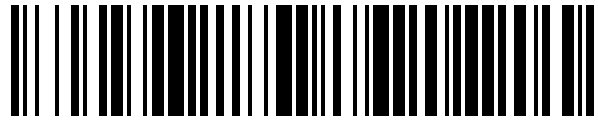


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 072**

21 Número de solicitud: 201230529

51 Int. Cl.:

A47L 13/20 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **15.05.2012**

71 Solicitante/s:
Arnaldo Jaime SELLES LLORET
C/ Industria, 28
03579 ORXETA, Alicante, ES

43 Fecha de publicación de la solicitud: **31.05.2012**

72 Inventor/es:
SELLES LLORET, Arnaldo Jaime

74 Agente/Representante:
MOYA ALISES, Hipólito

54 Título: **CORDÓN PARA UTENSILIOS DE LIMPIEZA**

ES 1 077 072 U

DESCRIPCIÓN

Cordón para utensilios de limpieza

5 El objeto del presente modelo de utilidad es un cordón para utensilios de limpieza, de los comúnmente utilizados en fregonas. Dicho cordón está caracterizado esencialmente por que comprende una pluralidad de hilos paralelos formando agrupaciones longitudinales de microfilamentos continuos, unidos entre sí por puntos secuenciales de fundido.

10 **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

En la actualidad se conocen una gran variedad de soluciones en el ámbito de la limpieza, para servir como elemento de agarre de la suciedad, implementada en fregonas. Dichas soluciones, se diferencian esencialmente en el tipo de material utilizado para su empleo, y la superficie de contacto que se consigue con el mismo.

15 Ejemplo de esto, es el modelo de utilidad ES107116U, que describe una tira para fregona, que estando destinada para fijarse a un soporte del cabezal de una fregona, se caracteriza porque comprende una sucesión de haces transversales de hilos de microfibras vinculados y unidos entre sí mediante al menos dos costuras longitudinales dispuestas a todo lo largo de la tira y que delimitan una zona o banda central más compacta y unas bandas laterales de porciones libres de hilos de microfibras.

20 O también, el modelo de utilidad ES1072897U que describe una tira para cabezales de fregona, caracterizada porque está constituida a partir de un cordón central, a base de tejido no tejido, que adopta una disposición en "zig-zag", cordón central al que se fruncen lateralmente sendos cordones de microfibras.

25 El modelo de utilidad aquí preconizado se diferencia frente a los aquí descritos en un primer lugar, en no emplear ni fruncidos ni costuras para su fabricación; y en un segundo lugar en el empleo de hilos de microfilamentos continuos, en lugar de tejido no tejido, o microfibras cortadas, consiguiendo una mayor superficie de contacto frente a estos, y a su vez, una resistencia al deshilachado gracias a los puntos de fundido presentes.

30 **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

El problema técnico que resuelve la presente invención es conseguir un cordón para utensilios de limpieza, del tipo de los empleados en fregonas, que consiga eliminar la suciedad presente en diversas superficies. Para ello, el cordón para utensilios de limpieza, objeto del presente modelo de utilidad, está caracterizado esencialmente por comprender una pluralidad de hilos de microfilamentos continuos, creados por extrusión, que se encuentran reunidos y agrupados entre sí secuencialmente por puntos de fundido en toda su longitud.

40 Gracias a esto se crea un cordón, con hilos paralelos y unidos por puntos de fusión, que evita su deshilachado, y mejora sus prestaciones para la limpieza y eliminación de la suciedad, ya que los hilos de microfilamentos que lo forman, están completamente alineados y sueltos desde un punto de fundido hasta el siguiente punto de fundido, confiriendo al producto de una gran absorción de líquidos por la capilaridad de los hilos.

45 A su vez, como consecuencia de dicha capilaridad, se hace más cómodo el escurrido del citado cordón, con sólo ejercer una ligera presión, provocando que el trabajo de limpieza sea menos pesado, y ganando en efectividad, ya que una vez en uso, se transfiere menos suciedad desde el agua ya utilizada al suelo.

