



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 075 412**

⑫ Número de solicitud: U 201100552

⑬ Int. Cl.:
A47K 11/10 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **01.06.2011**

⑰ Solicitante/s: **Javier Zumalde Romero**
c/ Astui Bekoa, nº 4
48142 Arteaga, Bizkaia, ES

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **06.10.2011**

⑱ Inventor/es: **Zumalde Romero, Javier**

⑲ Agente: **No consta**

⑳ Título: **Escobilla para W.C. con agua a presión.**

ES 1 075 412 U

DESCRIPCIÓN

Escobilla para W.C. con agua a presión.

Objeto de la invención

La presente invención según se expresa en el anuncio de esta memoria descriptiva se refiere a un dispositivo formado por una escobilla con una manguera interior, terminada en una boquilla y conectada con el agua de la red, lo cual ha sido concebido en orden de obtener diversas ventajas respecto a otros medios existentes con análoga finalidades.

El dispositivo esta previsto para facilitar la limpieza del W.C. mediante el empleo de un chorro de agua regulable, combinado con la escobilla.

Antecedentes de la invención

Se conocen numerosos modelos de escobillas destinadas a la limpieza del W.C. la mayoría de ellas destinadas a la limpieza por frotamiento en combinación con el agua de la cisterna.

Estos sistemas tienen el inconveniente de que la escobilla esta en contacto directo con la suciedad a limpiar y precisa a su vez uno considerable gasto de agua.

Descripción de la invención

El dispositivo de la invención se presenta con una nueva estructura en base a la cual se consigue que la escobilla sea más higiénica y eficaz mediante la combinación de esta con un chorro de agua que circula a presión al ser esta y su mango ahuecados, el agua entra mediante una manguera que recorre el dispositivo y termina en una boquilla, por la que sale el agua a presión evitando así el contacto de la escobilla con la suciedad.

La manguera se recoge en un carrete acoplado al mango, esta se desenrolla y mediante un adaptador macho que tiene en su extremo se acopla a un racor de enchufe rápido instalado en la toma de agua del baño, este dispone de una llave de línea que permite regular la presión y la cantidad de agua deseable.

El dispositivo dispone de un recipiente destinado

para su recogida.

Para completar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña la presente memoria descriptiva de un juego de planos en base a cuyas figuras se comprenderán más fácilmente las innovaciones y ventajas del dispositivo objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista en corte de una escobilla y su mango ambos perforados en su interior que dan cabida a un tubo que en su parte superior esta recogido y en la parte inferior termina en una boquilla.

Figura 2.- Muestra en corte una vista de la escobilla recogida dentro de su recipiente.

Figura 3.- Muestra en perspectiva del dispositivo de grifería necesario para la toma y distribución del agua que se toma de la red.

Figuro 4.- Muestra en perspectiva del sistema envolvente empleado para recoger la manguera y su terminación en el acoplador para el enchufe rápido.

Descripción de una forma de realización preferida

A la vista de las comentadas figuras, puede observarse el dispositivo se constituye mediante varias piezas destinadas a ser acopladas entre sí para su mejor funcionamiento y eficacia.

Un cuerpo de escobilla (1) ahuecado unido a una boquilla (13) en forma cónica destinada a una escobilla de púas de plástico (14) ambas roscados (12) para facilitar su recambio, en la parte superior se acopla un carrete (7) destinado a recoger la manguera (4), un adaptador para la toma de agua (6) el carrete es sujeto al cuerpo mediante la rosca (3), la tapa (2) y el mango (10).

La manguera se sujeta a la boquilla (11) por presión, pasa al carrete por un agujero realizado en el mango (9) sale del carrete para ser enrollada por el agujero (8) quedando replegada para acceder al envase (17), para desenrollarse vasta tirar del adaptador (6).

REIVINDICACIONES

1. Escobilla para W.C. con agua a presión, que siendo del tipo constituido por varias piezas (1) (7) (13) (14) (10) acoplados entre sí, la primera de las cuales consiste en un cuerpo alargado ahuecado (1) por donde pasa una manguera (4) en cuya parte superior mediante el mango roscado (10) se acopla un carrito (7) destinado a recoger la manguera (4) más el adaptador (6) destinado a tomar el agua de la red mediante un enchufe rápido (18), en la parte inferior

dispone de una boquilla (13) roscada (12) en la cual se acopla una escobilla intercambiable (14) esencialmente **caracterizado** porque la manguera (4) es parte integrada en la escobilla (14) estando esta conectada al agua mediante el adaptador (6) y el enchufe rápido (18), el carrito (7) permite recoger la manguera (6) cuando no se emplea y se desea guardar el dispositivo en su envase (17) así mismo facilita la limpieza del W.C. al extenderse la manguera (4) con lo cual la escobilla (14) llega a todos los rincones de la taza del W.C.

