



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 071 102**

⑫ Número de solicitud: U 200930442

⑬ Int. Cl.:
E04F 11/18 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **21.09.2009**

⑰ Solicitante/s: **MOLDES BERTÓ, S.L.**
Pza. Ejército Español, 9 Bajo
46701 Gandía, Valencia, ES

⑱ Fecha de publicación de la solicitud: **05.01.2010**

⑲ Inventor/es: **Bertó Fernández, José Francisco**

⑳ Agente: **Ungría López, Javier**

㉑ Título: **Balaustre para señalización de espacios.**

ES 1 071 102 U

DESCRIPCIÓN

Balaustre para señalización de espacios.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un balaustre para señalización de espacios destinado para instalarse y ser utilizado en jardines, balcones, escaleras, piscinas, caminos, etc.; presentando la particularidad de estar fabricado con un material de caucho reciclado y por tanto reciclable.

Antecedentes de la invención

En la actualidad existen distintos tipos de balaustres entre los que cabe señalar aquéllos que están destinados para señalización de distintos espacios y los cuales presentan una estructura vertical fijándose al suelo mediante clavado u otro sistema similar.

Descripción de la invención

El balaustre para señalización de espacios que constituye el objeto de la invención se caracteriza porque comprende una pluralidad de módulos de caucho reciclados dispuestos unos sobre otros en una dirección vertical, conformando el conjunto de ellos un único cuerpo enterizo.

Cada uno de los módulos se caracteriza a su vez porque comprende un cuerpo macizo de configuración prismático-rectangular a la vez que los distintos módulos están delimitados por resaltes perimetrales.

Otra característica de la invención es que el módulo base incorpora un regresamiento perimetral para conseguir un asiento y una estabilidad más firme en su apoyo en el suelo, afianzándose así el balaustre sobre ese suelo.

Otra característica de la invención es que al menos uno de los módulos, preferentemente uno de los más elevados, incorpora al menos un dispositivo de iluminación nocturna que recoge la energía mediante una placa solar montada alrededor de dicho dispositivo de iluminación nocturna, incorporándose además una batería que almacena energía.

Otra característica de la invención es que el módulo superior más elevado puede presentar una estructura decorativa diferente al resto, pudiendo presentar por ejemplo una configuración esférica, piramidal, u otras.

A continuación, para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte in-

tegrante 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 los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva del balaustre para señalización de espacios, objeto de la invención. Comprende básicamente una estructura modular dispuesta verticalmente.

Figuras 2 y 3.- Muestran otros balaustres con algunas variaciones con respecto al balaustre representado en la figura 1.

Descripción de la forma de realización preferida

Considerando la numeración adoptada en las figuras, el balaustre para señalización de espacios se determina a partir de una sucesión de módulos macizos de sección prismático-cuadrangular, dispuestos unos sobre otros, conformando todos ellos un único cuerpo enterizo afectado de resaltes perimetrales 2 que separan unos módulos de otros.

El módulo más bajo incorpora en su un regresamiento perimetral 3 para afianzar la estabilidad del conjunto del balaustre en su apoyo en el suelo.

Por otro lado, el balaustre incorpora un dispositivo de iluminación nocturna 4 que resulta ser un emisor led (colocado en el centro del interior del respectivo módulo), el cual recoge la energía mediante una placa solar, montada alrededor de dicho emisor led y una batería que almacena dicha energía, la cual en periodos de ausencia de luz solar (noche), invierte la corriente y la proporciona al citado emisor led, el cual se ilumina.

Cabe la posibilidad también de montar varios emisores de luz 4 y que éstos puedan ir posicionados en las diversas caras del balaustre, o incluso en el módulo superior o final más elevado.

El módulo superior puede incorporar diferentes elementos ornamentales, tales como un cuerpo esférico 5, un cuerpo piramidal 6 etc.; tal como se muestra en las figuras.

El emisor de luz 4, placa solar y batería, están ubicados estos elementos dentro del respectivo módulo 1, a la vez que están protegidos mediante un acristalamiento 7 fijado sobre una de las caras laterales 8 al módulo mediante un marco 9. Dicho marco 9 está dispuesto a su vez en correspondencia con un vaciado frontal 10 donde se encuentra ese emisor de luz 4, placa solar y batería.

REIVINDICACIONES

1. Balaustre para señalización de espacios, que estando destinado para instalarse en jardines, balcones, escaleras, caminos, etc., se **caracteriza** porque comprende varios módulos de caucho reciclado macizos (1) dispuestos en formación vertical, comprendiendo todos ellos un único cuerpo enterizo, incorporándose en al menos uno de ellos un dispositivo de iluminación nocturna (4) asociado a una placa solar y una batería de acumulación de energía.

2. Balaustre para señalización de espacios, según la reivindicación anterior, **caracterizado** porque el módulo superior incorpora un elemento ornamental, tal como un cuerpo esférico (5), cuerpo piramidal (6) u otro.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

3. Balaustre para señalización de espacios, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el módulo superior incorpora un vaciado frontal (10) donde se ubican el dispositivo de iluminación (4), placa solar y batería, incorporándose en correspondencia con dicho vaciado frontal (10), un acristalamiento (7) fijado mediante un marco (9).

4. Balaustre para señalización de espacios, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque los distintos módulos (1) se diferencian unos de otros por resaltes perimetrales (2).

5. Balaustre para señalización de espacios, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el módulo más bajo incorpora en su base un regruesamiento perimetral (3) de estabilidad del conjunto del balaustre en su apoyo en el suelo.

