

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 612 156**

21 Número de solicitud: 201500811

51 Int. Cl.:

A61F 2/50

(2006.01)

12

PATENTE DE INVENCION

B1

22 Fecha de presentación:

11.11.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

12.05.2017

Fecha de la concesión:

22.02.2018

45 Fecha de publicación de la concesión:

01.03.2018

73 Titular/es:

**VEIA BALLESTER, Pau (100.0%)
Benissuai nº 16, piso 1, puerta 4
46701 Gandía (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

VEIA BALLESTER, Pau

54 Título: **Prótesis hiperrealistas y estéticas de genitales masculinos**

57 Resumen:

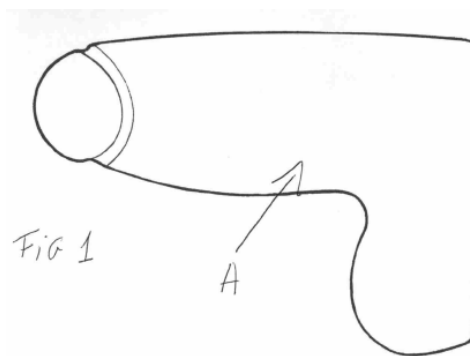
Prótesis hiperrealistas y estéticas de genitales masculinos.

La prótesis hiperrealista y estética de genitales masculinos en estado de reposo, proporciona notables mejoras en la autoestima y calidad de vida de las personas con carencia de genitales.

Esta prótesis está confeccionada de materiales suaves y blandos que adoptan la temperatura corporal de la persona que la utiliza. Puede estar realizada de una o varias piezas para mayor realismo. Es una prótesis externa al cuerpo y puede ser utilizada por personas con discapacidad física, sensorial o motora, así como en cualquier actividad que se desarrolle en la vida diaria ya que no entraña ningún tipo de riesgo.

La prótesis puede ser estirada, apretada o retorcida y volverá a su estado original sin sufrir ningún daño.

La prótesis es de uso exclusivamente estético y bajo la ropa simulará unos genitales masculinos en posición de reposo proporcionando seguridad, confianza y autoestima a la persona que la utilice.



ES 2 612 156 B1

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el art. 37.3.8 LP 11/1986.

DESCRIPCIÓN

Prótesis hiperrealistas y estéticas de genitales masculinos.

- 5 La presente invención se refiere a una prótesis hiperrealista de genitales masculinos en estado de reposo y estética, gracias a la cual se consiguen notables mejoras en la autoestima y calidad de vida de las personas con carencia de genitales ya sea por transexualidad masculina, traumatismos o accidentes en que les es extirpada la zona genital parcial o completa, u hombres con malformación de genitales, como por ejemplo micropene.
- 10

Sector de la técnica

- 15 Son conocidos en España multitud de casos de transexualismo masculino, malformaciones de genitales masculinos, traumatismos y accidentes de genitales masculinos. En todos los casos, estos hombres carecen parcial o totalmente de genitales con lo que les resulta muy traumático su día a día. Con la invención de estas prótesis hiperrealistas de genitales masculinos en estado de reposo y estéticas, cualquier hombre podrá utilizarlas, proporcionando a la persona una mejora en su calidad de vida, autoestima y confianza a la hora de vestir, ir a playas o piscinas y practicar cualquier tipo de deporte.
- 20

Antecedentes de la invención

- 25 Son conocidos en el mercado multitud de genitales masculinos en estado de erección aunque su única función es como juguete sexual para la penetración limitando su uso únicamente a este fin. En consecuencia, se ha ideado unos genitales masculinos en estado de reposo con fin estético y cuyas características son objeto de la presente invención.
- 30

Explicación de la invención

- Esta prótesis hiperrealista de genitales masculinos en estado de reposo y estéticas está confeccionada de una sola pieza, o varias para mayor realismo. Es una prótesis externa al cuerpo por la que puede ser utilizada por personas con discapacidad física, sensorial o motora ya que no entraña ningún tipo de riesgo.
- 35

