



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **1 045 759**

② Número de solicitud: U 200000761

⑤ Int. Cl.⁷: A47K 1/00

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **21.03.2000**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.10.2000**

⑦ Solicitante/s: **José Antonio Rubio Serrano
Los Bellezas, 5
30158 Los Garres, Murcia, ES**

⑦ Inventor/es: **Rubio Serrano, José Antonio**

⑦ Agente: **González Crespo, Carmen**

⑤ Título: **Dispositivo de limpieza acopable sobre superficies verticales situadas en el entorno de
bañeras y platos de ducha.**

ES 1 045 759 U

DESCRIPCION

Dispositivo de limpieza acoplable sobre superficies verticales situadas en el entorno de bañeras y platos de ducha.

Objeto de la invención

La presente memoria descriptiva se refiere a una solicitud de Modelo de Utilidad, relativo a un dispositivo de limpieza acoplable sobre superficies verticales situadas en el entorno de bañeras y platos de ducha cuyo interés fundamental reside en proporcionar un elemento versátil provisto de dos guías sobre las que se produce el desplazamiento con objeto de modificar la altura de la pieza en relación al cuerpo del usuario, quedando acoplado el conjunto sobre la pared, siendo posible un accionamiento de la unidad que resulta manual, eléctrico o hidráulico.

Campo de la invención

Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria dedicada a la fabricación de elementos, aparatos y dispositivos auxiliares de limpieza.

Antecedentes de la invención

Se conoce la existencia de objetos que persiguen reducir el número de movimientos que son pertinentes para que un individuo complete su higiene personal.

De esta forma, se conocen cepillos que disponen de una longitud y de un diseño que minimizan el esfuerzo requerido.

Asimismo, se conocen unidades que incorporan materiales que se ajustan a las necesidades de la parte del cuerpo que se pretende trabajar.

Sin embargo, sería deseable contar con elementos con los que se alcanzasen los dos objetivos propuestos, permitiendo minorar los movimientos realizados por el usuario y cubrir un amplio espectro de necesidades parciales en virtud de la zona del cuerpo y del individuo sobre los que se produce la actuación.

El solicitante no tiene conocimiento de la existencia de dispositivos con las propiedades y el nivel de mejora de los que disfruta el objeto de la presente invención.

Descripción de la invención

El dispositivo de limpieza acoplable sobre superficies verticales situadas en el entorno de bañeras y platos de ducha presenta una serie de ventajas que requiere una exposición detallada.

En primer término, es indicado señalar que cuenta con medios que aseguran su localización en la posición adecuada para cada situación, aspecto del que se dimana la consecución de la mitad de los objetivos que se pretenden.

Por otra parte, permite la incorporación de una multiplicidad de piezas dotadas de diversas configuraciones con las que es posible disponer de diferentes utilidades.

De forma más concreta, el objeto de la invención está constituido por un elemento que se desliza sobre unos raíles que se encuentran fijados a una pared.

El elemento adopta distintas configuraciones con la finalidad de alcanzar diferentes aplicaciones, siendo posible que se incorporen rodillos, esponjas, esparto o similar.

Las guías se disponen sobre una superficie ver-

tical perpendicular a la bañera o al plato de ducha, ocupando una porción que asegura una cubrición de todas las zonas del cuerpo del usuario.

El desplazamiento del elemento a lo largo de las guías se produce, o bien manualmente, o bien de forma automática por medios eléctricos o hidráulicos.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, dos hojas de planos en las cuales con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista en perspectiva del dispositivo de limpieza acoplable sobre superficies verticales situadas en el entorno de bañeras y platos de ducha en la que es posible apreciar sus elementos constitutivos así como la disposición de los mismos.

La figura número 2.- Representa una vista en perspectiva del elemento objeto de desplazamiento, provisto de tres configuraciones que posibilitan aplicaciones diversas.

