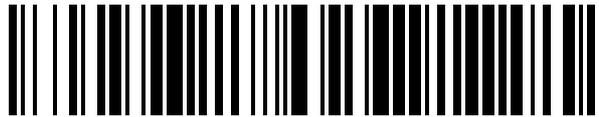


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 192 458**

21 Número de solicitud: 201731096

51 Int. Cl.:

E03C 1/284 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

21.09.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

03.10.2017

71 Solicitantes:

**GARRIDO MARTÍNEZ, Miguel Ángel (100.0%)
AVDA ITALIA 11 BAJO A
26007 LOGROÑO (La Rioja) ES**

72 Inventor/es:

GARRIDO MARTÍNEZ, Miguel Ángel

74 Agente/Representante:

AZAGRA SAEZ, María Pilar

54 Título: **CESPOL PARA INSTALACIONES DE GRIFERÍA**

ES 1 192 458 U

DESCRIPCIÓN

Cespol para instalaciones de grifería

Objeto de la invención

5 La presente memoria descriptiva se refiere, como su título indica, a un cespol para instalaciones de grifería, que comprende un medio de acoplamiento, posicionado entre la válvula de desagüe y el sifón, incorporando dicho medio de acoplamiento una capsula con un producto ambientador, previsto para contrarrestar los malos olores, y/o un producto desatascador, previsto para evitar la formación de tapones en las tuberías, de acción individual o conjunta.

10 Antecedentes de la invención

Uno de los problemas más habituales en el hogar es ese olor desagradable que proviene de las tuberías del baño o la cocina, en especial cuando el clima es demasiado cálido o lluvioso.

15 El uso de ambientadores o sprays suele ser la forma más rápida de disimularlo; sin embargo, su efecto no es lo suficientemente duradero.

20 En la actualidad hay varios tipos de productos químicos que se vierten en las tuberías para que se desatasquen y dejen de oler mal, con el inconveniente de que está comprobado que dichos productos son muy agresivos con el ambiente y, de hecho, en ocasiones son perjudiciales para la salud.

25 Por otra parte, como solución, se vienen utilizando remedios caseros naturales para eliminar los olores fétidos de las tuberías, como por ejemplo una combinación de bicarbonato de sodio con vinagre blanco, ingredientes no agresivos con el ambiente que sirven para eliminar hongos, grasa acumulada y otras sustancias que despiden mal olor desde la cañería.

Descripción de la invención

30 Buscando otras soluciones se ha ideado un cespol para instalaciones de grifería comprendiendo un medio de acoplamiento, posicionado entre la válvula de desagüe y el sifón, incorporando dicho medio de acoplamiento una capsula.

35 La capsula es desmontable, con la finalidad de poder insertar en la misma un producto ambientador, previsto para contrarrestar los malos olores, de manera que al quedar posicionada muy próxima a la válvula de desagüe, el aroma que desprende tiene un efecto duradero y continuo.

40 La capsula incorpora en su interior, preferentemente, un muelle, previsto para el empuje del producto o productos contenidos en la misma, conforme se vayan consumiendo.

45 En una realización alternativa la capsula incorpora un producto desatascador previsto para evitar la formación de tapones en las tuberías, de manera que dicho producto en el momento de contactar con el agua que se vierte en la tubería, desprende partículas del producto de forma continua, evitando la formación de posibles obstrucciones, y evitando la propagación de malos olores.

En una realización preferente el producto desatascador es sosa caustica

50 En otra realización alternativa la capsula incorpora el producto desatascador y el producto ambientador, actuando conjuntamente.

El medio de acoplamiento es una conexión en T, que incorpora en su embocadura libre una capsula

55 En una realización alternativa el medio de acoplamiento es una conexión en cruz, que incorpora en una de sus embocaduras libres la capsula, incorporando en la embocadura enfrentada un motor con ventilador con la finalidad de potenciar el efecto ambientador.

El motor con ventilador incorpora una fuente de alimentación, preferentemente mediante pilas

60 La persona experta en la técnica comprenderá fácilmente que puede combinar características de diferentes realizaciones con características de otras posibles realizaciones, siempre que esa combinación sea técnicamente posible.

