(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 230 305**

(21) Número de solicitud: 201930505

(51) Int. Cl.:

A47L 13/20 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

28.03.2019

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

30.05.2019

(71) Solicitantes:

MOHAMED AHMED, Hassan (100.0%)
FRANCISCO LEIRA 1
51001 CEUTA ES

(72) Inventor/es:

MOHAMED AHMED, Hassan

(74) Agente/Representante:

SALAS MARTIN, Miguel

(54) Título: **MOCHO PARA LA LIMPIEZA DE SUELOS**

ES 1 230 305 U

DESCRIPCIÓN

Mocho para la limpieza de suelos.

SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se refiere a un mocho para la limpieza de suelos, es decir un mocho para fregona, el cual ha sido concebido y realizado con unas características tales que permiten obtener ventajas y prestaciones nuevas respecto a otros mochos existentes en el mercado utilizados para los mismos fines.

El objeto de la invención es proporcionar un mocho de fregona que presenta un cuerpo de absorción con carácter monopieza, fijado al correspondiente cabezal de vinculación al mango de manejo, con una estructura que optimiza el nivel de absorción del mocho.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

Como es sabido, los mochos de fregonas suelen estar constituidos por una pluralidad de tiras de tejido absorbente, que se vinculan comúnmente a un único cabezal sobre el que se monta, con carácter desmontable el correspondiente mango de manejo.

Este tipo de mochos presentan una estructuración débil, de manera que las tiras que participan en los mismos suelen debilitarse con cierta rapidez, deshilachándose y acabándose por romper, con lo que su vida útil es más corta de lo que sería deseable.

Si bien se conocen mochos en los que participan una pluralidad de piezas que se cosen entre sí para formar una especie de falda con una superficie única de contacto, evitando así el prematuro deterioro del mocho, estas piezas deben ser cosidas entre sí, con el consiguiente coste económico de fabricación, presentando costuras que igualmente pueden verse afectadas negativamente por la humedad, pudiendo llegarse a desprender.

A mayor abundamiento, este tipo de dispositivos presentan un cuerpo de absorción textil que es liso, lo que, como se demostrará más adelante, limita sensiblemente la capacidad de absorción del dispositivo.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCIÓN

El mocho para limpieza de suelos que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero eficaz.

Para ello, el mocho de la invención se caracteriza porque está constituido por una única pieza textil de tejido de micro-fibra, que adopta una forma a modo de falda que se vincula al correspondiente cabezal a través de su extremidad superior, en donde dicha pieza sufre una serie de pliegues para reducir su volumetría, expandiéndose a partir de dicho cabezal de forma acampanada con pliegues regulares.

De acuerdo con otra de las características esenciales de la invención, se ha previsto que la pieza textil como medio de absorción, presenta una configuración en relieve, en la que a partir de una capa de un espesor base, se establecen unas alineaciones paralelas de pequeños apéndices emergentes en sentidos oblicuos y contrapuestos, de escasa altura, tanto por la cara externa como por la cara interna, elementos que además de afectar al volumen de material textil absorbente, generan una pluralidad de superficies de contacto adicionales en distintos planos de contacto con el agua, en diferentes planos, lo que mejora sensiblemente la capacidad de absorción del dispositivo.

Así pues, el mocho de la invención permite un secado mucho más rápido y con menos pasadas que con un mocho convencional.

BREVE 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 planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva superior de un mocho de limpieza realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra una vista en alzado lateral del mocho de la figura anterior.

La figura 3.- Muestra un detalle esquemático del perfil que se define en el cuerpo absorbente del mocho, que mejora sensiblemente su capacidad de absorción.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCIÓN

A la vista de las figuras reseñadas, y en especial de la figura 3, puede observarse como el mocho de limpieza objeto de la invención se constituye a partir de una única pieza de tejido de microfibra (1), que presentará una capa base de espesor constante, sobre cuyas dos caras, es decir tanto en la interna como en la externa, se establecen unas alineaciones paralelas de pequeños apéndices (2) emergentes en sentidos oblicuos y contrapuestos, de escasa altura, que generan superficies adicionales de contacto con el agua, en diferentes planos e inclinaciones, lo que mejora sensiblemente la capacidad de absorción del dispositivo.

La pieza única de tejido de microfibra (1) presenta un fruncido (3) en su extremidad superior, a través de la que se fija al correspondiente cabezal (4) de fijación del correspondiente asidero de la fregona, pudiendo fijarse por cualquier medio convencional, por ejemplo a través de la clásica grapa de plástico enclavable en el propio cabezal (4).

De esta manera, la pieza única de tejido de microfibra (1) adopta una disposición acampanada, en la que si bien se define un perfil con múltiples relieves que mejoran sensiblemente la capacidad de absorción del mocho, su borde perimetral es continuo uniforme y regular, evitando el deterioro prematuro de esta zona, posiblemente la más sensible del mocho, con lo que su vida útil será mucho mayor que la de los mochos convencionales.

REIVINDICACIONES

1. Mocho para la limpieza de suelos, caracterizado porque está constituido a partir de una única pieza de tejido de microfibra (1), en el que participa una capa base de espesor constante, sobre cuyas dos caras, se establecen unas alineaciones paralelas de pequeños apéndices (2) emergentes en sentidos oblicuos y contrapuestos, de escasa altura, pieza (1) que adopta una configuración a modo de falda acampanada, en cuya extremidad superior se establece un fruncido (3) a partir del cual que se fija al correspondiente cabezal (4) de fijación del correspondiente asidero de la fregona.