Realización preferente de la invención

El dispositivo de limpieza acoplable sobre superficies verticales situadas en el entorno de bañeras y platos de ducha (1) está formado a partir de una pieza (2) que adopta una configuración paralelepípedica de pequeño espesor.

Sobre la pieza (2) se incorporan una multiplicidad de objetos (6), (7) y (8), resultando un elemento con diversas formas, acorde a las necesidades y gustos del usuario.

De este modo, es factible que se incluyan rodillos (6), esponjas (7) ó esparto (8), admitiendo cualquier otro objeto que pueda ser sujeto sobre la pieza (2) y persiga una finalidad diferente a las ya contempladas.

Igualmente, cuenta con raíles (3) sobre los que se posiciona el elemento resultante de situar los objetos (6), (7) y (8) sobre la pieza (2), responsables de su movimiento vertical ascendente y descendente.

Por su parte, los raíles se disponen sobre la pared (4) que forma un ángulo de 90° con la bañera o el plato de ducha (5).

La longitud de las guías (3) queda determinada por el criterio de abarcar todo el espacio necesario para que el usuario consiga un resultado satisfactorio sin requerir de complejas posturas.

También se admite una versatilidad en el aspecto del accionamiento del desplazamiento, siendo posible acudir a una actuación manual o a una automática.

Dentro de la segunda alternativa, es factible optar entre una puesta en marcha eléctrica o una hidráulica.

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los materiales, forma, tamaño y disposición

de los elementos serán susceptibles de variación, siempre y cuando ello no suponga una alteración a la esencialidad de la invención.

Los términos en que se ha descrito esta memoria deberán ser tomados siempre con carácter amplio y no limitativo.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de limpieza acoplable sobre superficies verticales situadas en el entorno de bañeras y platos de ducha (1) **caracterizado** por estar constituido a partir de una pieza (2) que adopta una configuración paralelepípedica de pequeño espesor que constituye la base de sujeción de rodillos (6), esponjas (7) y esparto (8) ó similar, resultando un elemento situado sobre unos raíles (3) sobre los que puede desarrollar un movimiento vertical ascendente y descendente, dis-

poniéndose los raíles (3) sobre una pared (4) vertical y perpendicular a una bañera o plato de ducha (5).

5 2. Dispositivo de limpieza acoplable sobre superficies verticales situadas en el entorno de bañeras y platos de ducha (1), según la primera reivindicación, **caracterizado** porque el movimiento vertical ascendente y descendente del elemento localizado sobre los raíles (3) puede ser manual o automático, siendo este último, producido mediante un motor eléctrico o hidráulico.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

