



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 192**

⑫ Número de solicitud: U 200602293

⑮ Int. Cl.:
G07F 9/10 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **23.10.2006**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.02.2007**

⑰ Solicitante/s: **Sacramento Domínguez Martín**
Paseo Almogavares, 22 - 2º 2ª
08204 Sabadell, Barcelona, ES

⑱ Inventor/es: **Domínguez Martín, Sacramento**

⑳ Agente: **Diéguez Garbayo, Pedro**

㉔ Título: **Máquina expendedora de cigarros puros.**

ES 1 064 192 U

DESCRIPCIÓN

Máquina expendedora de cigarros puros.

Objeto de la invención

El objeto del presente modelo de utilidad es presentar una nueva máquina expendedora de cigarros puros, que tiene por utilidad el proporcionar el producto elegido mediante un mecanismo electrónico identificador de monedas y billetes. Esta máquina expendedora de cigarros puros tiene especial aplicación en el sector hostelero, ya que se puede instalar en cualquier bar, restaurante, hotel, etc.

Antecedentes de la invención

Hasta la fecha existen numerosas máquinas expendedoras de diferentes productos de consumo.

En el caso de los cigarros puros, aun no pueden ser adquiridos a través de estas máquinas, siendo un producto de consumo considerable y bien arraigado en el mercado.

Dichas máquinas ya sean de tipo mecánico o electrónico, realizan una función de auto-venta de productos tras la introducción de monedas o billetes y, que mediante el dispositivo selector identificador de monedas o billetes, nos proporciona el producto seleccionado.

Descripción de la invención

Para paliar o en su caso eliminar los problemas arriba mencionados, se presenta esta nueva máquina expendedora de cigarros puros, compuesta esencialmente por una carcasa de forma paralelepípeda, pero con los bordes de diseño curvilíneo y cuyo material será semimetálico o de una estructura polimérica o fibra resistente y forrado en su interior con fieltro o un tejido de terciopelo para preservar de la humedad los compartimentos donde se ubican los estuches de los cigarros puros.

Dentro de la carcasa lleva el dispositivo identificador de monedas o billetes con la función de dar cambio según el importe del producto y el número de monedas o billetes que introduzcamos.

También contiene una serie de compartimentos en paralelo con canalizaciones verticales donde van apilados los estuches de los cigarros puros de forma horizontal con base movable mediante un dispositivo electrónico y que permite la salida del producto una vez activado el sistema de selección hacia la rampa de salida y de aquí a la bandeja de adquisición del producto seleccionado.

En su exterior lleva unas ranuras para la introducción de monedas o billetes así como el correspondiente compartimiento de salida de cambio o devolución.

En el mismo plano exterior lleva el cuadro selec-

tor del producto, así como un sensor indicador de la existencia o no del producto a elegir y un display de información numérica de visualización.

La principal ventaja que aporta nuestra invención es la de dispensar una gama amplia de cigarros puros existentes en el mercado.

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, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, una serie de figuras en las cuales, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- Figura 1: Vista de la máquina expendedora de cigarros puros, objeto del presente modelo de utilidad.

- Figura 2: Esquema interior de la máquina expendedora de cigarros puros, objeto del presente modelo de utilidad.

Realización preferente de la invención

Como es posible observar en las figuras adjuntas, la máquina expendedora de cigarros puros está compuesta por una carcasa (1) de forma paralelepípeda de unos 90 x 40 centímetros, con los bordes curvilíneos, de un material polimérico o fibra resistente y rígido en el cual en su parte superior derecha se dispone de una ranura por la cual se introducen las monedas y los billetes (2), en la parte central se sitúa una botonera (3), en la parte superior izquierda del frontal de la máquina se dispone de un display de información (4), en la parte inferior derecha de dicho frontal se ubica el compartimento de devolución de monedas (5), en la parte inferior central del frontal de dicha máquina se sitúa la bandeja de adquisición y salida del producto (6).

En su interior se dispone de una unidad de visualización y proceso (7), que permite seleccionar el producto una vez introducido su importe exacto o no, incorporando además un contador electrónico que puede dar cambio en caso de no introducir el importe exacto, este a su vez contiene una unidad de selección electrónica (8), que transporta el artículo seleccionado al dispositivo de guía (9), y que mediante la rampa (10) lo dirige a la bandeja de adquisición y salida del producto (6).

