



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 316**

⑫ Número de solicitud: U 200702085

⑤① Int. Cl.:
A24F 19/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **16.10.2007**

⑫③ Fecha de publicación de la solicitud: **01.01.2008**

⑦① Solicitante/s:
CONSTRUCCIONES METÁLICAS GARVI, S.L.
Llobregat, s/n - Nave 5-11
Polígono Industrial Can Cortes Sur
08184 Palau-Solita i Plegamans, Barcelona, ES

⑦② Inventor/es: **García López, Manuel**

⑦④ Agente: **Isern Jara, Jorge**

⑤④ Título: **Cenicero urbano.**

ES 1 066 316 U

DESCRIPCIÓN

Cenicero urbano.

Objeto de la invención

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto el registro de un cenicero urbano, en especial para la vía pública, que incorpora notables innovaciones y ventajas frente a las actuales configuraciones de ceniceros empleados para un mismo fin.

Más concretamente, el cenicero de la invención facilita la recogida de colillas o similar en la vía urbana, permite la concienciación directa sobre el usuario fumador, y además, resulta un elemento que se integra fácilmente en el espacio urbano.

Antecedentes de la invención

En la actualidad, se conocen papeleras para la vía pública dotadas de un receptáculo secundario para la recogida de colillas o similar.

Por lo contrario, no se conocen ceniceros específicos para la recolección de colillas en la vía urbana, que estén perfectamente integrados en el espacio urbano, y que permitan concienciar, tanto a nivel acústico como visual, al usuario-fumador de los peligros que implica el hábito de fumar.

Descripción de la invención

El cenicero urbano objeto del presente registro, resuelve los inconvenientes anteriormente citados, aportando, además, otras ventajas adicionales que serán evidentes a partir de la descripción que se acompaña a continuación.

Para ello, y de forma más concreta dicho cenicero, especialmente ideado para su ubicación en vías públicas, comprende un soporte vertical provisto de una base inferior dotada de medios de fijación para ser fijada en una superficie horizontal, e integra, dicho soporte vertical, un receptáculo de recogida y apagado de colillas, medios acústicos asociados a unos medios de detección de la introducción de una colilla en el interior del receptáculo, medios de iluminación, y al menos un soporte para la disposición de publicidad.

Adicionalmente, el receptáculo de recogida y apagado de colillas presenta un depósito accesible desde el exterior que permite el vaciado de las colillas acumuladas en el citado receptáculo.

Los medios de detección están dispuestos en un soporte lateral asociado al soporte vertical, y dispuestos a una altura cercana al receptáculo de recogida y apagado de colillas. De tal modo, que se facilita la detección de la colilla cuando el usuario inserta la misma en el receptáculo.

Además, dicho soporte lateral puede presentar una forma que simula un puro, y su superficie es apta para recibir elementos publicitarios.

Según otra característica del cenicero de la invención, y en una realización preferente, los medios de iluminación están dispuestos por encima del receptáculo de recogida y apagado de colillas. De este modo, se facilita la iluminación del receptáculo cara al usuario-consumidor.

Particularmente, los medios de iluminación pueden consistir en una luz con una pantalla sensiblemente traslúcida.

Asimismo, los medios de iluminación pueden ir asociados a los medios de detección de la introducción de una colilla en el interior del receptáculo. De tal modo, que los citados medios de iluminación se activaran cuando el usuario acerque la colilla al receptáculo de recogida de la colilla.

Otro aspecto del cenicero de la invención es la ubicación del soporte para la disposición de publicidad. Preferentemente, dicho soporte estará dispuesto en la parte superior del soporte vertical, y contará de un cuerpo alargado a modo de torreta.

Ventajosamente, y dado que los medios acústicos están asociados a los medios de detección de la introducción de una colilla en el interior del receptáculo, cuando el usuario inserta la colilla en el citado receptáculo, los medios acústicos son activados, pudiendo emitir sonidos o frases concienciadoras que informen al usuario del riesgo que implica fumar.

Para completar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de sus características, se acompaña a la presente memoria descriptiva, de un juego de planos en cuyas figuras, de forma ilustrativa y no limitativa, se representan los detalles más significativos de la invención.

Breve descripción de los diseños

La figura 1 corresponde a una vista en perspectiva del cenicero urbano de acuerdo con las características de la invención.

Descripción de una realización preferente

A la vista de la comentada figura y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en la misma una realización preferente aunque no limitativa de la invención, la cual consiste en un cenicero urbano.

Tal y como se muestra en la figura 1, el cenicero, especialmente ideado para su ubicación en vías públicas, comprende un soporte vertical (1) provisto de una base inferior (2) dotada de medios de fijación para ser fijada en una superficie horizontal, y que integra, dicho soporte vertical (1), un receptáculo de recogida y apagado de colillas (3), medios acústicos (4) asociados a unos medios de detección (no representados) de la introducción de una colilla en el interior del receptáculo, medios de iluminación (5), y al menos un soporte para la disposición de publicidad (6).

Adicionalmente, el receptáculo de recogida y apagado de colillas (3) presenta un depósito (8) accesible desde el exterior y que permite el vaciado de las colillas acumuladas en el citado receptáculo.

Particularmente, los medios de detección (7) están dispuestos en un soporte lateral asociado al soporte vertical (1), y dispuestos a una altura cercana al receptáculo de recogida y apagado de colillas (3) facilitando la detección de la inserción de una colilla en el receptáculo. Además, los medios de detección (7) presentan una forma que simulan un puro, y cuya superficie puede incorporar elementos publicitarios.

Los medios de iluminación (5) están dispuestos por encima del receptáculo de recogida y apagado de colillas (3), de tal modo que, facilitan la iluminación del receptáculo cara al usuario-consumidor; y preferentemente consisten en una luz con una pantalla sensiblemente traslúcida.

