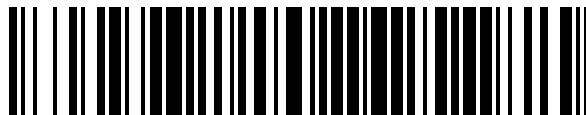


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 285 534**

21 Número de solicitud: 202132333

51 Int. Cl.:

E06B 7/22 (2006.01)

B25B 27/14 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

24.11.2021

43 Fecha de publicación de la solicitud:

26.01.2022

71 Solicitantes:

JIMÉNEZ CONDE, José (100.0%)

CALLE SAMIL, 40, BAJO B

07610 PALMA (Illes Balears) ES

72 Inventor/es:

JIMÉNEZ CONDE, José

74 Agente/Representante:

MAZA CORREA, Juan Pablo

54 Título: **HERRAMIENTA PARA COLOCACIÓN DE BURLETE O SIMILAR**

ES 1 285 534 U

DESCRIPCIÓN

HERRAMIENTA PARA COLOCACIÓN DE BURLETE O SIMILAR

5 SECTOR DE LA TÉCNICA

El sector de la técnica al que está dirigido la presente invención es el sector de las herramientas mecánicas utilizadas en los trabajos de tratamiento de superficies. Más concretamente a las herramientas utilizadas en la obstrucción de los orificios o ranuras
10 de las superficies para su tratamiento, mediante la utilización de burletes o cintas o elementos similares.

Particularmente, se refiere a una herramienta con forma y tamaño similar a una llave, que será utilizada por los usuarios que tratan superficies, como por ejemplo el pintado
15 de embarcaciones, para manipular los burletes o las cintas durante sus trabajos, pudiendo cortarlos e introducirlos en los agujeros de los tornillos o las ranuras de la superficie.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

20

En la actualidad, son ampliamente conocidas las aplicaciones de los burletes o las cintas con espuma que, además de utilizarse para el aislamiento térmico de las ventanas y puertas de las viviendas, también se utilizan para taponar agujeros o ranuras en las superficies que van a ser tratadas, como por ejemplo aplicando una
25 pintura superficial, de manera que se evite que penetren los materiales utilizados en los tratamientos, en los citados orificios o ranuras.

Para aplicar este tipo de elementos, los usuarios u operarios deben hacerlo de manera manual, introduciéndolos en los orificios y ranuras mediante la utilización de elementos punzantes o herramientas no destinados a lograr el efecto deseado.
30

Así mismo, para poder realizar el corte del burlete o la cinta en el punto deseado, para lograr la longitud necesaria para realizar el taponamiento, deben de llevar unas tijeras o elementos cortantes, o, por contra, aplicar una fuerza de estiramiento hasta que
35 logran su ruptura.

Esta forma de proceder actual no resulta cómoda ni ergonómica para los usuarios, lo que no permite obtener unos resultados óptimos en la consecución del objetivo de obstruir y taponar los orificios y ranuras presentes en las superficies que se desea tratar.

5

Es por ello que se hace necesaria la aparición de una herramienta manual, que permita una aplicación ergonómica y sencilla de los burletes y las cintas en los orificios y ranuras, para su taponamiento. De manera que se puedan aplicar los tratamientos superficiales sin el riesgo de tener penetraciones en los citados elementos de las superficies.

10

Así mismo, la herramienta debe de ser de fácil utilización y transporte, y lo suficientemente completa como para permitir la obstrucción tanto de orificios como de ranuras, y el corte sencillo del burlete o la cinta, estando estos elementos optimizados para lograr los objetivos fijados.

15

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

La herramienta para colocación de burlete o similar que la invención propone se configura, pues, como destacable novedad dentro de su campo de aplicación, ya que a tenor de su implementación y de manera taxativa se alcanzan satisfactoriamente los objetivos anteriormente señalados, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible y que los distinguen convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente descripción.