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como una forma de llevarla a la práctica, solamente queda por añadir que dicha invención puede sufrir ciertas variaciones en forma y materiales, siempre y cuando dichas alteraciones no varíen sustancialmente las características que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Máquina expendedora de cigarros puros, **caracterizada** por estar compuesta por una carcasa (1) de forma paralelepípeda de unos 90 x 40 centímetros, con los bordes curvilíneos, de un material polimérico o fibra resistente y rígido en el cual en su parte superior derecha se dispone de una ranura por la cual se introducen las monedas y los billetes (2); en la parte central se sitúa una botonera (3); en la parte superior izquierda del frontal de la máquina se dispone de un display de información (4); en la parte inferior derecha de dicho frontal se ubica el compartimento

de devolución de monedas (5); en la parte inferior central del frontal de dicha máquina se sitúa la bandeja de adquisición y salida del producto (6); en su interior se dispone de una unidad de visualización y proceso (7), que permite seleccionar el producto una vez introducido su importe exacto o no; incorporando además un contador electrónico que puede dar cambio en caso de no introducir el importe exacto; este a su vez contiene una unidad de selección electrónica (8), que transporta el artículo seleccionado al dispositivo de guía (9), y que mediante la rampa (10) lo dirige a la bandeja de adquisición y salida del producto (6).

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

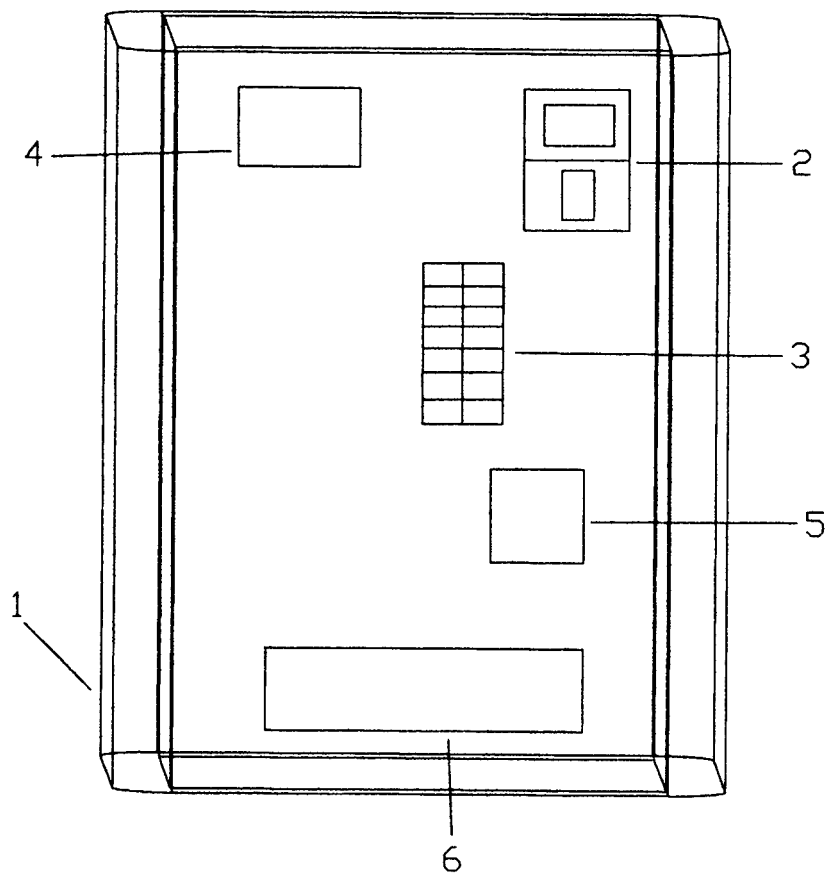


Fig.1

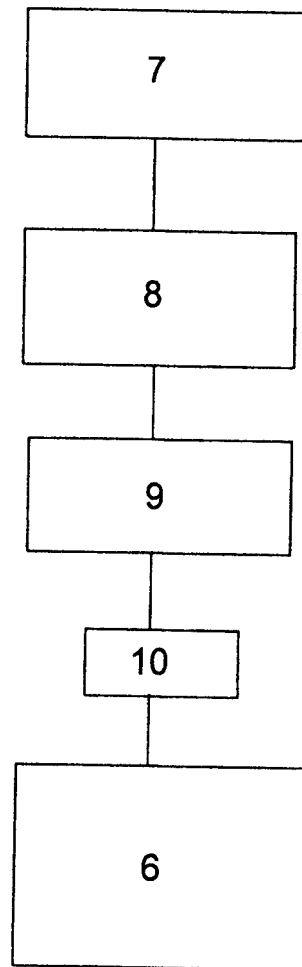


Fig.2