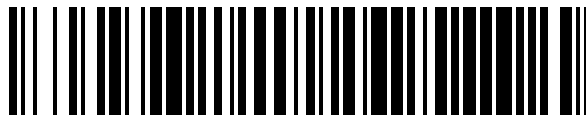


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 226 134**

21 Número de solicitud: 201930043

51 Int. Cl.:

A61B 10/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

11.01.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

08.03.2019

71 Solicitantes:

**CULEBRAS DE DIEGO, Juan Pablo (100.0%)
CALLE MARIA LUISA CASTELLANOS N°3 1ºB
33509 LLANES (Asturias) ES**

72 Inventor/es:

CULEBRAS DE DIEGO, Juan Pablo

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **ENVASE PARA LA RECOGIDA DE ORINA CON ELEMENTO REACTIVO PARA EL TEST DE
EMBARAZO INCORPORADO**

ES 1 226 134 U

ENVASE PARA LA RECOGIDA DE ORINA CON ELEMENTO REACTIVO
PARA EL TEST DE EMBARAZO INCORPORADO

DESCRIPCIÓN

5

OBJETO DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece, un envase para la recogida de orina con elemento reactivo para el
10 test de embarazo incorporado.

El objetivo del envase es facilitar a la usuaria la recogida de la muestra de orina, y posterior realización del test de embarazo.

15 Caracteriza a la presente invención la especial configuración y diseño del envase que hacen del mismo un elemento fácil y rápido de utilización.

Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de los elementos empleados para la realización de test de embarazo.

20

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Actualmente, los test de embarazo se realizan mediante la utilización de un dispositivo físico que cuenta en uno de sus extremos con una zona reactiva, de tal manera que dicha zona reactiva tiene que ser impregnada por la orina de la
25 mujer cuando está esta orinando.

Esto resulta incómodo de utilizar ya que la mujer tiene que colocar dicha zona reactiva justo donde esta orinando para que se pueda impregnar adecuadamente.

En consecuencia, es objeto de la presente invención superar el inconveniente
30 apuntado de incomodidad de utilización, desarrollando un envase para la

recogida de orina con elemento reactivo para el test de embarazo incorporado como el que a continuación se describe y queda recogido en su esencialidad en la reivindicación primera.

5 **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

Es objeto de la presente invención un envase para la recogida de orina con elemento reactivo para el test de embarazo incorporado que permite recoger la muestra de orina necesaria, y a la vez emplear una zona absorbente reactiva
10 que entre en contacto con dicha muestra de orina para poder así realizar el test de embarazo.

El envase para la recogida de orina con elemento reactivo para el test de embarazo incorporado está formado por:

15

- Un cuerpo hueco y de forma preferentemente cilíndrica abierto en su extremo superior, de tal manera que cuenta en dicho extremo superior con una rosca exterior. Dicho cuerpo hueco tiene un tamaño tal que es adecuado para la recogida de la muestra de orina.

20

A lo largo de su longitud el cuerpo hueco presenta en la pared externa una regla calibrada para conocer la cantidad de orina depositada.

25

- Una tapa de cierre que presenta un diámetro tal que se rosca en el extremo superior del cuerpo hueco. Dicha tapa presenta una tubuladura que se extiende por el interior del cuerpo hueco cuando la tapa está colocada sobre este. La tubuladura cuenta en su extremo más inferior con una zona absorbente reactiva de tal manera que cuando el cuerpo hueco está lleno de orina, esta zona absorbente reactiva entra en contacto con la orina para poder detectar la presencia de la hormona

30

gonadotropina coriónica.

La tapa cuenta en su cara externa con un indicador del resultado, de tal manera que según sean los valores de la hormona gonadotropina coriónica mostrará un resultado positivo o negativo.

5 Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiende un experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

10

A lo largo de la descripción y de las reivindicaciones la palabra “comprende” y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención.

15

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, 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.

20

25 En la figura 1, podemos observar una representación del cuerpo hueco.

En la figura 2, podemos observar una representación esquemática del envase para la recogida de orina con elemento reactivo para el test de embarazo incorporado.

30

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente de la invención propuesta.

El envase para la recogida de orina con elemento reactivo para el test de embarazo incorporado está formado por:

5

- Un cuerpo hueco (1) y de forma preferentemente cilíndrica abierto en su extremo superior (2), de tal manera que cuenta en dicho extremo superior (2) con una rosca exterior (3). Dicho cuerpo hueco (1) tiene un tamaño tal que es adecuado para la recogida de la muestra de orina.

10

A lo largo de su longitud el cuerpo hueco (1) presenta en la pared externa una regla calibrada (no representada) para conocer la cantidad de orina depositada.

15

- Una tapa de cierre (4) que presenta un diámetro tal que se rosca en el extremo superior (2) del cuerpo hueco (1). Dicha tapa de cierre (4) presenta una tubuladura (5) que se extiende por el interior del cuerpo hueco (1) cuando la tapa de cierre (4) está colocada sobre este. La tubuladura (5) cuenta en su extremo más inferior con una zona absorbente reactiva (6).

20

La tapa de cierre (4) cuenta en su cara externa (7) con un indicador (8) del resultado, de tal manera que según sean los valores de la hormona gonadotropina coriónica mostrará un resultado positivo o negativo.

25

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas 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 altere, cambie o modifique su principio fundamental.

