



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 073 012**

(21) Número de solicitud: **U 201030809**

(51) Int. Cl.:

A47F 5/04 (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **29.07.2010**

(71) Solicitante/s: **Juan Ortiz Gómez**
Alameda Colón - Linaje
29001 Málaga, ES

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **19.10.2010**

(72) Inventor/es: **Ortiz Gómez, Juan**

(74) Agente: **No consta**

(54) Título: **Expositor-expendedor de productos.**

ES 1 073 012 U

DESCRIPCIÓN

Expositor-expendedor de productos.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una máquina expendedora con funciones de expositor, cuya finalidad es la de ofrecer un aspecto estético sumamente atrayente, dadas las características técnicas novedosas que presenta, que además de elemento expendedor pueda actuar como elemento publicitario, motorizado e iluminado, que lo haga excepcionalmente llamativo.

Es asimismo objeto de la invención que el dispositivo expendedor pueda ser implantado en cualquier lugar externo, además de en el interior de diferentes tipos de locales, merced a la incorporación de medios de alimentación autónomos, a base de un pequeño panel solar fotovoltaico.

Antecedentes de la invención

En el ámbito de aplicación práctica de la invención, son conocidas columnas expendedoras estáticas, las cuales presentan una configuración voluminosa y poco atractiva para el consumidor, dado el citado carácter estático, por lo que en muchas ocasiones suele pasar desapercibidas por los potenciales compradores que deambulen por las inmediaciones.

Descripción de la invención

El expositor-expendedor de productos que la que la invención propone resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, merced a una estructuración sencilla, pero de gran eficacia.

Para ello, y de forma más concreta, el expendedor que se preconiza está constituido a partir de una columna, alargada verticalmente, hueca, dotada del correspondiente monedero electrónico, así como de la clásica ranura de recepción del producto, elementos sobre los que, como también es convencional se establece un depósito de almacenamiento del producto a vender, el cual podrá tratarse de un único tipo de producto, o de más de uno, por ejemplo tres, incluyendo los complementarios mecanismos habituales para la liberación a través del interfaz asociado al monedero electrónico del producto de que se trate.

Pues bien, de acuerdo ya con la invención, se ha previsto que el citado depósito de almacenamiento de los productos a suministrar presente una configuración alargada verticalmente y estilizada, de configuración cilíndrica, perimetralmente a la cual se establecen una o mas luces fluorescentes o similares, habiéndose previsto que dicho conjunto quede alojado en el seno de una carcasa prismático triangular, igualmente alargada verticalmente, en la que se definen tres caras o paneles principales, los cuales quedarán iluminados por los medios de iluminación anteriormente descritos, paneles que podrán ser susceptibles de portar información publicitaria, o bien de los productos que es capaz de suministrar el dispositivo, siendo uno de ellos practicable, para poder acceder al depósito de productos, para su recarga/mantenimiento.

La citada estructura prismático-triangular estará asistida, en correspondencia con su base superior, con un moto-reductor eléctrico, el cual estará programado para hacer girar dicha estructura, haciendo sumamente llamativo al dispositivo para los posibles consumidores que deambulen por las inmediaciones del mismo.

El dispositivo podrá instalarse indistintamente en el interior de un local o a la intemperie, de manera que podrá indistintamente conectarse a una toma de corriente, o bien, preferentemente, y en caso de instalarse a la intemperie, la citada carcasa rotatoria se rematará superiormente en una estructura portante de un pequeño panel solar fotovoltaico, con su correspondiente electrónica de regulación/adaptación, encargada de alimentar al dispositivo.

Se consigue de esta manera, un expendedor de productos con una nueva configuración que lo hace sumamente atrayente para el consumidor, pudiendo actuar simultáneamente como soporte publicitario.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando 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 único plano en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado una vista en perspectiva de un expositor-expendedor de productos realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

Realización preferente de la invención

A la vista de la figura reseñada, puede observarse como el expositor está constituido a partir de una columna (1), de sustentación del mismo, la cual podrá estar rematada en una base o peana de cualquier tipo, no representada en la figura, o bien estar destinada a empotrase en el suelo, como por ejemplo en el caso de estar destinada a exteriores, sin que ello afecte a la esencia de la invención, columna dotada del clásico interfaz (2) de control, con su correspondiente monedero electrónico, así como de la complementaria boca de descarga (3) del producto seleccionado.

Como se ha comentado con anterioridad, la máquina podrá estar destinada a albergar un único tipo de producto, o varios, los cuales en cualquier caso estarán almacenados en un depósito superior (4), de configuración cilíndrica, perimetralmente al cual se establecen uno o mas fluorescentes (5), conjunto que quedan alojado en el seno de una carcasa prismático triangular (6), en la que se definen tres paneles principales (7) los cuales quedarán iluminados por los fluorescentes (5), siendo susceptibles de portar información publicitaria, o bien acerca de los productos en venta, con la particularidad de que uno de dichos paneles principales es practicable, a través de la correspondiente cerradura (8), para acceso al interior del depósito (4) en las labores de recarga/mantenimiento.

