



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 189**

⑫ Número de solicitud: U 200801306

⑮ Int. Cl.:
A47L 13/24 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **18.06.2008**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.09.2008**

⑰ Solicitante/s: **MANUFACTURAS VICEDO, S.L.**
Avenida San Blas, 28
46880 Bocairent, Valencia, ES

⑱ Inventor/es: **Vicedo Vicedo, Juan**

⑲ Agente: **Toledo Alarcón, Eva**

⑳ Título: **Cabezal para mochos de fregona.**

ES 1 068 189 U

DESCRIPCIÓN

Cabezal para mochos de fregona.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un cabezal para mochos de fregona, cuya evidente finalidad es la de constituir un medio que permite llevar a cabo la fijación y sujeción del correspondiente mocho de una fregona, así como del palo o mango de accionamiento o manipulación del conjunto.

El objeto de la invención es conseguir un cabezal universal que admite el montaje de diferentes tipos de palos o mangos, así como el montaje y fijación de diferentes tipos de mochos, sin necesidad de realizar ningún tipo de variación sobre el conjunto del cabezal.

Antecedentes de la invención

Normalmente, un cabezal para mochos de fregona está constituido por un cuerpo a modo de casquete de cuya parte convexa centralmente emerge un cuello destinado al acoplamiento del extremo del respectivo palo o mango de accionamiento, mientras que por la parte cóncava ese cuerpo a modo de casquete presenta unos elementos puntiagudos que colaboran en la fijación de las tiras del mocho, ya que el conjunto de éste queda fijado mediante una placa diametral en esa parte cóncava retenida mediante unos tornillos roscados en cuellos establecidos lateral y paralelamente al cuello de montaje del palo o mango.

Este tipo de cabezales presenta el inconveniente de que únicamente admiten el montaje de un tipo determinado de mocho, así como un tipo determinado de palo o mango, por lo que en caso de rotura de éste o desgaste del mocho es necesario adquirir el mismo tipo de palo o mango y el mismo tipo de mocho, sin posibilidad de utilizar otros elementos sin necesidad de tener que cambiar de cabezal.

Descripción de la invención

El cabezal que se preconiza ha sido concebido para resolver la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero eficaz, ya que como se ha expuesto en el objeto de la invención, el cabezal está previsto para permitir el montaje de varios tipos de palos o mangos y de varios tipos de mochos.

Más concretamente, el cabezal de la invención, basado en los del tipo de los constituidos a partir de un cuerpo a modo de casquete con un cuello axial en correspondencia con la parte convexa y de elementos punzantes de en parte cóncava que colaboran en la estabilización del propio mocho, presenta la particularidad de que el cuello que emerge de la parte convexa del cuerpo en forma de casquete presenta un roscado interior de diámetro decreciente, que admite el montaje de diferentes tipos de mangos o palos de diferentes diámetros de rosca. Adicionalmente, el citado cuello cuenta exteriormente con relieves prismáticos adecuados para su acoplamiento al mango o palo de fregonas a través de un casquillo que se acopla a dichos relieves mediante clipado.

En cuanto a la fijación del mocho propiamente dicho, se ha previsto igualmente que el dispositivo cuenta con dos medios de fijación complementarios, para distintos tipos de mochos.

Un primer tipo consiste en una pareja de orificios diametralmente opuestos practicados sobre la zona inferior del cabezal, que se prolongan superiormente en una pareja de tabiques verticales, solidarios al cuello de fijación del mango, orificios a los que se acopla

por enchufamiento uno de los sistemas convencionales de sujeción de las tiras absorbentes, a base de un doble cuerpo en forma de "U", cuyas ramas laterales se acoplan a los citados orificios, y cuya rama media actúa como medio de sustentación e las citadas tiras absorbentes.

Complementariamente, el cabezal incorpora en su zona media un tercer orificio, perfectamente centrado, que permite el acoplamiento de las tiras absorbentes mediante un segundo tipo de fijación convencional, en el que las diferentes tiras se disponen solidaria y radialmente a un elemento único de acoplamiento, formal y dimensionalmente adecuado para su acoplamiento a presión sobre el orificio central anteriormente descrito.

Se consigue de ésta manera un cabezal que aún a los diferentes sistemas de fijación convencionales existentes en el mercado, tanto para la fijación del mango como para la fijación del mocho propiamente dicho.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, 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:

La figura 1.- Muestra una representación según una perspectiva superior del cabezal para mocho de fregona realizado de acuerdo con el objeto de la invención, viéndose los dos tramos correspondientes a los distintos tipos de filete de rosca establecidos en el interior de ese cuello para permitir el montaje de dos tipos de mangos o palos.

