobre el saco.

Figura 3.- Muestra una vista en perspectiva explosionada de la mosquitera completamente desplegada sobre el saco de dormir.

Figura 4.- Muestra una vista en planta por la cara superior de la mosquitera desplegada.

Descripción de una forma de realización preferida

- 5 A la vista de las comentadas figuras, puede observarse, como el dispositivo se constituye mediante dos piezas 2 y 3 unidas entre sí, estando formada la pieza 2 por la tela de mosquitera protectora, y la pieza 3 por un esqueleto semirrígido que al desplegarse formara junto a la pieza 2 una cúpula protectora en la zona abierta que dejan los sacos y monos de dormir al estar cerrados al máximo.
- 10 La mosquitera con su esqueleto al estar plegados reposan sobre el borde superior del perímetro circular 1, y al tirar ligeramente del borde de ataque de la mosquitera con cremallera macho 4, los semiaros móviles que forman la cúpula de mosquitera 6 se irán desplegando. Una vez que la mosquitera se ha desplegado gracias a los semiaros móviles 6 que forman la cúpula protectora, se unirá el borde de ataque con cremallera macho 4 al borde inferior del perímetro circular de la zona abierta con cremallera hembra 8, protegiendo por completo toda el área descubierta. Los semiaros
15 móviles 6 se unen al semiaro fijo 5, el cual esta costurado junto con la mosquitera al borde superior de la zona circular despejada 1, a través de un sencillo sistema de pasador cilíndrico con tope 7, que pasan a través de los pequeños aros que poseen los semiaros móviles en sus extremidades y que se conecta o cierra a las terminaciones del semiaro fijo 5. Debido a la tensión que se produce en las mosquitera al unir 4 y 8, los tres semiaros móviles 6 se colocan a 45, 90 y
20 135 grados respecto a la cara del usuario. De esta manera queda perfectamente aislada la zona descubierta de los sacos y monos de dormir de la inclusión no deseada de insectos y pequeños animales, protegiendo por completo al usuario.
- 25
- 30
- 35
- 40
- 45
- 50
- 55
- 60
- 65

REIVINDICACIONES

5 1. Mosquitera aislante incorporada para sacos y monos de dormir, **caracterizada** por dos piezas (2) y (3) unidas entre sí, que al desplegarse forman una cúpula protectora de mosquitera, sobre la zona que dejan al descubierto los sacos y monos de dormir al estar cerrados al máximo. La mosquitera (2) junto con su esqueleto (3) al estar completamente plegados, reposan sobre el borde superior del perímetro circular (1) de dicha zona, y al tirar del borde de ataque de la mosquitera con cremallera macho (4), los semiaros móviles (6) junto con la mosquitera (2) se irán desplegando hasta formar una cúpula protectora. Una vez la mosquitera está completamente desplegada uniremos el borde de ataque con cremallera macho (4), al borde inferior del perímetro circular de la zona abierta, con cremallera hembra (8).
10 Los semiaros móviles(6) que al desplegarse forman el esqueleto de la cúpula protectora, se unen al semiaro fijo (5), el cual esta costurado junto con la mosquitera al borde superior de la zona despejada (1), gracias a un sencillo sistema de pasador cilíndrico con tope (7) que pasa a través de los aros que poseen los semiaros móviles (6) en sus extremidades, permitiéndoles así su movilidad, y que se conectan o cierran con las terminaciones del semiaro fijo (5).

15 2. Mosquitera aislante incorporada para sacos y monos de dormir, **caracterizada** porque la mosquitera (2) es semitransparente, y un esqueleto(3) de un material semirrígido que permita el plegado completo de los sacos y monos de dormir, y que recupere nuevamente su forma al abrirlos, para asegurar la estructura cupular. La técnica de cierre puede ser cremallera o velcro. La técnica de plegado puede ser tanto de arriba abajo, como de lado a lado con cierre en medio. Tanto (2) como (3), deberán adaptarse a las diferentes áreas de los diferentes modelos. La mosquitera como el esqueleto, al estar plegada va enfundada en el borde superior en una funda del mismo color que el saco o mono de dormir manteniendo así la estética del fabricante.