- Es una prótesis estética y está confeccionada con materiales suaves al tacto, como látex y/o silicona de uso médico o alimentario.
- 40

- El extremo proximal al cuerpo de la bolsa escrotal o de la simulación de bolsa escrotal es plano y ovalado, por lo que se adapta perfectamente al pubis, pudiendo ser plana solo la parte trasera del cuerpo del pene como toda la parte trasera de la prótesis o simulación de bolsa escrotal. El pene es de medidas comprendidas entre 8-10 centímetros de largo y 12-14 de perímetro. Por su parte delantera simula perfectamente unos testículos. La parte distal del pene tiene forma de glande y puede estar cubierto o no del mismo material látex y/o silicona simulando el prepucio para darle mayor realismo.
- 45

- Los colores que presenta la prótesis emulan las diferentes tonalidades de la piel humana, pudiendo ser de la misma tonalidad toda la prótesis o de diferentes tonalidades para aumentar su realismo.
- 50

Breve descripción de los dibujos

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de prótesis de genitales masculinos en posición de reposo y estética.

La prótesis en cuestión consta de una sola pieza (figura 1, 2, 3 página 6 (A) vista frontal, lateral y trasera) de un material blando, de uso médico o alimentario, suave al tacto. La superficie de esta puede estar recubierta del mismo material látex y/o silicona (figuras 4, 5, 6 página 7 (B)) de distintas durezas, para darle un mayor realismo, en forma de piel.

Se observa en la figura 1 (página 6 vista lateral) unos genitales en posición de reposo, en caído encima de la bolsa escrotal. Igualmente se observa en la figura 4 (página 7 vista lateral) los mismos genitales en posición de reposo, donde las líneas discontinuas emulan la fina capa de látex y/o silicona, imitando la piel para mayor realismo. En ambos casos se observa como la pieza se va enganchando gradualmente desde la parte distal (glande) hasta alcanzar la parte proximal en forma de bolsa escrotal.

En la figura 2 (vista frontal) se observa como el pene reposa sobre la bolsa escrotal y emula unos genitales en reposo. Igualmente se observa en la figura 5 página 7, líneas discontinuas (vista frontal), los mismos genitales cubiertos por una fina capa del mismo material látex y/o silicona de diferentes durezas que emulan la piel (B) y dos piezas en forma ovalada (C) que emulan los testículos para un mayor realismo.

En la figura 3 página 6 (vista trasera) se observa cómo la prótesis es totalmente plana y en forma ovalada imitando la bolsa escrotal. Igualmente se observa en la página 7 figura 6, la misma prótesis cubierta de una fina capa del mismo material látex y/o silicona que emula la piel (B), líneas discontinuas, y albergando en su interior dos piezas (C) constituidas por el mismo material látex y/o silicona de igual o diferentes durezas emulando los testículos. En ambos casos se acopla perfectamente a la pared externa inferior del pubis proporcionando suavidad y comodidad a la persona que la utiliza.

En la página 6 se representa la prótesis de una sola pieza, mientras que en los dibujos de la página 7 las líneas discontinuas representarían la misma prótesis simulando la piel (B) y dos piezas ovaladas (D) simulando los testículos para darle mayor realismo.

Realización preferente de la invención

Las características esenciales de la prótesis hiperrealista y estética de genitales masculinos consiste en los materiales látex y/o siliconas suaves y blandos con los que está elaborada.

Esta prótesis puede adaptarse a un arnés metiendo el cuerpo del pene por dicho arnés el cual quedara sujeto a la cintura exactamente a la altura inmediatamente por debajo de las crestas ilíacas y posicionando su parte trasera a la pared externa inferior del pubis. Al ser elaborada con materiales tan suaves y elásticos proporciona gran comodidad y suavidad, y bajo la ropa simulará unos genitales masculinos en posición de reposo.

Los materiales adoptan la temperatura corporal de la persona que la utiliza y pueden ser estirados, apretados, retorcidos porque la prótesis volverá a su estado original sin sufrir daño ninguno.

