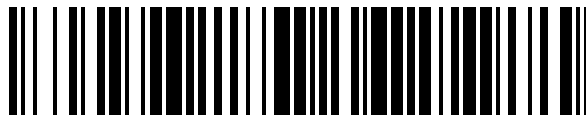


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 315**

21 Número de solicitud: 201200547

51 Int. Cl.:

A47L 13/16

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **12.06.2012**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **02.07.2012**

71 Solicitante/s:

JOSE CALLE SERRANO
Porto Lagos nº 9 2 3º A Dcha.
28924 Alcorcón, Madrid, ES

72 Inventor/es:

CALLE SERRANO, JOSE

74 Agente/Representante:

No consta

54 Título: **Gamuza limpia superficies articulada**

ES 1 077 315 U

DESCRIPCIÓN

GAMUZA LIMPIA SUPERFICIES ARTICULADA

OBJETO DE LA INVENCION

5 La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a una gamuza reforzada y articulada para limpieza de superficies, formada por dos segmentos rígidos conectados por una unión articular simple, la cual ha sido concebida y realizada en orden a obtener numerosas y notables ventajas respecto a otros medios existentes
10 de análogas finalidades.

 Las bayetas ordinarias están constituida por textiles de diversas características cada una de ellas con sus ventajas e inconvenientes. Pues bien, la gamuza limpia superficies reforzada y articulada está basada en un tipo de textil formado por filamentos de pelo que pegados por su base
15 forman una bayeta compacta que unida a un mango articulado permite alcanzar y arrastrar la suciedad de forma notable dejando las superficies pulidas.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

20 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.

25 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
30 por su excesiva suavidad, son necesarias varias pasadas sobre la misma

superficie para arrancar la suciedad, amén 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
5 que provoca el rayado de las superficies a limpiar.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El útil de la invención presente una novedosa disposición de sus
10 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 óptimo 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
15 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
20 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
25 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, patentado como modelo de utilidad número 200301269, le hemos puesto en su interior una estructura semirígida, 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 particularidad de estar articulado en el extremo próximo a la zona limpiadora, mediante un mecanismo con forma de codo flexible, que presenta la ventaja de colocar la bayeta en los lugares mas
5 alejados y de mayor dificultad de acceso, permitiendo modificar la zona de desgaste de la bayeta al poder variar su posición de roce y proporcionando por su diseño acorde con la biomecánica de la persona encargada de su uso, al adaptarse a su estructura morfológica, evitando posturas forzadas, siendo por todo ello una alternativa viable a las tradicionales fregonas rígidas de
10 limpieza de superficie.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejora comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva de sendos planos uno de alzada y otro en perspectiva, en base a cuyas figuras se comprenderá
15 más fácilmente las innovaciones y ventajas del proyecto objeto de la invención.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Figura 1.- Muestra una vista en alzada de la pieza mecánica que
20 doblando por su eje permite articular el mango que sostiene la gamuza reforzada.

Figura 2.- 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 1, puede observarse como el producto se constituye mediante un codo dentado y articulado 1, en este caso de unos 6 cm x 4 cm, atravesado por un eje 2 por su borde externo, y

fijada mediante una manecilla 3 de diversos materiales, en forma de estrella, redonda, cuadrada o cualquier otra ergonómica de las existentes en el mercado, en uno de cuyos extremos se une, mediante rosca, presión, etc, o unido de forma permanente 4 a un tubo rígido o telescópico 5 que puede
 5 variar tanto en su composición material resistente y ligera como en su tamaño longitudinal o grosor; y por el otro extremo, se une de la misma manera referida, a la estructura semirígida limpiadora de superficies 6, formando todo el conjunto una única pieza.

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

REINVINDACIONES

1. GAMUZA LIMPIASUPERFICIES ARTICULADA, que siendo del tipo de las formadas por un tejido que envuelve una base de cepillo de escoba, esencialmente se caracteriza porque se une al mango (5) de ese cepillo mediante un codo dentado y articulado (1), en este caso de unos 6 cm x 4 cm, atravesado por un eje metálico (2) por su borde externo, y fijado mediante una manecilla (3) de diversos materiales, en forma de estrella o cualquier otra ergonómica de las existentes en el mercado, en uno de cuyos extremos se une, mediante rosca, presión, etc, o unido de forma permanente (4) a un tubo rígido o telescópico (5) que puede variar tanto en su composición material resistente y ligera como en su tamaño longitudinal o grosor; y por el otro extremo, se une de la misma manera referida (4), a la estructura semirígida limpiadora de superficies (6), formando todo el conjunto una única pieza.

