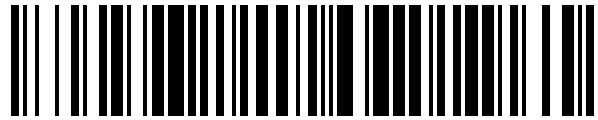


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 226 929**

21 Número de solicitud: 201800705

51 Int. Cl.:

**A61H 19/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**21.12.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**25.03.2019**

71 Solicitantes:

**CANTÓN NADALES, David (100.0%)  
Urbanización Los Labradores, calle C, parcela 10  
41300 San José de la Rinconada (Sevilla) ES**

72 Inventor/es:

**CANTÓN NADALES, David**

74 Agente/Representante:

**PEREA GALA, Antonio**

54 Título: **Dispositivo para mantener relaciones sexuales a distancia**

**ES 1 226 929 U**

## DESCRIPCIÓN

Dispositivo para mantener relaciones sexuales a distancia.

### 5 Sector de la técnica

La presente solicitud de modelo de utilidad tiene por objeto el registro de un dispositivo electrónico para ambos sexos, que permite mantener relaciones sexuales entre dos adultos a través de internet.

10 Este modelo de utilidad pertenece al campo del ocio y se pretende comercializar en tiendas de SexShop y/o en tiendas virtuales especializadas en productos eróticos.

### 15 Antecedentes de la invención

Actualmente no existe ninguna solución en el mercado que permita a dos adultos mantener relaciones sexuales a distancia a través de internet. Existen dispositivos electrónicos para la masturbación en solitario, pero ninguno que combine esta práctica con sensores y motores mecánicos e hidráulicos para transmitir los movimientos que hace cada miembro de la pareja en el otro a través de internet, mediante una aplicación móvil especialmente diseñada para este producto.

### 20 Explicación de la invención

25 El inventor de la presente solicitud ha desarrollado un dispositivo que resuelve el problema anteriormente indicado. La presente invención tiene el cometido de presentar un sistema compuesto de dispositivos electrónicos y un software especialmente diseñado para que dos personas puedan mantener relaciones sexuales en cualquier parte del mundo con conexión a internet, transmitiendo todo movimiento que se realice con ellos al otro que está en la misma conexión. Además, con dicho software móvil o app, puede transmitirse simultáneamente un audio o vídeo para que la experiencia sea más inmersiva.

30 El dispositivo para mantener relaciones sexuales a distancia a través de una conexión de internet se compone de los siguientes elementos:

35 a) Dos dispositivos electrónicos para cualquier sexo, diseñado para ser introducido o introducirse en genitales humanos adultos. Dotado de sensores digitales, motores mecánicos e hidráulicos, con conectividad bluetooth, un circuito electrónico programado y alimentado por una batería o fuente de alimentación conectada a un enchufe.

40 b) Una aplicación o software móvil especialmente desarrollado para estos dispositivos, compatible para cualquier dispositivo Android o iPhone, que gestiona la conectividad con el dispositivo anteriormente descrito, y que sirve a modo de red social y nexa para dos personas que quieran compartir experiencia.

45 Con ese sistema, los dispositivos de masturbación se conectan mediante bluetooth con la aplicación móvil y ésta se conecta a internet para buscar otra persona con la que comunicarse y compartir la experiencia sexual.

50 El dispositivo para sexo masculino es de aspecto cilíndrico y se coloca en la base del pene del usuario. Dispone de un arnés para poder fijarlo a la cintura y evitar así la sujeción con las manos.

El dispositivo para sexo femenino es de aspecto ovalado y se coloca también con ayuda opcional de arnés en la cintura o de chupones en una superficie lisa.

5 Ambos dispositivos tienen sensores de humedad que segregan un gel lubricante no conductor, inocuo e inodoro, que simula la segregación de líquido lubricante natural del otro adulto al ser estimulado.

10 Ambos dispositivos tienen emisión de calor que simula la temperatura del genital del otro adulto participante.

### **Breve 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 como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Dispositivo masculino

20 Figura 1.- Esta figura representa el dispositivo masculino en vista lateral, donde se puede apreciar sus proporciones y forma.