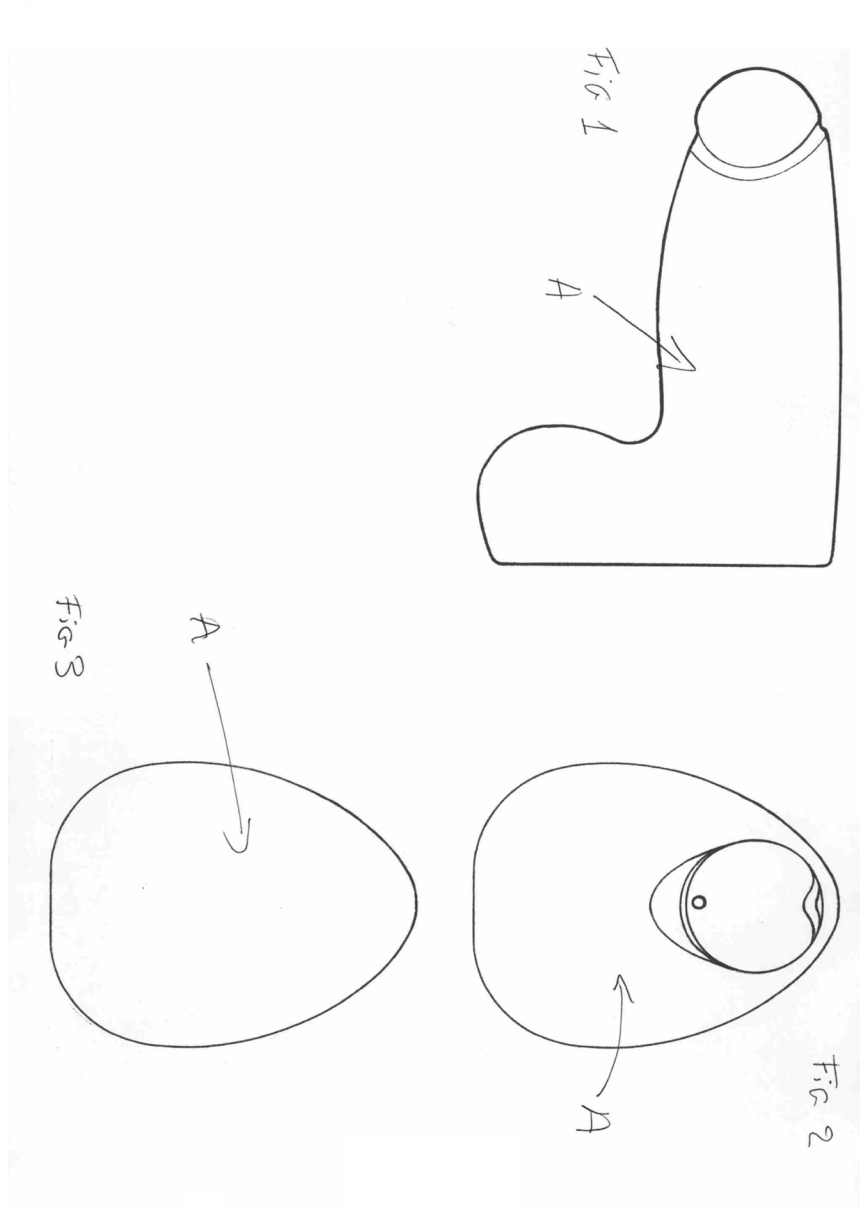
Esta invención es de uso exclusivamente estético y puede ser revestida o no, simulando una piel, al igual que puede contener o no dos piezas ovaladas para simular los testículos realizados con el mismo material u otro de menor o mayor dureza para darle mayor realismo, al igual que los colores que presenta este tipo de invención emula las diferentes tonalidades de la piel, como rosa mate claro, rosa mate oscuro, marrón mate claro, marrón mate oscuro, negro es decir cualquier tonalidad natural de piel humana, pudiendo ser de la misma tonalidad toda la prótesis o de diferentes tonalidades en la misma prótesis, es decir desde rosa mate claro hasta negro, para aumentar su realismo ya que se conseguiría con ello realizar acabados más realistas al mezclar varias tonalidades de color en una misma prótesis.

