



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 072 028**

⑫ Número de solicitud: U 201000217

⑮ Int. Cl.:
A47L 13/20 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **03.03.2010**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **06.05.2010**

⑰ Solicitante/s: **Juan Emilio Pastor Fita**
Polígono Industrial Els Serrans II
46812 Aielo de Malferit, Valencia, ES

⑱ Inventor/es: **Pastor Fita, Juan Emilio**

⑲ Agente: **Martín Santos, Victoria Sofía**

⑳ Título: **Mopa con cordones multihilo para fregonas.**

ES 1 072 028 U

DESCRIPCIÓN

Mopa con cordones multihilo para fregonas.

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una mopa con al menos un cordón multihilo para fregonas, del tipo de las constituidas por un cordón único o una pluralidad de cordones fijados sobre un cabezal al que se fija el correspondiente palo o mango de la fregona.

Caracteriza a la presente invención la especial configuración y diseño de la mopa, y en particular de los cordones empleados en la fabricación de la mopa, que presentan una configuración y disposición que mejora la retención del agua por la mopa de la fregona.

Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de las mopas para fregonas, y en particular de la naturaleza y características constructivas que presentan cada uno de los cordones con los que cuenta la mopa.

Antecedentes de la invención

Aunque existen numerosos tipos de mopas, en lo que a la materialización práctica de las mismas se refiere, una de las soluciones mas utilizada es aquella en que la mopa esta constituida por un cordón o una pluralidad de cordones de naturaleza textil bien en lazo cerrado o bien en tramos individuales que presentan un extremo libre.

De entre las formas de realización posible de cada uno de los cordones pueden estar realizados en base a una multiplicidad de hilos dispuestos de manera paralela. Esta configuración de cordones formados por muchos hilos, si bien permite una mayor absorción de agua frente a los cordones formados por un único hilo, aunque fuera de material muy absorbente, presenta el inconveniente del deshilachado de los cordones, lo que su utilización pudiera llegar a ser inviable.

Como solución a la problemática planteada y con el objetivo de evitar el deshilacliado de los múltiples hilos que conforman cada uno de los cordones, se propone disponer un hilo regresado de sujeción que agrupe a los múltiples hilos absorbentes. Este hilo de sujeción se dispone de manera helicoidal alrededor del mazo de hilos absorbentes que conforma cada uno de los cordones, consiguiendo el efecto buscado de agrupar los múltiples hilos y evitar el deshilachado.

No obstante, la solución apuntada, presenta un problema adicional, al disponerse el hilo de sujeción en espiral impide dejar hueco o espacio suficiente entre los hilos absorbentes que permite retener la humedad de manera suficiente, por lo que su capacidad de absorción queda claramente disminuida o al menos es susceptible de ser mejorada.

Por lo tanto, es objeto de la presente invención mejorar la capacidad de absorción los cordones para mopas en las que los cordones que forman parte de las mopas están formados por múltiples hilos, y donde además no se produzca el deshilachado de los hilos, desarrollando una mopa como la que a continuación se describe y desarrolla.

Descripción de la invención

El objeto de la invención es una mopa con cordones multihilo para fregonas, donde la mopa cuenta o bien con al menos un único cordón describiendo lazos cerrados fijado por su parte media al cabezal de la fregona, o bien, con una serie de cordones dispuestos de manera individual, con sus extremos libres.

Caracteriza al cordón o cordones con los que cuenta la mopa, el hecho de disponer de al menos un hilo de sujeción de los múltiples hilos que forman parte del cordón o cordones; hilo de sujeción que se dispone de manera que se realiza la retención de los hilos de manera transversal a su longitud, realizando la retención de manera regular, es decir, por tramos.

Dicha retención de los múltiples hilos que forman parte del cordón o cordones, se realiza mediante retenciones transversales espaciadas entre sí, que en una posible forma de realización, dichas retenciones pueden estar distribuidas de forma regular.

