

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 095 334**

21 Número de solicitud: 201331163

51 Int. Cl.:

A44C 5/00 (2006.01)

A01M 29/12 (2011.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

11.10.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

10.12.2013

71 Solicitantes:

SANCHEZ CATALAN , Joan (100.0%)

Cl.Industria nº 159-165, 3º 1ª

08912 BADALONA (Barcelona) ES

72 Inventor/es:

SANCHEZ CATALAN , Joan

74 Agente/Representante:

ESPIELL VOLART, Eduardo María

54 Título: **PIEZA ORNAMENTAL PROTECTORA CONTRA INSECTOS**

ES 1 095 334 U

DESCRIPCIÓN

PIEZA ORNAMENTAL PROTECTORA CONTRA INSECTOS

5 OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a una pieza ornamental protectora contra insectos, la cual aporta, a la función a que se destina, varias ventajas e innovadoras características inherentes a su constitución, que se describirán en detalle más adelante y que suponen una mejorada alternativa frente a lo ya conocido en su campo de aplicación.

El objeto de la invención se refiere a una pieza ornamental que, constituida a partir de, al menos, una tira de piel, símil piel, antelina, tejido sin tejer, ante u otro material similar con capacidad absorbente, y estando adaptada dicha tira de manera unitaria o plural para configurarse preferentemente como una pulsera, pero sin que ello suponga una limitación ya que también puede conformar una tobillera, un cinturón, un collar, una gargantilla o cualquier otro tipo de abalorio o adorno personal elaborado con dichas tiras, presenta la particularidad de que está impregnada de una esencia repelente de insectos con el objetivo de proteger al portador usuario de la misma frente a las picaduras de mosquitos u otros insectos.

25

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 joyería, bisutería y adornos personales, abarcando al mismo tiempo el ámbito de los

30

dispositivos repelentes de insectos.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

- 5 Como es sabido, las picaduras de insectos y sus molestas consecuencias son un problema cuya solución no siempre es fácil, especialmente cuando se trata de protegerse de las mismas al aire libre. Una de las soluciones más recientes son las pulseras “antimosquito”, las cuales, sin embargo, en la mayoría de los casos consisten en pulseras convencionales a las
10 que se incorpora una o más pastillas o cápsulas que comprenden sustancias repelentes de insectos.

- En dicho sentido, el propio solicitante es titular de una solicitud de Modelo de Utilidad Español que, con nº U201330155 y relativa a una “pulsera protectora contra insectos”, divulga una pulsera del tipo antedicho, la cual,
15 concebida para proteger a su portador o usuario contra los insectos, especialmente mosquitos y similares, se caracteriza esencialmente por poseer unos alojamientos donde se colocan unas cápsulas de producto repelente de los mencionados insectos, contando dicha pulsera con una
20 estructura extensible que permite su adaptación inmediata a diferentes gruesos de muñeca, y estando elaborada con material flexible, de tipo elastómero, lo que facilita la simple e inmediata adaptación a la muñeca.

- El problema con dicho tipo de pulseras es, por una parte, que las citadas
25 cápsulas deben ser sustituidas cuando caduca su efecto y, además, normalmente la sustancia que incorporan es un producto químico que no siempre produce buen olor e, incluso, puede provocar alergias al usuario.

- Sin embargo, el principal de sus inconvenientes es que, la necesidad de
30 contar con medios para poder incorporar e intercambiar dichas cápsulas,

así como la elaboración de las mismas complica en gran medida su proceso de fabricación y, consecuentemente, se encarece el coste del producto final.

- 5 Sería deseable, pues, contar con un dispositivo igualmente práctico para evitar las picaduras de mosquitos en todo momento e independientemente del lugar en el que el usuario se encuentre, que proporcione una protección efectiva pero con agradable aroma, por ejemplo a base de productos naturales y, sobre todo, cuyo coste sea
10 mucho más económico, siendo éste el principal objetivo de la presente invención.

