

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 247 780**

21 Número de solicitud: 202030098

51 Int. Cl.:

A47L 13/16 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

22.01.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

15.06.2020

71 Solicitantes:

**PASTOR FITA, Juan Emilio (100.0%)
MAJOR, 6
46890 AGULLENT (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

PASTOR FITA, Juan Emilio

74 Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

54 Título: **TEXTIL MEJORADO PARA ARTÍCULOS DE LIMPIEZA**

ES 1 247 780 U

DESCRIPCIÓN

TEXTIL MEJORADO PARA ARTÍCULOS DE LIMPIEZA

5 OBJETO DE LA INVENCION

La presente solicitud de invención tiene por objeto el registro de un textil mejorado para artículos de limpieza, que incorpora notables innovaciones y ventajas frente a las técnicas utilizadas hasta el momento.

10

Más concretamente, la invención propone el desarrollo de un textil mejorado para artículos de limpieza, que por su particular disposición, permite un sustancial aumento de su superficie de contacto, y por tanto, una sustancial mejora de sus capacidades de absorción.

15 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Son conocidas en el actual estado de la técnica multitud de diferentes artículos de limpieza que aplican el uso de diferentes tejidos.

20 No obstante, se siguen presentando dificultades en lo que respecta a la limpieza de suelos u otras superficies.

La presente invención contribuye a solucionar y solventar la presente problemática, pues permite un sustancial aumento de la superficie de contacto utilizada, y por tanto, una

25 sustancial mejora de sus capacidades de absorción.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar un textil mejorado para
30 artículos de limpieza, que comprende un tejido constituido por una microfibra trenzada resultante de un tratamiento de perchado previo sobre la misma.

Preferentemente, el textil mejorado para artículos de limpieza presenta una naturaleza a modo de paño.

35

Alternativamente, en el textil mejorado para artículos de limpieza, sólo una de las caras del paño presenta el tratamiento de perchado previo.

5 Alternativamente, en el textil mejorado para artículos de limpieza, las dos caras del mismo paño presentan el tratamiento de perchado previo.

Alternativamente, el textil mejorado para artículos de limpieza está habilitado para su uso como mopa de fregona.

10 Gracias a la presente invención, se consigue un sustancial aumento de su superficie de contacto utilizada, y por tanto, una sustancial mejora de sus capacidades de absorción.

Otras características y ventajas del textil mejorado para artículos de limpieza resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se
15 ilustra a modo de ejemplo no limitativo en los dibujos que se acompañan, en los cuales:

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Figura 1.- Es una vista esquemática de una modalidad de realización preferida del textil
20 mejorado para artículos de limpieza de la presente invención.

Figura 2.- Es una vista esquemática de otra modalidad de realización preferida del textil mejorado para artículos de limpieza de la presente invención.

Figura 3.- Es una vista esquemática de otra modalidad de realización preferida del textil mejorado para artículos de limpieza de la presente invención.

25

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

Tal y como se muestra en las figuras 1, 2 y 3, el textil mejorado para artículos de limpieza comprende un tejido 1, el cual está constituido por una microfibra trenzada, la cual es a su
30 vez resultante de un tratamiento de perchado o esmerilado previo sobre la misma.

El tratamiento de perchado consiste en una extracción de fibras de trama de la superficie del tejido 1 mediante perchas o máquinas rotativas y por medio de una guarnición metálica, produciendo una capa de pelo que cubre toda la superficie del tejido 1.

35

Este tratamiento de perchado es comúnmente empleado en el sector textil, pero en el estado de la técnica no es aplicado al sector del textil para artículos de limpieza.

Dicho tratamiento de perchado comporta que las microfibras queden parcialmente fragmentadas, lo que implica que sus filamentos se multipliquen en toda la superficie del
5 trenzado de la microfibra, lo que comporta un sustancial aumento de la superficie de contacto, y por consiguiente, una sustancial mejora de las capacidades de absorción del textil afectado.