La retención se realiza con un hilo regresado, con una consistencia suficiente para aguantar el trato a que se ven sometidas las mopas para fregonas, y puede realizarse mediante al menos un único hilo que partiendo de un extremo del cordón o cordones que forman parte de la mopa llegan hasta el final del cordón, por lo que entre las retenciones transversales, sean regulares o no, discurre al menos un tramo de hilo de retención paralelo a los múltiples hilos del cordón o cordones de la mopa.

Gracias a dicha disposición se consigue, que los múltiples hilos del cordón o cordones, queden sujetos, pero, lo que es más importante los múltiples hilos quedan con un cierto grado de libertad entre los Tramos de retención

transversales consecutivos, por lo que pueden expandirse transversalmente a su disposición lo que permite que el volumen ocupado por los hilos sea mayor, lo que redundará en una mejor capacidad de absorción de agua por los hilos, y por lo tanto de la mopa, en comparación con las mopas del estado de la técnica.

5

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

10

La figura 1.- Muestra una representación de una mopa para fregonas que cuenta con un único cordón formando un lazo cerrado.

15

La figura 2.- Muestra una representación en detalle de un tramo de un cordón, donde se puede apreciar cómo quedan los múltiples hilos de cordón retenidos de entre sí.

Realización preferente de la invención

20

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente de la invención propuesta.

Como se puede ver en las figuras referidas, la mopa para fregonas objeto de la invención está formada por un único cordón (1) describiendo una serie de lazos cerrados, que está sujeto al cabezal (2) de una fregona.

25

La mopa, como ya se ha apuntado antes, puede estar formada por un único cordón o por una multiplicidad de cordones, en el caso representado en la figura 1, cuenta con un único cordón.

30

En la figura 2, se muestra un detalle de un cordón (1) formado por una multiplicidad de hilos (3) que están unidos por un hilo de sujeción (4) que forma una serie de retenciones transversales (5) a su longitud.

Dichas retenciones transversales (5) de sujeción de los múltiples hilos, pueden estar regularmente distribuidas o no y separadas entre sí un espacio suficiente como para incrementar el volumen de agua recogido.

35

Las retenciones transversales pueden estar unidas entre sí por medio de uno o de dos tramos de unos hilos verticales, paralelos al discurrir de los hilos, y que pueden estar enfrentados entre sí.

Gracias a la configuración descrita se consigue, por un lado evitar el deshilachado de los múltiples hilos que forman parte del cordón o cordones de la mopa, y por otra parte, aumentar su capacidad de absorción del agua, al dejar a los hilos con un cierto grado de expansión entre los tramos consecutivos de retención transversal.

40

No altera la esencialidad de esta invención variaciones en materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos componentes, descritos de manera no limitativa, bastando ésta para su reproducción por un experto.

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

5 1. Mopa con cordones multihilo para fregonas, **caracterizada** porque cuenta con al menos un cordón (1), sujeto al cabezal (2) de una fregona, donde al menos un cordón está formada por múltiples hilos (3) que están unidos por al menos un hilo de sujeción (4) que forma una serie de retenciones transversales (5) a su longitud.

2. Mopa con cordones multihilo para fregonas según la reivindicación 1, **caracterizada** porque dichas retenciones transversales (5) de sujeción de los múltiples hilos, están regularmente distribuidas.

10 3. Mopa con cordones multihilo para fregonas según la reivindicación 1, **caracterizada** porque las retenciones transversales están unidas entre sí por medio de al menos un tramo vertical de unión que son paralelos al discurrir de los hilos.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