- Cabe señalar, por otra parte que, al menos por parte del solicitante, se desconoce la existencia de ninguna otra pieza ornamental protectora
15 contra insectos, ni de ninguna otra invención de aplicación similar, que presente unas características técnicas y constitutivas semejantes a las que presenta la que aquí se preconiza y reivindica.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

20

- Así, la pieza ornamental protectora contra insectos que la invención propone, se configura como una destacable novedad dentro de su campo de aplicación, ya que a tenor de su implementación, y de manera taxativa, se alcanzan satisfactoriamente los objetivos anteriormente señalados,
25 estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible y que lo distinguen, convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente memoria descriptiva.

- Concretamente, lo que la invención propone es, como ya se ha apuntado
30 anteriormente, una pieza ornamental que puede estar constituida a partir

de una o más tiras de piel, símil piel, antelina, tejido sin tejer, ante u otro material similar que tenga cierta capacidad absorbente, la cual está impregnada de una esencia repelente de insectos, con la finalidad de servir como elemento protector contra picaduras de mosquitos y otros
5 insectos al portador/usuario de la misma.

Cabe destacar que, preferentemente, dicha esencia repelente con que está impregnada la cinta de la invención será una esencia natural, si bien también puede tratarse de líquidos o esencias químicas o de cualquier
10 otro tipo de sustancia que pueda ser considerado como repelente de mosquitos e insectos.

Así, en una realización preferida de la invención, los componentes de dicha esencia son cualquiera de los siguientes: citronela, geraniol,
15 lavanda, mentol, eucaliptus, tomatera salvaje, pipermin o cualquiera de sus derivados o de sus mezclas.

Su principal ventaja es que proporciona una mayor absorción e impregnación de aquellos líquidos y/o esencias naturales cuya finalidad
20 es el de servir de repelentes de insectos, así como las propias características del material favorecen la absorción de los elemento volátiles líquidos y/o esencias naturales o químicas repelentes de insectos para los que se ha diseñado.

Por otra parte, la pieza está constituida por una, dos o más tiras planas o en forma de cordón convenientemente adaptadas y/o unidas, por ejemplo
25 trenzadas, anudadas, cosidas, pegadas o simplemente lisas, para configurar una pulsera, una tobillera, un cinturón, un collar, una gargantilla o cualquier otro tipo de abalorio o adorno personal.

30

Además, la pieza ornamental, que preferentemente es una pulsara, puede ser un simple aro cerrado o contar, opcionalmente, con medios de sujeción, los cuales a su vez pueden estar elaborados con el mismo material absorbente que la tira o tiras, y por tanto estar también
5 impregnados de esencia repelente de insectos, o que pueden ser de cualquier otro material.

Asimismo, lógicamente, la pieza, tanto si es una pulsera como cualquier otro adorno, podrá incorporar cuantos elementos de adorno adicionales
10 se quiera.

Así, por ejemplo en el caso de consistir en una pulsera, ésta podrá ser con cierre anudado de los extremos de la misma, con cierre sistema clip, con cierre tipo Velcro ® o con cualquier otro tipo de cierre pudiendo ser el
15 cuerpo de la pulsera trenzado, anudado, liso o grabado.

Opcionalmente, el cuerpo de la pieza preconizada, en el caso de consistir, por ejemplo en una pulsera, podrá contar con una cara plastificada para minimizar el contacto directo de la esencia o líquido repelente con la piel
20 del usuario.

Finalmente, podrá incorporar elementos adicionales independientes al cuerpo de la pulsera o pieza de que se trate, impregnados con líquidos y/o esencias naturales o químicas repelentes de insectos, con el mismo
25 objetivo.

La descrita pieza ornamental protectora contra insectos representa, pues, una estructura innovadora de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora para el fin a que se destina, razones que
30 unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para

obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

- 5 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, un plano, en el que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

10

Figura número 1 y única.- Muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización de la pieza ornamental protectora contra insectos, objeto de la invención, apreciándose en ella su configuración general y las partes y elementos que comprende.

15

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

- 20 A la vista de la descrita figura 1, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede apreciar en ella un ejemplo de realización preferida, pero no limitativa, de la pieza ornamental objeto de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

- 25 Así, tal como se observa en dicha figura 1, la pieza ornamental (1) está constituida a partir de, al menos, una tira (2) plana o en forma de cordón elaborada en piel, símil piel, antelina, tejido sin tejer, ante u otro material similar con capacidad absorbente, que está impregnada con líquidos y/o esencias naturales o químicas repelentes de insectos, los cuales,
30 preferentemente, están constituidos a partir de cualquiera de los

siguientes componentes: citronela, geraniol, lavanda, mentol, eucaliptus, tomatera salvaje, pipermin o de cualquiera de sus derivados o de sus mezclas.