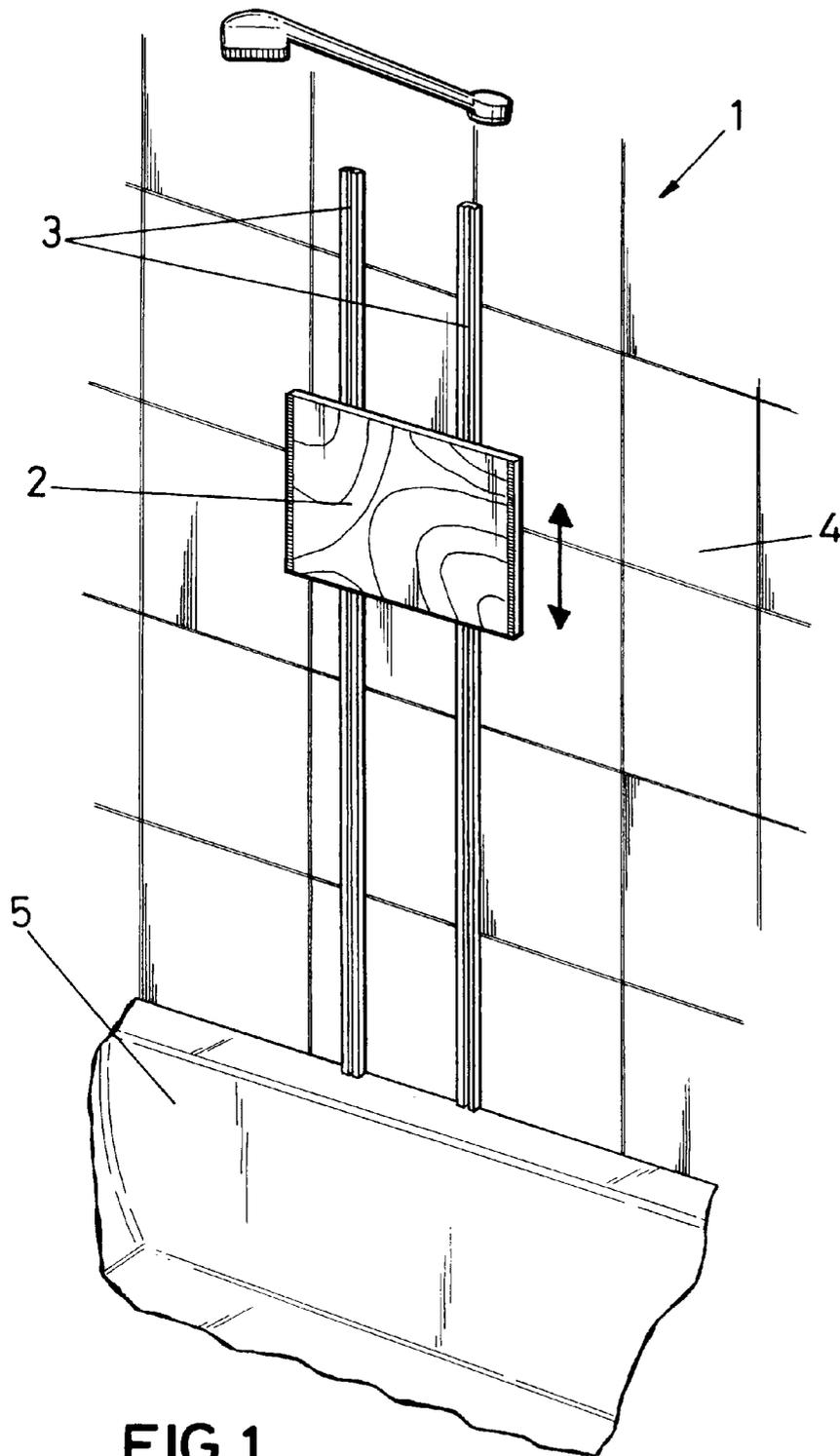


FIG.1

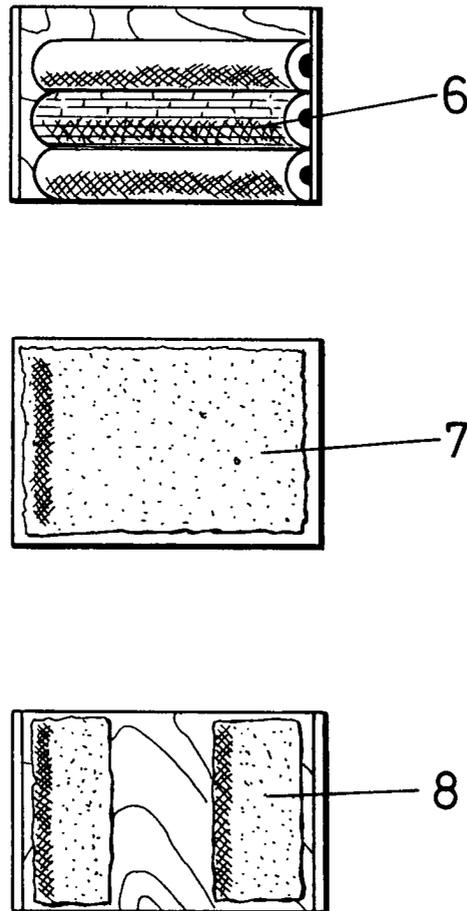


FIG. 2