Por último, cabe destacar el hecho de que la carcasa prismático triangular (6) estará asociada, a través de la cara inferior de su base superior, con el eje (9) de un motor eléctrico (10), a través del cual se hace girar dicha estructura con respecto a la columna (1), la cual podrá estar asistida por la correspondiente fuente de alimentación interna y el complementario cable (11) para su conexión a una toma de corriente, tal como aparece en la figura 1, o bien, en el caso de estar destinado a implantarse en exteriores, la carcasa prismático triangular (6) podrá incorporar sobre su base superior una estructura portante de un pequeño panel solar fotovoltaico, no representado en la figura, así como su correspondiente electrónica de control, a través de la cual se alimentarán los diferentes circuitos que participan en el dispositivo.

REIVINDICACIONES

1. Expositor-expendedor de productos, del tipo de los que están constituidos a partir de una columna, alargada verticalmente, hueca, dotada de los clásicos medios de selección de producto y de cobro, así como de una ranura de recepción del producto, conjunto sobre el que se establece un depósito de almacenamiento del producto o productos a vender, con sus correspondientes mecanismos de expulsión del producto, **caracterizado** porque el citado depósito de almacenamiento de los productos a suministrar presente una configuración alargada verticalmente y estilizada, cilíndrica, depósito perimetralmente al cual se establecen una o mas luces fluorescentes o elementos de iluminación similares, habiéndose previsto que dicho conjunto quede alojado en el seno de una carcasa prismático triangular, igualmente alargada verticalmente, en la que se definen tres caras o paneles principales, paneles susceptibles de portar información publicitaria,

ria, o bien de los productos que es capaz de suministrar el dispositivo, siendo uno de ellos practicable, con la particularidad de que la citada estructura prismático-triangular estará asistida, en correspondencia con su base superior, con un moto-reductor eléctrico, programado para hacer girar dicha estructura.

5 2. Expositor-expendedor de productos, según reivindicación 1^a, **caracterizado** porque la estructura o carcasa se remata superiormente en una estructura portante de un pequeño panel solar foto voltaico, con su correspondiente electrónica de regulación/adaptación, encargada de alimentar al dispositivo.

10 3. Expositor-expendedor de productos, según reivindicación 1^a, **caracterizado** porque el motor eléctrico, así como el resto de elementos eléctricos que participan en el dispositivo están asistidos por una fuente de alimentación interna y los correspondientes medios de conexión a una toma de corriente.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

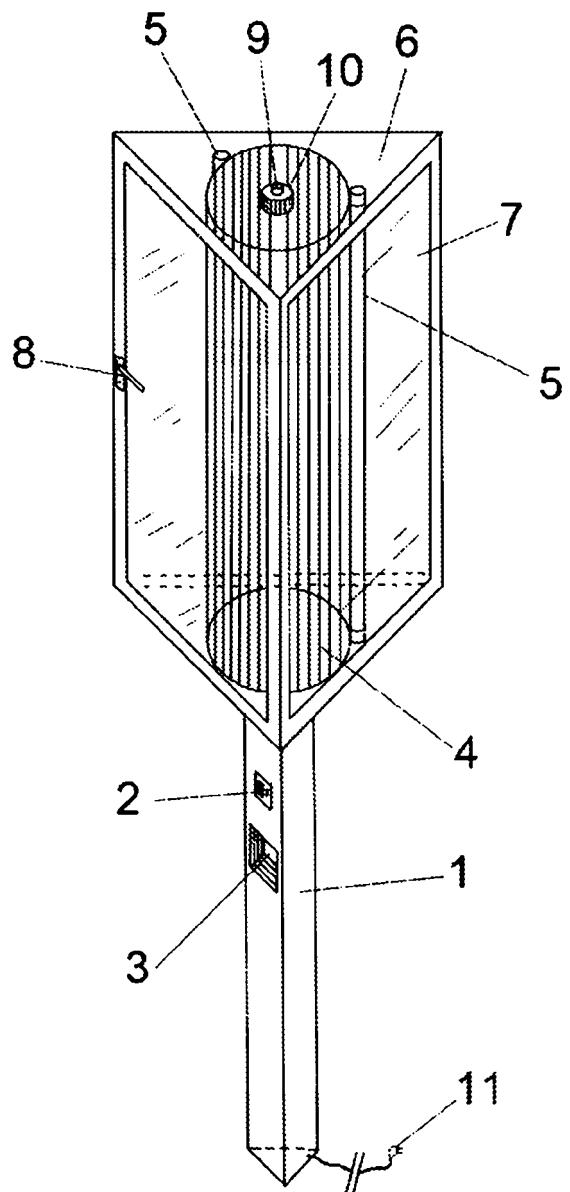


FIG. 1