

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 066 588**

②1 Número de solicitud: U 200701668

⑤1 Int. Cl.:
A47L 13/16 (2006.01)

A47L 13/20 (2006.01)

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **02.08.2007**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **16.02.2008**

⑦1 Solicitante/s: **UBESOL, S.L.**
Polígono Industrial
Ctra. de Palomar, s/n
46869 Adzaneta de Albaida, Valencia, ES

⑦2 Inventor/es: **Vicente Vitoria, José Manuel**

⑦4 Agente: **Ungría López, Javier**

⑤4 Título: **Cordón para mocho de fregona.**

ES 1 066 588 U

DESCRIPCIÓN

Cordón para mocho de fregona.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un cordón para mocho de fregona.

El mocho de fregona comprende un conjunto de cordones que se fijan al cabezal de una fregona por su cara inferior, mientras que la cara superior de este cabezal incorpora los medios requeridos para conectar el palo o mango de la fregona.

Pues bien, partiendo de esta premisa el objetivo de la invención se refiere a la característica estructural que presenta cada uno de los cordones que forman parte del mocho de la fregona.

Antecedentes de la invención

En la actualidad existen fregonas que incorporan un cabezal y un mocho formado por tiras o cordones.

Entre estas fregonas cabe destacar las que comprenden mochos formados por cordones, los cuales comprenden un entramado de hilos, conformando entre todos ellos la totalidad del tejido absorbente de la fregona respectiva.

Los materiales utilizados para la fabricación de estos cordones pueden ser microfibras, algodones u otros.

Descripción de la invención

El cordón para mocho de fregona que constituye el objeto de la invención comprende una característica estructura que se determina a partir de un entramado de hilos de configuración helicoidal, que entre todos ellos conforman la totalidad del tejido absorbente de la propia fregona.

Todos estos cordones se conectan a un cabezal, cuya cara superior incorpora una prolongación tubular para conectar el palo o mango de la fregona.

Otra característica es que el cordón incorpora un resistente hilo que sigue la trayectoria helicoidal continua de la línea en bajo-relieve que se genera en la conformación de la estructura helicoidal del cordón, de forma que la incorporación del nuevo hilo proporciona unas mejoras sustanciales en el rendimiento absorbente del conjunto de la fregona, ya que evita

el hinchamiento del hilo, manteniendo la absorción de una gran cantidad de agua y manteniendo también las características mecánicas del mismo durante más tiempo, y con ello la efectividad durante su uso.

La incorporación del nuevo hilo se dispone en sentido contrario a la conformación del entramado helicoidal base que conforma cada cordón unitario.

A continuación para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma se acompaña una única figura en la que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

Breve descripción del dibujo

Figura 1.- Muestra una vista de un tramo de cordón para mocho de fregona, objeto de la invención.

Descripción de la forma de realización preferida

Considerando la numeración adoptada en la figura, el cordón para mocho de fregona presenta una característica estructura compuesta por un entramado base de finos hilos de configuración helicoidal 1, conformando todos ellos la totalidad del tejido absorbente del conjunto de una fregona que incorpora básicamente un cabezal y un conjunto de cordones unidos a dicho cabezal por su cara inferior, mientras que la cara superior de dicho cabezal incorpora una porción tubular centrada para conectar el mango de la fregona.

El cordón de la invención con la característica estructura helicoidal descrita, incorpora además uno o varios hilos de mayor grosor 2 del mismo tejido que sigue la trayectoria helicoidal de la línea en bajo-relieve 3 generada por la estructura base 1 del cordón. Dicho hilo se coloca en sentido contrario al entramado helicoidal base 1 que conforma el cordón unitario.

El efecto estético generado en el sector textil es el denominado como "serreta", si bien a nivel técnico proporciona unas mejoras sustanciales en el rendimiento absorbente de la fregona ya que evita el hinchamiento del hilo, manteniendo la absorción de una gran cantidad de agua y manteniendo de este modo las características mecánicas el mismo durante más tiempo y con ello la efectividad durante su uso.

En cuanto a los materiales de fabricación de los cordones éstos pueden ser de microfibra, algodón y otros.

REIVINDICACIONES

1. Cordón para mocho de fregona, que siendo del tipo de los fabricados con cualquier material textil, tejido o no tejido, que se fija a un cabezal por una zona media de tales cordones y en un número variable que depende de la estructura y capacidad de absorción hasta alcanzar un volumen adecuado, se **caracteriza** porque comprende una estructura base de configuración helicoidal formada por un entramado de finos hi-

los (1), incorporando al menos un hilo de mayor grosor (2) que recorre la línea en bajo-relieve (3) de trayectoria helicoidal generada por la estructura base de finos hilos (1).

5 2. Cordón para mocho de fregona, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los hilos de mayor grosor (2) que ocupan la línea en bajo-relieve (3) de trayectoria helicoidal están colocados en sentido contrario a la estructura base formada por el entramado
10 helicoidal de finos hilos (1).

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

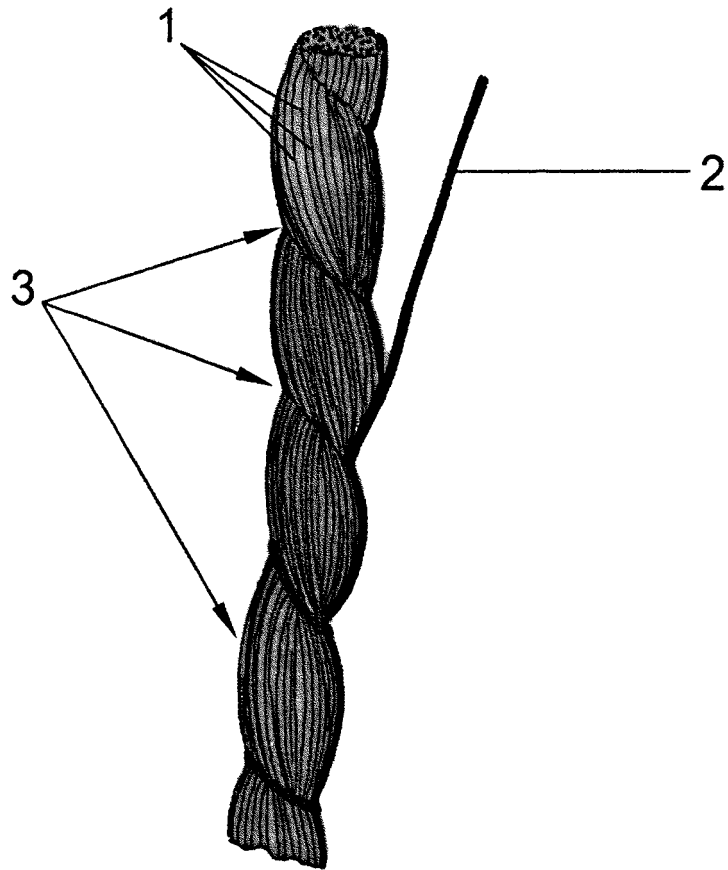


FIG. 1