25

Particularmente, la presente invención pretende lograr una herramienta que permita una fácil colocación de un burlete o una cinta en los orificios o ranuras que un usuario se encuentre en las superficies que está tratando, a la vez que permita realizar un corte para seleccionar la longitud de burlete o cinta necesarios para tapar los citados elementos, evitando la necesidad de tener que utilizar elementos adicionales, como pueden ser unas tijeras de corte.

30

Para lograrlo, la presente invención comprende dos extremos diferentes, un primer extremo que comprende un punzón, y un segundo extremo que comprende una parte rectangular.

35

Donde el punzón se utilizará para colocar el burlete o la cinta en los orificios de la superficie que se está tratando, mediante la realización de una presión que introduzca los citados elementos en el interior del orificio.

- 5 Y donde la parte rectangular comprenderá un lado inclinado que permita la colocación del burlete o la cinta en las ranuras de la citada superficie, también mediante la realización de una presión que introduzca los elementos en el interior de las ranuras.

- 10 Así mismo, la parte rectangular comprenderá un orificio en su interior, en el que al menos uno de sus lados tendrá una morfología que permita la realización de un corte en el burlete o la cinta, como por ejemplo una forma de sierra, pudiendo el usuario seleccionar la longitud de material necesaria para tapar el orificio o la ranura que se está trabajando.

- 15 También comprenderá, en la zona intermedia que queda entre el punzón y la forma rectangular, un ensanche o aumento de la superficie, que permita a los eventuales usuarios una correcta y ergonómica utilización de la herramienta. Ya que, al aumentar la superficie útil, se permite que el usuario pueda apoyar completamente, por ejemplo, el dedo pulgar, utilizado para hacer una mayor presión sobre la herramienta.

- 20 Por otra parte, la herramienta también podrá comprender un orificio de menor tamaño, que podrá ser utilizado para enganchar elementos de sujeción, como puede ser una anilla que se fijará a un cinturón de herramientas o un llavero, facilitando el transporte y salvaguarda de la herramienta cuando no se está utilizando.

- 25 La herramienta para colocación de burlete o similar y el conjunto de elementos descritos, representan una innovación de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora, razones que, unidas a su utilidad práctica, le dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando 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:

Figura 1.- Muestra una vista frontal de la herramienta.

Figura 2.- Muestra una vista lateral de la herramienta.

Figura 3.- Muestra una vista isométrica de la herramienta.

Relación de referencias y figuras:

1. Primer extremo con forma de punzón
2. Segundo extremo con forma rectangular
3. Orificio pasante del segundo extremo rectangular
4. Lado interior con forma de sierra
5. Lado exterior del segundo extremo con superficie inclinada
6. Ensanche
7. Segundo orificio de colocación de elementos de sujeción

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

En la siguiente descripción detallada de las realizaciones preferentes, se hace referencia a los dibujos adjuntos que forman parte de esta memoria, y en los que se muestran a modo de ilustración, realizaciones preferentes específicas en las que la invención puede llevarse a cabo. Estas realizaciones se describen con el suficiente detalle como para permitir que los expertos en la técnica lleven a cabo la invención, y se entiende que pueden utilizarse otras realizaciones y que pueden realizarse cambios lógicos estructurales, mecánicos, eléctricos y/o químicos sin apartarse del alcance de la invención. Para evitar detalles no necesarios para permitir a los expertos en la técnica llevar a cabo la descripción detallada no debe, por tanto, tomarse en un sentido limitativo.

Concretamente, la presente invención describe una herramienta de las que se utilizan en la colocación de burletes o cintas con espuma en el tratamiento y mantenimiento de determinadas superficies que comprenden orificios o ranuras, con el objetivo de proteger las citadas zonas.

5

La herramienta descrita comprende un primer extremo 1, con forma de punzón o sustancialmente forma de punzón, terminado en una figura de geometría cónica, con un diámetro comprendido entre 3mm y 8mm preferentemente. Que será utilizado para introducir la cinta o el burlete en un determinado orificio, ejerciendo una presión sobre el mismo.