Ventajas de la invención

5 El cespól para instalaciones de grifería, que se presenta, aporta la esencial ventaja, sobre los actualmente disponibles, de incorporar una capsula con un producto ambientador, previsto para contrarrestar los malos olores provenientes de las tuberías de cocina y baños.

10 Otra ventaja importante es que en una realización alternativa la capsula incorpora un producto desatascador, previsto para evitar la formación de tapones en las tuberías.

10 Como ventaja añadir que en otra realización alternativa la capsula incorpora ambos productos, para potenciar su efecto y combatir simultáneamente posibles atascos y malos olores.

15 Por ultimo como ventaja, añadir la incorporación de un motor con ventilador, previsto para potenciar el efecto aromático al estar relacionado con el producto ambientador.

Descripción de las figuras

20 Para comprender mejor el objeto de la presente invención, en el plano anexo se ha representado una realización práctica preferencial de la misma

Las figuras -1 y 2 - muestran una vista en planta el cespól para instalaciones de grifería

25 Las figuras -3 y 4 - muestran una vista en planta el cespól para instalaciones de grifería, en una realización alternativa.

Realización preferente de la invención

30 Para comprender mejor el objeto de la presente invención, en el plano anexo se ha representado una realización práctica preferencial de la misma:

La figura 1 ilustra el cespól para instalaciones de grifería, en una realización preferente, señalando una conexión en T (1) de acoplamiento por un extremo con la válvula de desagüe (2) y por el extremo opuesto con el sifón (3).

35 En la figura 2, se muestra en la embocadura libre de la conexión en T (1), la incorporación de una capsula (4) en la que se inserta un producto ambientador (5), previsto para contrarrestar los malos olores.

40 En una realización alternativa, en la embocadura libre de la conexión en T (1), se muestra la incorporación de una capsula (4) en la que se inserta un producto desatascador (6), previsto para evitar la formación de tapones en las tuberías.

45 En otra realización alternativa, en la embocadura libre de la conexión en T (1), se muestra la incorporación de una capsula (4) en la que se insertan ambos productos (5 y 6) para combatir de forma simultanea posibles atascos y el mal olor.

La capsula (4) incorpora en su interior, preferentemente, un muelle (no representado en las figuras), previsto para el empuje del producto o productos contenidos en el interior de la capsula, conforme se van consumiendo.

50 La figura 3 ilustra el cespól para instalaciones de grifería, en una realización alternativa, señalando una conexión en cruz (1.1) de acoplamiento por un extremo con la válvula de desagüe (2) y por el extremo opuesto con el sifón (3).

55 En la figura 4, se muestra en una de las embocaduras libres de la conexión en cruz (1.1), la incorporación de una capsula (4) en la que se inserta un producto ambientador (5), previsto para contrarrestar los malos olores.

En una realización alternativa, en la embocadura libre de la conexión en cruz (1.1), se muestra la incorporación de una capsula (4) en la que se inserta un producto desatascador (6), previsto para evitar la formación de tapones en las tuberías.

60 En otra realización alternativa, en la embocadura libre de la conexión en cruz (1.1), se muestra la incorporación de una capsula (4) en la que se insertan ambos productos (5 y 6) para combatir de forma simultanea posibles atascos y el mal olor.

65 La capsula (4) incorpora en su interior, preferentemente, un muelle (no representado en las figuras), previsto para el empuje del producto o productos contenidos en el interior de la capsula, conforme se van consumiendo.

En la figura 5 se muestra en la embocadura libre opuesta, de la conexión en cruz (1.1), la incorporación de un motor con ventilador (7) previsto para potenciar el efecto ambientador.

- 5 Toda la información referida a ejemplos o modos de realización forma parte de la descripción de la invención.

REIVINDICACIONES

- 5 **1** – Cespól para instalaciones de grifería, **caracterizado** por comprender un medio de acoplamiento (1 – 1.1), posicionado entre la válvula de desagüe (2) y el sifón (3), incorporando dicho medio de acoplamiento, en su embocadura libre, una capsula (4) que comprende en su interior un producto ambientador (5) y/o un producto desatascador (6).
- 10 **2** – Cespól para instalaciones de grifería, según la anterior reivindicación, **caracterizado** por que la capsula incorpora un muelle en su interior.
- 3** – Cespól para instalaciones de grifería, según la reivindicación 1, **caracterizado** por que el medio de acoplamiento es una conexión en T (1)
- 15 **4** – Cespól para instalaciones de grifería, según la reivindicación 1, **caracterizado** por que el medio de acoplamiento es una conexión en cruz (1.1)
- 5** – Cespól para instalaciones de grifería, según la reivindicación 4, **caracterizado** por que en la embocadura de la conexión en cruz (1.1), opuesta a la capsula (4), se inserta un motor con ventilador (7).

