

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 312 703**

21 Número de solicitud: 202432110

51 Int. Cl.:

E03D 9/00 (2006.01)

A47K 17/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

13.11.2024

43 Fecha de publicación de la solicitud:

30.01.2025

71 Solicitantes:

FIGUEIRA RÍAL, Eloy (50.00%)

VILAS, Nº 21

15984 ASADOS-RIANXO (A Coruña) ES y

NOVOA CAMPOS, Maialen (50.00%)

72 Inventor/es:

FIGUEIRA RÍAL, Eloy y

NOVOA CAMPOS, Maialen

74 Agente/Representante:

VÁZQUEZ GOLPE, Marta María

54 Título: **APARATO PARA W.C**

ES 1 312 703 U

DESCRIPCIÓN

Aparato para W.C

OBJETO DE LA INVENCION

5

La invención como su propio nombre indica es un aparato para W.C que tiene como finalidad computar de forma mecánica el número de defecaciones realizadas por los miembros de una unidad familiar por tiempo previamente establecido, para lo que se prevé un marcador y un pulsador. Asimismo el aparato puede incorporar elementos
10 electrónicos a fin de que al activarse el pulsador emita juegos de sonido y/o luz.

La invención, así concebida se configura como un aparato bien lúdico o competitivo, o bien de aprendizaje para los más pequeños a la hora de abandonar el pañal y adquirir el hábito de acudir al W.C sin ayuda. En este último supuesto, el aparato supone un estímulo para el bebé, pues a modo de premio o recompensa el aparato emitirá juegos
15 de luces y/o sonidos que pueden ser musicales u otros cada vez que el bebé consiga el resultado de no evacuar en el pañal. Emisión de sonidos y luz que se produce en cuanto se activa el pulsador previsto en el aparato y que sirve asimismo para provocar el desplazamiento numérico de un contador que se sitúa de forma visible en el anverso del aparato.

20

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Uno de los objetivos de la invención es lograr que el acto de ir al W.C para defecar
25 pueda ser una acción divertida o competitiva dentro de la familia. Asimismo, el aparato para W.C permite contabilizar el número de deposiciones y memorizarlas, lo que resulta de utilidad para personas enfermas o personas sanas que, simplemente, desean llevar un control de sus evacuaciones.

El aparato así configurado puede funcionar manualmente a fin de que los números del
30 contador se deslicen según el número de evacuaciones, o bien funciona de forma

electrónica incorporando un sistema convencional con pila en la forma que se describirá, con lo que se muestra como un método útil a fin de incentivar a los bebés que se encuentran en proceso de eliminar el pañal a liberarse del mismo. Además de los métodos pedagógicos y de enseñanza en escuelas infantiles o en la propia familia, 5 suelen aconsejarse fórmulas como que en el cuarto de baño se coloque un orinal o un reductor de W.C , escalones infantiles para que el niño pueda subir y bajar al wáter con facilidad, cinturas elásticas en el pañal... Además los psicólogos infantiles y facultativos de la pediatría suelen aconsejar a los padres la estimulación de la dicha independencia con premios a fin de mejorar los resultados en el proceso de dejar los 10 pañales, lo que se consigue con la invención que se preconiza mediante la activación de juegos de luces y sonidos cada vez que el bebé consigue defecar en el W.C o en el orinal en lugar de hacerlo en el pañal, incentivando así al niño a acudir al cuarto de baño y poder activar el mecanismo por sí mismo a modo de premio.

No se conoce en el estado actual de la técnica un aparato como el descrito que 15 presente similares características y utilidades como las que se describen en la presente invención.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

20

El aparato que se preconiza incorpora bien un único sistema mecánico de contador de defecaciones, o bien un sistema electrónico convencional que es digital y cuya finalidad es la de computar el número de defecaciones de cada miembro de la unidad familiar, por lo que cada uno de ellos contará con su propio aparato, de modo que la 25 acción de acudir al W.C. para realizar esta necesidad fisiológica puede resultar un acto divertido, premiado y también competitivo para los adultos, así como un acto premiado para el bebé que se encuentra en periodo de abandonar la protección del pañal, ya que estimula al niño en este complejo proceso de independencia, de modo que al tiempo que el sistema electrónico contabiliza las veces que éste ha logrado acudir solo 30 al wáter y defecar en él y no en el pañal, premia la acción con una serie de juegos de luces y sonidos que se activan cada vez que se materializa la operación y el niño pulsa el botón del aparato, de modo que el sonido que desprende este artículo será lo

suficientemente motivador como para incitar al niño a dar este nuevo paso tan desconocido y costoso para su crecimiento e independencia.

