

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 070 148**

21 Número de solicitud: U 200900773

51 Int. Cl.:  
**E04F 11/18** (2006.01)  
**E06B 9/01** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **23.04.2009**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **16.06.2009**

71 Solicitante/s: **José Luis Carrasco Cuadrado  
c/ Vicente Aleixandre, 36  
19200 Azuqueca de Henares, Guadalajara, ES**

72 Inventor/es: **Carrasco Cuadrado, José Luis**

74 Agente: **No consta**

54 Título: **Macolla para barrotes mejorada.**

ES 1 070 148 U

## DESCRIPCIÓN

Macolla para barrotes mejorada.

### Objeto de la invención

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a una macolla para barrotes mejorada, que presenta características de novedad, que se consignarán en detalle más adelante, que suponen una mejorada alternativa frente a lo ya conocido en este campo.

En particular, el objeto de la invención se centra en una macolla o pieza ornamental que se suele incorporar en los barrotes de rejas, cancelas o barandillas, particularmente en las de forja, y que generalmente se sitúa en la base de los mismos, la cual presenta la particularidad de poder ser pegada, soldada o incrustada en dichos barrotes sin necesidad de desmontarlos.

### Campo de aplicación de la invención

El campo de aplicación de la presente invención se encuadra dentro del sector técnico de la industria dedicada a la fabricación de rejas y barandillas y balaustradas.

### Antecedentes de la invención

Como es sabido, las macollas del tipo indicado anteriormente consisten en unas piezas ornamentales que, con una configuración aproximadamente cilíndrica y hueco central cilíndrico o cuadrado, según la sección del barrote a que se destine, presentan exteriormente diferentes relieves o formas decorativas que adornan los barrotes, colocándose en su base, zona central o superior.

En el estado actual de la técnica, dichas piezas o macollas suelen consistir en un cuerpo monopieza que, para su colocación se inserta en el barrote.

### Explicación de la invención

La macolla para barrotes mejorada que la invención propone se configura como una novedad dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que la distinguen adecuadamente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente memoria descriptiva.

De forma concreta, la invención preconiza una macolla o pieza ornamental aplicable para ser incorporada en los barrotes de rejas, cancelas o barandillas, particularmente en las de forja, pero sin que ello suponga una limitación, y que convencionalmente consiste en un cuerpo tubular, de configuración aproximadamente cilíndrica e interiormente hueco, presentando exteriormente diferentes relieves y/o formas decorativas, y siendo la sección de su hueco interno coincidente con la sección del barrote al que se destina, la cual presenta la particularidad de estar constituida por dos mitades, divididas por su eje longitudinal, que presentan un reborde perimetral plano que permite su mutuo pegado, soldado o incrustado alrededor del barrote, evitando tener que desmontarlo para su colocación.

La macolla así concebida, además, presenta la ventaja de permitir una fabricación mediante molde

que resulta más económica, y, además, al ser ambas mitades idénticas, se utiliza un único molde de menor tamaño.

La descrita macolla para barrotes mejorada representa, pues, una estructura innovadora de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora para tal fin, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

### 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 a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista en alzado exterior e interior de las dos partes que constituyen la macolla objeto de la invención, en un ejemplo de realización de la misma.

La figura número 2.- Muestra una vista en perspectiva de la partes que constituyen la macolla mostradas en la figura 1.

### Realización preferente de la invención

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización preferente de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, tal como se observa en dichas figuras, la invención consiste en una macolla (1) del tipo que constituye una pieza ornamental aplicable para ser incorporada en los barrotes de rejas, cancelas o barandillas, particularmente en las de forja, pero sin que ello suponga una limitación, y que convencionalmente consiste en un cuerpo tubular, de configuración aproximadamente cilíndrica e interiormente hueco, presentando exteriormente diferentes relieves y/o formas decorativas, y siendo la sección de su hueco interno coincidente con la sección del barrote al que se destina, la cual presenta la particularidad de estar constituida por dos mitades (1a, 1b) idénticas, divididas por su eje longitudinal, que presentan, en la línea por la que se dividen un reborde plano (2) situado en ambos lados de su zona interna que permite su mutuo pegado, soldado o incrustado alrededor del barrote.

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, haciendo 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. Macolla para barrotes mejorada, del tipo que constituye una pieza ornamental aplicable para ser incorporada en barrotes de rejas, cancelas, barandillas o similares que se configura como un cuerpo tubular, interiormente hueco con sección coincidente a la sección del barrote al que se destina, y exteriormente con

relieves y/o formas decorativas, **caracterizada** por el hecho de estar constituida a partir de dos mitades (1a, 1b) idénticas, divididas por su eje longitudinal, que presentan, en la línea por la que se dividen un reborde plano (2) situado en ambos lados de su zona interna que permite su mutuo pegado, soldado o incrustado alrededor del barrote.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

