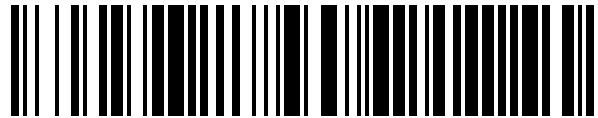


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 195 883**

21 Número de solicitud: 201731218

51 Int. Cl.:

A61H 19/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

13.10.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

30.10.2017

71 Solicitantes:

**CNEX ASESORAMIENTO PARA LA
IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN, S.L. (100.0%)
C/ Méndez Núñez nº 49
08302 MATARÓ (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

**SALLE PHELIPPES DE LA MARNIERRE, Olivier
Jean-pierre**

74 Agente/Representante:

ESPIELL VOLART, Eduardo María

54 Título: **DISPOSITIVO VIBRADOR.**

ES 1 195 883 U

DESCRIPCIÓN

DISPOSITIVO VIBRADOR

5 OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo vibrador que aporta, a la función a que se destina, ventajas y características, que se describen en detalle más adelante, que suponen una novedad en el estado actual de la técnica.

El objeto de la presente invención recae, concretamente, en un dispositivo que produce vibraciones del tipo que se utiliza como instrumento de masturbación y en las relaciones sexuales, cuya innovadora configuración estructural proporciona ventajas frente lo existente actualmente en el mercado, especialmente por la separación de los componentes electrónicos del mismo que permite reducir el volumen de la parte vibratoria y aumentar la potencia de vibración.

20 CAMPO DE APLICACION DE LA INVENCION

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de la industria dedicada a la fabricación de aparatos, dispositivo e instrumentos de masturbación sexual, centrándose particularmente en el ámbito de los vibradores.

25 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, si bien se conocen múltiples modelos de vibradores, al menos por parte del solicitante, se desconoce la existencia de ninguno, que presente unas características técnicas, estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las que presenta el que aquí se reivindica.

En concreto, porque los dispositivos vibradores existentes, generalmente tienen incorporados en la parte vibratoria tanto el componente vibrador como la placa electrónica y la batería, todo junto, limitando, para mantener un volumen aceptable de dicha parte

vibratoria, la potencia de dicho componente vibrador.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

5 El dispositivo vibrador que la invención propone se configura pues como una destacable
novedad dentro de su campo de aplicación, ya que a tenor de su implementación y de
manera taxativa se solventa el inconveniente de limitación anteriormente señalado de los
aparatos existentes, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible y que lo
distinguen convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la
10 presente descripción.

Más concretamente, lo que la invención propone, como se ha indicado anteriormente, es
un dispositivo vibrador del tipo que se utiliza como instrumento de masturbación y en las
relaciones sexuales, que presenta la innovadora particularidad de estar estructuralmente
15 configurado de modo que los componentes electrónicos responsables del funcionamiento
del mismo es dispuesto de manera que permiten mejorar la relación entre el volumen de la
parte vibratoria y la potencia de vibración.

Más específicamente, el dispositivo de la invención está diseñado de manera que separa el
20 componente vibrador, ubicado en la parte vibratoria, de la placa electrónica y la batería,
componentes electrónicos que se incorporan en un alojamiento distinto, con lo cual la parte
vibratoria puede ser más pequeña de tamaño externo con un componente vibrador más
grande y de mayor potencia en su interior, comparado con los aparatos existentes que
incorporan conjuntamente en la parte vibratoria el componente vibrador, la placa electrónica
25 y la pila.

Además, otra de las ventajas que proporciona esta configuración con dichos componentes
separados, es que se evitan eventuales radiaciones cercanas a los genitales en el caso de
que el accionamiento del dispositivo se produzca de manera remota. Asimismo, también se
30 evita el calor causado por el eventual calentamiento de la placa electrónica y la pila durante
su funcionamiento.

Por otra parte, y según una característica adicional de la invención, el dispositivo cuenta
con unos medios de aguate, concretamente unas tiras de sujeción, que permiten sujetarlo a

la cintura a la vez que sostienen la parte vibratoria para que quede fijada en la posición de uso.

