

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 157 809**

21 Número de solicitud: 201600339

51 Int. Cl.:

A47L 13/16

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

17.05.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

01.06.2016

71 Solicitantes:

**CALLE SERRANO , José (100.0%)
Porto Lagos nº 9, Esc. dcha. 3º-A
28924 Alcorcon (Madrid) ES**

72 Inventor/es:

CALLE SERRANO , José

54 Título: **Gamuza limpia superficies ultrareformada**

ES 1 157 809 U

DESCRIPCIÓN

Gamuza limpia superficies ultrareforzada.

5 Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a una gamuza unida a un segmento rígido, en cuyo interior se ha aislado mediante una banda de protección, en orden a obtener numerosas y notables ventajas respecto a otros medios existentes de análogas finalidades.

Las bayetas ordinarias están constituidas por textiles de diversas características cada una de ellas con sus ventajas e inconvenientes. Pues bien, la gamuza limpia superficies ultrareforzada esta basada en un tipo de textil formado por filamentos de pelo que pegados por su base forman una bayeta compacta en cuyo interior se ha revestido de un tejido que conforma una banda de protección para mayor resistencia a la penetración del objeto rígido que le da soporte y que unida a un mango permite alcanzar y arrastrar la suciedad de forma notable dejando las superficies pulidas.

20 Antecedentes de la invención

Se conocen numerosos medios para realizar la limpieza y conservación de las superficies de todo tipo de objetos de uso cotidiano.

En tal sentido pueden citarse las conocidas bayetas de algodón que se utilizan para idéntica finalidad, es decir, limpiar el polvo en seco o el barro humedeciéndolas.

Este producto presenta el inconveniente de un prematuro desgaste, no retiene agua, hay que estar humedeciéndolo constantemente, mientras que con nuestra gamuza una sola impregnación de agua y jabón son suficientes para limpiar todo un vehículo.

Igualmente, se conocen otros productos tales como las esponjas que por su excesiva suavidad, son necesarias varias pasadas sobre la misma superficie para arrancar la suciedad, amen de la cantidad de agua y jabón que se desperdicia al apretarlas para eliminar la suciedad.

También existen los cepillos o escobas de cerdas duras o blandas, todos ellos sujetos a una superficie rígida en el ensamblado de sus cerdas que provoca el rayado de las superficies a limpiar.

40 Descripción de la invención

El útil de la invención presente una novedosa disposición de sus elementos consistente en un producto textil de diversos tamaños o formas, es indiferente, compuesto de numerosas cerdas, las cuales pueden ser o bien naturales o bien artificiales, siendo el mismo resultado oprimo en ambos casos; así como siendo indistinto el tamaño de dichas cerdas que puede variar desde los 0,01 cm hasta los 15 cm. Dichas cerdas se encuentran unidas entre si por su base a través de un proceso de pegado o cosido a un fondo de resina que le dota de una elasticidad y flexibilidad fundamentales para realizar su función de limpieza.

Este textil, una vez queden cosidas las dos caras por sus bordes exteriores a mano o máquina (es indistinto), dejando una abertura de tamaño suficiente por la que se puede introducir el extremo de un mango, se convierte en una gamuza con cerdas en las dos caras, pudiendo dotarse a la misma de diversas morfologías y tamaños, según el tipo de superficies a tratar, de esta manera pueden ser rectangulares, cuadradas, circulares o con forma de manopla, incluso puede rellenarse la gamuza de diversos productos como esponjas, algodón, etc. (para darle mayor capacidad de absorción de líquidos) o bien como en el caso que tenemos puesto a disposición del público en el mercado como modelo de utilidad número 200301269, al que le hemos puesto en su interior una banda de protección que le da mayor resistencia y protege la gamuza de la propia estructura semirígida que la rellena y que esta compuesta de diferentes materiales y estando unida a su vez, dicha estructura a un mango ligero y resistente igualmente de diversos materiales, que presenta la ventaja de evitar que las cerdas o filamentos que conforman la estructura semirígida atraviesen la bayeta y rayen las superficies a limpiar o tratar, siendo por todo ello una alternativa viable y mejorada a mis anteriores modelos de utilidad.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva de plano en perspectiva, en base a cuya figura se comprenderá más fácilmente las innovaciones y ventajas del proyecto objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de la pieza referida en el párrafo anterior.

Descripción de una forma de realización preferida

A la vista de la comentada figura, puede observarse como el producto se constituye mediante dos piezas de textil (1) y (2), en este caso de unos 60 cm x 40 cm, cosidas entre sí con hilo artificial o natural (3) por su borde externo, formadas por numerosas cerdas (4) de diversos materiales de unos 6 cm de longitud y fijados en su base a una superficie (5) compuestas por resinas y pegamentos, forrada en su interior de una malla o tela, compuesta por algodón o poliéster y resina (6), quedando formada una bayeta de pelo compacta, protegida en su interior por una banda ultra resistente pero flexible, que se puede rellenar de una estructura semirígida (7), protegiendo las superficies a limpiar de la referida estructura, evitando ralladuras al realizar el movimiento de fricción, formando todo el conjunto una única pieza.

Con esta descripción no pretendemos agotar todas las posibilidades del producto, puesto que tal como mencionamos en la Descripción de la Invención, puede variar tanto la morfología del mismo, así como la composición de la banda de protección.

REIVINDICACIONES

1. Gamuza limpia superficies ultrareforzada, que siendo del tipo de las formadas por un tejido (1) (2), que tiene dos partes diferenciadas, el pelo (4) que lleva varias fibras: modacrílicas y acrílicas y la base (5) que es un hilo continuo de poliéster texturado, al que se le puede implementar con un prolongador a modo de mango (7), dicho tejido (1) que puede ser de diversas formas y tamaños esta enfrentado a otro idéntico (2) por su base (5) y cosidos - o pegados - sus bordes exteriores mediante hilo resistente (3) natural o artificial, dejando a la vista las caras externas cubiertas de pelo (4), esencialmente se **caracteriza** porque se recubre el reverso de la bayeta de un tejido T/C de algodón poliéster y resina PU (6), formando todo el conjunto una única pieza.