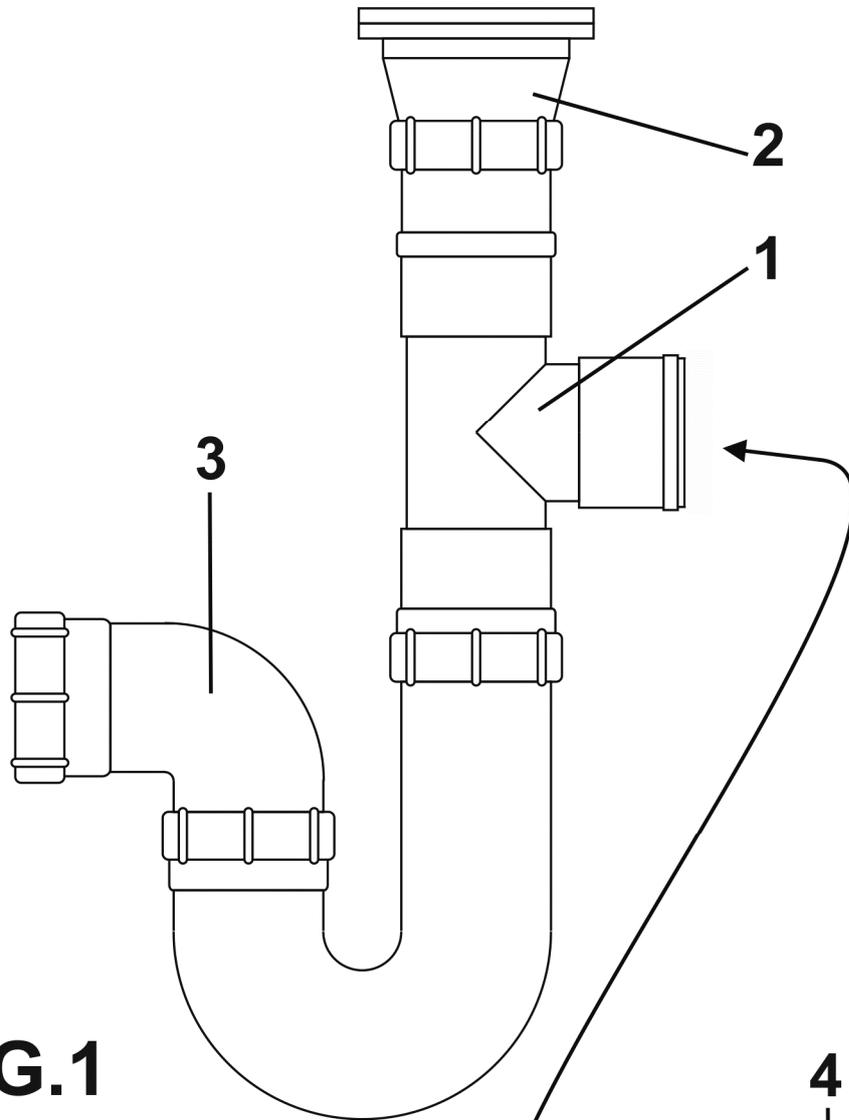


FIG. 1

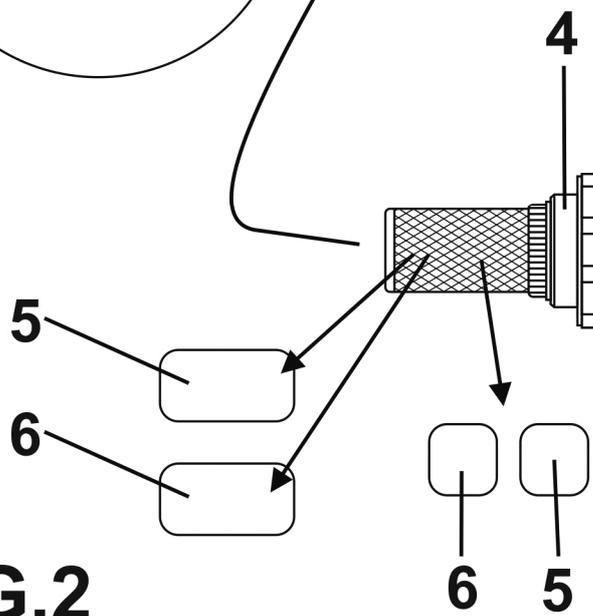


FIG. 2