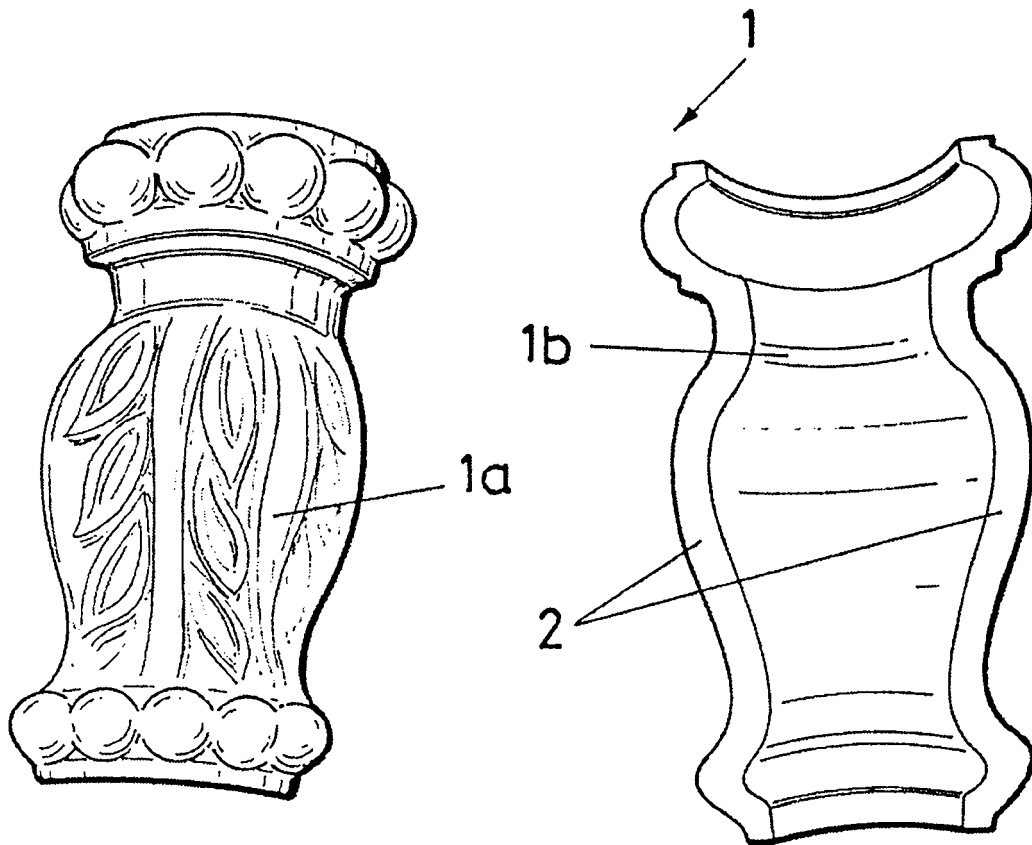


FIG. 1

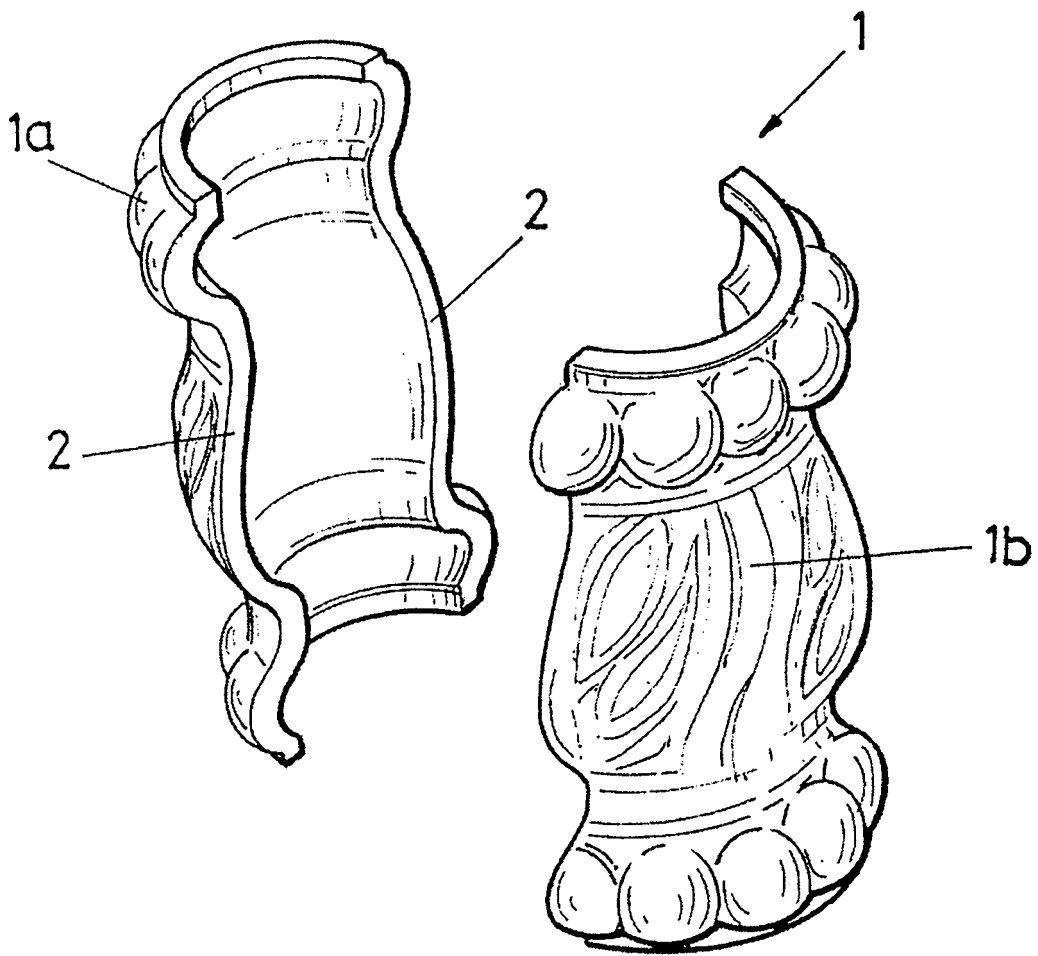


FIG. 2