25 Figura 2.- Esta figura representa el dispositivo masculino con perspectiva y muestra el orificio de entrada.

Figura 3.- Esta figura representa el dispositivo masculino en vista frontal, donde se aprecia las proporciones del orificio de entrada respecto a la figura 1.

30 Figura 4.- Esta figura representa el dispositivo masculino en vista lateral detallado en el interior y el exterior.

Dispositivo femenino

35 Figura 5.- Esta figura representa el dispositivo femenino en vista frontal, donde se puede apreciar sus proporciones y forma.

Figura 6.- Esta figura representa el dispositivo en perspectiva, con el sistema retráctil extendido.

40 Figura 7.- Esta figura representa el dispositivo en perspectiva con el sistema retráctil recogido.

Figura 8.- Esta figura representa el dispositivo femenino en vista lateral detallando el emplazamiento de los diferentes sensores y motores que conforman la pieza.

45 App o software móvil con conexión a internet

Figura 9.- Esta figura representa la comunicación entre dispositivos.

50 Nota. - Estos dibujos corresponden a los mostrados en las páginas 12, 13, 14, 15, 16.

### **Realización preferente de la invención**

A título de ejemplo, se presenta un caso de realización práctica del dispositivo para mantener relaciones sexuales a distancia, objeto del presente Modelo de Utilidad.

- 5 Siguiendo los dibujos se puede apreciar que en el dispositivo masculino existe una cavidad interior donde se introduce el miembro (6) y un cilindro exterior (5) que contiene un acolchamiento de látex ergonómico para proporcionar confort (1), un tanque que almacena líquido lubricante y que el usuario puede rellenar (2), un dispensador conectado al tanque de líquido lubricante y que suministra la cavidad interior (3). Además, se incorpora el sistema electrónico, que se componen de placas electrónicas, microchips, dispositivo de comunicación bluetooth y batería de litio recargable (4), los sensores de movimiento, temperatura y humedad (7) y la fuente de alimentación que recarga la batería de litio (8).
- 10 Por otro lado, en la carcasa exterior del dispositivo femenino (12) se encuentra un sensor de presión, sensor de humedad y un dispensador de líquido lubricante (9), un dispositivo vibrador (10), una bomba hidráulica que suministra presión al sistema extensible (11), el sistema extensible que mediante presión hidráulica es capaz de moverse hacia delante y detrás (16), unos sensores de temperatura y flexión (15 y 17) y un motor mecánico auxiliar que da soporte
- 15 al sistema extensible (18). Además, se incorpora el sistema electrónico, compuesto por placas, chips electrónicos, dispositivo de comunicación bluetooth y una batería de litio recargable (13) y la fuente de alimentación que recarga la batería de litio (14).
- 20 Los dispositivos masculino y femenino tienen como finalidad mantener relaciones sexuales a distancia entre dos personas a través de internet. Los dos dispositivos deben ser conectados vía bluetooth a sus dispositivos móviles, a través de una app móvil propia, que además de ser de utilidad para conectar el dispositivo con el móvil, servirá de red social o nexo para conectar con otras personas.
- 25 Tras ser conectados vía bluetooth se le habilitarán secciones en la app móvil con la finalidad de buscar, chatear y conectar con otros usuarios de los dispositivos y durante la experiencia, la app puede mostrar una videoconferencia entre los usuarios.
- 30 La aplicación contiene un chat entre usuarios, un vídeo llamada que retransmite el vídeo, un sistema de conexión y un dispositivo para su correcto funcionamiento, un perfil configurable con información, fotos y vídeos del usuario de la aplicación además de un sistema de identificación seguro para acceder a la misma. El software además podrá conectarse a gafas de realidad virtual sin importar el fabricante.
- 35 Los usuarios que se conecten pulsarán un botón en la app para comenzar la experiencia. Una vez pulsado el botón los dispositivos emitirán y recibirán datos mediante la conexión bluetooth, de esta manera los componentes electrónicos, servo motores, bomba hidráulica y demás elementos comenzarán su funcionamiento. De la misma manera que se ha iniciado la experiencia mediante un botón, se podrá terminar la experiencia mediante otro botón y los
- 40 dispositivos entrarán en reposo hasta su puesta en marcha de nuevo.
- 45 El usuario masculino podrá introducir el pene en el orificio de entrada, recorrerá con él el túnel o cavidad, donde los sensores de flexión y profundidad recogerán datos sobre profundidad y movimiento, además de recoger la información sobre la humedad en el interior.
- 50 El usuario femenino se colocará el dispositivo de tal forma que el sistema extensible y retraíble entre en su vagina. Los sensores de profundidad, humedad y flexión recogerán datos que serán procesados con la finalidad de que el sistema extensible y retraíble del dispositivo femenino se extienda y retraiga para emular la misma profundidad que la del usuario del dispositivo masculino al introducir el pene en el túnel o cavidad.
- El dispositivo femenino dispensará líquido lubricante cuando el dispositivo masculino mediante el sensor de humedad detecte niveles de humedad en el túnel o cavidad, de esta manera se emulará la lubricación de una relación sexual.