Para ello, el aparato electrónico para W.C contiene un mecanismo contador convencional que funciona con un pulsador, con un botón de reinicio, un pequeño
5 altavoz en el supuesto de que el aparato emita sonidos, o música dirigidos al bebé, un sistema luminiscente y en una realización alternativa, incorpora un ambientador.

EXPLICACIÓN DE LAS FIGURAS

10 La figura 1 es una vista frontal del anverso del aparato para W.C

La figura 2 es una vista frontal del anverso del aparato para W.C con diferente ubicación del marcador.

La figura 3 es una vista frontal del lateral del aparato para W,C.

15 REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las figuras descritas y en una realización preferente, el aparato para W,C es un dispositivo mecánico o bien electrónico para contabilizar el número de defecaciones por persona en un tiempo determinado, para lo que incorpora:

20

En su anverso : Un pulsador de conteo (1) y una pantalla de conteo (2) y en su lateral : Un reproductor de sonido con altavoz (3) y un botón de reinicio (4).

Por su parte, cuando el aparato se utiliza como estímulo para el bebé el mismo
25 incorpora un sistema reproductor de música (no representado) y un sistema de emisión de luz (no representado)

En ambos casos el mecanismo se presenta revestido de un material de goma EVA, epoxi o silicona (5) , de modo que el pulsador de conteo queda recubierto y se sitúa fuera de la vista, quedando visible sólo el marcador . El revestimiento puede adoptar el diseño representado en los dibujos o bien puede comercializarse en cualesquiera otro
5 en los colores y formas que resulten más atractivos para el usuario, siendo las dimensiones del aparato de al menos 3 centímetros y hasta 12 centímetros de alto.

En una realización alternativa el aparato electrónico para W.C incorpora además de los elementos descritos un ambientador, para lo cual el aparato almacena en su interior un
10 pequeño depósito de fragancia, que expande al aroma al activar el pulsador de conteo, de forma simultánea al mismo.

No se considera necesario hacer más extensa la presente memoria descriptiva para que un experto en la materia pueda comprender el alcance de la invención y las ventajas que de su uso se derivan. Los tamaños, formas, mecanismos, y materiales
15 constitutivos de la invención podrán ser variados para adaptarlos a las ventajas que se puedan derivar de su aplicación concreta, siempre que ello no afecte a la esencialidad del invento. Los términos utilizados en la presente memoria deberán ser tomados con carácter ilustrativo, no limitativo.

REIVINDICACIONES

- 1.- Aparato para W.C **caracterizado** porque comprende : En su anverso : Un pulsador
5 de conteo (1) y una pantalla de conteo (2) y en su reverso : Un reproductor de sonido
con altavoz (3) y un botón de reinicio (4); un reproductor de música (no
representado); un sistema luminiscente (no representado) y un ambientador (no
representado).
- 10 2.- Aparato electrónico para W.C según reivindicación primera **caracterizado** porque
está revestido de un material de goma EVA, epoxi o silicona (5) , de modo que sus
elementos, salvo el marcador (1) queda recubierto y se sitúa fuera de la vista,
quedando visible sólo la pantalla de conteo (2).