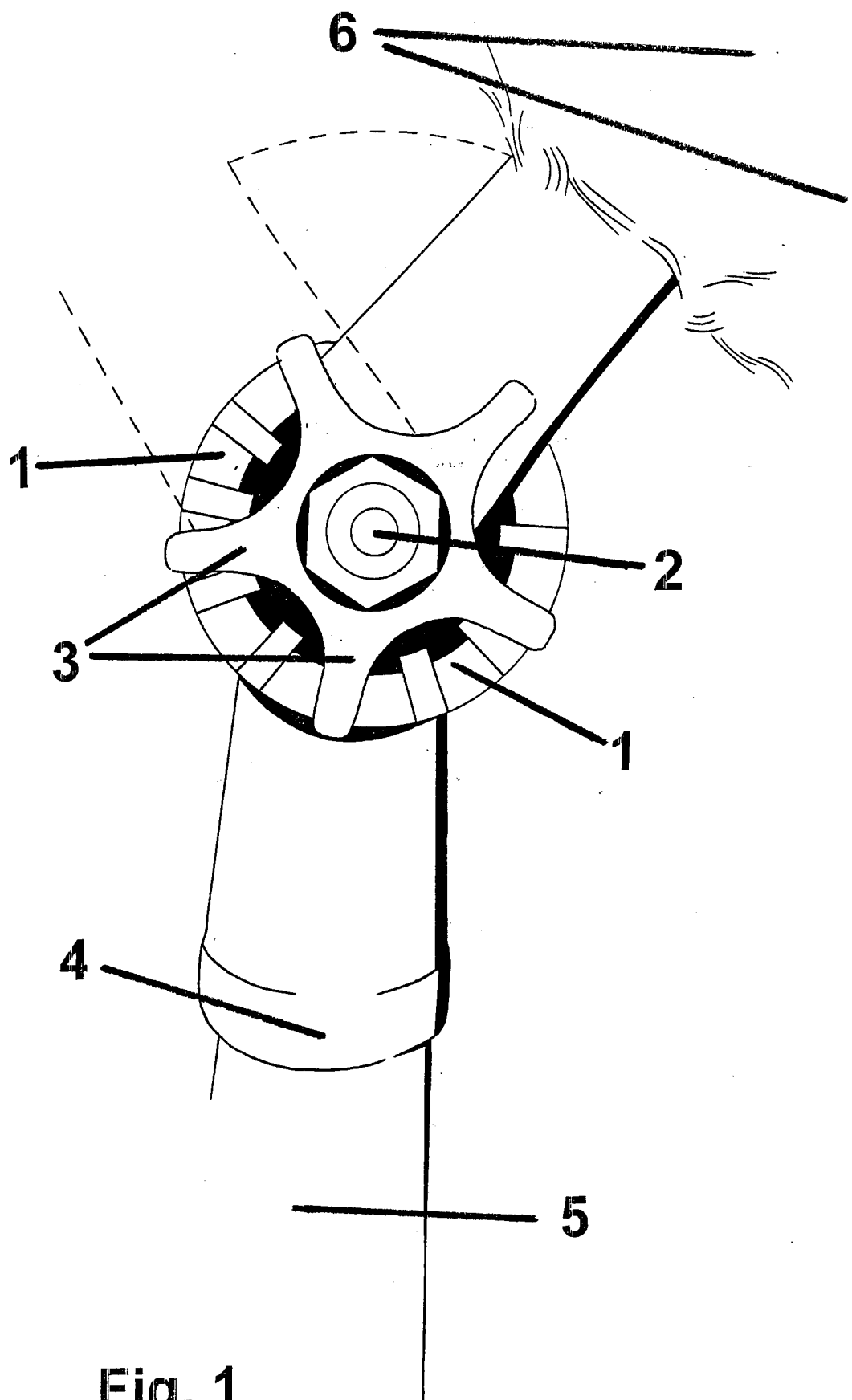


Fig. 1

