

(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 039 799**

(21) Número de solicitud: U 9800866

(51) Int. Cl.⁶: A47L 13/20

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **25.03.98**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **16.01.99**

(71) Solicitante/s: **Rosa Monsalve Reales**
C. Goya, 17
30835 Sangonera la Seca, Murcia, ES

(72) Inventor/es: **Monsalve Reales, Rosa**

(74) Agente: **Ponti Sales, Adelaida**

(54) Título: **Elemento de limpieza.**

ES 1 039 799 U

DESCRIPCION

La presente invención se refiere a un elemento de limpieza, del tipo conocido como comúnmente fregona o mocho.

Como es conocido, las fregonas están formadas por un mango y una pluralidad de cuerpos limpiadores dispuestos en su parte inferior. En la actualidad, cada cuerpo limpiador está formado por una tira de un material absorbente. Cuando dichos cuerpos limpiadores están cargados de agua, es necesario escurrirlos y depositar toda el agua absorbida en un cubo.

El principal problema de las fregonas es que para que la absorción sea la adecuada, es necesario que haya un gran número de cuerpos limpiadores, que ocupan un gran volumen. Este gran volumen es incómodo en el momento de escurrir los cuerpos limpiadores.

En ocasiones, para facilitar la comodidad del escurrido en el uso de la fregona, se coloca un número inferior de cuerpos limpiadores, lo que hace que la absorción del agua sea menor, teniendo que escurrir los elementos limpiadores más a menudo.

Con el elemento de limpieza de la invención se consiguen resolver los inconvenientes citados, presentando otras ventajas que se describirán.

El elemento de limpieza de la invención se caracteriza por el hecho de que cada uno de dichos cuerpos limpiadores está formado por lo menos por un par de tiras unidas entre sí.

Gracias a esta característica, se consigue que cada cuerpo limpiador sea más absorbente que una fregona actual con el mismo número de cuerpos limpiadores, ya que la superficie de absorción es doble, ayudando también a la evacuación del líquido. Además, el conjunto de los cuerpos limpiadores ocupa un volumen inferior que las fregonas actuales con el mismo número de tiras.

Ventajosamente, dichas tiras que forman un cuerpo limpiador están unidas a lo largo de una línea longitudinal.

Preferentemente, dicha línea de unión longitudinal está dispuesta substancialmente en la parte media de cada una de las tiras.

Ventajosamente, dichas tiras que forman un cuerpo limpiador están unidas mediante cosido.

Según una realización preferida del elemento de limpieza de la invención, cada cuerpo limpiador está formado por dos tiras unidas longitudinalmente por su parte media, definiendo una sección transversal de dicho cuerpo limpiador en forma de "X".

También según una realización preferida, las tiras están formadas por un tejido de base y un tejido de rizo, siendo el tejido de base de poliéster multifibra y el tejido de rizo de poliéster microfibrado.

bra.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del elemento de limpieza.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en alzado del elemento de limpieza de la invención;

la figura 2 es un detalle de uno de los cuerpos limpiadores que se disponen en la parte inferior del elemento de la invención; y

la figura 3 es una vista en sección transversal a lo largo de la línea III-III indicada en la figura 2, en la que puede apreciarse la manera cómo está formado cada uno de los cuerpos de limpieza.

Como se puede apreciar en la figura 1, el elemento de limpieza de la invención está formado por un mango 1 y una pluralidad de cuerpos limpiadores 2 de un material absorbente dispuestos en su parte inferior.

En las figuras 2 y 3 puede apreciarse que cada cuerpo limpiador 2 está formado por dos tiras 2a, 2b unidas entre sí mediante una línea de cosido longitudinal 3 dispuesta substancialmente en la parte media de las tiras. De esta forma, se consigue que cada cuerpo tenga una sección transversal en forma de "X", tal como está representado en la figura 3.

Debe indicarse que en las figuras se ha representado una realización preferida de la invención, en la que cada cuerpo limpiador 2 está formado por dos tiras 2a, 2b unidas entre sí. Sin embargo, resulta evidente que estos cuerpos limpiadores 2 podrían estar formados por un número superior de tiras.

Respecto al material de las tiras, también resulta evidente que puede ser cualquier material absorbente adecuado. A modo de ejemplo, podemos indicar que las tiras están formadas por un tejido de base y un tejido de rizo, siendo el tejido de base de poliéster multifibra y el tejido de rizo de poliéster microfibrado.