5 Por último, cabe señalar que todo el cuerpo del dispositivo está recubierto de una capa de silicona que protege y hermetiza sus componentes internos para mejorar la higiene del producto.

10 El descrito dispositivo vibrador consiste, pues, en una estructura innovadora de características desconocidas hasta ahora para el fin a que se destina, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

15 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 que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

20 La figura número 1.- Muestra una vista esquemática en alzado de un ejemplo del dispositivo vibrador , objeto de la invención, apreciándose las principales partes y elementos que comprende, así como su configuración y disposición; y

25 la figura número 2.- Muestra una vista esquemática de un segundo ejemplo del dispositivo vibrador objeto de la invención.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

30 A la vista de la descrita figura, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ella un ejemplo de realización no limitativa del dispositivo vibrador preconizado, el cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, tal como se aprecia en dichas figuras, el dispositivo (1) en cuestión se configura,

esencialmente, a partir de un cuerpo (2) de configuración alargada que define dos partes diferenciadas con alojamientos internos independientes: una parte inferior vibratoria (2a), en cuyo interior aloja un componente electrónico vibrador (3); y una parte superior (2b) que aloja una placa electrónica (4) y una batería (5) de alimentación, estando ambas partes unidas por un puente central (2c) en que discurre el cableado (6) que conecta los componentes electrónicos de una y otra parte, es decir, las placa electrónica (4) y la batería (5) con el componente vibrador (3), estando dicho cuerpo (2) y dichas partes (2a, 2b) del mismo dimensionados para que los componentes electrónicos de la parte superior (2b), es decir placa electrónica (4) y batería (5) y el componente vibrador (3) de la parte inferior vibratoria (2a) queden separados entre sí, preferentemente a una distancia (d) de unos 15 a 20 cm, de manera que, al colocar la parte inferior vibratoria (2a) en posición de uso sobre los genitales de un usuario, la parte superior (2b) con los componentes electrónicos que aloja en su interior queda alejada de dichos genitales situándose aproximadamente en la zona de la cintura.

Preferentemente, además, el dispositivo (1) cuenta con unos medios de aguante (7) que permiten sujetar el cuerpo (2) con la parte superior (2a) a la altura de la cintura y, a la vez, sostener la parte inferior vibratoria (2b) fijada en la posición de uso, para lo cual la parte superior (2b) cuenta con sendas ranuras laterales (2d) y el extremo inferior de la parte inferior vibratoria (2a) con una argolla (2e) donde respectivamente se insertan las tiras (7a y 7b o 7c) que, preferentemente constituyen dichos medios de aguante (7).

Concretamente, en un primer ejemplo de realización de la invención mostrado en la figura 1, diseñado preferentemente para uso individual para masturbarse, los medios de aguante (7) con que cuenta comprenden unas tiras superiores de sujeción a la cintura (7a) y una tira inferior de sujeción la entrepierna (7b), mientras que un segundo ejemplo de realización mostrado en la figura 2, donde el vibrador (1) está diseñado para uso, preferentemente, en pareja, permitiendo la penetración, dichos medios de aguante (7) con que cuenta comprenden unas tiras superiores de sujeción a la cintura (7a) y unas tiras inferiores de sujeción a los muslos (7c).

Por último, tanto en un caso como en otro, preferentemente, el cuerpo (2) está totalmente recubierto de una capa de silicona.