10

Así mismo, comprenderá un segundo extremo 2 que tendrá forma rectangular o sustancialmente rectangular, con un orificio pasante 3, también rectangular, en el que al menos uno de sus lados tendrá forma de sierra 4, con el objetivo de permitir la introducción del burlete o la cinta a través del citado orificio 3, pudiendo ser cortado de manera sencilla mediante la utilización del lado con forma de sierra 4.

15

Por otra parte, uno de los lados exteriores del segundo extremo 2 con forma rectangular, estará inclinado, de forma que pueda ser utilizado para la introducción del burlete o la cinta en las ranuras de las superficies que se están tratando, mediante la utilización del lado inclinado 5 como una cuña longitudinal que ejerce presión sobre el burlete o la cinta para asegurar su correcta introducción en la citada ranura.

20

De esta forma, se obtiene una herramienta multifuncional que permite la sencilla colocación de burletes o cintas en los orificios o las ranuras presentes en determinadas superficies que se desean tratar.

25

Así mismo, comprende un elemento utilizado a modo de herramienta de corte, que permite seccionar el burlete o la cinta de manera fácil por cualquier punto que desee el usuario.

30

En una realización preferente, entre el primer extremo 1 y el segundo extremo 2, la herramienta comprenderá un ensanche 6, a modo de aumento de la superficie útil, de manera que el usuario pueda realizar una correcta utilización y manipulación de la invención, tanto en la colocación del burlete o la cinta en los orificios o ranuras, como en el corte de los mismos.

En otra realización preferente, la herramienta podrá comprender un segundo orificio 7, que estará configurado para alojar un elemento de sujeción, como por ejemplo una anilla, que permita al usuario fijarlo a un llavero, un cinturón de herramientas o similar. Facilitando su transporte a los eventuales usuarios.

Según las anteriores realizaciones, se obtiene una herramienta que permite una fácil colocación de burletes o cintas en los orificios o ranuras de una superficie que se está tratando, mediante una cómoda y ergonómica manipulación, a la vez que permite realizar cortes de manera sencilla en los elementos que se están colocando.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1. **Herramienta para colocación de burlete o similar caracterizada porque**
comprende al menos un primer extremo y un segundo extremo, donde:
 - 5 ○ el primer extremo (1) comprende forma de punzón, o sustancialmente en forma de punzón, según una geometría cónica;
 - el segundo extremo (2) comprende una forma rectangular o sustancialmente rectangular, con un orificio pasante (3) con la misma geometría rectangular, en el que al menos uno de los lados interiores
10 del orificio comprende forma de sierra (4);
 y donde al menos uno de los lados exteriores de la forma rectangular del segundo extremo (2) comprende una cara inclinada (5).
2. **Herramienta para colocación de burlete o similar** según la primera
15 reivindicación **caracterizada porque** entre el primer extremo (1) y el segundo extremo (2) comprende un ensanchamiento (6) de su superficie.
3. **Herramienta para colocación de burlete o similar** según la primera
20 reivindicación **caracterizada porque** el diámetro de la base cónica del punzón del primer extremo (1) tiene una dimensión comprendida entre 3mm y 8mm.
4. **Herramienta para colocación de burlete o similar** según la primera
25 reivindicación **caracterizada porque** comprende un segundo orificio (7), configurado para alojar un elemento de sujeción externo.

