



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 381**

⑫ Número de solicitud: U 200700891

⑬ Int. Cl.:
A47K 3/00 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **18.04.2007**

⑯ Solicitante/s: **Javier Zumalde Romero**
c/ Astui Bekoa, nº 4
48142 Arteaga, Vizcaya, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **01.08.2007**

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

⑲ Agente: **No consta**

⑳ Título: **Dispositivo que permite levantarse y salir de la bañera a las personas con problemas.**

ES 1 065 381 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo que permite levantarse y salir de la bañera a las personas con problemas.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en la presente memoria descriptiva se refiere a un dispositivo, que una vez instalado sobre la pared de la bañera, sirve para facilitar a cualquier persona incapacitada, el levantarse cómodamente y sin esfuerzo de la bañera, así mismo permite la salida de la misma evitando los peligros de resbalones y caídas.

Este dispositivo es sencillo y funcional, diseñado con un mecanismo reducido a una simple barra con dos empuñaduras, construido en acero inoxidable, no precisa de mantenimiento alguno.

Antecedentes de la invención

Aunque el tema de salir y entrar en una bañera llena de agua siempre se ha considerado peligroso y doloroso para las personas incapacitadas, accidentadas con otras dificultades. No se conoce en la actualidad un modelo de barra amovible como el de la invención.

Existen modelos con este fin que basados en el vaciado previo de la bañera facilitan a las personas, estos movimientos mediante bañeras basculantes, bañeras con puerta hermética, etc.

Descripción de la invención

El dispositivo de la invención presenta una estructura en forma de barra sujeta sobre la pared del baño mediante tirafondos sujetos sobre tacos de sujeción.

La barra dispone de dos mecanismos, el primero es amovible y se desplaza sobre dicha barra hacia arriba y hacia abajo por medio de una empuñadura. Cuando lo hace hacia arriba se desplaza libremente, cuando se tira la empuñadura hacia abajo se bloquea automáticamente permitiendo a la persona apoyarse en dicha empuñadura para levantarse.

Si se desea subir o bajar basta ceder la presión sobre la misma.

El segundo mecanismo, es escamotable y esta en la parte superior de la barra, este se saca tirando hacia arriba, consta de un tubo con empuñadura de bola, el cual es basculante hacia a fuera, quedando bloqueado en un ángulo de 90° y está destinado a servir de apoyo para salir de la bañera.

Para volver a su posición original basta invertir la operación, plegar el tubo y volver a meterlo sobre la barra.

Para completar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña la presente memoria descriptiva de varios

dibujos en base a cuyas figuras se comprenderá mejor el funcionamiento y las ventajas de la invención.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista de la pieza en conjunto donde se puede apreciar en corte la barra escamotable.

Figura 2.- Muestra una vista en planta donde se puede apreciar, la barra escamotable desplaza y en posición de ser empleada.

Figura 3.- Muestra en corte el mecanismo del mango de apoyo en su posición de libre para permitir su desplazamiento.

Figura 4.- Muestra en corte el mismo mecanismo en posición de bloqueo por presión que permite emplearlo por apoyo.

Figura 5.- Muestra una vista en perspectiva de la pieza de desplazamiento y el mango de apoyo.

Figura 6.- Muestra en corte de la pieza basculante y la barra escamotable.

Descripción de una forma de realización preferida

A la vista de las comentadas figuras, puede observarse como el dispositivo está constituido por tres piezas principales 9, 7 y 5, la 9 es una barra cuadrada de 25 x 25 que se sujeta a la pared del baño mediante los soportes 4.

La pieza 7 es una corredera que se desliza por la barra 9 arriba y abajo en toda su longitud, dispone de un mango 8 que es empleado para apoyarse en él y levantarse de la bañera, cuando se hace presión sobre éste hacia abajo, la lengüeta 13 bloquea la pieza 7 por la presión ejercida en la plaqueta en plástico colada sobre la barra 9, esto permite buscar la altura deseada por la persona que la emplea.

Cuando se ejerce la presión hacia arriba en el mango 8, este desbloquea la lengüeta 11, permitiendo que la pieza 7 se deslice libremente hacia abajo o hacia arriba.

La barra 9 en su parte superior dispone de una pieza 2, esta abisagrada a la pieza 9 lo cual le permite bascularse en 90° quedando bloqueada sobre la pieza 3 esta en forma de U que esta ajustada al efecto. La pieza 2 cuando esta en su posición vertical aloja a barra 5 la cual le permite ser escamotable e introducirse en la barra 9 para sacar la barra se tira hacia arriba, esta dispone de una pestaña en su extremo inferior 16 la cual hace tope sobre las guías preformadas 17 de la barra 2.

Cuando la barra 5 esta extendida horizontalmente es empleada como apoyo y soporte para salir de la bañera ya que ésta queda de forma transversal sobre la misma. Ésta se recoge hacia arriba y se oculta de nuevo por inercia sobre la barra 9.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo que permite levantarse y salir de la bañera a las personas con problemas, que siendo del tipo de los constituidos por una pieza central o barra (9) la cual dispone de dos soportes (4) destinados para la sujeción sobre la pared, una pieza deslizante (7) provista de un mango (8) de sujeción, una pieza escamotable (5) en forma de barra en la parte superior que sirve de apoyo y que en reposo queda oculta, esencialmente se **caracteriza** porque la pieza (7) que es la que se desliza sobre la barra principal (9) al recibir una presión sobre el mango (8) a ella sujeto, esto bloquea todo movimiento de dicho mango que a su vez permite agarrarse para levantarse de la bañera, es-

ta función la realiza gracias a una lengüeta (13) que bloquea por presión la pieza (7) y su mango (8), al dejar de hacer presión sobre dicho mango la pieza (7) se desplaza libremente de arriba hacia abajo y viceversa, permitiendo así buscar la altura deseada, para ayudar a salir de la bañera, dispone de una barra de apoyo (5) la cual en reposo se encuentra dentro de la barra principal (9) permitiendo ser desplazada hacia arriba y basculada de frente mediante una pieza de retención (2) la cual está abisagrada a la barra principal (9), la barra de apoyo (5) queda en posición horizontal justo a 90° sujeta por una U (3) que la bloquea, permitiendo de esta forma apoyarse sobre ella y salir así de la bañera.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65