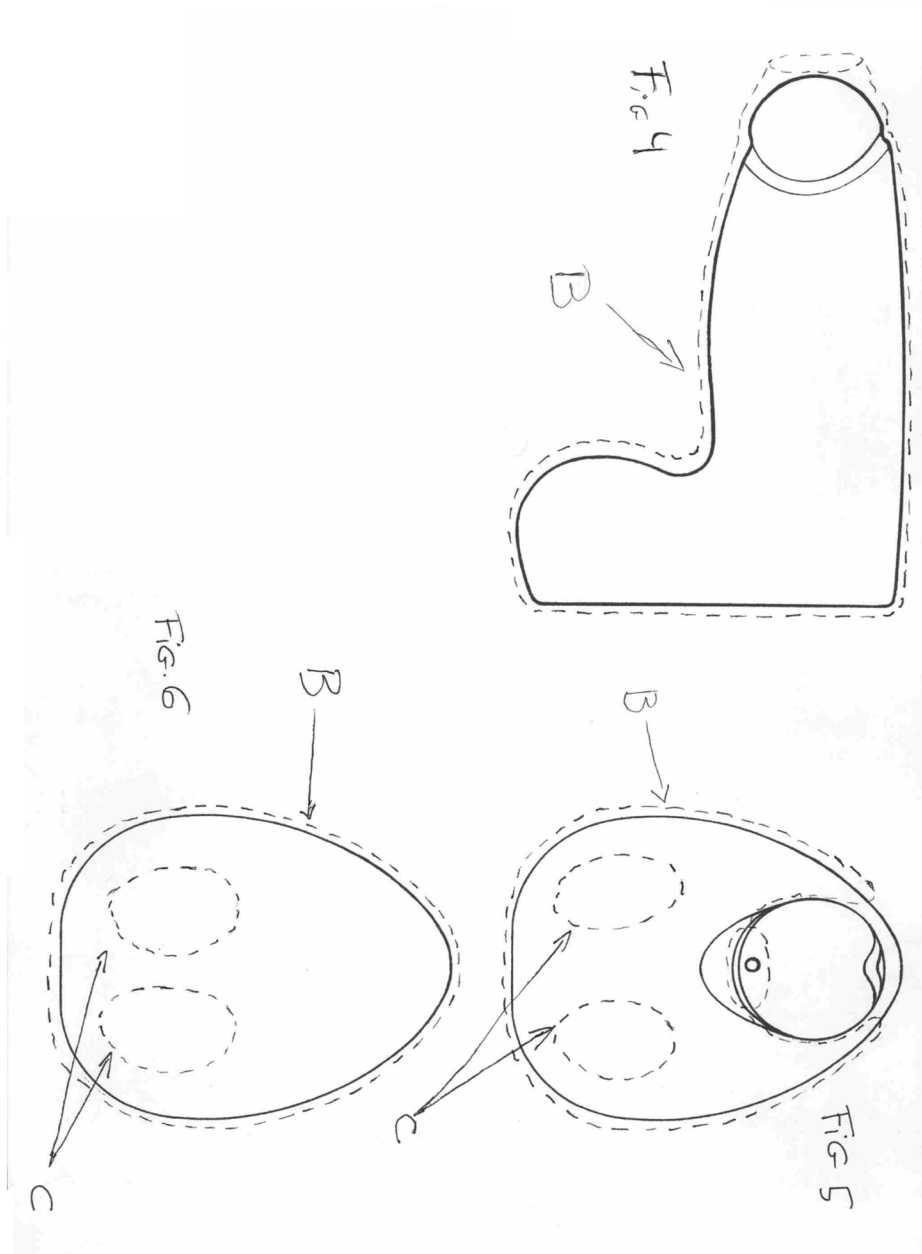
Las dimensiones longitudinal y perimetral de la prótesis hiperrealista de genitales masculinos y estéticas pueden variar entre, desde el glande, 8-12 centímetros de longitud y 10-12 centímetros de perímetro y aumentando progresivamente su tamaño hasta llegar a la zona escrotal donde puede variar entre 8-10 centímetros de longitud y 12-14 centímetros de perímetro.