El dispositivo masculino dispensará líquido lubricante cuando el dispositivo femenino mediante el sensor de humedad detecte niveles de humedad en su sistema extensible y retraíble, de esta manera se emulará la lubricación de una relación sexual.

- 5 El dispositivo femenino emitirá vibración mediante su motor de vibración colocado en el frontal encima del sistema extensible y retraíble cuando el dispositivo masculino detecte contacto en su orificio de entrada.

- 10 El acolchamiento de látex ergonómico del dispositivo masculino (1) y la cavidad interior donde se introduce el miembro (6) tienen un sistema de extracción con el fin de poder ser limpiados. El acolchamiento de látex ergonómico además puede ser personalizado con productos adicionales como, por ejemplo: molde con forma de vagina, ano o boca.

- 15 El sistema extensible (16) del dispositivo femenino puede ser también personalizado mediante una funda flexible con forma de pene u otras formas extrañas que se presentan en otros productos como consoladores, ya sea tentáculo de pulpo, pene alienígena, penes animales y otros.

- 20 El sistema electrónico en el dispositivo masculino (4) está separado de la cavidad interior donde se introduce el miembro (6) por medio de una película de aislamiento impermeable ante la humedad, ignífugo antialérgico. Así mismo, el sistema electrónico en el dispositivo femenino (13) también está separado de la carcasa exterior (12) por medio de una película de aislamiento térmico, impermeable ante la humedad, ignífugo y antialérgico.

- 25 Tanto el dispositivo masculino como el femenino constan de unos los sensores de temperatura que captan el calor y lo emiten en igual medida al otro dispositivo conectado a través de internet en la misma experiencia.

### **Aplicación industrial**

- 30 El dispositivo masculino se fabricará con los materiales apropiados a sus elementos y componentes. La carcasa exterior de forma cilíndrica, puede ser fabricada en cualquier material rígido que sea capaz de contener en su interior todo el sistema electrónico, la cavidad o túnel y el acolchamiento del orificio de entrada, ya bien sea plástico, ABS o metálico. Tanto el acolchamiento del orificio de entrada como el propio túnel o cavidad donde se introduce el pene, puede ser fabricado en cualquier material blando, hipoalergénico y resistente al agua y/o líquidos. Ya sea látex, goma, neopreno, poliuretano o poliisopreno.

- 40 La carcasa exterior del dispositivo femenino puede ser fabricada en cualquier material rígido que sea capaz de contener en su interior todo el sistema electrónico y su sistema extensible, ya bien sea de plástico, ABS o metálico. El recubrimiento del sistema extensible y retraíble debe ser fabricado en material blando, ABS o metal, con piezas semi cónicas, con topes, con el fin de que puedan moverse, pero no salirse de su límite.

- 45 Además, ambos dispositivos contienen una serie de elementos electrónicos para su correcta ejecución y puesta en práctica.

