



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 126**

⑫ Número de solicitud: U 200802316

⑮ Int. Cl.:
G09F 19/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **11.11.2008**

⑪ Solicitante/s: **Fulgencio Romero Cáceres**
Avda. Cardenal Herrera Oria, nº 294
28035 Madrid, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.02.2009**

⑭ Inventor/es: **Romero Cáceres, Fulgencio**

⑯ Agente: **Alesci Naranjo, Paola**

⑰ Título: **Soporte digital para publicidad o información.**

ES 1 069 126 U

DESCRIPCIÓN

Soporte digital para publicidad o información.

5 Objeto de la invención

El presente modelo de utilidad recae en un soporte digital para publicidad o información que se instalará de manera preferente en los mostradores de las barras de los bares, como restaurantes o cualquier lugar donde exista un mostrador de atención al público. Recaerá este soporte en el campo de vehículos publicitarios y recargadores de elementos eléctricos.

La solución consiste en el diseño de una caja o estuche específico que incorpora una pantalla monitor digital o LCD de 7 pulgadas o similar que es la encargada de mostrar la publicidad, esta caja o estuche incorpora también elementos comunes a Bares o Restaurantes tales como un depósito de palillos, servilletas, pajitas, sobres de azúcar o similares, así mismo, puede elegir integrar un servicio de recarga de dispositivos móviles o similares en detrimento de los elementos comunes a Bares o Restaurantes.

Antecedentes de la invención

Hasta la fecha, cualquier servicio de Bar o Restaurante de elementos accesorios como palillos, servilletas, pajitas, sobres de azúcar o similares no incorporan ningún tipo de publicidad de este orden y con los servicios de recarga de los dispositivos de comunicación móviles que ofrece este sistema. Si podrían agregar rótulos dentro del propio sobre o vaso que contenía estos elementos, pero en ningún caso se ha incorporado un estuche como este con publicidad digital y servicio completo de recarga de elementos móviles electrónicos.

Estado de la técnica

El solicitante e inventor no tiene conocimiento de la existencia de ningún elemento similar al objeto de la presente invención.

Ventajas

Las ventajas de este sistema en relación con los anteriores son las siguientes:

- Montaje muy simple.
- Versatilidad, toda vez que se puede emplear en cualquier tipo de Bar, Restaurante o local donde exista un mostrador de atención al público.
- Universalidad, dado que permite la incorporación de cualquier publicidad en lugares de atención al público.
- Facilidad de construcción, dado que su fabricación se realiza a través de componentes ya existentes y abundantes en el mercado.
- Simplicidad en su diseño, dado que es una construcción básica con elementos muy sencillos.
- Servicio a los clientes, dado que les permite recargar cualquier dispositivo móvil del mercado.
- Fácil de almacenar y transportar.

Descripción de la invención

El presente modelo de utilidad consiste en el diseño de una caja o estuche de forma cuadrada o rectangular, fabricada en madera, plástico, metal o similares, al que se le integran los siguientes elementos:

Una pantalla TFT LHCD que es la que mostrara la publicidad elegida.

Unos diodos tipo led o similar para dar iluminación a una publicidad estática.

Un detector de presencia que activara el funcionamiento de la publicidad mostrada en pantalla.

Una memoria compact flash compatible con un puerto USB donde se guardará la publicidad que se mostrará en la pantalla TFT LHCD y donde también se podrán descargar los nuevos archivos de publicidad que se quieran mostrar.

Diferentes dispositivos modulares de carga de baterías de teléfonos móviles, bluetooth, reproductores de música, Pda o similares.

Por ultimo, unos huecos en la cara superior permitirá integrar los elementos de valor añadido, como son servilletero, palillero, hueco para las pajitas, sobres de azúcar, té, café o similares.

La forma de integrar todos estos elementos en la caja es la siguiente.

En la parte superior, paralela a la base encontraremos los diferentes huecos para alojar los elementos de valor añadido de hostelería, tales como las servilletas, palillero, hueco para las pajitas, sobres de azúcar, té, café y similares.