Todo ello proporcionará a las personas que la utilice gran comodidad y autoestima.

REIVINDICACIONES

1. Prótesis de genitales masculinos **caracterizada** porque comprende un pene en posición de reposo y su bolsa escrotal (A) de una sola pieza.
5
2. Prótesis de genitales masculinos según reivindicación 1 **caracterizada** por ser de material látex y/o silicona de textura blanda.
3. Prótesis de genitales masculinos según reivindicaciones 1 y 2 **caracterizada** por estar cubierta de una capa fina (B) de material de látex y/o silicona de una dureza diferente asemejando la piel.
10
4. Prótesis de genitales masculinos según reivindicaciones 1 a 3 **caracterizada** por albergar en la bolsa escrotal (A) dos piezas de forma ovalada (C) de material de látex y/o silicona de una dureza diferente asemejando los testículos.
15







- ②① N.º solicitud: 201500811
②② Fecha de presentación de la solicitud: 11.11.2015
③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤① Int. Cl.: **A61F2/50** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	US 2012271101 A1 (TAN KAH PEOW) 25-10-2012, Párrafos [0037] y [0069]; reivindicaciones 1-8; figuras 1y 3.	1-4
A	WO 2010079795 A1 (KITAGAWA YURIKO) 15-07-2010, Resumen	1-4
A	GB 2385528 A (JONES ROY) 27-08-2003, Todo el documento.	1-4
A	US 5842970 A (LAKUSIEWICZ, RONALD J.) 01-12-1998, Todo el documento.	1-4

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe
16.12.2016

Examinador
J. L. Vizán Arroyo

Página
1/4

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

A61F

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, WPI

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 16.12.2016

Declaración**Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)**

Reivindicaciones
Reivindicaciones 1-4

SI
NO

Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)

Reivindicaciones
Reivindicaciones 1-4

SI
NO

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

Base de la Opinión.-

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

1. Documentos considerados.-

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

Documento	Número Publicación o Identificación	Fecha Publicación
D01	US 2012271101 A1 (TAN KAH PEOW)	25.10.2012
D02	WO 2010079795 A1 (KITAGAWA YURIKO)	15.07.2010
D03	GB 2385528 A (JONES ROY)	27.08.2003
D04	US 5842970 A (LAKUSIEWICZ, RONALD J.)	01.12.1998

En D01-D04 se describen prótesis externas de genitales masculinos.

2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

1. NOVEDAD (Art. 4.1. y Art. 6.1. de la Ley de Patentes) y ACTIVIDAD INVENTIVA (Art. 4.1. y Art. 8.1. de la Ley de Patentes).

1.1. Reivindicación independiente 1.

1.1.1. El objeto de la reivindicación 1 consiste en una prótesis de genitales masculinos que comprende un pene en posición de reposo y una bolsa escrotal de una sola pieza. Además, dicha prótesis se caracteriza por ser de látex y/o silicona de textura blanda (reivindicaciones 2-4).

En el estado de la técnica más próximo, constituido por el documento D01, se ha divulgado una prótesis externa de silicona diseñada de tal manera que imite a un pene flácido y a un par de testículos humanos.

Por consiguiente, se considera que el objeto de protección de la reivindicación 1 y el de las reivindicaciones dependientes 2-4 no es nuevo ni tiene actividad inventiva sobre la base del documento D01.

1.2. La presente solicitud no satisface el criterio establecido en el Art. 4.1. de la Ley de Patentes, pues el objeto de las reivindicaciones 1-4 no es nuevo ni tiene actividad inventiva de acuerdo con los Arts. 6.1. y 8.1. de la Ley de Patentes.