



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 074 503**

⑫ Número de solicitud: U 201031280

⑤ Int. Cl.:  
**A47L 13/59** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **20.12.2010**

⑦ Solicitante/s: **Alfredo Martínez Giménez**  
**Polígono Industrial Campollano**  
**Avda. 2ª, nº 45**  
**02007 Albacete, ES**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **06.05.2011**

⑦ Inventor/es: **Martínez Giménez, Alfredo**

⑦ Agente: **Alesci Naranjo, Paola**

⑤ Título: **Dispositivo de escurridor para cubo de fregona.**

ES 1 074 503 U

## DESCRIPCIÓN

Dispositivo de escurridor para cubo de fregona.

### 5 Objeto del modelo de utilidad

El modelo de Utilidad que se propugna consiste en un dispositivo de piezas cuyo ensamblaje conforma un escurridor para el cubo de la fregona.

10 Las características del dispositivo escurridor que se propone ofrecen una serie de mejoras sobre los distintos escurridores actualmente comercializados, las cuales se describen en los apartados siguientes de este documento.

### Antecedentes del modelo de utilidad

15 Actualmente existen en el mercado diferentes tipos de escurridores, todos ellos basados en el efecto que se produce al presionar la mopa o mocho de la fregona sobre un receptáculo cónico con estrías anclado sobre la parte superior del cubo de recogida de agua.

20 Las paredes del receptáculo cónico presentan estrías verticales las cuales, al giro del mango de la fregona, ejercen una presión sobre el mocho de la misma, desalojando el agua contenida en el mismo y permitiendo su almacenamiento en el cubo fregar.

25 Las dimensiones de este receptáculo cónico (diámetro superior, profundidad, ...) en todos los modelos existentes en el mercado conlleva limitaciones en el uso del mocho de la fregona, como son el derrame del agua fuera del cubo o bien la necesidad de emplear un tipo de mocho de la fregona de dimensiones convencionales.

30 El modelo propuesto viene a solucionar los problemas o limitaciones anteriormente comentados, ya que, como veremos en la descripción de este modelo, se amplía la capacidad del receptáculo cónico del escurridor mediante un novedoso sistema.

### Ventajas

35 A continuación se relacionan las principales ventajas de la invención con carácter meramente enunciativo y no limitativo, a saber:

- Amplia la posibilidad de uso a diversos tipos de mocho.
- 40 - Amplia la capacidad del receptáculo cónico del escurridor.
- El sistema de acoplamiento entre pieza base y corona puede hacerse mediante pestañas, piezas en forma de cuña o encastramientos giratorios.

### 45 Descripción de los diseños

Se incluyen en esta Memoria los siguientes Croquis sobre el Modelo de Utilidad objeto de la misma:

- 50 - Fig. 1: Es una vista en planta de la pieza base con la corona incorporada.
- Fig. 2: Es una vista en planta de la pieza base sin corona.
- Fig. 3: Es una vista vertical de la pieza base.
- 55 - Fig. 4: Es una vista inferior de la pieza base.
- Fig. 5: Es una vista en planta superior de la corona.
- 60 - Fig. 6: Es una vista en planta superior de la corona con las fijaciones.
- Fig. 7: Es una vista lateral de la corona.
- Fig. 8: Es una vista en perspectiva de la corona.

65

Cada uno de los Croquis Adjuntos va acompañado de la numeración de detalle utilizada para la descripción de cada uno de los elementos que componen este Modelo de Utilidad.

## Descripción de un ejemplo de realización preferente del modelo solicitado

El modelo de utilidad propuesto consiste en un dispositivo de escurridor para cubos de fregar formado por 2 piezas acoplables entre sí. Una de estas piezas, la que definiremos como Pieza Base (Fig. 1), puede utilizarse independientemente como escurridor para cubo de fregona.

Se describe seguidamente cada una de las piezas que componen el dispositivo del Modelo de Utilidad:

- **PIEZA BASE:** Esta pieza sirve de soporte al dispositivo escurridor. En su diseño se contempla una parte tronco-cónica (1) con forma de sector circular (2). La base inferior (3) que tiene mayor superficie, presenta una acanaladura perimetral (4) para el acoplamiento de esta Pieza Base con el cubo de fregar. El contorno circular de esta pieza dispone de unos huecos rectangulares (5) que permiten desalojar el agua que se derrama fuera del receptáculo escurridor (6) en la operación de escurrir.

