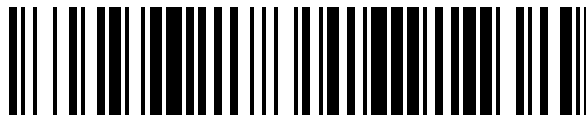


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 167 158**

21 Número de solicitud: 201600661

51 Int. Cl.:

A47L 13/00 (2006.01)

B62B 3/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

29.09.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

11.10.2016

71 Solicitantes:

GARCIA BUENO, Sara (100.0%)
C/ Juan Álvarez de Mendizabal 23 1º Izda
28008 Madrid ES

72 Inventor/es:

GARCIA BUENO, Sara

74 Agente/Representante:

HERRERA DÁVILA, Álvaro

54 Título: **Cubo de fregona con ruedas y mango extensible**

ES 1 167 158 U

DESCRIPCIÓN

Cubo de fregona con ruedas y mango extensible.

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un cubo de fregona equipado con ruedas y mango extensible para su desplazamiento.

10 Viene a resolver el problema de transporte sobre todo cuando el cubo esta lleno de agua y pesa bastante, además de disponer de un mango extensible, evitando tener que agacharse al usuario para levantarlo, que en este caso no tiene ni que cogerlo a pulso, sino tirar de él gracias a las ruedas.

15 Las ventajas de esta invención son las siguientes:

- Reduce considerablemente el esfuerzo para el transporte del cubo, sobre todo cuando está lleno y pesa bastante, evitando derrames o sobreesfuerzos.

20 - Evita la necesidad de agacharse para agarrar el asa, a la vez que evita el exceso de esfuerzo para levantar el cubo lleno de agua.

- Al estar todo integrado en el mismo cubo, no requiere elementos ni accesorios auxiliares.

25

La aplicación industrial de esta invención se encuentra dentro del sector de cubos de limpieza, y más concretamente cubos de fregona con ruedas y mango extensible.

Antecedentes de la invención

30

Aunque no se ha encontrado ninguna invención idéntica a la descrita, exponemos a continuación los documentos encontrados que reflejan el estado de la técnica relacionado con la misma.

35 Así el documento ES1073721U hace referencia a un carrito para fregona, deslizante y plegable con palanca de escurrido consistente en un dispositivo que agrupa lo imprescindible para el fregado de suelos, constituido por una estructura metálica ligera con largueros verticales relacionados con una plataforma giratoria sobre eje con tres o
40 90° sexagesimales el giro de la plataforma respecto a los largueros por un tirante articulado. En uno de los largueros existe una pinza soporte de palo con mapa y, en el larguero opuesto, se sitúa una palanca escurridera apoyada sobre tope con eje de giro sobre largueros dotada de placas de presión y mango. La invención citada comprende un carrito como suplemento al cubo de la fregona, mientras que la patente principal describe
45 un cubo adaptado con ruedas y mango propios.

ES2350615T3 propone un cubo que comprende: paredes laterales genéricamente verticales y una parte de fondo que definen conjuntamente un interior de cubo; una cara posterior que constituye una de dichas paredes laterales que se extiende sustancialmente
50 por encima de la altura del interior del cubo; y que dicho cubo esta adaptado para un apilamiento anidado y el cubo comprende al menos dos ruedas montadas en el cubo en

la cara posterior alrededor de un eje en un área de fondo del mismo. La invención principal, a diferencia de esta, presenta un mango extensible para molestar lo menos posible en la tarea de fregado.

5 ES1073679U describe un cubo para fregona con ruedas de ejes desmontables compuesto por un cubo o receptáculo de Agua, dos ejes-soporte de ruedas, dos ruedas acoplables y una rueda giratoria. El cubo descrito aunque posee ruedas para su desplazamiento, carece de mango, que es una de las características principales de la invención principal.

10 Así ES1150121 U propone un kit auxiliar del hogar formado por un carrito de compras, con dos ruedas, con su bolsa de compras, en cuyo interior van alojados una escoba y una fregona telescópicas y un recogedor plegable. El mástil soporta un taburete de dos peldaños que se sujeta al mástil en dos ganchos metálicos. En la parte inferior del mástil
15 va soldado un soporte metálico, caracterizado porque vale para alojar el cubo de fregona. Este mástil soporta la bolsa de compras, en la parte media del mástil lleva unos brazos oscilantes sujetos con unos pasadores en cuyo extremo va una encimera metálica que abatiendo 90 grados se apoya en el mango del mástil, sujetando a ésta con la pieza en forma de "U". De nuevo se corresponde la descripción con un elemento auxiliar, como en
20 la primera de las invenciones comparadas, mientras que la invención principal describe un cubo con modificaciones sobre él mismo.

ES1040343U se refiere a un carrito portafregona; constituido por una estructura resistente, preferentemente en forma general de "L" soportada por ruedas, y definida por
25 dos marcos cuadrangulares de igual anchura, soportando al marco inferior horizontal el cubo mientras que el marco superior presenta lateralmente un tubo posicionado con bridas, cuyo extremo inferior se encuentra en el interior del cubo mientras que en la zona superior del tubo se acopla un grifo de agua para llenar el cubo; en uno de los travesaños del marco superior de la estructura aparecen ganchos alineados en los que se cuelga una
30 bolsa mientras que en el extremo superior remata en una empuñadura de goma que hace de asidero. De nuevo se trata de un carro que soporta a todos los demás elementos necesarios como el cubo, mientras que la invención principal comprende ruedas y mangos propios.

35 Conclusiones: Como se desprende de la investigación realizada, ninguno de los documentos encontrados soluciona los problemas planteados como lo hace la invención propuesta.

