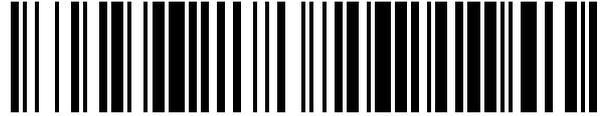


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 178 133**

21 Número de solicitud: 201700070

51 Int. Cl.:

**A47L 17/00** (2006.01)

**A47L 13/16** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**06.02.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**08.03.2017**

71 Solicitantes:

**SÁNCHEZ GARCÍA, Gerardo (50.0%)**

**Pza. de Paola Blasco nº 2, 6º B**

**44600 Teruel ES y**

**SÁNCHEZ GARCÍA, Pablo Rubén (50.0%)**

72 Inventor/es:

**SÁNCHEZ GARCÍA, Gerardo y**

**SÁNCHEZ GARCÍA, Pablo Rubén**

54 Título: **Bayeta higiénica y ecológica**

**ES 1 178 133 U**

## DESCRIPCIÓN

Bayeta higiénica y ecológica.

### 5 Sector de la técnica

La presente invención pertenece al sector de los utensilios utilizados para la limpieza.

10 El objeto de la presente invención es un nuevo tipo de bayeta higiénica y ecológica, fabricada con materiales de origen vegetal, diseñada para ser usada un número muy limitado de veces, preferentemente una, y que sea fácilmente gestionable como residuo orgánico al ser desechada.

### 15 Antecedentes de la invención

15 En la limpieza de vajillas, cuberterías, mesas, encimeras, bañeras, etc., en general en superficies de cualquier tipo en los hogares, hoteles, restaurantes, industrias, oficinas, hospitales etc., se utilizan las mismas bayetas en muchas ocasiones, por lo que terminan acumulando bacterias y restos de todo tipo. Estos no pueden ser fácilmente eliminados, 20 pese a que la bayeta se enjuague repetidas veces. Por otro lado los mencionados restos y bacterias se reparten sobre otras superficies al realizar nuevas limpiezas sobre ellas. Es frecuente que al limpiar una superficie con una bayeta anteriormente usada, se perciban malos olores por los restos y bacterias que se vuelven a distribuir sobre la superficie limpiada.

25 Las bayetas, esponjas, etc. actualmente existentes, son generalmente de materiales plásticos. Requieren de periodos de tiempo muy amplios, muchos años, para ser ambientalmente biodegradados. Por tanto necesitan ser separadas junto con otros materiales similares para su gestión posterior como residuo no orgánico, que implican 30 costes y gastos energéticos.

No existen actualmente bayetas que reúnan el conjunto de características que se proponen con la presente invención.

### 35 Explicación de la invención

40 El inventor de la presente solicitud ha diseñado una bayeta higiénica y ecológica manufacturada con fibras de tipo vegetal (esparto, cáñamo, yute, etc.) fijadas a un papel resistente a la humedad o a un tejido como el algodón no hilado, etc. también de origen vegetal.

45 La nueva bayeta higiénica y ecológica aúna, al menos, las siguientes características principales: poder ser utilizada en un número de veces muy limitado, preferentemente una sola vez. Limitar la acumulación de bacterias o restos al desecharse tras su uso. Y no causa prácticamente impacto ambiental, por estar fabricada con materiales fácilmente degradables y gestionables como residuo orgánico.

50 El campo de utilización de la bayeta higiénica y ecológica es muy amplio dentro del sector de la limpieza (hogares, restaurantes, hoteles, hospitales, oficinas, industrias de cualquier tipo, etc.). Pudiendo utilizarse sobre todo tipo de superficies sin dañarlas, al estar constituida con materiales de escasa dureza que no son capaces por si mismos de

rayar los materiales cerámicos, metálicos, plásticos o los vidrios de los que se fabrican las vajillas, encimeras de cocinas, mesas, bañeras, lavabos, ventanas, etc.

5 La bayeta higiénica y ecológica, al disponer de dos superficies, permite que se use por el lado de las fibras para para limpiar o desprender la suciedad, y por el lado posterior del papel o tejido, para secar y limpiar más tarde.

10 Además la bayeta higiénica y ecológica puede venir con una pequeña cantidad de jabón o simplemente añadirse cuando se va a utilizar.

15 Las dimensiones y formas de la bayeta higiénica y ecológica pueden ser diversas, dependiendo del uso que se le quiera dar. Así puede ser de forma rectangular de unos pocos centímetros por lado para usos muy limitados, a tener por ejemplo 20 cm x 30 cm para limpiar superficies más grandes. Esto es una opción del fabricante.

20 En cuanto al grosor de la bayeta higiénica y ecológica, es de unos pocos milímetros, y al estar hecha de fibras fácilmente comprimibles permite que pueda ser empaquetada en bolsas, cajas o rollos que contendrán diverso número de unidades. Quien vaya a utilizar la bayeta higiénica y ecológica tomará las unidades que necesite en cada momento, y tras su uso las tirará a la basura al contenedor de restos orgánicos.

25 Cada bayeta higiénica y ecológica es barata por estar hecha de materiales que así mismo lo son. Pero además estos materiales pueden ayudar a recuperar industrias, como la del esparto, que en su momento fueron fuente de ingresos para poblaciones con muy pocas posibilidades de desarrollo.

