



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 347**

⑫ Número de solicitud: U 200602589

⑮ Int. Cl.:
A47L 13/38 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **29.11.2006**

⑰ Solicitante/s: **UBESOL, S.L.**
Polígono Industrial
Ctra. de Palomar, s/n
46869 Adzaneta de Albaida, Valencia, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2007**

⑱ Inventor/es: **Úbeda Bellver, Isabel**

⑳ Agente: **Ungría López, Javier**

㉔ Título: **Plumero.**

ES 1 064 347 U

DESCRIPCIÓN

Plumero.

Objeto de la invención

La presente invención, tal y como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un plumero de los que disponen un mango o brazo preferentemente extensible y dotado de un cabezal de limpieza con alma maleable que facilita deformaciones para accesos a la correspondiente limpieza con distintos ángulos, siendo la finalidad esencial de la presente invención que el referido cabezal disponga de un cuerpo textil recambiable, lavable y que además se sujete firmemente en el aludido alma maleable; para lo cual la invención proporciona unos medios de sujeción consistentes, según una realización preferente, en un tapón que se acopla ajustadamente al referido alma maleable con intermediación del correspondiente cuerpo textil del cabezal de limpieza del plumero.

Antecedentes de la invención

Son conocidos los plumeros que cuentan con mango o brazo extensible y que rematan en un cabezal de limpieza dotado de un cuerpo textil y de un alma maleable que permite deformar el cabezal para facilitar el acceso a la correspondiente limpieza con diversos ángulos.

Este tipo de plumeros conocidos presentan inconvenientes relativos a que el cuerpo textil del cabezal de limpieza no puede separarse del correspondiente alma maleable para efectuar o bien el recambio del mismo o bien su limpieza por separado.

Por otra parte, se conocen plumeros con cabezas que presentan cuerpos textiles recambiables, dándose en estos casos inconvenientes relativos a que la sujeción del cuerpo textil recambiable no es lo suficientemente fuerte que sería deseable, con lo que en las labores de limpieza dicho cabezal puede salirse de los correspondientes medios de fijación con excesiva facilidad.

No conocemos en el estado actual de la técnica plumeros que dispongan de un cabezal de limpieza con alma maleable y con un cuerpo textil recambiable que se sujete eficientemente a dicho alma y que presente gran facilidad de recambio, según lo hace el plumero de la presente invención.

Descripción de la invención

Para lograr los objetivos y evitar los inconvenientes indicados en anteriores apartados, la invención consiste en un plumero que cuenta con un mango o brazo preferentemente extensible rematado en un cabezal de limpieza que incluye un cuerpo textil de limpieza y un alma maleable que permite deformar el cabezal para facilitar el acceso a la correspondiente limpieza con diversos ángulos.

Novedosamente, según la invención, el aludido cuerpo textil se sujeta en el alma maleable en virtud de medios que se disponen a presión en el extremo libre del referido alma, con intermediación del aludido cuerpo textil de limpieza.

Según una realización preferente de la invención, el mencionado alma maleable es un cuerpo metálico forrado de plástico deformable, en tanto que los aludidos medios consisten en un tapón que es un cuerpo cilíndrico de plástico con una cavidad que permite la inserción ajustada del alma maleable cubierta con el cuerpo textil del cabezal.

Con la configuración que se ha descrito, el plu-

mero de la invención presenta las ventajas de que facilita un cabezal con alma maleable para acceder a la correspondiente limpieza mediante diversos ángulos, y además ese cabezal dispone de un cuerpo textil que es fácilmente recambiable para su lavado o reposición, sujetándose además el cuerpo textil con gran eficiencia en el alma maleable, de manera que no es fácil que se salga del mismo en las labores de limpieza, y sin embargo se puede separar con gran facilidad de manera voluntaria cuando se quiera lavar o recambiar el cuerpo textil del cabezal.

A continuación, para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma, se acompañan unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

Breve descripción de las figuras

Figura 1.- Representa una vista en perspectiva de un plumero realizado según la presente invención.

Figura 2.- Representa una vista parcial y en perspectiva del plumero de la anterior figura 1, mostrando la capacidad de deformación del cabezal de limpieza y los medios de sujeción del correspondiente cuerpo textil de dicho cabezal.

Figura 3.- Representa una vista de perfil, seccionada y parcial del plumero de las anteriores figuras, mostrando esa sección los medios de sujeción referidos en la anterior figura 2.