**REIVINDICACIONES**

- 5 1. Dispositivo electrónico para ambos sexos diseñado para mantener relaciones sexuales a distancia a través de internet caracterizado porque presenta un dispositivo masculino que contiene una cavidad interior donde se introduce el miembro (6) y un cilindro exterior (5) con un acolchamiento de látex ergonómico para proporcionar confort (1), un tanque que almacena líquido lubricante y que el usuario puede rellenar (2), un dispensador conectado al tanque de líquido lubricante y que suministra la cavidad interior (3), un sistema electrónico, compuesto por placas electrónicas, microchips, dispositivo de comunicación bluetooth y batería de litio recargable (4), unos sensores de movimiento, temperatura y humedad (7) y la fuente de alimentación que recarga la batería de litio (8). También presenta un dispositivo femenino formado por una carcasa exterior (12), con un sensor de presión, sensor de humedad y un dispensador de líquido lubricante (9), un dispositivo vibrador (10), una bomba hidráulica que suministra presión al sistema extensible (11), un sistema extensible que mediante presión hidráulica es capaz de moverse hacia delante y detrás (16), unos sensores de temperatura y flexión (15 y 17) un motor mecánico auxiliar que da soporte al sistema extensible (18), un sistema electrónico, compuesto por placas, chips electrónicos, dispositivo de comunicación bluetooth y batería de litio recargable (13) y la fuente de alimentación que recarga la batería de litio (14). Y finalmente se incluye una aplicación o software móvil especialmente desarrollado para estos dispositivos, compatible para cualquier dispositivo Android o iPhone.
- 25 2. Dispositivo electrónico para ambos sexos según reivindicación 1 caracterizado porque el acolchamiento de látex ergonómico del dispositivo masculino (1) y la cavidad interior donde se introduce el miembro (6) tienen un sistema de extracción con el fin de poder ser limpiados.
- 30 3. Dispositivo electrónico para ambos sexos según reivindicación 1 y 2 caracterizado porque el acolchamiento de látex ergonómico del dispositivo masculino puede ser personalizado (ya que puede ser separado para su limpieza) con productos adicionales como, por ejemplo: molde con forma de vagina, ano o boca.
- 35 4. Dispositivo electrónico para ambos sexos según reivindicación 1, 2 y 3 caracterizado porque el sistema extensible (16) del dispositivo femenino puede ser personalizado mediante una funda flexible con forma de pene u otras formas extrañas que se presentan en otros productos como consoladores, ya sea tentáculo de pulpo, pene alienígena, penes animales y otros.
- 40 5. Dispositivo electrónico para ambos sexos según reivindicación anteriores caracterizado porque el sistema electrónico en el dispositivo masculino (4) está separado de la cavidad interior donde se introduce el miembro (6) por medio de una película de aislamiento impermeable ante la humedad, ignífugo antialérgico.
- 45 6. Dispositivo electrónico para ambos sexos según reivindicaciones anteriores caracterizado porque el sistema electrónico en el dispositivo femenino (13) está separada de la carcasa exterior (12) por medio de una película de aislamiento térmico, impermeable ante la humedad, ignífugo y antialérgico.
- 50 7. Dispositivo electrónico para ambos sexos según reivindicaciones anteriores caracterizado porque ambos dispositivos tienen sensores de humedad que segregan un gel lubricante no conductor, inocuo e inodoro, que simula la segregación de líquido lubricante natural del otro adulto al ser estimulado.