15

20

25

30

35

40

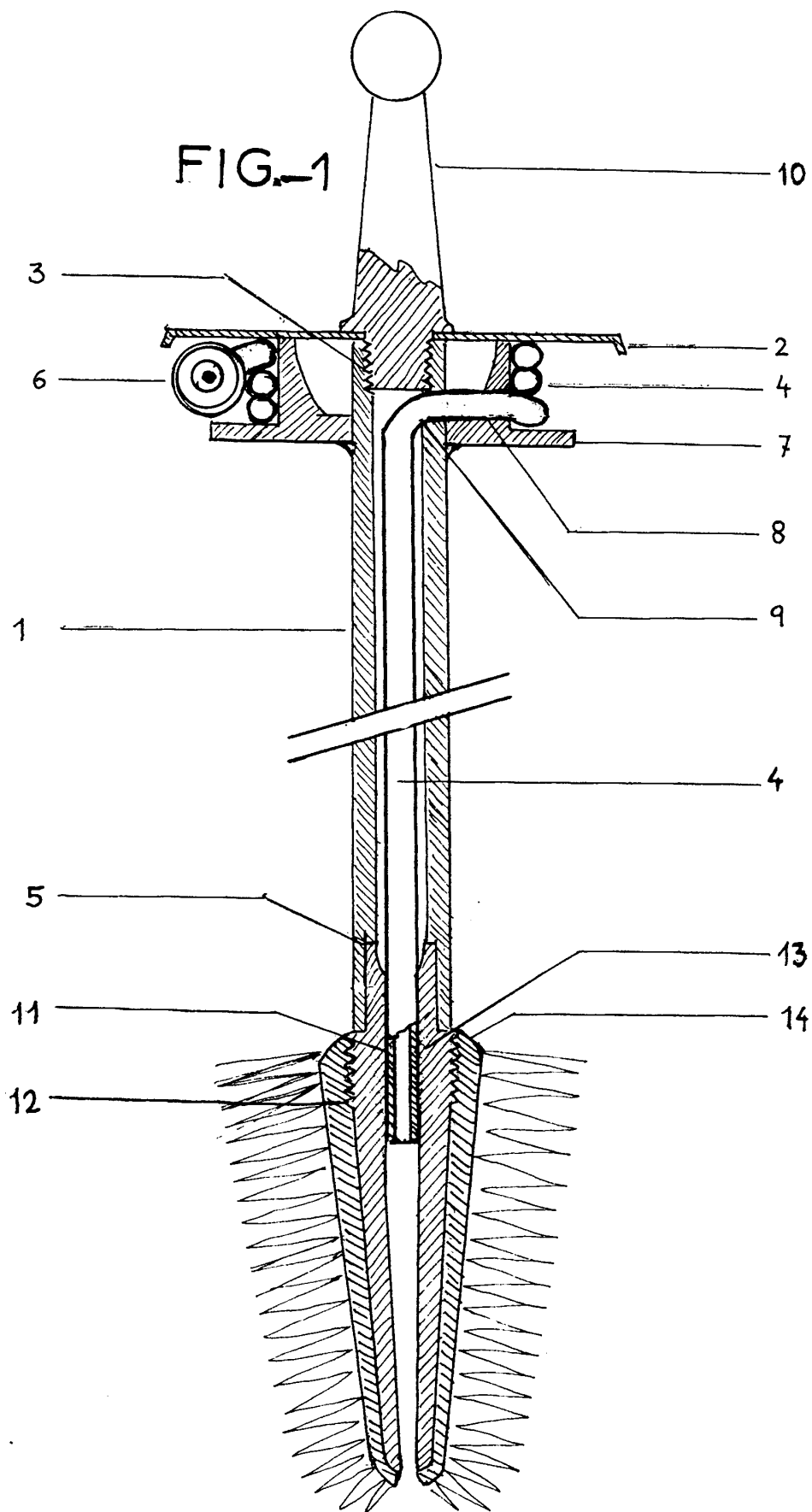
45

50

55

60

65



