



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don LUIS MARTI MASCARELL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Pom d'Or, 2, 3ª, 1ª, por "CUBO PARA FREGAR SUELOS, CON DISPOSITIVO ESCURRIDOR DE BAYETAS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un cubo para fregar suelos, provisto de dispositivo para el escurrido de las bayetas, el cual representa una gran novedad frente a las usuales útiles domésticos de este tipo, dado que

5. el mismo supone una gran economía de tiempo, facilita el trabajo y reporta un descanso para la usuaria, a la que ahorra la labor manual del escurrido, siempre pesada después de largas horas de fregado.

Esencialmente, este tubo está formado por un recipiente de forma adecuada, en cuya base superior abierta

10.



- va montado un cilindro de material apropiado, giratorio sobre su eje, que se apoya, debidamente soportado, en los bordes de la base abierta del cubo. Sobre este cilindro puede venir a incidir un segundo rodillo, dispuesto asimismo giratorio sobre unos brazos articulados en la pared exterior del cubo, cuyos brazos pueden ser impulsados mediante un aro común que presenta una pestaña destinada a recibir una presión manual o con el pie. Entre este aro impulsor y los brazos que soportan el rodillo desplazable va montado un resorte adecuado para asegurar el retorno del primero al cesar la presión sobre la pestaña del aro referido. Cuando los dos rodillos están próximos, producen, al hacer pasar por entre ellos la bayeta empapada, el escurrido de la misma, cayendo el líquido en el interior del cubo, en la forma usual. Una asa y una pestaña supletoria destinada a inmovilizar el cubo durante el escurrido, completan este cubo.
- 5.
- 10.
- 15.

- Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un cubo de las características indicadas.
- 20.

- En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado del cubo; la figura 2, una planta superior del mismo; y la figura 3, un detalle a mayor escala de la articulación de los brazos portadores de rodillo desplazable por el aro impulsor.
- 25.

El cubo objeto de la invención está formado por un recipiente -1-, de material adecuado y dimensiones



convenientes, el cual presenta los anillos de refuerzo -2- y -3-, próximos a las bases. Del anillo -2- sobresale un pivote -4-, al que se articula el asidero -5-, y el anillo -3- es portador de una pestaña -6-, cuya función se detallará más adelante.

5. En la base superior abierta del cubo va montado un rodillo -7-, cuyo eje -8- puede girar sobre los soportes -9-, convenientemente fijados en la cara interna de los bordes del cubo -1-.

10. Sobre este rodillo giratorio -7- puede venir a incidir un segundo rodillo -10-, cuyo eje -11- puede girar asimismo en la correspondiente abertura practicada en unos brazos -12-, los cuales ^{se} halla articulados por -13- en la pared exterior del recipiente -1-, a una altura determinada.

15. Estos brazos -12- (uno a cada lado del cilindro desplazable -10-) son impulsados, para aquella incidencia sobre el rodillo -7-, por medio de un aro común -14-, asimismo articulado en el eje -13-, cuyo aro -14- presenta una pestaña -15- para facilitar la acción manual o bien con el pie que determinará el desplazamiento angular provocador del traslado del rodillo -10-.

20. El brazo -12- y el aro impulsor -14- se hallan articulados, como queda indicado, en el punto común -13-, figurando en esta zona un puente -16- destinado a la colocación de un resorte de retorno -17-, una de cuyas ramas se apoya sobre el brazo -12- y la otra contra el indicado puente -16- (véase figura 3).

25. El modo de empleo del cubo explicado es, en líneas generales, el siguiente:



a) La bayeta empapada que ha de escurrirse se sitúa entre los rodillos -7- y -10- cuando los mismos están separados (figura 1). Con el pie o bien con la mano se ejerce una determinada presión sobre la pestaña -15-, apoyándose el otro pie, si conviene, sobre la pestaña restante -6- para inmovilizar el recipiente -1-.

5. La presión indicada determinará un impulso del aro -14- sobre los brazos -12-, obligando al rodillo -10- a aproximarse al -7- (véase posición de trazos). Por ser ambos rodillos giratorios, la bayeta podrá moverse entre ambos al tirar de ella con una compresión que estará en relación directa al esfuerzo ejercido sobre la pestaña -15-. Al cesar la presión sobre ésta, el muelle -17- hará retornar los brazos y rodillo -10- a la posición inicial pudiendo proseguirse la operación indefinidamente.

10. 15.

Como se comprende, el escurrido se efectúa de una manera muy simple, mediante una determinada presión sobre el aro impulsor -14-, que provocará, como queda indicado, el acercamiento del rodillo -10- al -7-, entre los cuales, y gracias a la compresión ejercida, el líquido se verá obligado a abandonar la bayeta y a caer en el cubo -1-.

20.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones del cubo, de los rodillos y de los brazos empleados, características de los resortes de retorno, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

25.



29390

en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 18 de diciembre de 1951.

Luis MARTI MASCARELL

p.a.

I. PONTI

P.P.