Descripción de la invención

40 El cubo de fregona con ruedas y mango extensible objeto de la presente invención se constituye a partir de un cubo para fregonas con su correspondiente escurridor y asa tradicional que comprende en su parte media, junto al escurridor, un mango extensible de tipo telescópico, cuyas barras verticales encajan en unos orificios practicados en el borde
45 superior del cubo, uno por barra, a cada lado del cubo, y siguen unas guías con el mismo perfil que se encuentran paralelas a la pared interior del cubo. En la base comprende unos ejes horizontales practicados para poder acoplarles las ruedas para el transporte y desplazamiento.

50

Breve descripción de los dibujos

Para una mejor comprensión de la presente descripción se acompañan unos dibujos que representan una realización preferente de la presente invención:

Figura 1: Vista en perspectiva del cubo de fregona con ruedas y mango extensible en posición extendida.

Figura 2: Vista en perspectiva del cubo de fregona con ruedas y mango extensible en posición recogida.

Las referencias numéricas que aparecen en dichas figuras corresponden a los siguientes elementos constitutivos de la invención:

1. Cubo con escurridor y asa convencional
2. Mango extensible
3. Barras verticales
4. Orificios
5. Guías
6. Base del cubo
7. Ejes horizontales
8. Ruedas

Descripción de una realización preferente

Una realización preferente del cubo de fregona con ruedas y mango extensible objeto de la presente invención, con alusión a las referencias numéricas, puede basarse en un cubo (1) para fregonas con su correspondiente escurridor y asa tradicional que comprende en su parte media, junto al escurridor, un mango extensible (2) de tipo telescópico, cuyas barras verticales (3) encajan en unos orificios (4) practicados en el borde superior del cubo (1), uno por barra (3), a cada lado del cubo (1), y siguen unas guías (5) con el mismo perfil que se encuentran paralelas a la pared del cubo (1). En la base (6) comprende unos ejes horizontales (7) practicados para poder acoplarles las ruedas (8) para el transporte y desplazamiento.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Cubo de fregona con ruedas y mango extensible, constituido por un cubo (1) para fregonas con su correspondiente escurridor y asa tradicional **caracterizado** porque comprende en su parte media, junto al escurridor, un mango extensible (2) de tipo telescópico, cuyas barras verticales (3) encajan en unos orificios (4) practicados en el borde superior del cubo (1), uno por barra (3), a cada lado del cubo (1), y siguen unas guías (5) con el mismo perfil que se encuentran paralelas a la pared del cubo (1).
- 10 2. Cubo de fregona con ruedas y mango extensible, según reivindicación 1, **caracterizado** porque en la base (6) comprende unos ejes horizontales (7) practicados para poder acoplarles las ruedas (8) para el transporte y desplazamiento.

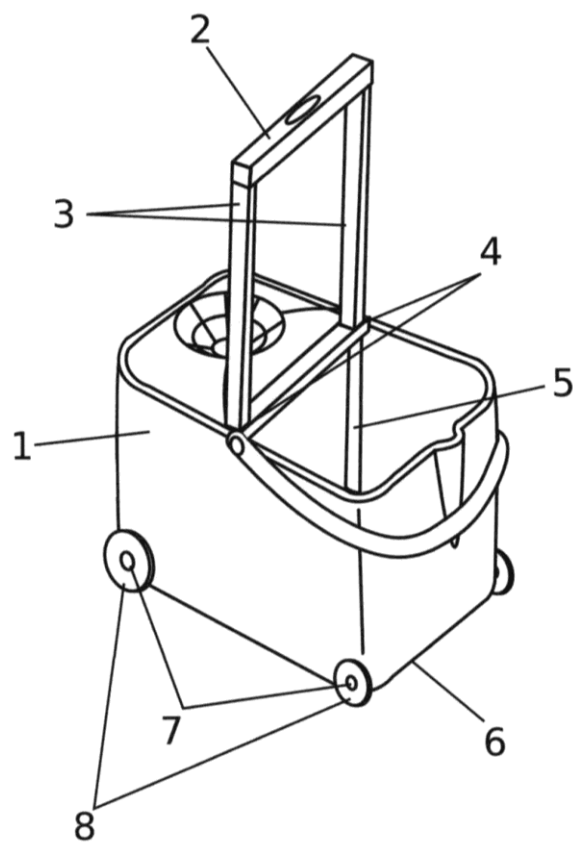


FIG 1

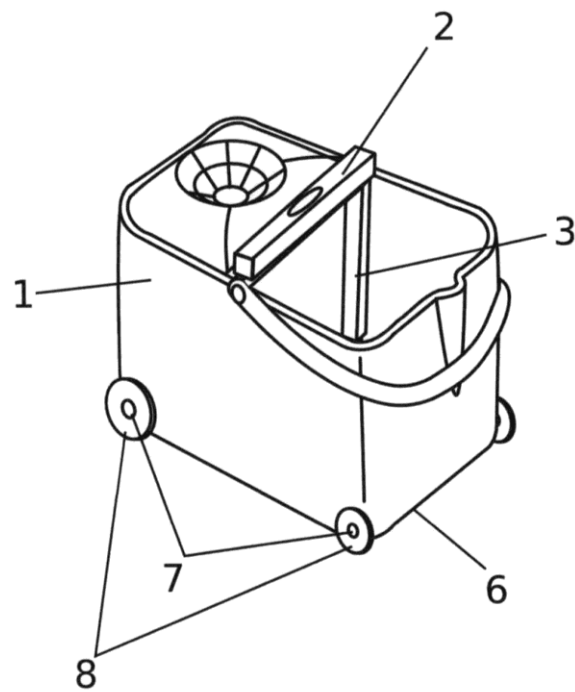


FIG 2