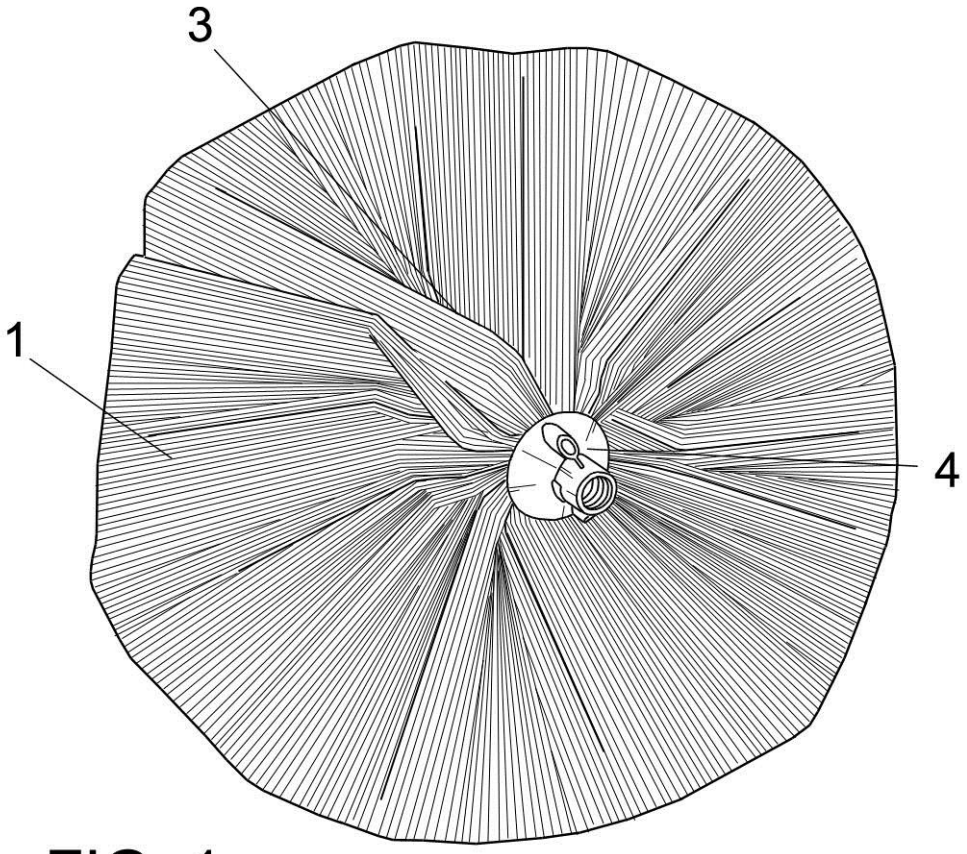

FIG. 1

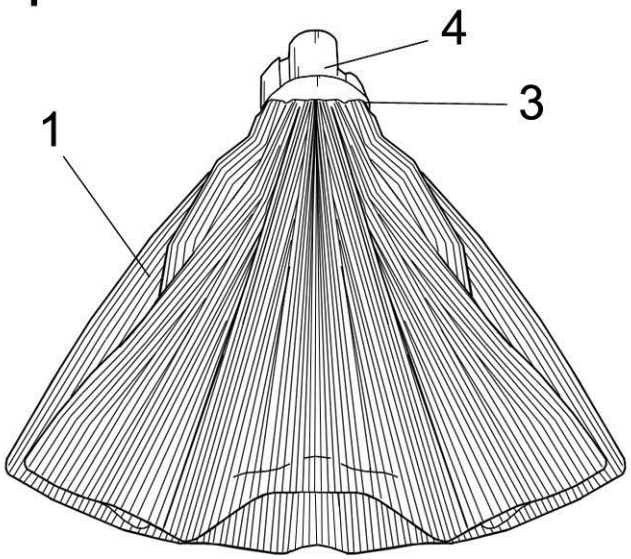

FIG. 2

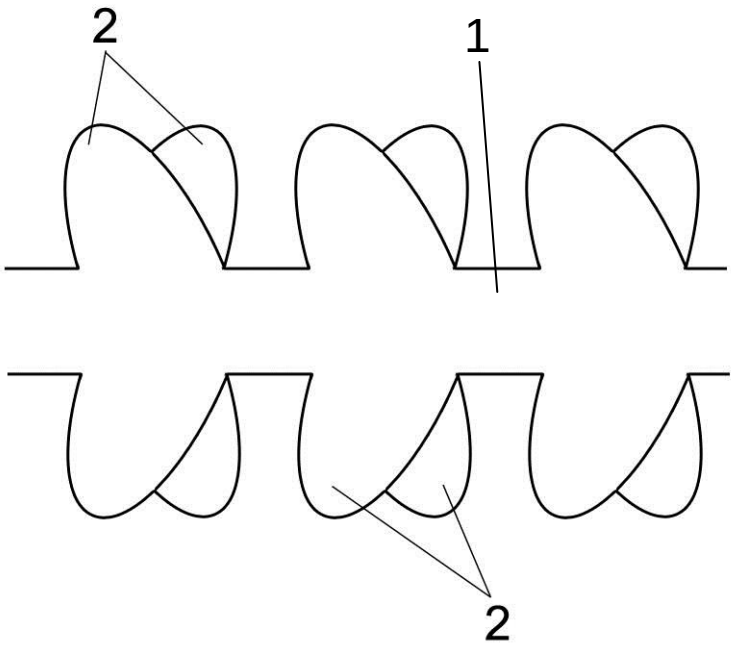

FIG. 3