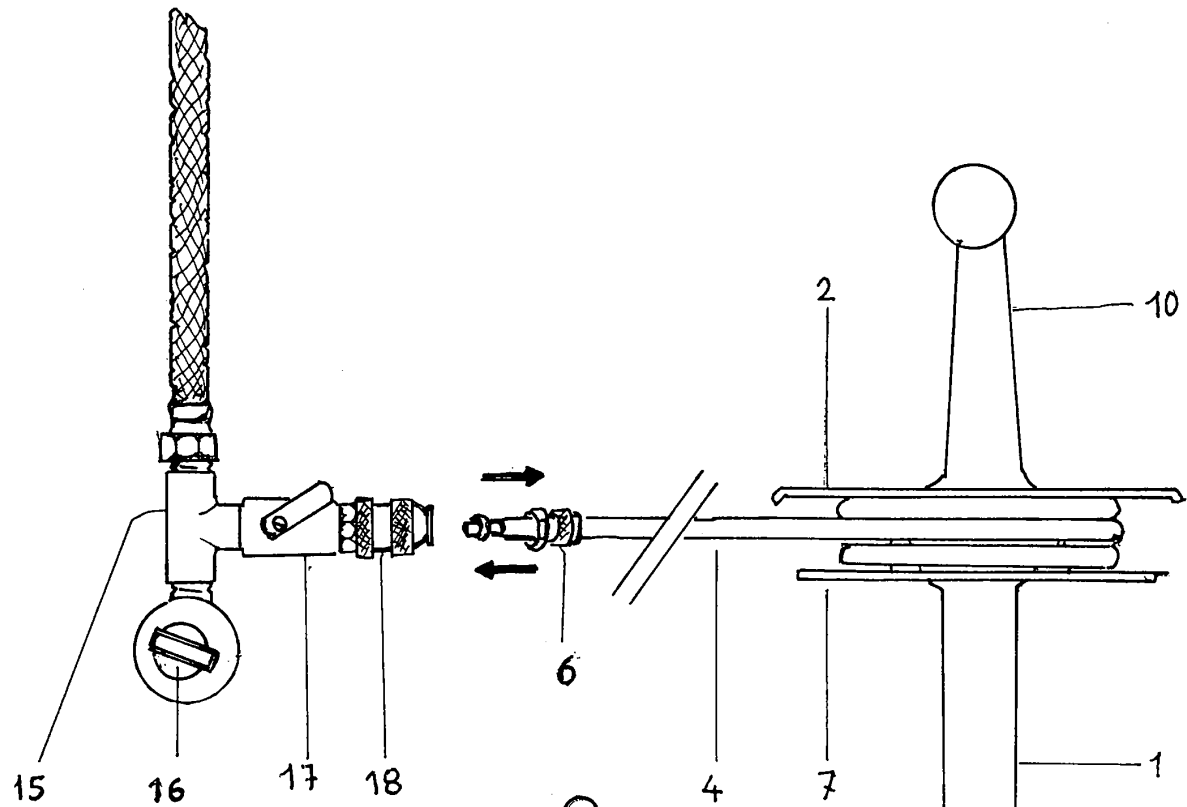


FIG.-3

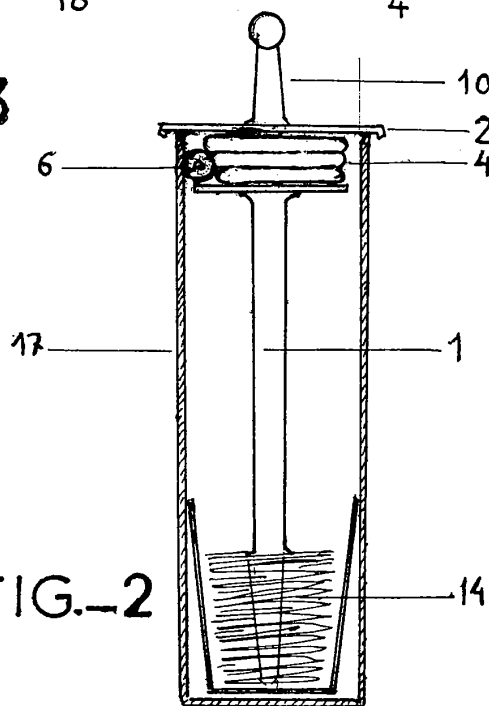


FIG.-2

FIG.-4