30

REIVINDICACIONES

1.- Envase para la recogida de orina con elemento reactivo para el test de embarazo incorporado caracterizado porque comprende:

- 5 - Un cuerpo hueco (1) abierto en su extremo superior (2), de tal manera que cuenta en dicho extremo superior (2) con una rosca exterior (3).
- Una tapa de cierre (4) que presenta un diámetro tal que se rosca en el extremo superior (2) del cuerpo hueco (1) de tal manera que dicha tapa de cierre (4) presenta una tubuladura (5) que se extiende por el interior
- 10 del cuerpo hueco (1) cuando la tapa de cierre (4) está colocada sobre este, contando a su vez la tubuladura (5) en su extremo más inferior con una zona absorbente reactiva (6).

2.- Envase para la recogida de orina con elemento reactivo para el test de embarazo incorporado según la reivindicación 1 caracterizado porque la tapa de cierre (4) cuenta en su cara externa (7) con un indicador (8) del resultado, de tal manera que según sean los valores de la hormona gonadotropina coriónica mostrará un resultado positivo o negativo.

15

20 3.- Envase para la recogida de orina con elemento reactivo para el test de embarazo incorporado según la reivindicación 1 caracterizado porque el cuerpo hueco (1) tiene un tamaño tal que es adecuado para la recogida de la muestra de orina.

25 4.- Envase para la recogida de orina con elemento reactivo para el test de embarazo incorporado según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque a lo largo de la longitud del cuerpo hueco (1) presenta en la pared externa una regla calibrada.

30

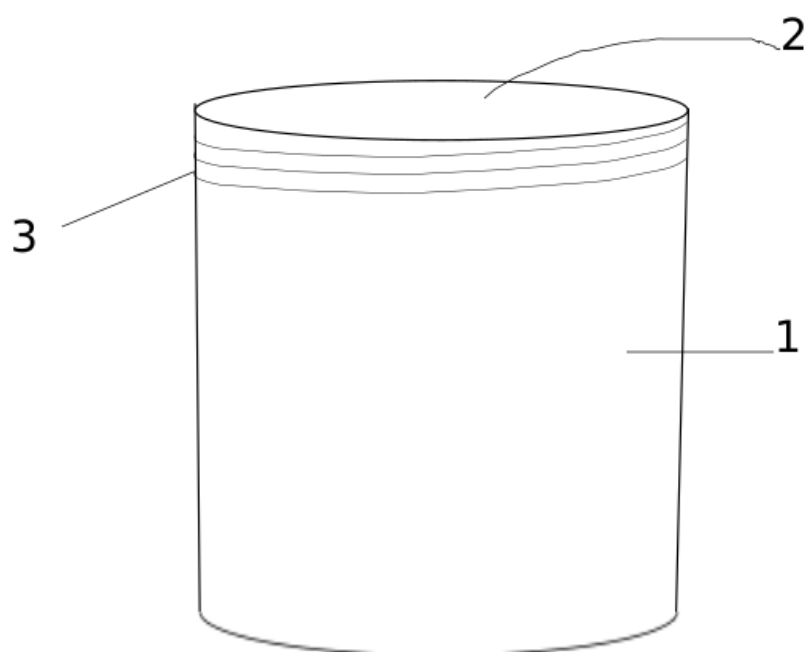


Fig.1

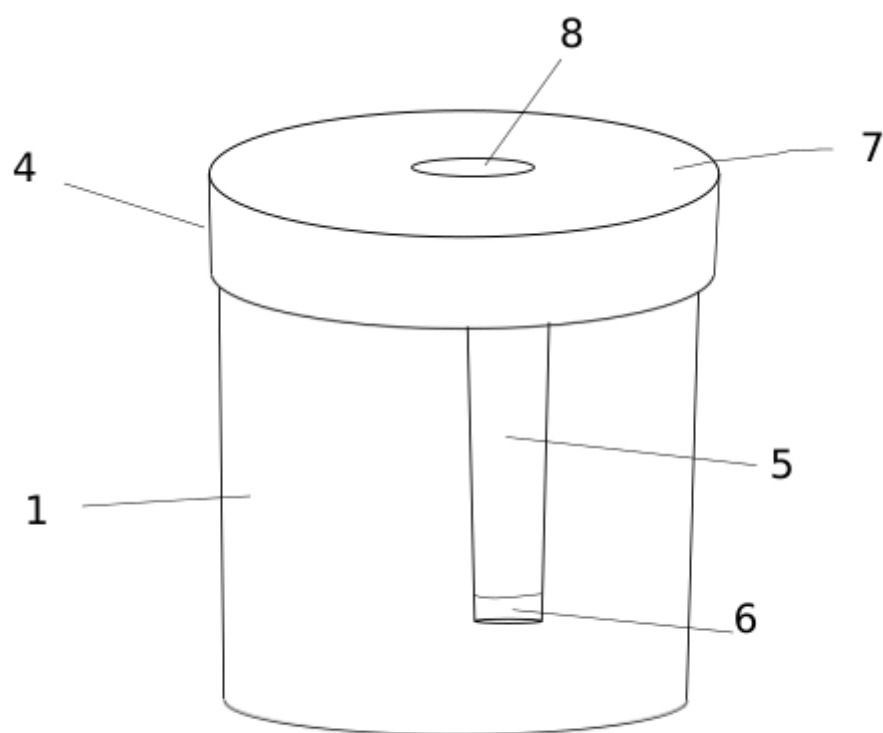


Fig.2