10 Adicionalmente, el tratamiento de perchado confiere a la microfibra de una mayor suavidad y por lo tanto, puede ser aplicable en superficies delicadas, sin que ello merme su efectividad y capacidad de absorción, sino que al contrario, por el tratamiento de perchado, lo mejora sustancialmente.

15 En una modalidad de realización preferida, tal y como se representa esquemáticamente en la figura 1, el textil mejorado para artículos de limpieza de la presente invención, presenta una naturaleza a modo de paño 2, y en particular sólo una de las caras 21 del paño 2 presenta el tratamiento de perchado previo.

20 Con ello, se obtiene un paño 2 mixto con una cara 21 especialmente absorbente y la otra cara 22 con las características convencionales de la microfibra.

En otra modalidad de realización preferida representada esquemáticamente en la figura 2, las dos caras 21, 22 del mismo paño 2 presentan el tratamiento de perchado previo, con lo
25 que se consigue mejorar sustancialmente la capacidad de absorción en ambas caras.

En otras modalidades de realización preferida, el textil mejorado para artículos de limpieza de la invención se podrá emplear también en mopas de fregona, tal y como se representa esquemáticamente en la figura 3.

30

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación del textil mejorado para artículos de limpieza de la
35 invención, podrán ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente

equivalentes y no se aparten de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

REIVINDICACIONES

5 1. Textil mejorado para artículos de limpieza, caracterizado por el hecho de que comprende un tejido (1) constituido por una microfibra trenzada resultante de un tratamiento de perchado previo sobre la misma.

10 2. Textil mejorado para artículos de limpieza según la reivindicación 2, caracterizado por el hecho de que sólo una de las caras (21) del paño (2) presenta el tratamiento de perchado previo.

15 3. Textil mejorado para artículos de limpieza según la reivindicación 2, caracterizado por el hecho de que las dos caras (21, 22) del mismo paño (2) presentan el tratamiento de perchado previo.