Además, también resulta evidente que las tiras pueden unirse entre sí de muchas maneras diferentes. Sin embargo, el titular de la presente solicitud ha considerado que el mejor sistema de unión es mediante cosido, realizándose dicho cosido longitudinalmente en la parte media de las tiras.

A pesar de que se ha hecho referencia a una realización concreta de la invención, es evidente para un experto en la materia que el elemento de limpieza descrito es susceptible de numerosas variaciones y modificaciones, y que todos los detalles mencionados pueden ser substituidos por otros técnicamente equivalentes, sin apartarse del ámbito de protección definido por las reivindicaciones adjuntas.

REIVINDICACIONES

1. Elemento de limpieza, que comprende un mango y una pluralidad de cuerpos limpiadores de un material absorbente dispuestos en su parte inferior, **caracterizado** por el hecho de que cada uno de dichos cuerpos limpiadores está formado por lo menos por un par de tiras unidas entre sí.

2. Elemento de limpieza según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que dichas tiras que forman un cuerpo limpiador están unidas a lo largo de una línea longitudinal.

3. Elemento de limpieza según la reivindicación 2, **caracterizado** por el hecho de que dicha línea de unión longitudinal está dispuesta substancialmente en la parte media de cada una de las tiras.

4. Elemento de limpieza según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado**

por el hecho de que dichas tiras que forman un cuerpo limpiador están unidas mediante cosido.

5. Elemento de limpieza según la reivindicación 2 y 3, **caracterizado** por el hecho de que cada cuerpo limpiador está formado por dos tiras unidas longitudinalmente en su parte media, definiendo una sección transversal de dicho cuerpo limpiador en forma de "X".

6. Elemento de limpieza según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** por el hecho de que las tiras están formadas por un tejido de base y un tejido de rizo.

7. Elemento de limpieza según la reivindicación 6, **caracterizado** por el hecho de que el tejido de base es de poliéster multifibra.

8. Elemento de limpieza según la reivindicación 6, **caracterizado** por el hecho de que el tejido de rizo es de poliéster microfibra.

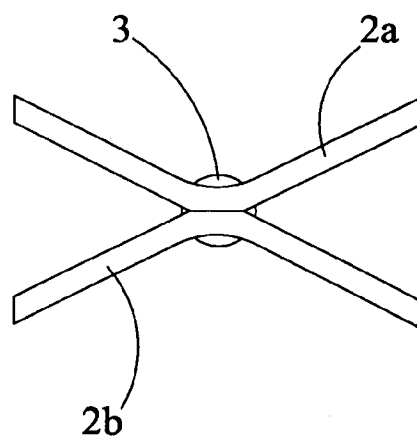
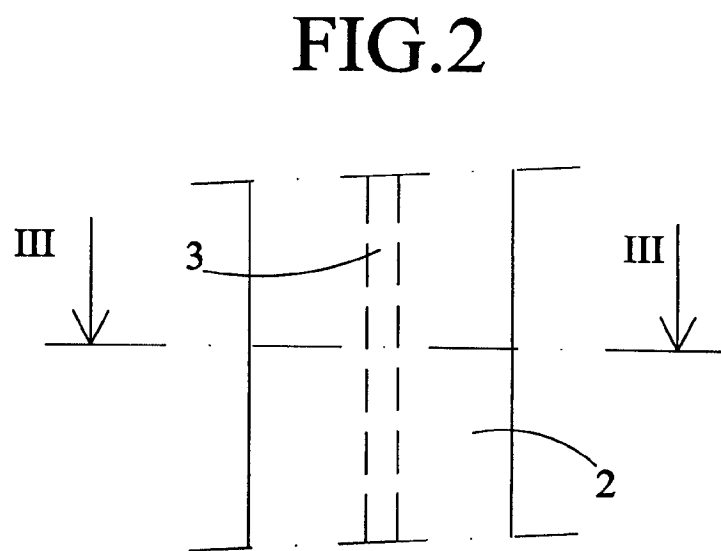
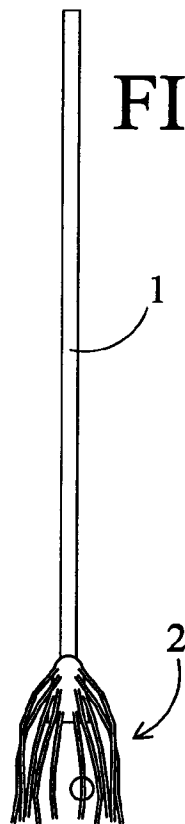


FIG.3