50 A lo largo de la descripción y las reivindicaciones, la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos proporcionan a modo de ilustración, y no se pretende que sean limitativos de la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

55 **BREVE DESCRIPCIÓN DE LA FIGURAS**

A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

60 FIG. 1 muestra una vista del cordón para utensilios de limpieza relajado.

FIG. 2 muestra una vista del cordón para utensilios de limpieza estirado.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

5 En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, el cordón para utensilios de limpieza, objeto de la presente memoria, está caracterizado por comprender una pluralidad hilos de microfilamentos (1) continuos, obtenidos por extrusión y que se encuentran situados de forma paralela entre sí formando agrupaciones, y en donde se encuentran unidos secuencialmente por una variedad de puntos (2) de fusión por calor, en toda su longitud, que evitan su deshilachado.

10 En una realización práctica no limitativa, la unión de los hilos de microfilamentos (1) continuos, se realizará secuencialmente mediante el empleo de puntos (2) de pegado, empleando preferentemente pegamentos o colas.

En la figura 1, por ejemplo, se muestra el cordón objeto del presente modelo de utilidad, en donde los microfilamentos (1) continuos se encuentran relajados entre puntos (2) de fusión, de tal forma que se amplía su superficie de contacto y permite una mejor absorción.

15 Por otro lado, en la figura 2 se muestra como el cordón para utensilios de limpieza, en posición estirado, ofrece un mínimo espacio, lo que facilita notablemente la comercialización (facilitando el transporte y reduciendo el espacio que ocupa) y el guardado posterior a su empleo.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Cordón para utensilios de limpieza, **caracterizado porque** comprende una pluralidad hilos de microfilamentos (1) continuos, situados de forma paralela entre sí formando agrupaciones, y que se encuentran unidos secuencialmente por una variedad de puntos (2) de fusión por calor en toda su longitud.
2. Cordón de acuerdo con la reivindicación 1 en donde los hilos de microfilamento (1) son obtenidos mediante extrusión.
- 10 3. Cordón de acuerdo con la reivindicación 1 en donde la unión secuencial de los hilos de microfilamentos (1) se realiza mediante el empleo de puntos (2) de pegado, utilizando pegamentos o colas.

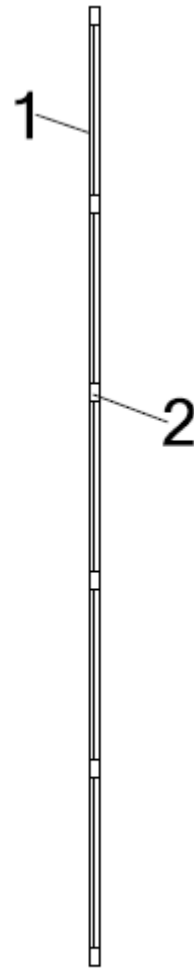
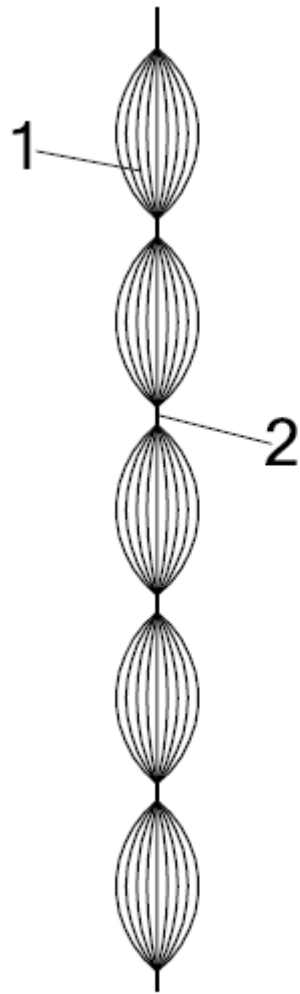


FIG.1

FIG.2