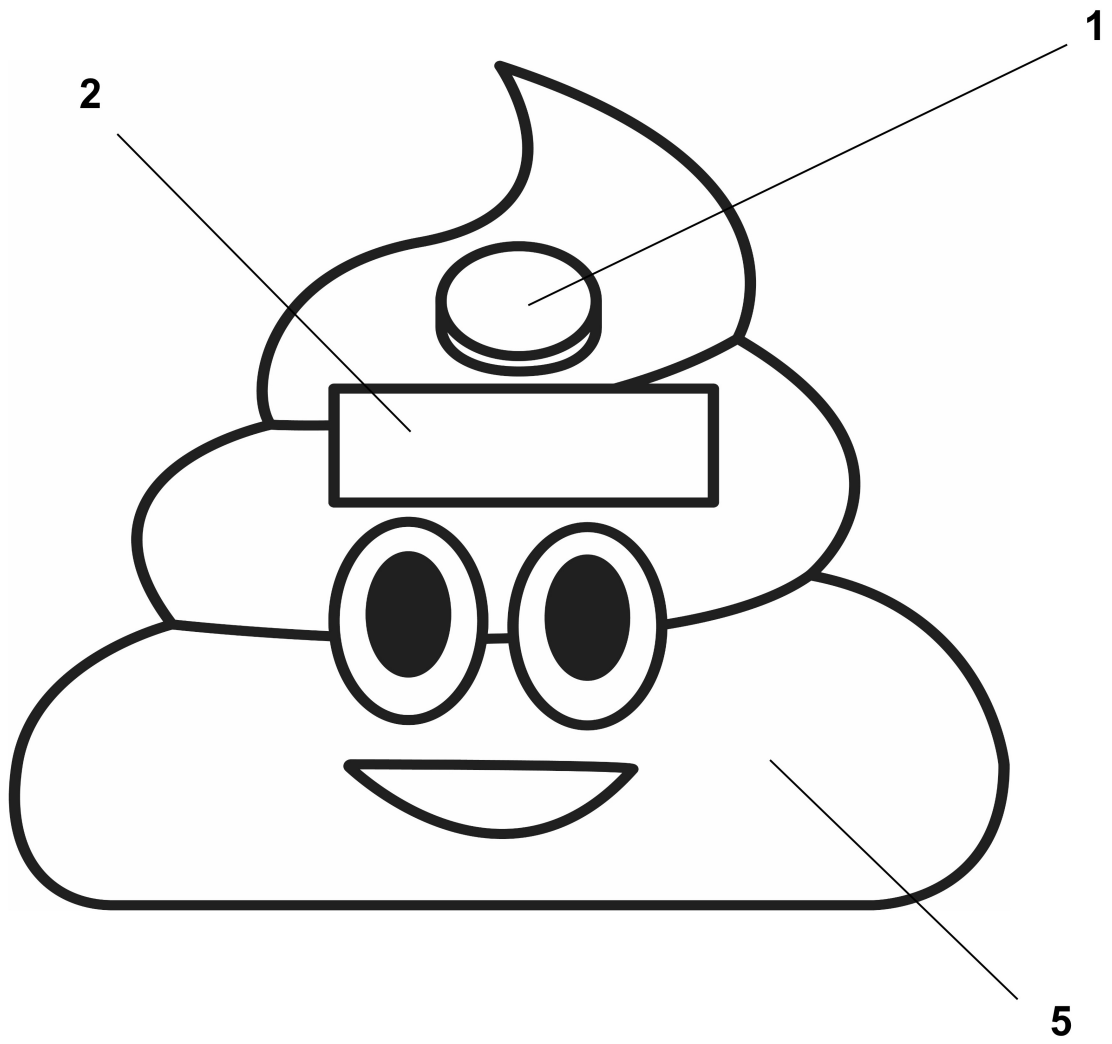


FIG. 1

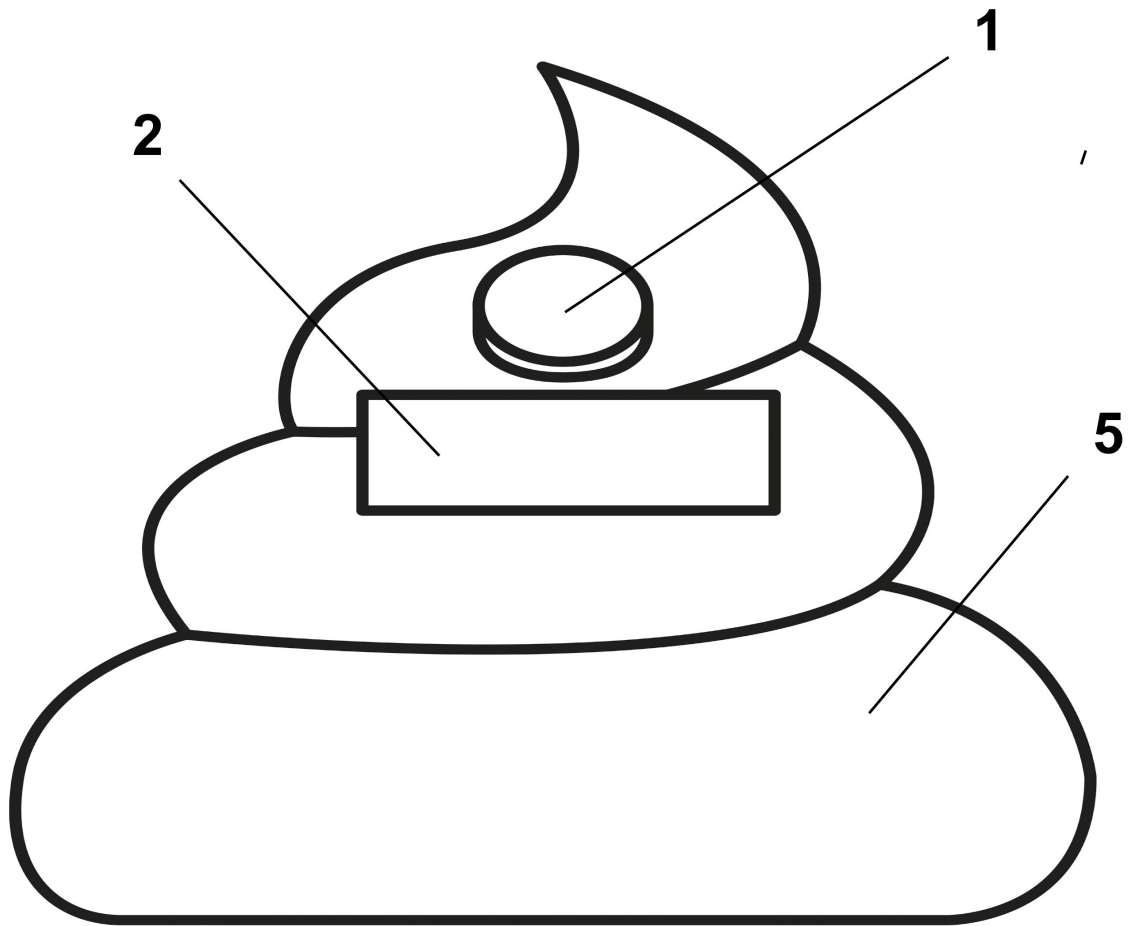