Descripción de un ejemplo de realización de la invención

Seguidamente se realiza una descripción de un ejemplo de la invención haciendo referencia a la numeración adoptada en las figuras.

Así, el plumero del presente ejemplo dispone de un mango o brazo extensible 1 que dispone de unas prolongaciones que se albergan una en el interior de la otra, pero que en general, o en otras realizaciones puede ser de otro tipo extensible, tal como plegable, telescópico, pudiendo ser también fijo y no extensible.

El referido mango 1 conecta con un cabezal de limpieza que incluye un cuerpo textil de limpieza 2 y un alma maleable 3, pudiendo apreciarse esta estructura en la figura 3, en tanto que en las figuras 1 y 2 se aprecia la capacidad de deformación del cabezal del plumero, mostrando la figura 1 una disposición recta mientras que la figura 2 muestra una disposición del cabezal en una flexión de aproximadamente 90°.

Las deformaciones facilitadas por el alma maleable 3 permiten que el cabezal del plumero se adapte a diversos ángulos para facilitar limpiezas en rincones, cavidades u otras zonas especiales.

El cuerpo textil 2 del cabezal del plumero se sujeta en el alma maleable 3 en virtud de unos medios que se disponen a presión en el extremo libre del referido alma 3 con intermediación del cuerpo textil 2, consistiendo en el presente ejemplo esos medios en un tapón 4 cuya configuración y estructura puede apreciarse en las figuras 2 y 3.

Así, ese tapón 4 consiste en un cuerpo cilíndrico de plástico con una cavidad que permite la inserción ajustada del alma maleable 3 cubierta con el cuerpo textil 2 del cabezal del plumero, aunque en otras realizaciones de la invención podría emplearse otra configuración de esos medios de sujeción a presión constituidos en este ejemplo por el tapón 4.

Por otra parte, en la presente realización, el alma maleable 3 es un cuerpo metálico forrado de plástico deformable, si bien, análogamente a lo expuesto con

anterioridad para los medios de sujeción 4, también este alma o varilla maleable 3 podrá realizarse de otra manera en otros ejemplos de la invención.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Plumero, que cuenta con un mango o brazo preferentemente extensible (1) rematado en un cabezal de limpieza que incluye un cuerpo textil de limpieza (2) y un alma maleable (3) que permite deformar el cabezal para facilitar el acceso a la correspondiente limpieza con diversos ángulos; **caracterizado** porque dicho cuerpo textil (2) se sujeta en el alma maleable (3) en virtud de medios (4) que se disponen a presión

en el extremo libre del referido alma con intermediación del aludido cuerpo textil de limpieza (2).

2. Plumero, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dicho alma maleable (3) es un cuerpo metálico forrado de plástico deformable, en tanto que los aludidos medios consisten en un tapón (4) que es un cuerpo cilíndrico de plástico con una cavidad que permite la inserción ajustada del alma maleable (3) cubierta con el cuerpo textil (2) del cabezal del plumero.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