Así mismo, podemos también integrar en esta zona el cargador modular para dispositivos electrónicos móviles compatible con casi la totalidad de fabricantes gracias al amplia abanico de clavijas intercambiables comercializadas

A continuación y en un ángulo de 45% de caída respecto a la cara superior tenemos una superficie donde se integrara una primera zona de publicidad que puede ser también iluminada a través de diodos tipo Leed y para lo cual el logotipo o publicidad que se ubique aquí se fabricara preferentemente en metacrilato o cualquier otro tipo de producto transparente o traslucido.

Esta zona puede ser también opaca, de madera, hierro, plástico o cualquier material que defina el patrocinador.

A continuación encontramos la cara frontal donde incorporamos, a elección del usuario del Soporte Digital la pantalla de TFT LHCD para la segunda zona de publicidad, así como el dispositivo captador de presencia que activara esta pantalla. Esta pantalla incorpora altavoces integrados en su propia estructura además de un mando a distancia para poder manejarla sin tener que manipular la caja.

En la parte posterior es donde se monta el cargador modular para dispositivos electrónicos móviles compatible con casi la totalidad de fabricantes gracias al amplia abanico de clavijas intercambiables comercializadas.

El lateral izquierdo contara con el orificio donde se ubicará el dispositivo de conexión USB para el almacenamiento de la publicidad que se desea exponer en la pantalla de TFT LHCD.

Esta pantalla se ubica en el interior de la caja, atornillándose en el hueco de la cara frontal a través de cuatro taladros en la caja y que ya vienen definidos de fabrica en la propia pantalla.

El modelo con espacio para el cargador modular para dispositivos electrónicos móviles tiene por un lado un hueco donde se colocará la fuente de alimentación del cargador. Esta fuente tiene un cable de 20 centímetros terminado un conector faston para la alimentación a 220 V conectado al interruptor de alimentación.

Tiene también otro cable de alimentación a 5,4 V con conector específico para la alimentación de la placa que se encuentra pegada en la parte inferior del soporte de las clavijas.

La placa del circuito impreso del soporte modular presenta los dos contactos de 5.4 Voltios que sirven para alimentar de energía eléctrica a los adaptadores de carga de los dispositivos móviles. Aquí se han colocado dos diodos de 5 Voltios con resistencias de 330 Ohmios en serie cada una de ellos para evitar calentamientos.

El espacio utilizado por este soporte se encuentra a su vez recubierto de tela de aluminio para la optimización de la iluminación proveniente de los diodos LED.

Los adaptadores son compatibles con casi la totalidad de los dispositivos electrónicos del mercado como teléfonos móviles, bluetooht, reproductores de música, consolas de juegos, PDA, y similares. Y a su vez al ser modulares serán compatibles con cualquier otro futuro dispositivo móvil del mercado.

La tapa trasera de la caja presenta una serie de orificios para la ventilación, así como los elementos de conexión eléctrica y los adaptadores de los distintos tipos de dispositivos de carga electrónica.

Como elementos de conexión eléctrica incorpora una toma de corriente de chasis típica de los ordenadores, así como un interruptor doble con piloto rojo incorporado.

La caja se suministra con un cable de alimentación de 2.5 metros de tipo ordenador.

Descripción de diseños

Para una mejor comprensión de esta invención se acompañan los diseños adjuntos, en los que;

La figura 1 es una perspectiva del soporte de publicidad objeto de esta invención, en la que podemos observar en su parte frontal la situación de la pantalla TFT LHCD, así como en la parte inclinada superior a la pantalla la el logo retroiluminado a través de Leeds, así como en la parte superior donde se ubican los elementos comunes de los bares, servilletas, palillos, pajitas o similares.

La figura 2 es una vista desde la parte superior de los modelos que se pueden fabricar, en el primero de ellos podemos ver la situación de los dos espacios laterales menores para palilleros, pajitas, bolsas de te, y así mismo el hueco central para servilletero. Mas abajo localizamos la zona para la publicidad realizada a través de la iluminación con Leed, pudiendo ser esta tanto redonda como ovalada.

En una variante del modelo podemos también integrar en esta zona el cargador modular para dispositivos electrónicos móviles compatible con casi la totalidad de fabricantes gracias al amplio abanico de clavijas intercambiables comercializadas, en este caso no se puede instalar en esta zona el espacio para servilletero que se coloca en el primer modelo.