La figura 2.- Muestra una vista en perspectiva por la parte inferior del cabezal representado en la figura anterior.

La figura 3.- Muestra una vista según una perspectiva lateral del mismo cabezal representado en las figuras anteriores.

Descripción de la forma de realización preferida

Como se puede ver en las comentadas figuras, el cabezal de la invención se constituye a partir de un cuerpo (1) a modo de casquete, de cuya superficie convexa emerge centralmente un cuello cilíndrico (2) que interiormente presenta una rosca (3-4), cuyo diámetro decrece progresivamente en sentido descendente, en orden a permitir el acoplamiento mediante roscado de palos de fregona con roscas de diferentes diámetros.

Complementariamente, sobre la superficie exterior del cuello (2) se establecen una serie de relieves prismáticos (10) transversales y (11) longitudinales, que actúan como medio de retención y guiado respectivamente para un sistema de fijación convencional del palo de la fregona al cabezal mediante un casquillo solidario al palo, que se fija al citado cuello por clipaje, a través de los citados relieves (10-11).

En cuanto a los medios de fijación de las tiras absorbentes o el mocho propiamente dicho, el cabezal incorpora igualmente dos medios de fijación convencionales, uno de ellos consistente en una pareja de orificios (5) establecidos en el cuerpo (1) del cabezal, diametralmente opuestos, que se prolongan por la parte convexa de ese cuerpo (1) en respectivos tabiques (6) para acoplamiento del mocho de fregona,

mediante la correspondiente pieza diametral fijada sobre la parte cóncava del cuerpo (1), fijación que se afianza con la colaboración de una serie de elementos punzantes (7) previstos en esa parte de la superficie cóncava, como se deja ver en la figura 2.

Por otro lado se ha previsto que concéntricamente el cuerpo (1) del cabezal esté afectado de unas ranuras pasantes (8), situadas en sentido circunferencias, que permiten la salida del agua durante el escurrido del mocho.

En cuanto al segundo medio de fijación del mocho, se ha previsto que el citado cuerpo (1) presente un orificio (12) en su centro, formal y dimensional-

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

mente adecuado para recibir en su seno al segundo tipo de elementos de fijación convencionales para los mochos, consistente en un elemento que se enchufa en dicho orificio por presión, disponiéndose sobre el mismo, y de forma radial, las diferentes tiras absorbentes que participan en el mocho.

Como se habrá podido comprobar, el cabezal descrito resulta universal puesto que admite el montaje de varios tipos de palos o mangos de manejo y varios tipos de mochos de fregonas, lo que posibilita el poder intercambiar esos elementos por otros iguales o distintos sin necesidad de tener que deshacerse del cabezal como ocurre tradicionalmente.

REIVINDICACIONES

1. Cabezal para mochos de fregonas, que siendo del tipo de los constituidos por un cuerpo en forma de casquete, de cuya parte convexa emerge centrada-
mente un cuello cilíndrico para el montaje del corres-
pondiente palo o mango de accionamiento, mientras
que por la parte cóncava se han previsto elementos
puntiagudos que colaboran en la fijación de las tiras
correspondientes al respectivo mocho de fregona, se
caracteriza porque el citado cuello cilíndrico incor-
pora un roscado interior de diámetro progresivamente
decreciente para fijación de diferentes tipos de palos
de fregona, mientras que exteriormente al mismo se
establecen una serie de relieves prismáticos transver-
sales y longitudinales para fijación por clipaje de otro
tipo de palos de fregona, mientras que inferiormen-

te incorpora una pareja de orificios diametralmente
opuestos que se prolongan en respectivos tabiques pa-
ra acoplamiento de un primer tipo de mochos de fre-
gona, mediante la correspondiente pieza diametral en
forma de "U" a la que a su rama media se fijan las
tiras absorbentes, habiéndose previsto que el citado
cabezal incorpore inferiormente y en su zona central
un orificio formal y dimensionalmente adecuado para
recibir los medios de fijación de un segundo tipo de
mochos a base de un único elemento de fijación so-
bre el que se disponen radialmente las diferentes tiras
absorbentes.

2. Cabezal para mochos de fregonas, según reivin-
dicación 1ª, **caracterizado** porque el cuerpo del cabe-
zal esté afectado de unas ranuras pasantes, situadas en
sentido circunferencial.