30 Otro factor muy importante es que permite transmitir a los usuarios de servicios, como los de la hostelería o la restauración, una sensación real de higiene. En ocasiones se observan cuando se realizan limpiezas paños, bayetas, etc., que se encuentran sucios o generan malos olores y dan una mala sensación a los clientes. Con la bayeta higiénica y ecológica, tras realizar una limpieza, ésta se desecharía transmitiendo seguridad en este sentido de la higiene, y limitando los riesgos por acumulación de bacterias y restos.

35 El inventor de esta bayeta higiénica y ecológica ha probado su uso, con una fabricada personalmente, y ha demostrado su efectividad en lo relativo a la eficiencia en la limpieza. Pero además ha observado que transmitía una agradable sensación al tacto.

#### **Breve descripción de los dibujos**

40 Para completar la descripción que se ha realizado y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

45 Figura 1.- Muestra una vista en planta de la bayeta higiénica y ecológica

Figura 2.- Muestra una vista en alzado de la bayeta higiénica y ecológica

50 A continuación se proporciona una lista de los distintos elementos representados en las figuras que configuran la bayeta higiénica y ecológica:

1 = fibras de origen vegetal

2 = Papel o tejido que sirve de elemento estructural de la bayeta higiénica y ecológica

## 5 **Realización preferente de la invención**

A continuación se describe un ejemplo de realización práctica de la bayeta higiénica y ecológica objeto del presente modelo de utilidad.

10 La bayeta higiénica y ecológica presenta dos superficies bien diferenciadas. Una superficie cubierta de fibras vegetales (1) adheridas o trenzadas sobre el papel resistente a la humedad o tejido (2) que les sirve de soporte y que por la parte opuesta a la de las fibras (1) forma la otra superficie. Por tanto a cada cara de la bayeta higiénica y ecológica se le podrá dar usos distintos. Pero por el tipo de materiales de los que estaría fabricada  
15 lo normal sería desecharla tras un solo uso.

Las fibras vegetales, indicadas como (1) en las figuras 1 y 2, pueden ser de materiales como el esparto, el yute, el cáñamo, etc., incluso podrían ser una mezcla de algunas de ellas. No existe restricción alguna en este sentido. Más bien, dependiendo de la utilidad  
20 que se le vaya a dar a la bayeta higiénica y ecológica, podrían seleccionarse de un tipo u otro para que el resultado de su uso sea óptimo.

En cuanto al papel o tejido que sirve de soporte a las fibras vegetales (1), y que en las Figuras 1 y 2 se señala como (2), puede estar hecho de papel resistente a la humedad o  
25 de otras fibras tejidas o no, como por ejemplo de algodón no hilado. Estos tipos de materiales de soporte permiten secar las superficies o retirar los pequeños restos que puedan quedar tras haber fregado una superficie con la parte de las fibras vegetales (1) de la bayeta higiénica y ecológica.

## REIVINDICACIONES

1. Bayeta higiénica y ecológica fabricada con una combinación de materiales de origen vegetal, que comprende dos elementos bien diferenciados **caracterizados** por:

5

- Las fibras de origen vegetal (1) que constituyen el primer elemento y que pueden de un solo tipo como el esparto, el yute, el cáñamo, etc. o una combinación de varias de estas fibras.

10

- Y el papel o tejido (2) fabricado con papel resistente a la humedad, fibras de algodón hiladas o no, u otros materiales de origen vegetal y por tanto fácilmente degradables. Cumpliendo este elemento estructural (2) la función de servir de soporte a las fibras de la superficie (1). Para esto las fibras vegetales (1) estarán adheridas, entrelazadas o incluso amalgamadas con las del papel o tejido (2).

15

2. Bayeta higiénica y ecológica, según la reivindicación 1, **caracterizada** por venir con jabón para facilitar su uso si añadir este aditivo.

20

3. Bayeta higiénica y ecológica, según la reivindicación 1, **caracterizada** por venir empaquetada en unidades individuales, en rollos que permitan separar una unidad, en cajas que contengan varias unidades, etc.

Figura 1.

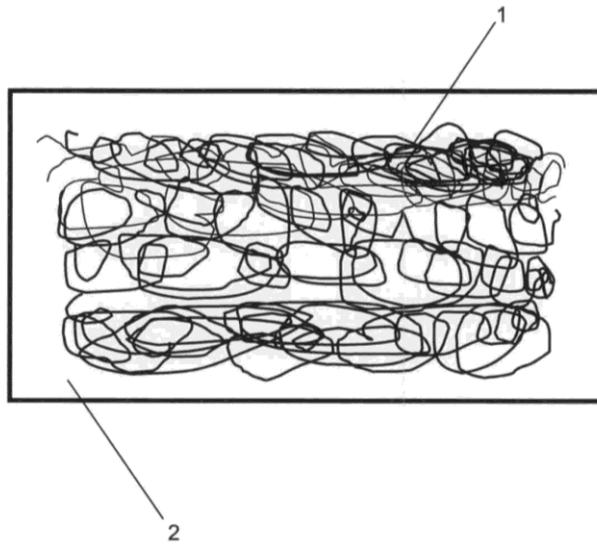


Figura 2.