Figura 1

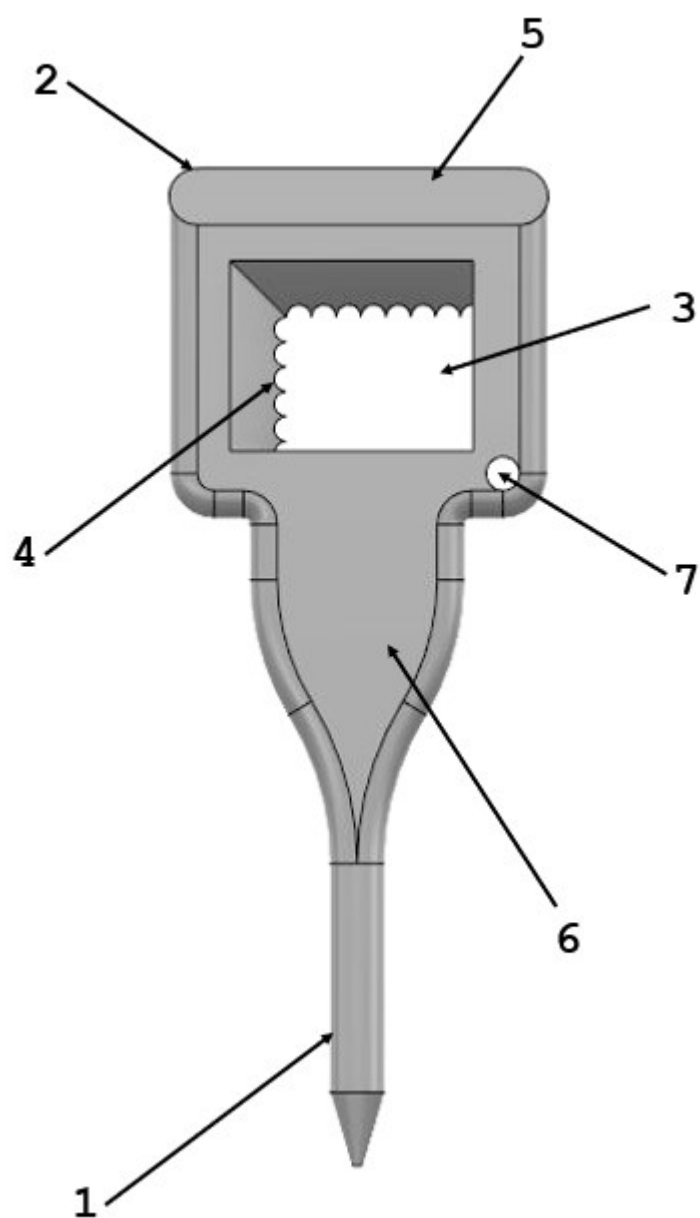


Figura 2

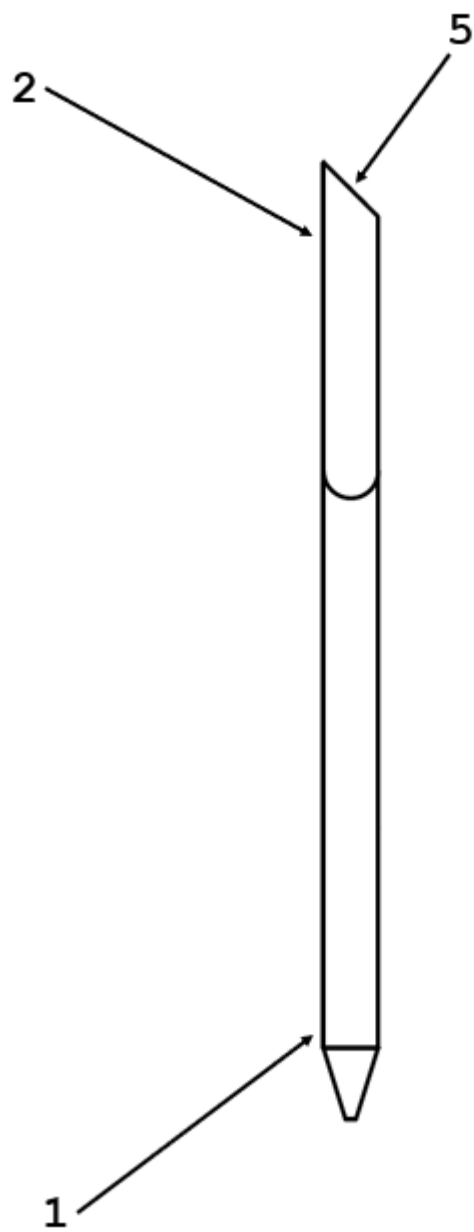


Figura 3