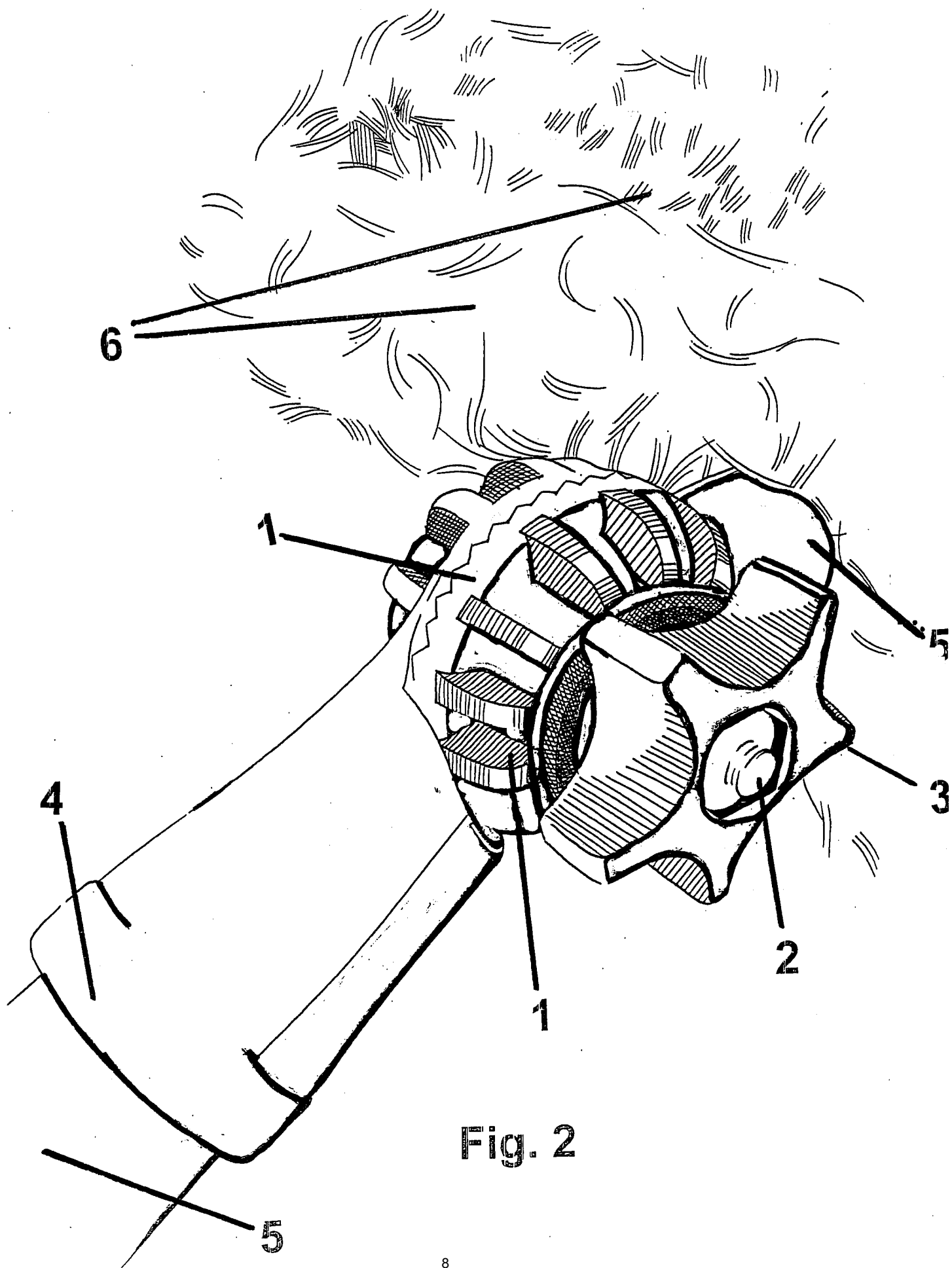


Fig. 2