25

30

35

40

45

50

55

60

65

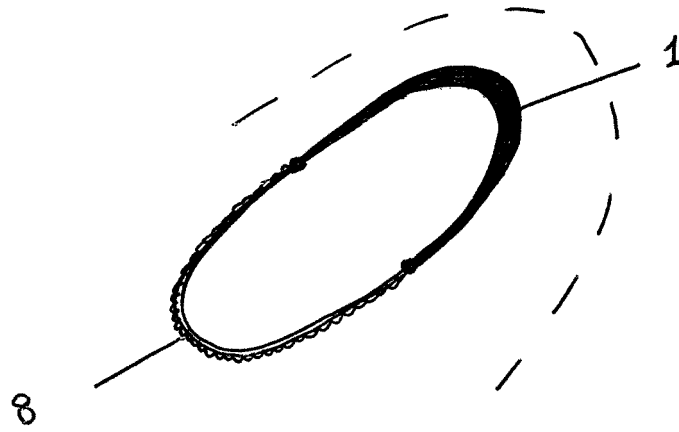


FIG.-1

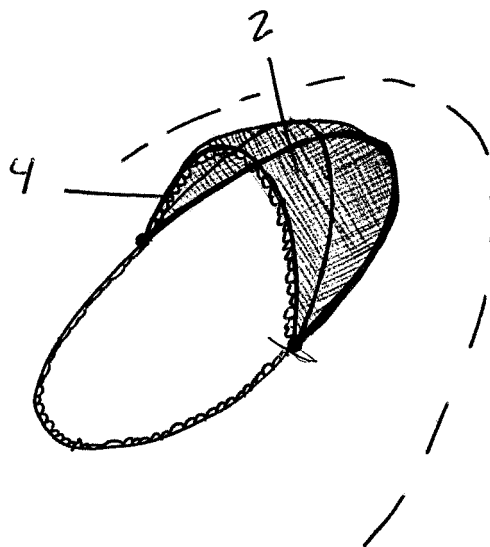


FIG.-2

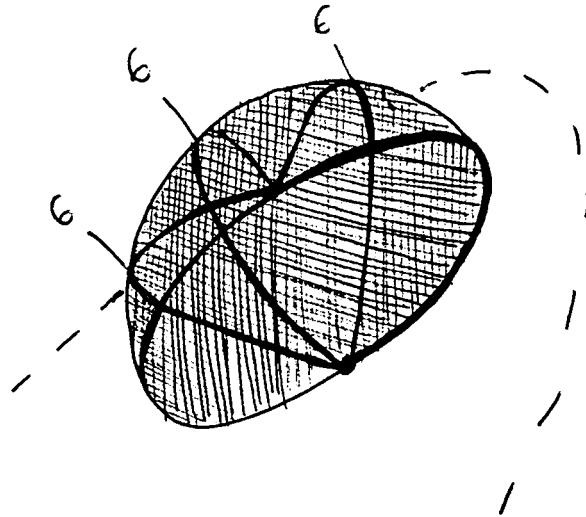


FIG.-3

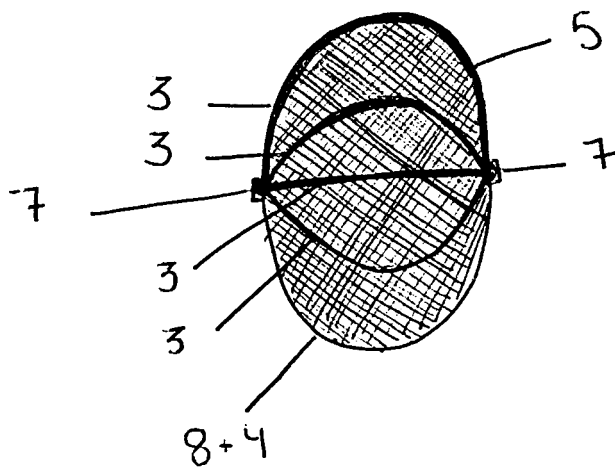


FIG.-4