- 5 Además, la pieza ornamental (1), que preferentemente es una pulsera, como muestra el ejemplo de dicha figura 1, si bien también puede consistir en una tobillera, un cinturón, un collar, una gargantilla o cualquier otro tipo de abalorio o adorno personal, puede ser un simple aro cerrado o contar, opcionalmente, con adecuados medios de sujeción (3), los cuales
- 10 a su vez pueden estar elaborados de un mismo material que la tira o tiras (2) que conforman la pieza (1) y, por tanto, estar también impregnados de la citada esencia repelente de insectos, o que pueden ser de material distinto.
- 15 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, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en
- 20 otros modos 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.- PIEZA ORNAMENTAL PROTECTORA CONTRA INSECTOS que, consistiendo en una pulsara, una tobillera, un cinturón, un collar, una gargantilla o cualquier otro tipo de abalorio o adorno personal, está **caracterizada** por estar constituida a partir de, al menos, una tira (2) plana o en forma de cordón elaborada en piel, símil piel, antelina, tejido sin tejer, ante u otro material con capacidad absorbente, impregnada de líquidos y/o esencias naturales o químicas repelentes de insectos.
- 2.- PIEZA ORNAMENTAL PROTECTORA CONTRA INSECTOS, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque el líquido o esencia repelente con que está impregnada la, al menos una, tira (2) está elaborada a partir de cualquiera de los siguientes componentes: citronela, geraniol, lavanda, mentol, eucaliptus, tomatera salvaje, pipermin o de cualquiera de sus derivados o de sus mezclas.
- 3.- PIEZA ORNAMENTAL PROTECTORA CONTRA INSECTOS, según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizada** porque cuenta con medios de sujeción (3) elaborados de un mismo material que la, al menos una, tira (2) y que también están impregnados de esencia repelente de insectos.
- 4.- PIEZA ORNAMENTAL PROTECTORA CONTRA INSECTOS, según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizada** porque cuenta con medios de sujeción (3) elaborados de distinto material que la, al menos una, tira (2).

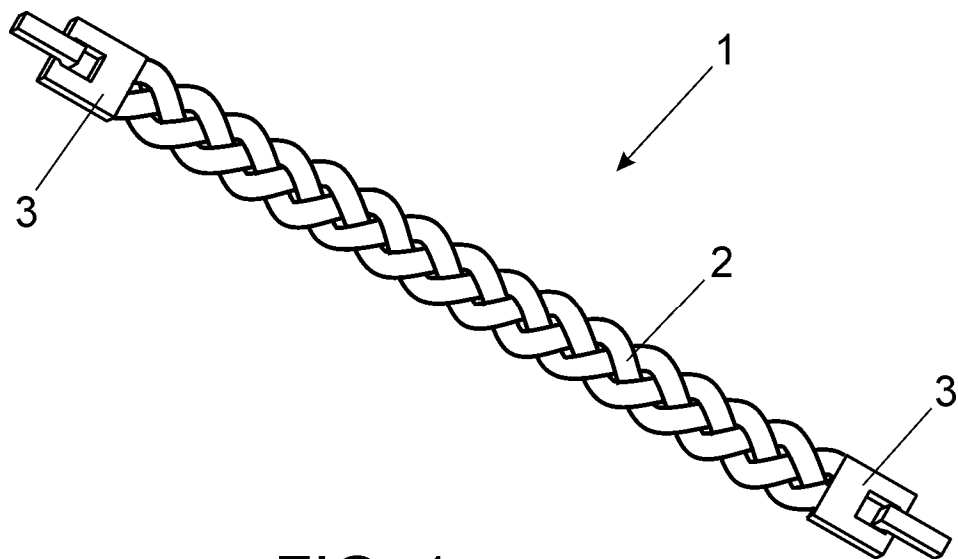


FIG. 1