20

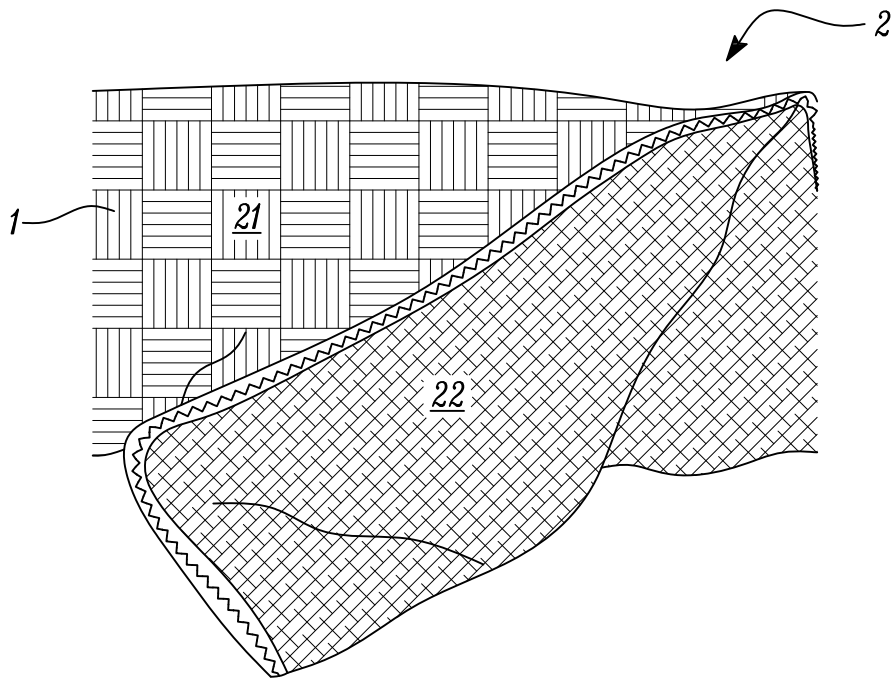


FIG. 1

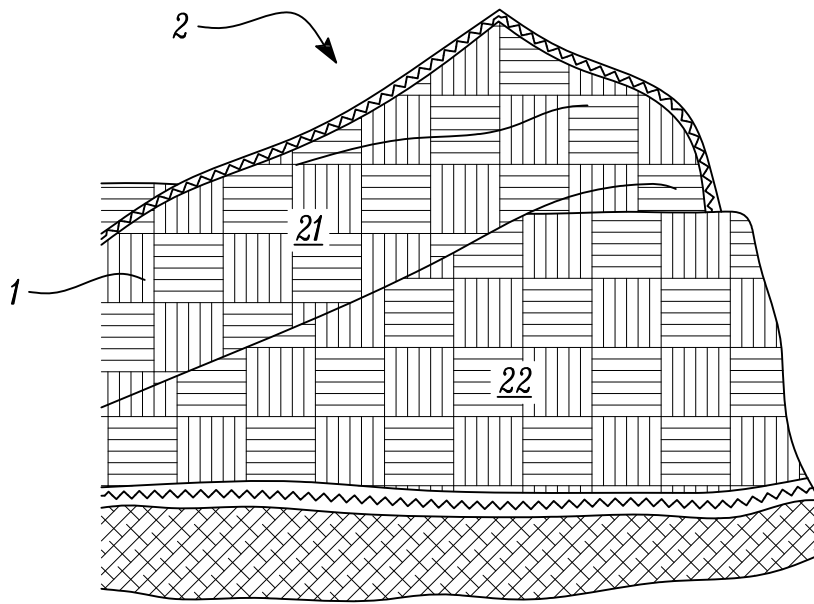


FIG. 2

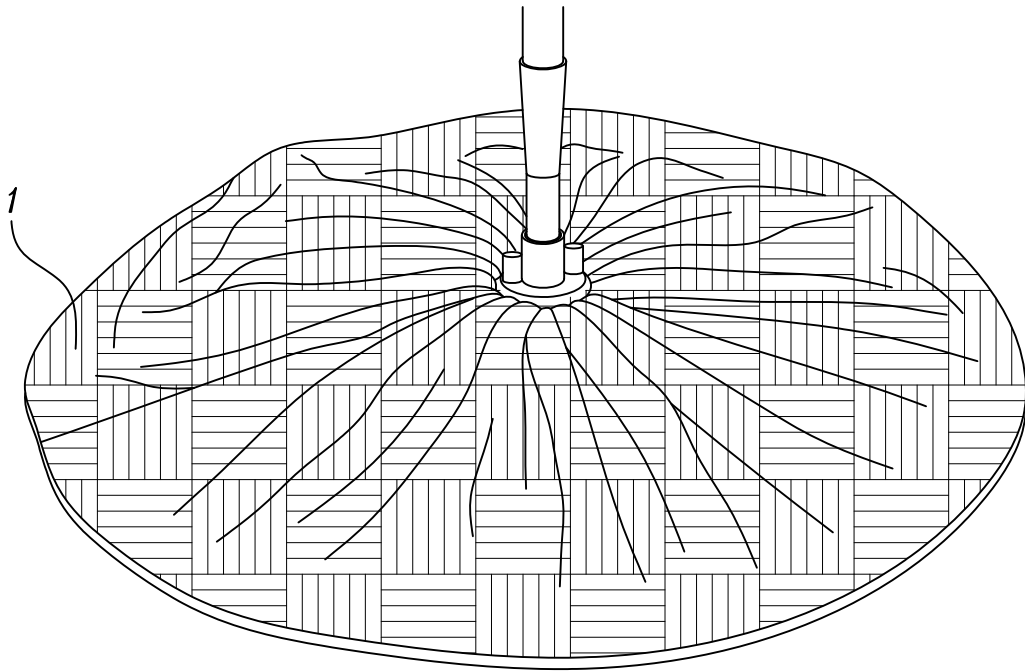


FIG. 3