La base superior (7) de esta pieza es completamente plana. En ella se encuentra la boca del receptáculo escurridor (8), el cual presenta forma de tronco de cono invertido (6) y en el se alojará el mocho de la fregona para su escurrido. Esta base superior (7) sirve de superficie de unión para el ensamblaje de la segunda pieza del dispositivo escurridor que describiremos posteriormente con el nombre de Corona. Dicho ensamblaje se realiza mediante el alojamiento de 6 tetones (20) dispuestos en la Corona en otros tantos huecos circulares realizados (9) en la base superior de la Pieza Base (10).

El receptáculo escurridor del mocho de la fregona (6) tiene forma de tronco de cono invertido, siendo su sección de perímetro irregular de forma acorazonada (11). Interiormente sus paredes ofrecen aristas salientes (12) para dificultar el roce del mocho de la fregona y ocasionar su escurrido y disponen de 2 huecos (13) para desalojar el agua escurrida conjuntamente con otros 7 huecos (14) en su base inferior.

- **CORONA:** Esta parte del dispositivo consiste en una pieza cerrada en forma de aro de perímetro irregular (15), con una parte circular (16) y otra en forma de "V" (17). La altura de este aro es variable (18) y su función es la de aumentar la capacidad del receptáculo escurridor de la Pieza Base.

Esta corona presenta una superficie plana en su parte inferior (19) idéntica a la superficie de la parte superior de la Pieza Base (10), pudiéndose acoplar a la misma mediante 6 tetones (20) coincidentes en posición y diámetro con los huecos (9) existentes en la misma.

Interiormente la Corona presenta un hueco de perímetro y superficie idéntico al diseñado para la boca del escurridor (11) de la Pieza Base.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Dispositivo de escurridor para cubo de fregona, **caracterizado** por estar compuesto por 2 piezas acoplables entre sí, PIEZA BASE y CORONA. Las Coronas pueden tener diferentes tamaños (altura y diámetro), lo que permite disponer de escurridor de varias capacidades. La Pieza Base dispone de una acanaladura circular (4) para su acoplamiento en el cubo de la fregona. Dicha canaladura presenta varios huecos (5) de desalojo al interior de dicho cubo del agua escurrida y derramada fuera del escurridor propiamente dicho.
- 10 2. Dispositivo de escurridor para cubo de fregona, según reivindicación primera, **caracterizado** porque la parte superior de la Pieza Base (7) presenta una superficie plana (10) que servirá de asiento a la Corona o segundo elemento de este dispositivo. En esta superficie se han practicado 6 agujeros (9) de diámetro variable en los que se alojarán otros tantos tetones (20) diseñados a tal efecto en la Corona para el acoplamiento de ambas piezas.
- 15 3. Dispositivo de escurridor para cubo de fregona según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el receptáculo escurridor (6) alojado en la Pieza Base presenta en sus paredes (12) aristas laterales salientes para dificultar el roce del mocho de la fregona provocando el escurrido del mismo. En el receptáculo escurridor se han practicado 2 huecos rectangulares (13) en sus paredes y 7 agujeros circulares (14) en su base para el desalojo del agua escurrida.
- 20 4. Dispositivo de escurridor para cubo de fregona según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** por comprender una segunda pieza o CORONA, consistente en un aro de perímetro irregular formado por una parte circular (16) y otra en forma de “V” (17). La altura de este aro (18) es variable y dota de mayor altura al receptáculo escurridor de la Pieza base. La Corona presenta una base plana (19) con una superficie de sección idéntica a la superficie superior de la Pieza Base (10), de tal manera que, una vez acopladas ambas, las superficies exteriores son continuas entre sí, como un solo cuerpo. El hueco interior de esta Corona (21) coincide en superficie y línea perimetral con la embocadura del receptáculo escurridor de la Pieza Base (11). La corona dispone, en su superficie de acoplamiento, de 6 tetones (20) coincidentes en posición y diámetro con los huecos (14) existentes en la superficie superior de la Pieza Base.
- 25
- 30
- 35
- 40
- 45
- 50
- 55
- 60
- 65