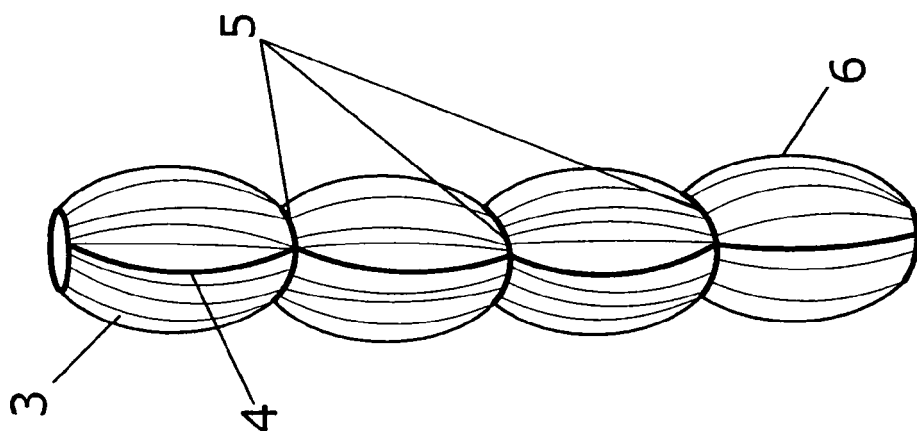


FIG. 2

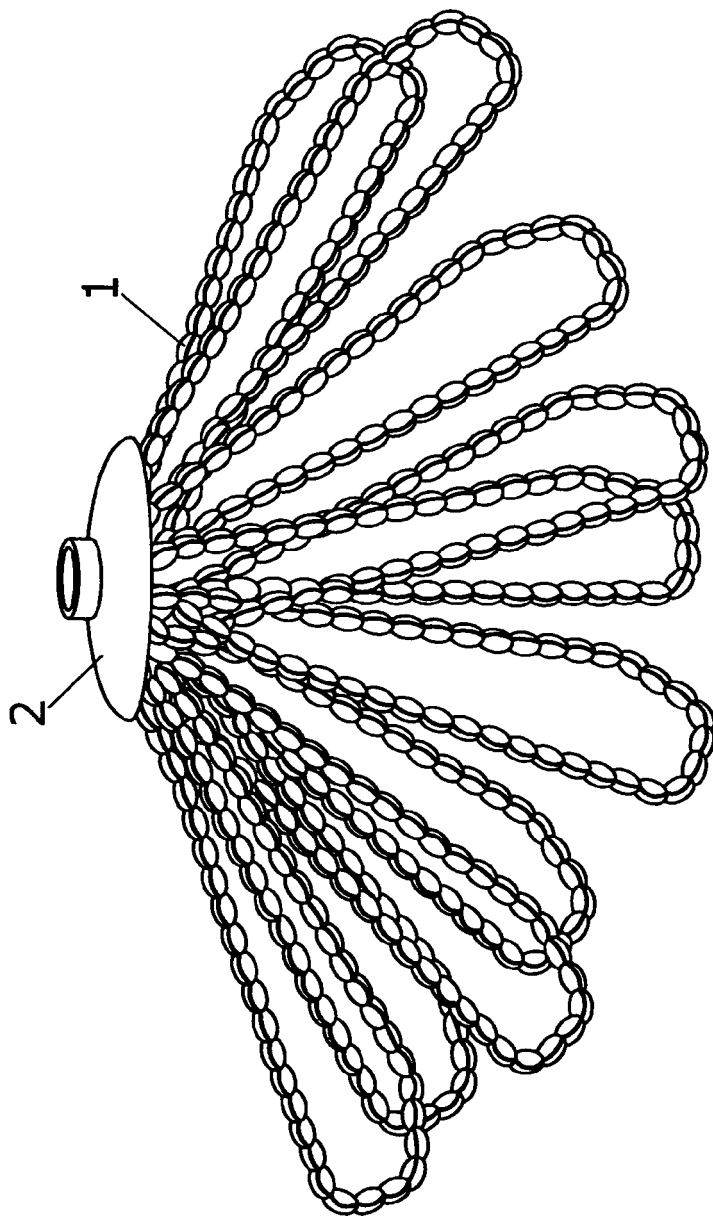


FIG. 1