La figura 3 es una vista frontal donde podemos contemplar la pantalla de publicidad efectuada a través de la pantalla TFT LCD, así como la zona inclinada donde se ubica la publicidad iluminada por un Leed, pudiendo ser esta zona tanto redonda como ovalada.

La figura 4 es una vista de la cara posterior con los diferentes ranuras de refrigeración del aparato, así mismo, la figura 4 inferior muestra además de las ranuras de refrigeración las entradas de los adaptadores compatibles de recarga de elementos móviles. En ambos casos podemos ver en la zona mas baja la entrada para el cable eléctrico y el interruptor de conexión.

La figura 5 es una vista en perfil de la caja donde podemos ver la inclinación de la parte superior, así como la situación de ambas pantallas publicitarias, en la zona inclinada a 45° y en la zona vertical posterior a la zona inclinada. Así mismo, podemos observar la situación de las ventanas de aireación situadas en el extremo lateral de la caja.

Ejemplo de realización preferente

La presente invención consiste en el diseño de una caja (1) que incorpora una serie de accesorios que la convierten en un soporte para publicidad así como una estación de recarga de elementos móviles tales como Teléfonos móviles, Pdas, Bluetooth, reproductores de música, consolas de juegos o similares.

La caja tiene una sección rectangular con la parte superior (2) sesgada en un ángulo de 45% (3) que deja la superficie superior del diseño de la caja con un 50% de superficie con relación a la base de la misma. En esta zona es donde se ubica el espacio para publicidad (4), que puede ser circular, ovalado o rectangular, siendo iluminado a través de Leeds.

En la parte superior, paralela a la base encontraremos los diferentes huecos (5) para alojar los elementos de valor añadido de hostelería, tales como las servilletas, palillero, hueco para las pajitas, sobres de azúcar, café, te o similares.

En caso de que se haya optado por el segundo modelo, en la parte superior encontraremos la estación de carga, acompañado de dos huecos para palillero, azúcar, pajitas, bolsas de te, café o similares.

En su parte frontal es donde se ubica la pantalla (6) de televisión o TFT LCD que se maneja a través de un mando a distancia, así mismo, en esta zona incorpora un sensor que detectará la presencia de alguna persona lo que activa su encendido.

En la parte lateral derecha de la caja se ubica el puerto USB (7) que permitirá descargar en la memoria de la Pantalla TFT LCD los archivos publicitarios o de información.

En la parte posterior de la caja se incorporan todos los orificios de ventilación (8) necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos electrónicos, así mismo, es donde se ubica la toma de corriente (9) y el interruptor (10), con piloto incorporado, de encendido del sistema.

En caso de que se haya optado por el modelo que incorpora todos los adaptadores de carga de dispositivos móviles (11), estos se encontraran también ubicados en esta zona.

REIVINDICACIONES

1. Soporte digital para publicidad o información consistente en el diseño de una caja que incorpora una serie de accesorios que la convierten en una soporte para publicidad o información así como una estación de recarga de elementos móviles tales como teléfonos móviles, Pds, Bluetooth, reproductores de música, consolas de juegos o similares

2. Soporte digital para publicidad o información según reivindicación primera, **caracterizado** porque en la parte superior del soporte digital encontraremos diferentes huecos para alojar elementos de valor añadido para la hostelería, tales como servilletas, palillero, pajitas, sobres de azúcar, café, te o similares.

3. Soporte digital para publicidad o información según reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque en la parte superior del soporte digital podemos integrar el cargador modular para dispositivos electrónicos móviles compatible con casi la totalidad de fabricantes gracias al amplio abanico de clavijas intercambiables comercializadas.

4. Soporte digital para publicidad o información, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque en la parte frontal incorpora una pantalla de televisión o TFT LHCD con altavoces incorporados que se maneja a través de un mando a distancia unida a un sensor de presencia que activa el encendido de la pantalla.

5. Soporte digital para publicidad o información, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque en caso de que se haya optado por el modelo que incorpora todos los adaptadores de carga de dispositivos móviles, estos se encontraran ubicados en la zona trasera.

6. Soporte digital para publicidad o información según reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque en la zona que presenta un inclinación de 45% se ubica un espacio para publicidad que puede ser circular, ovalado o rectangular, siendo iluminado a través de Leeds.

