

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 071 785**

②1 Número de solicitud: U 200901734

⑤1 Int. Cl.:  
**A47L 13/24** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **21.12.2009**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **08.04.2010**

⑦1 Solicitante/s:  
**MONTEXTIL ARTÍCULOS TEXTILES, S.L.**  
**Polígono Industrial San Rafael**  
**c/ D, Parcela 58**  
**02400 Hellín, Albacete, ES**

⑦2 Inventor/es: **Ochoa Cardós, Antonio**

⑦4 Agente: **Sagrado Gallastegui, Pedro**

⑤4 Título: **Mocho de fregona.**

ES 1 071 785 U

## DESCRIPCIÓN

Mocho de fregona.

### Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un mocho o mopa de fregona, cuyo objeto de la invención es proporcionar un útil de limpieza con una nueva estructuración que lo haga sumamente eficaz a la hora de llevar a cabo la limpieza de superficies especialmente suaves, tales como cristales, y similares.

Es asimismo objeto de la invención el que dicho útil de limpieza presente una estructuración tal que permita su personalización para que, a partir de varios útiles inicialmente idénticos, puedan diferenciarse a la hora de distinguir cada uno de los mismos para diferentes tareas de limpieza.

### Antecedentes de la invención

En el ámbito de aplicación de la invención, son conocidas mopas y mochos obtenidas a partir de un cabezal, al que están asociados una pluralidad de cintas o cordones, a base de algodón, o bien a partir de una mezcla de materiales, en las que participa un 70% de viscosa y un 30% de poliéster.

Si bien esta solución es apta para la limpieza de determinadas superficies, experimentalmente se ha podido comprobar que no resulta adecuada para la limpieza de superficies muy pulidas, como es el caso de cristales y similares.

Asimismo, este tipo de dispositivos, merced a su propia naturaleza, presentan una estructuración con una resistencia a la rotura que sería deseable incrementar.

### Descripción de la invención

El útil de limpieza que la que la invención propone resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en los diferentes aspectos comentados.

Para ello, y de forma más concreta, se ha previsto que, partiendo de la estructuración básica de éste tipo de dispositivos, en el que participa un cabezal, al que están convenientemente fijados los elementos de limpieza propiamente dichos, la invención centra sus características en que dichos elementos de limpieza, se materializan en cordones torsionados a base de tejido no tejido, en el que participa un 70% de poliéster y un 30% de viscosa, consiguiéndose aportar unas mejores características para la limpieza de superficies acristaladas y suaves, viéndose incrementada sensiblemente la resistencia a la rotura de dichos cordones.

Los cordones se obtendrán mediante técnica de doblado, de manera que mediante máquinas dobladoras se retuerce una tira del material anteriormente

mencionado, con un ancho del orden de 5 o 6 centímetros, consiguiéndose una torsión equilibrada para que no se deshaga y se vuelva otra vez a su posición primitiva, con unos valores que no sean excesivamente elevados como para que la capacidad de absorción de los cordones no se vea mermada, si bien esta técnica es convencional, y no es objeto de la presente invención.

Complementariamente, y de forma opcional, se ha previsto que el número de cordones pueda estar sobredimensionado, de manera que un pequeño número de ellos podrán tintarse con diferentes colores, de dos, tres, o cuatro tipos, de manera que dichos colores permitan identificar mochos para diferentes tareas de limpieza, evitando así la contaminación de diferentes áreas al utilizar un mocho para todo.

Consecuentemente, a la hora de estrenar el citado mocho, se seleccionarán un color identificativo de la aplicación para la que va a estar destinado el mocho, de manera que el resto de cordones identificativos de diferentes colores podrán ser eliminados mediante corte con unas tijeras o similar, permitiendo personalizar el mocho para diferentes tareas.

### Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, una hoja única de planos en la que con carácter ilustrativo y no limitativo y en su única figura, se ha representado una vista en alzado lateral de un útil de limpieza realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

### Realización preferente de la invención

A la vista de la figura reseñada, puede observarse como el útil de limpieza que se preconiza, está constituido a partir de un cabezal (1), al que se fijan, por cualquier medio convencional, una pluralidad de cordones (2). con la especial particularidad de que dichos cordones están obtenidos en tejido no tejido, en el que participa un 70% de viscosa y un 30% de poliéster, y sometido a un proceso de torsionado.

Opcionalmente, y tal y como se ha comentado con anterioridad, el número de cordones podrá estar sobredimensionado, en orden a definir una serie de cordones de identificación (3), de diferentes colores, de manera que, una vez seleccionado el patrón de referencia, mediante eliminación del resto, la mopa pueda identificarse claramente de acuerdo con una función específica de limpieza para la misma.

**REIVINDICACIONES**

1. Mocho de fregona, que siendo del tipo de los que incorporan un cabezal, al que están asociados una pluralidad de cordones, se **caracteriza** porque los citados cordones son cordones torsionados, y están obtenidos en tejido no tejido, en el que participa un 70% de viscosa y un 30% de poliéster.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

2. Mocho de fregona, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque complementariamente a los cordones en función de elementos de limpieza propiamente dicha, se establecen una serie de cordones de identificación, selectivamente eliminables, de diferentes colores, en función de las diferentes aplicaciones previstas para cada mopa.

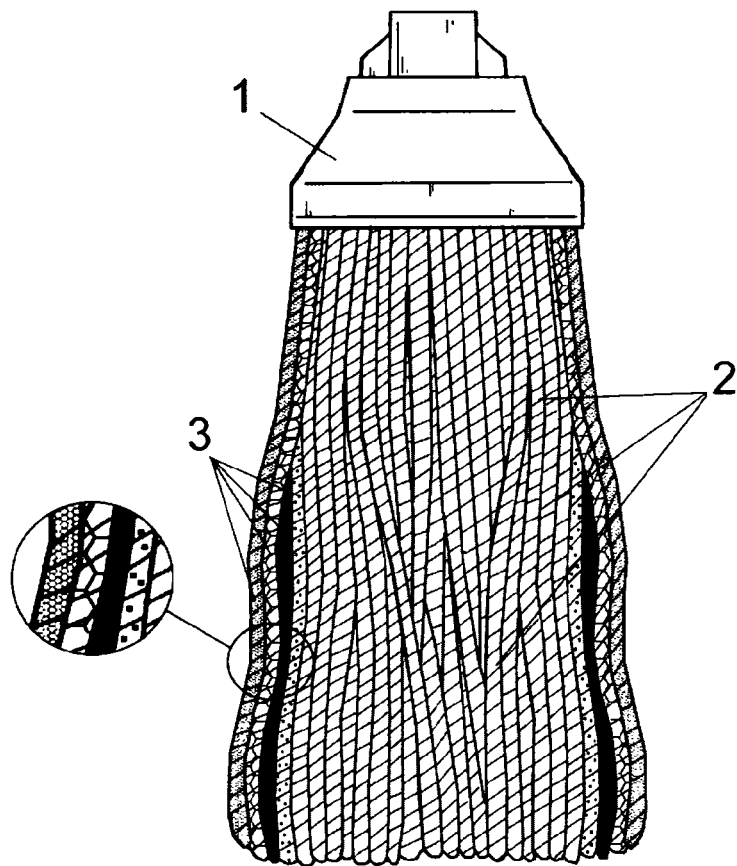


FIG. 1