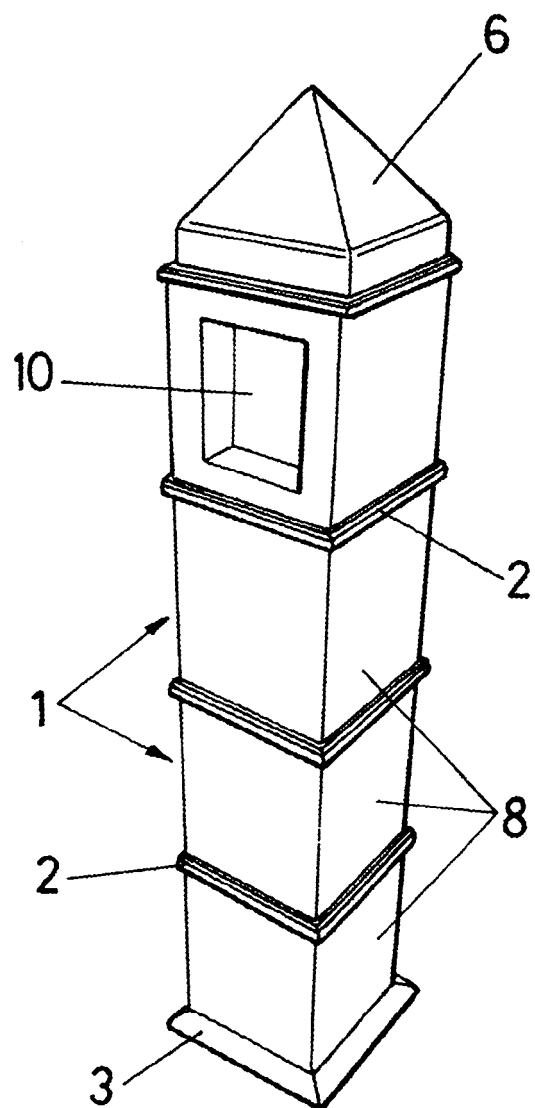


FIG.1

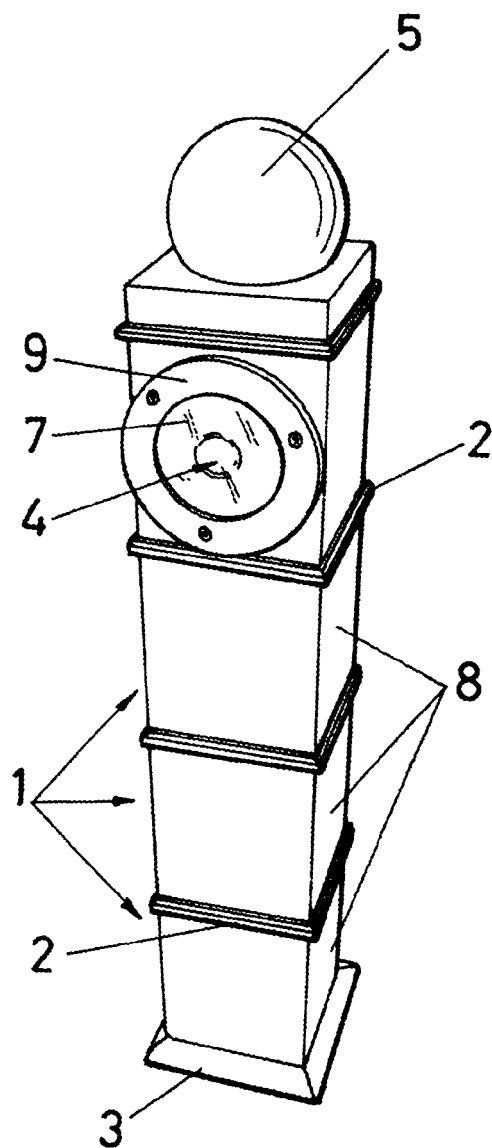


FIG.2

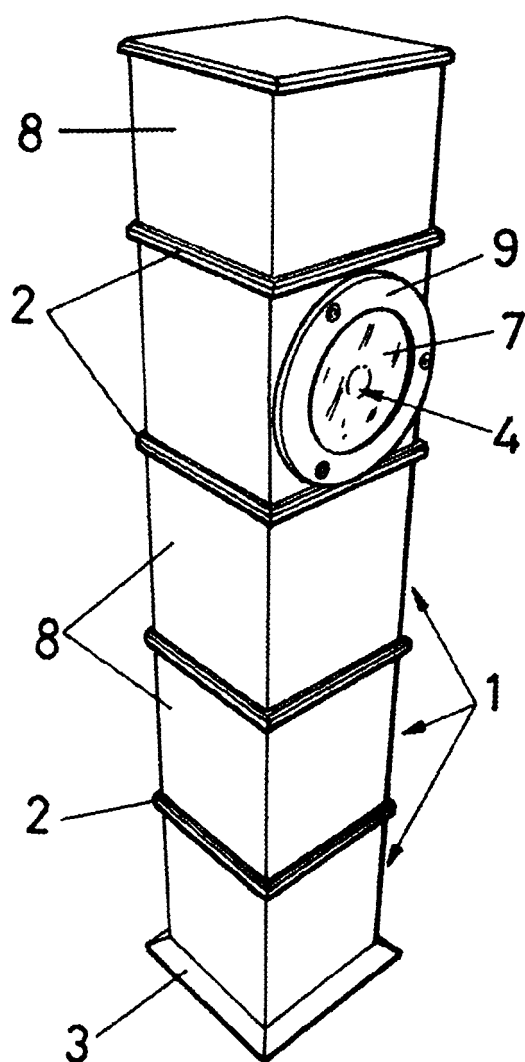


FIG.3