FIG.3

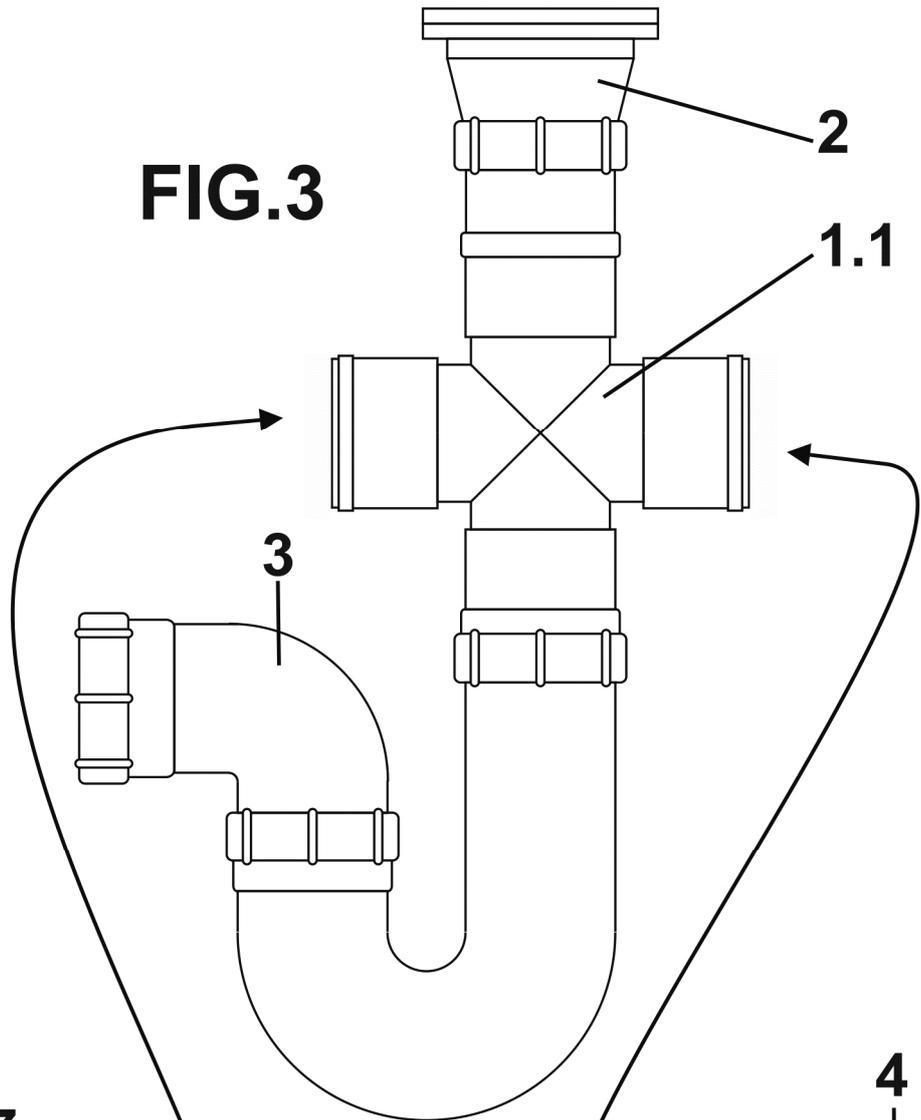


FIG.5

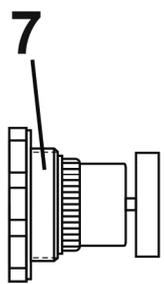


FIG.4