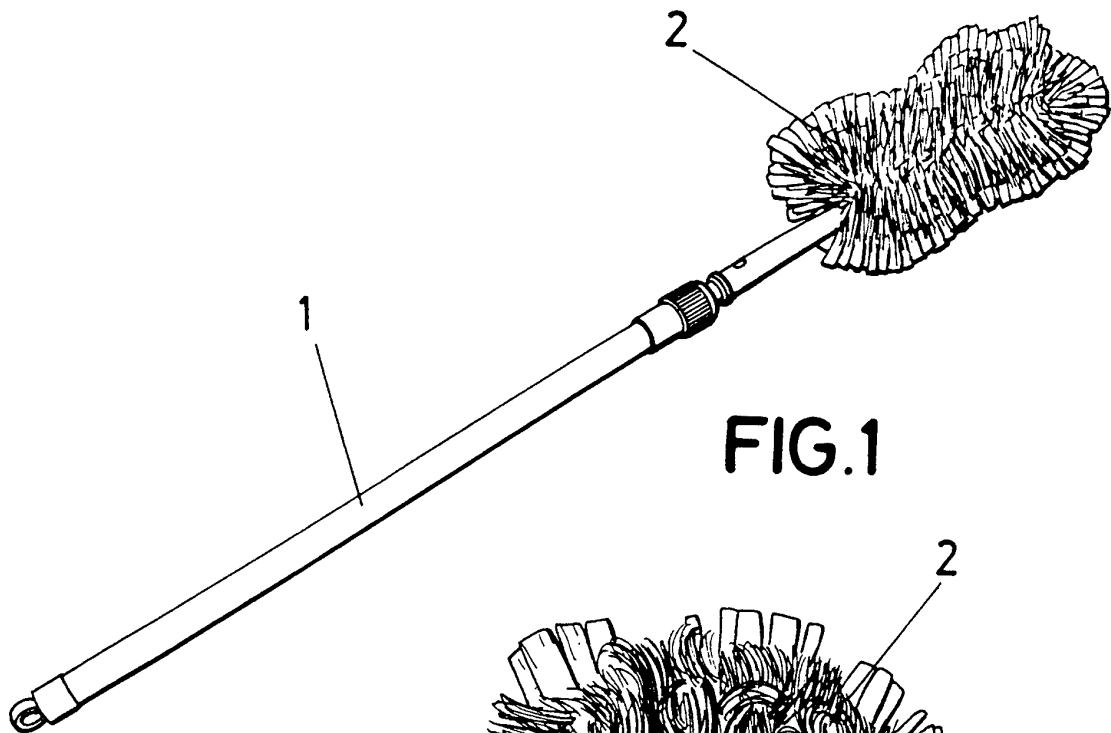


FIG. 1

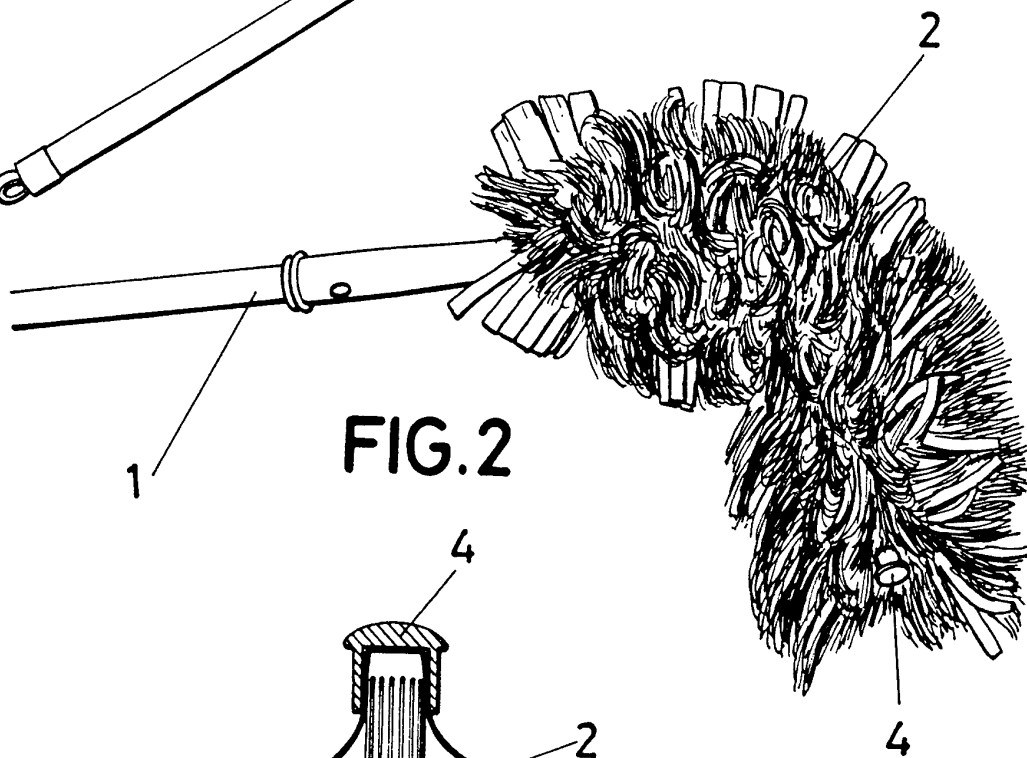


FIG. 2

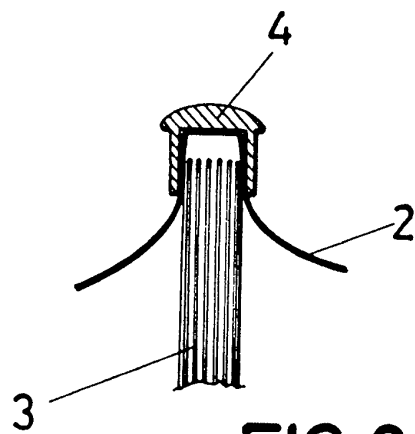


FIG. 3