FIG. 2

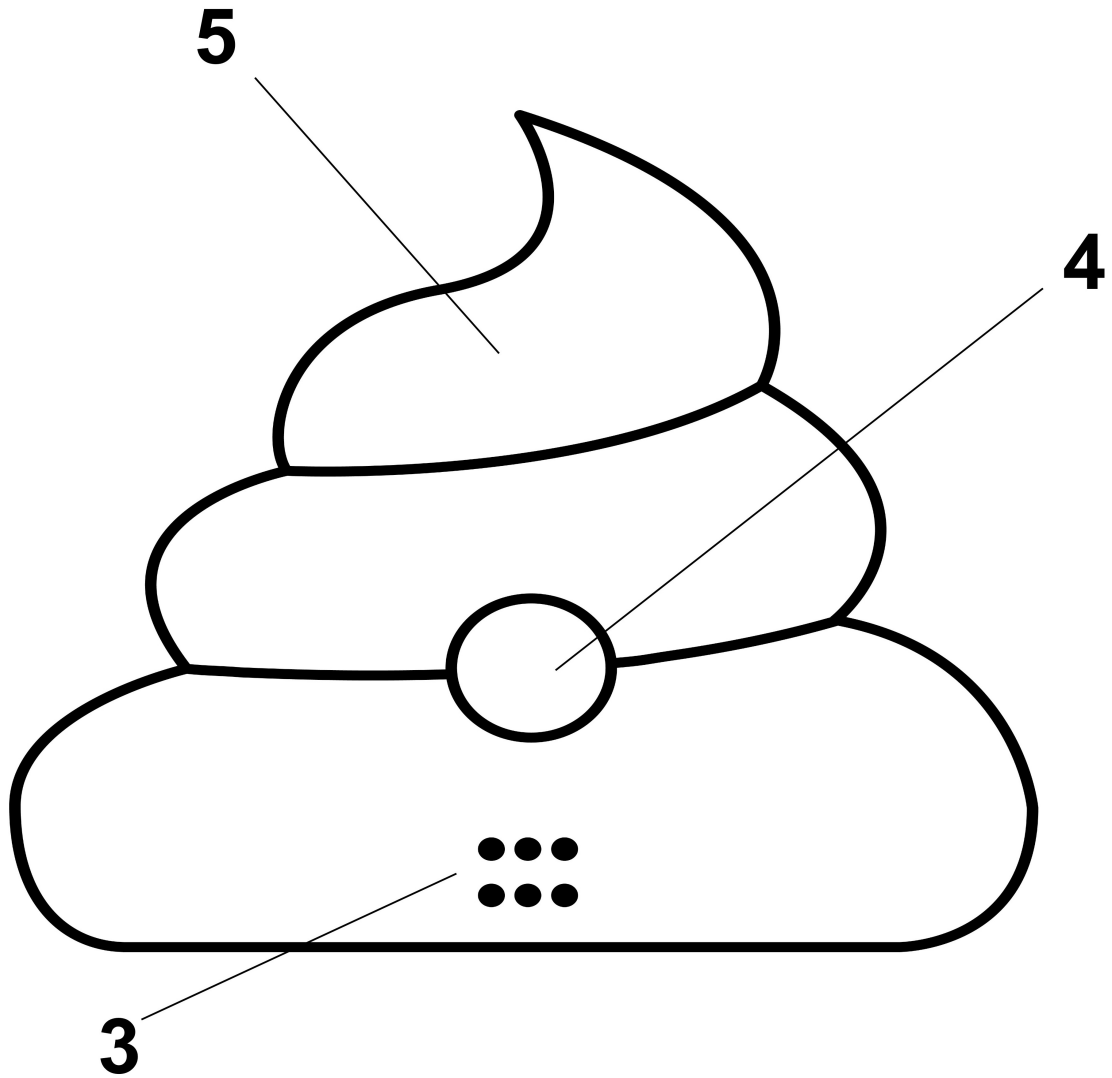


FIG. 3