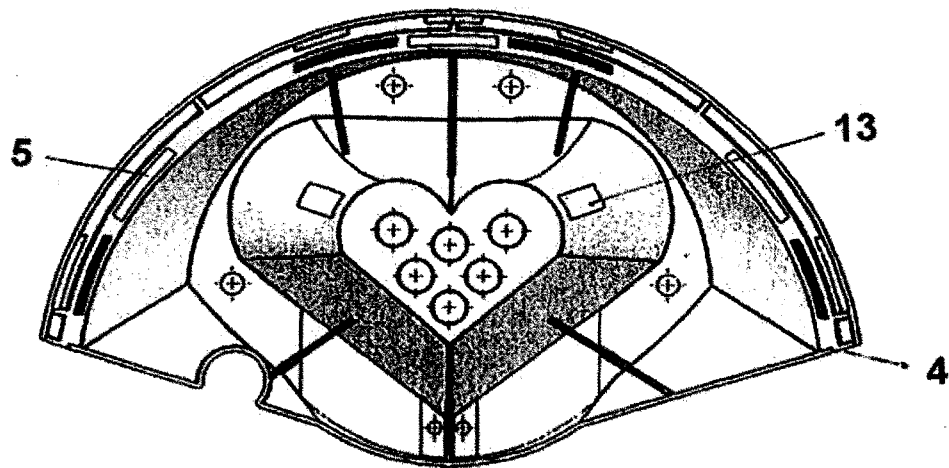


FIG. 1

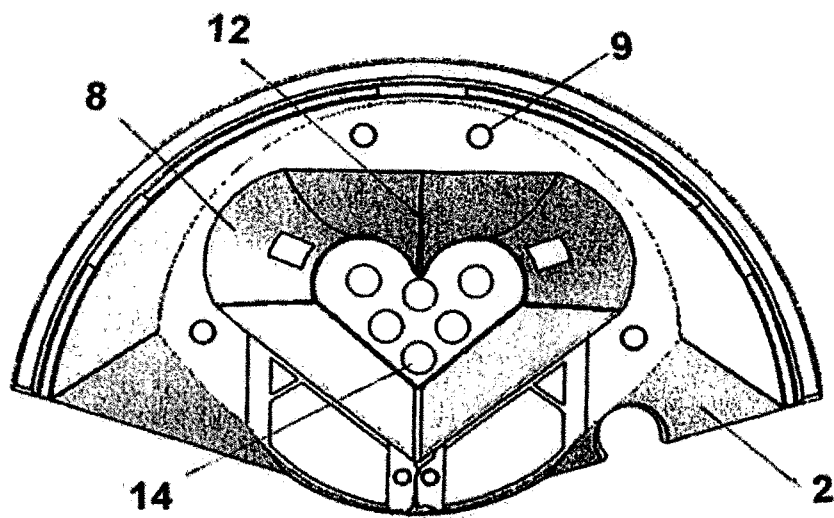


FIG. 2

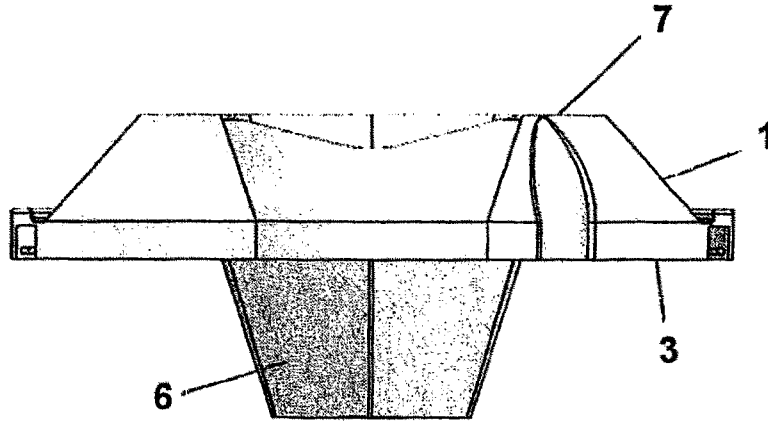


FIG. 3

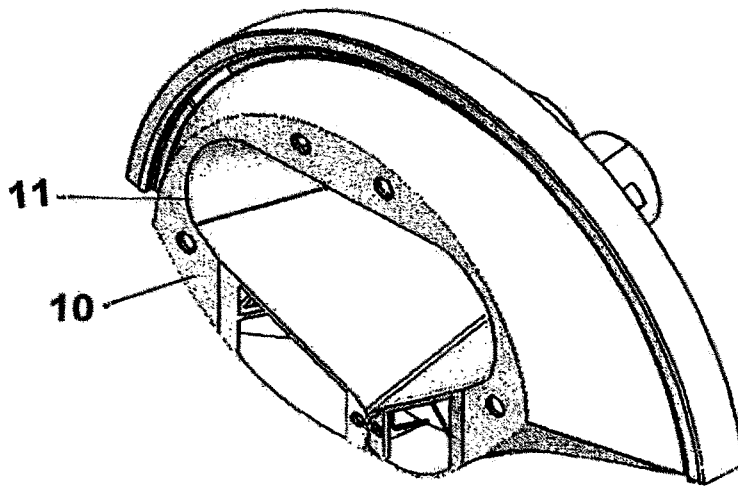