5 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 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.- Dispositivo vibrador que, comprendiendo un cuerpo (2) con una parte vibratoria y, como componentes electrónicos de funcionamiento, un componente vibrador (3), una placa electrónica (4) y una batería (5) de alimentación, está **caracterizado** porque los componentes electrónicos de la placa electrónica (4) y la batería (5) están separados de la parte inferior vibratoria (2a) del cuerpo (2) en que se aloja el componente vibrador (3).
- 2.- Dispositivo vibrador, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la placa electrónica (4) y la batería (5) quedan separados del componente vibrador (3) de la parte inferior vibratoria (2a) a una distancia (d) de unos 15 a 20 cm,
- 3.- Dispositivo vibrador, según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado** porque el cuerpo (2) es de configuración alargada y define dos partes diferenciadas con alojamientos internos independientes: la parte inferior vibratoria (2a), en cuyo interior aloja el componente electrónico vibrador (3); y una parte superior (2b) que aloja la placa electrónica (4) y la batería (5), estando ambas partes unidas por un puente central (2c) en que discurre el cableado (6) que conecta los componentes electrónicos de una y otra parte.
- 4.- Dispositivo vibrador, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado** porque cuenta con unos medios de aguante (7) para sujetar el cuerpo (2) a la altura de la cintura y, a la vez, sostener la parte inferior vibratoria (2b) fijada en la posición de uso.
- 5.- Dispositivo vibrador, según la reivindicación 4, **caracterizado** porque los medios de aguante (7) son unas tiras superiores de sujeción a la cintura (7a) y una tira inferior de sujeción la entrepierna (7b).
- 6.- Dispositivo vibrador, según la reivindicación 4, **caracterizado** porque los medios de aguante (7) son unas tiras superiores de sujeción a la cintura (7a) y unas tiras inferiores de sujeción a los muslos (7c).
- 7.- Dispositivo vibrador, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, **caracterizado** porque el cuerpo (2) está totalmente recubierto de una capa de silicona.

FIG. 1

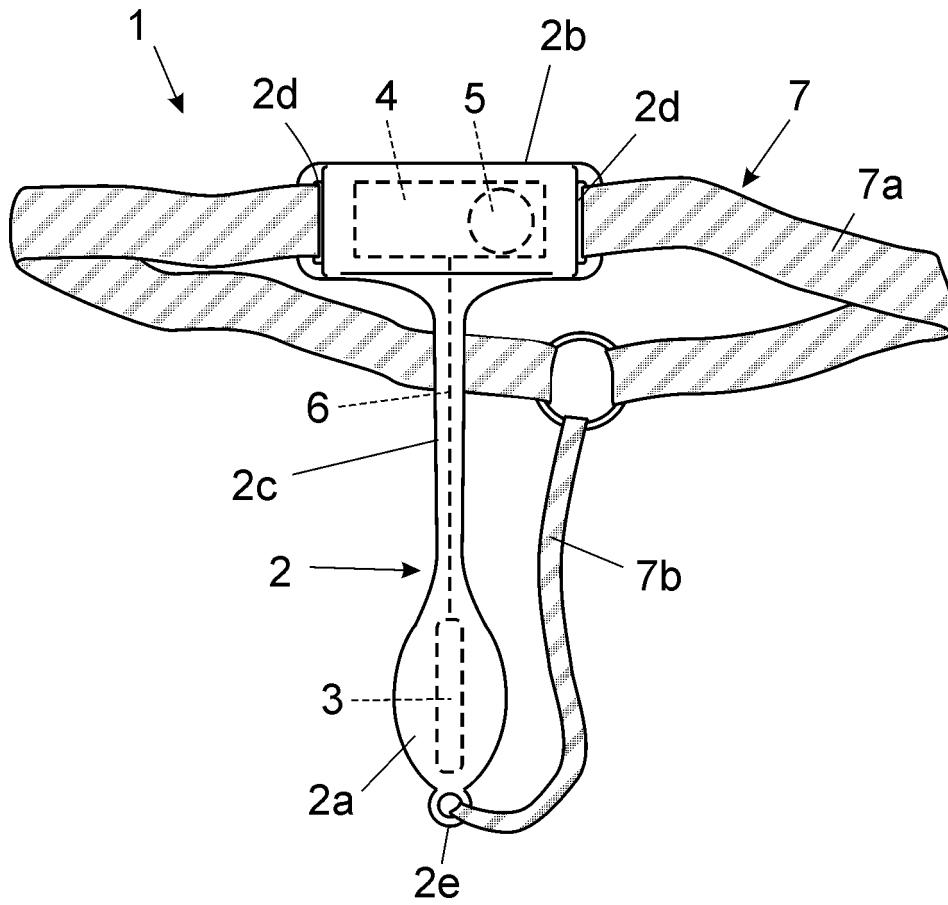


FIG. 2