Alternativamente, los medios de iluminación (5) pueden ir asociados a los medios de detección de la introducción de una colilla en el interior del receptáculo. De tal modo, que los citados medios de iluminación (5) se activaran cuando el usuario acerque la colilla al receptáculo de recogida de la colilla.

Según otro aspecto del cenicero, el soporte para la disposición de publicidad (6) esta dispuesto en la parte superior del soporte vertical (1), y cuenta de un cuerpo alargado a modo de torreta.

Ventajosamente, y dado que los medios acústicos

(4) están asociados a los medios de detección de la introducción de una colilla en el interior del receptáculo, cuando el usuario inserta la colilla en el citado receptáculo, los medios acústicos son activados, pudiendo emitir sonidos o frases concienciadoras que informen al usuario del riesgo que implica fumar.

Los detalles, las formas, las dimensiones y de-

5

más elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación del cenicero urbano de la invención podrán ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente equivalentes y no se aparten de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Cenicero urbano, en especial para la vía pública, **caracterizado** por el hecho de comprender un soporte vertical (1) provisto de una base inferior (2) dotada de medios de fijación para ser fijada en una superficie horizontal, y que integra, dicho soporte vertical (1), un receptáculo de recogida y apagado de colillas (3), medios acústicos (4) asociados a unos medios de detección (7) de la introducción de una colilla en el interior del receptáculo, medios de iluminación (5), y al menos un soporte para la disposición de publicidad (6).

2. Cenicero urbano, según la reivindicación anterior, **caracterizado** por el hecho de que el receptáculo de recogida y apagado de colillas (3) presenta un depósito (8) accesible desde el exterior que permite vaciar las colillas recolectadas en el receptáculo.

3. Cenicero urbano, según la reivindicación primera, **caracterizado** por el hecho de que los medios de detección (7) están dispuestos en un soporte lateral asociado al soporte vertical (1), y dispuestos a una altura cercana al receptáculo de recogida y apagado de colillas (3).

4. Cenicero urbano, según reivindicación tercera, **caracterizado** por el hecho de que el soporte lateral que incorpora los medios de detección (7) presenta

una superficie apta para incorporar elementos publicitarios.

5. Cenicero urbano, según reivindicación tercera, **caracterizado** por el hecho de que el soporte lateral que incorpora los medios de detección (7) presenta una forma que simula un puro.

6. Cenicero urbano, según la reivindicación primera, **caracterizado** por el hecho de que los medios de iluminación (5) están dispuestos por encima del receptáculo de recogida y apagado de colillas (3).

7. Cenicero urbano, según reivindicación sexta, **caracterizado** por el hecho de que los medios de iluminación (5) consisten en una luz con una pantalla sensiblemente traslúcida.

8. Cenicero urbano, según reivindicación primera, **caracterizado** por el hecho de que los medios de iluminación (5) están asociados a los medios de detección de la introducción de una colilla en el interior del receptáculo.

9. Cenicero urbano, según la reivindicación primera, **caracterizado** por el hecho de que el soporte para la disposición de publicidad (6) está dispuesto en la parte superior del soporte vertical (1).

10. Cenicero urbano, según reivindicación novena, **caracterizado** por el hecho de que el soporte para la disposición de publicidad (6) consta de un cuerpo alargado a modo de torreta.

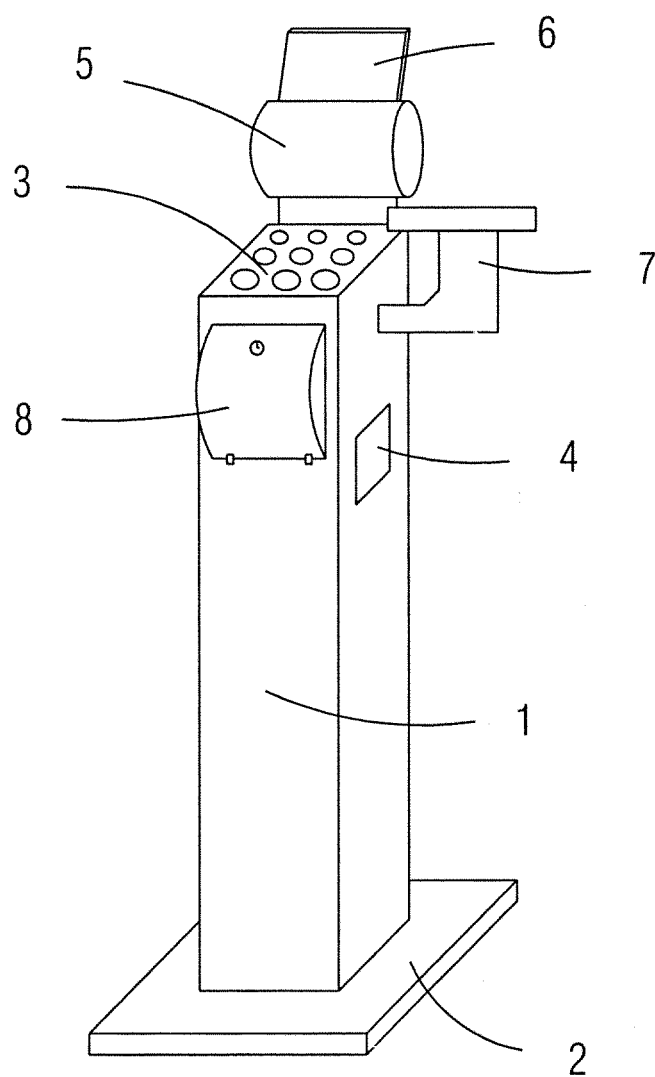


FIG. 1