FIG. 4

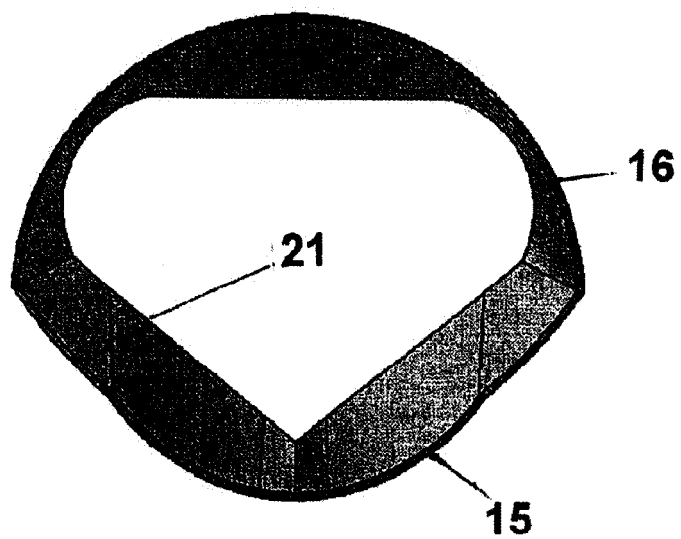


FIG. 5

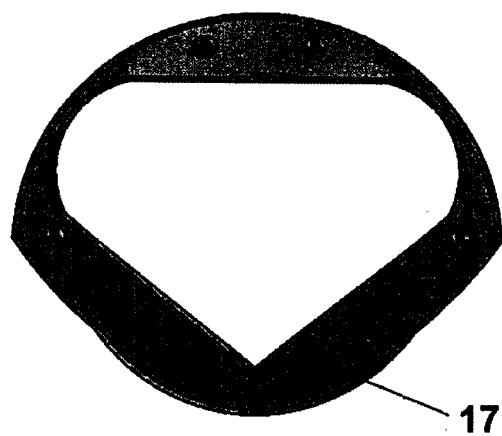


FIG. 6



FIG. 7

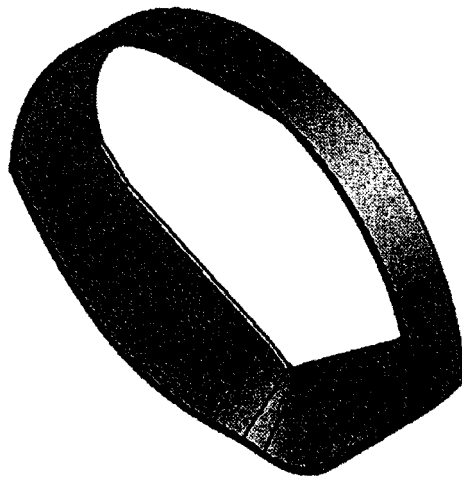


FIG. 8