8. Dispositivo electrónico para ambos sexos según reivindicaciones anteriores caracterizado porque los sensores de temperatura captan el calor y lo emiten en igual medida al otro dispositivo conectado a través de internet en la misma experiencia.
- 5 9. Dispositivo electrónico para ambos sexos según reivindicaciones anteriores caracterizado porque la aplicación o software móvil está diseñado para servir de red social y nexo de dos o más personas que quieran compartir experiencia. Esta aplicación busca explorar gente por edad, sexo y preferencias sexuales, contiene un chat entre usuarios, un vídeo llamada que retransmite el video y audio entre los usuarios, sistema de conexión y configuración del dispositivo para su correcto funcionamiento, perfil configurable con información, fotos y vídeos del usuario de la aplicación y un sistema de identificación seguro para acceder a la misma.
- 10
10. Dispositivo electrónico para ambos sexos según reivindicaciones anteriores caracterizado porque la aplicación o software móvil permite la conexión a gafas de realidad virtual sin importar el fabricante.
- 15

Fig. 1

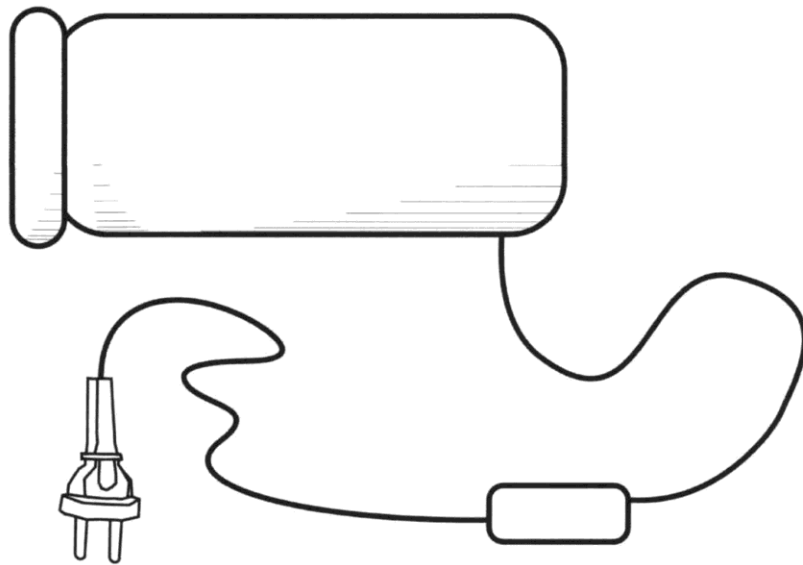


Fig. 2

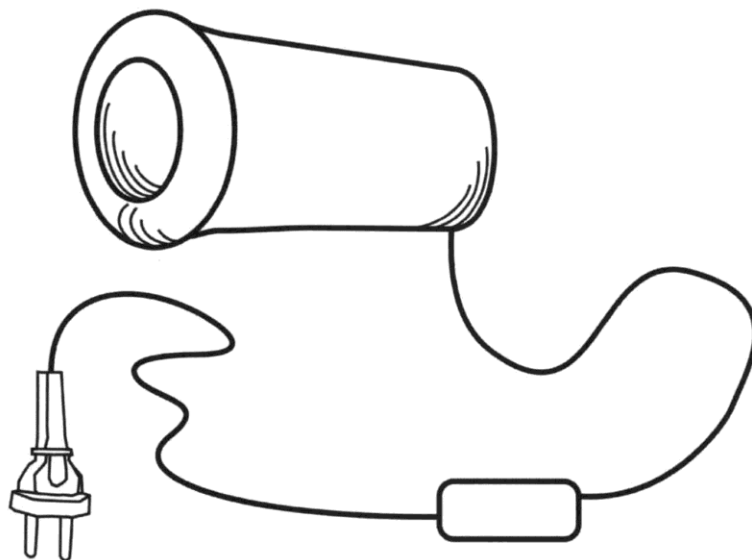




Fig. 3

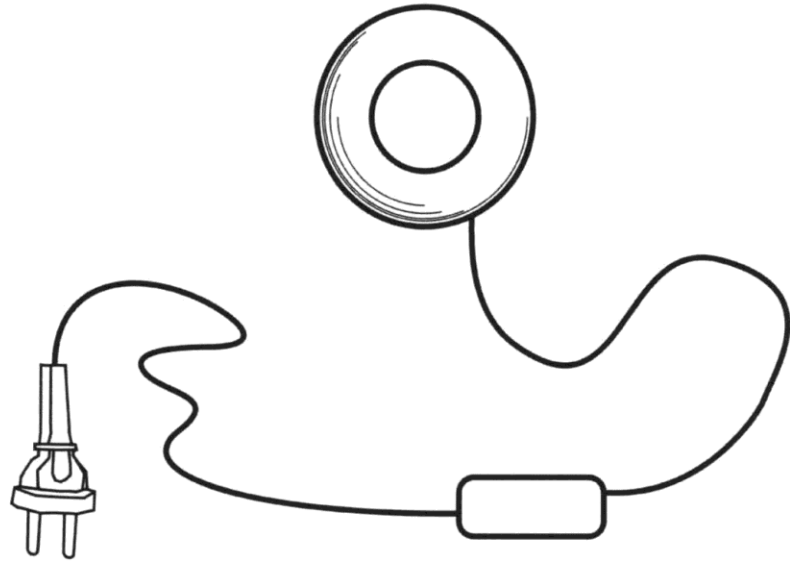


Fig. 4

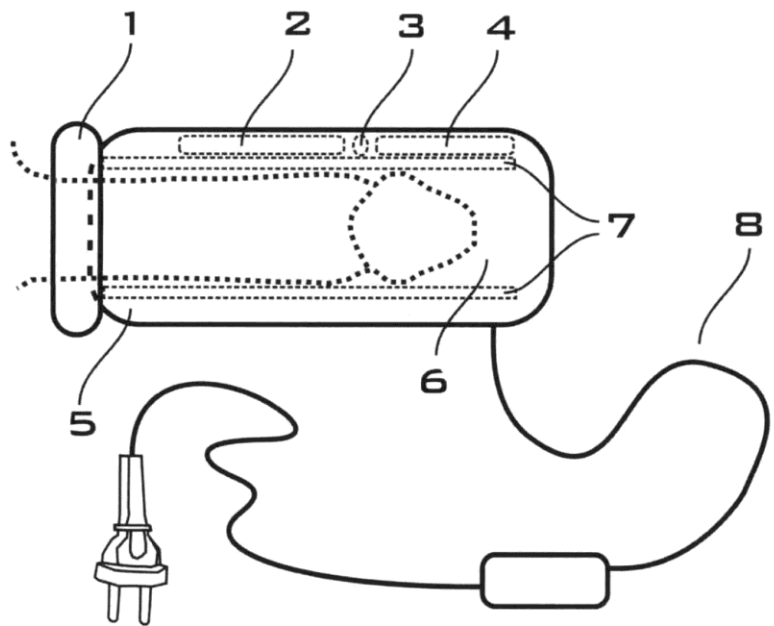


Fig. 5

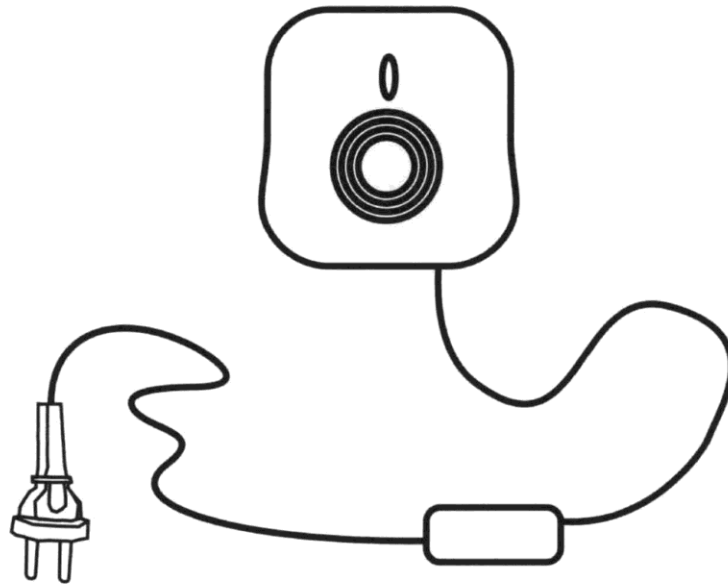


Fig. 6

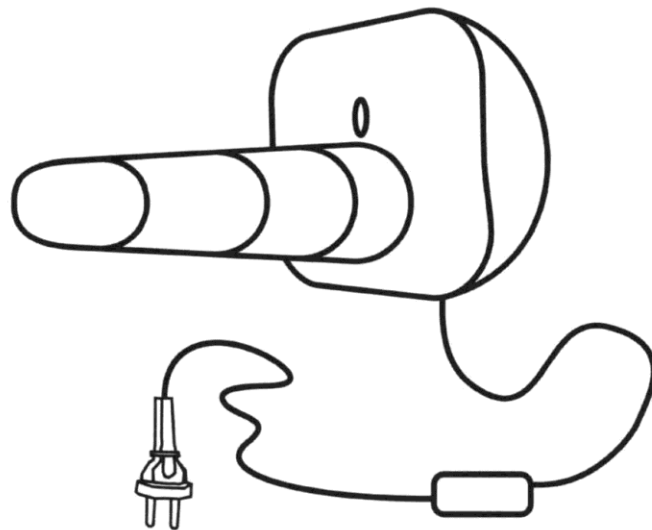


Fig. 7

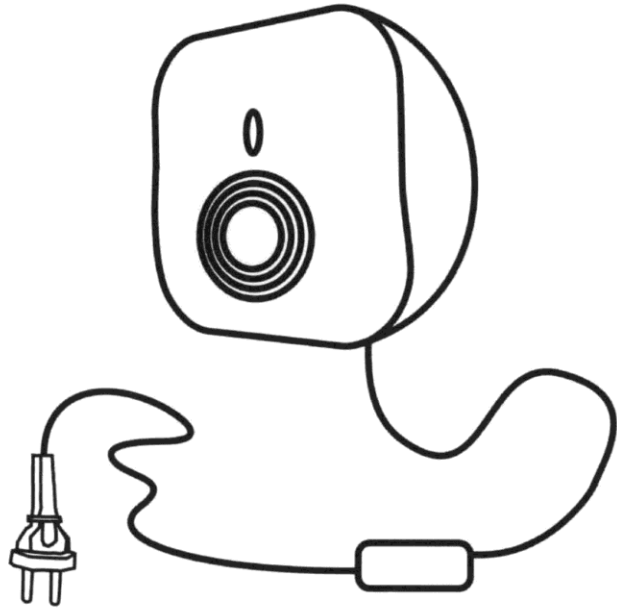


Fig. 8

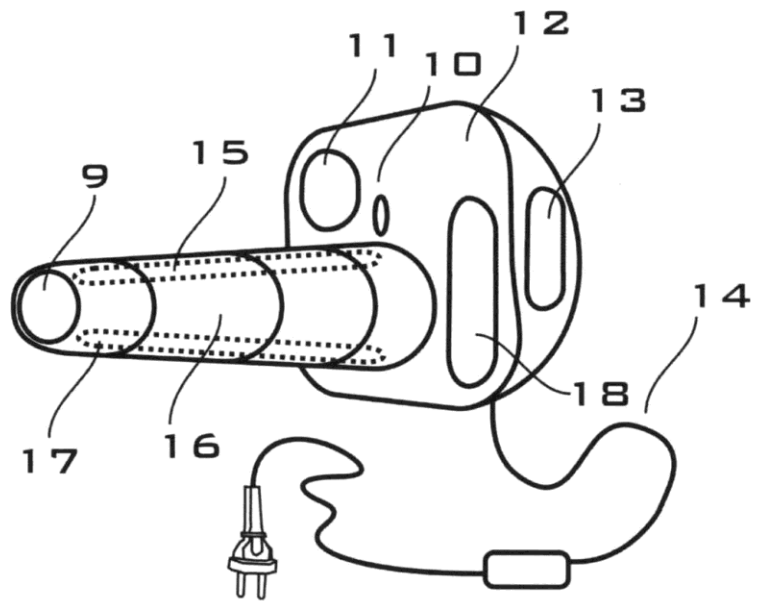


Fig. 9