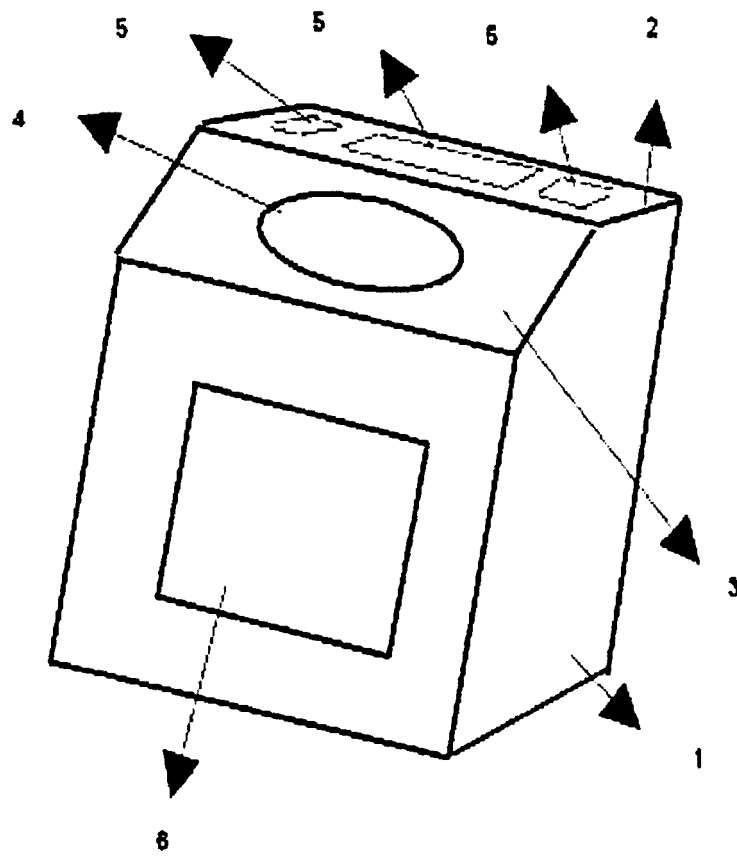


FIGURA 1

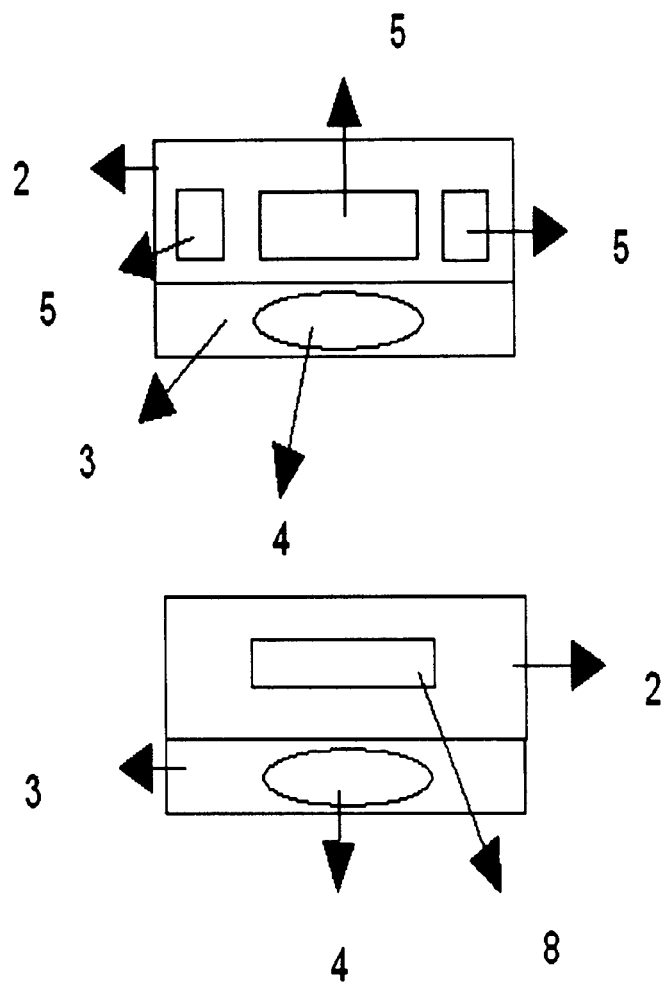


FIGURA 2

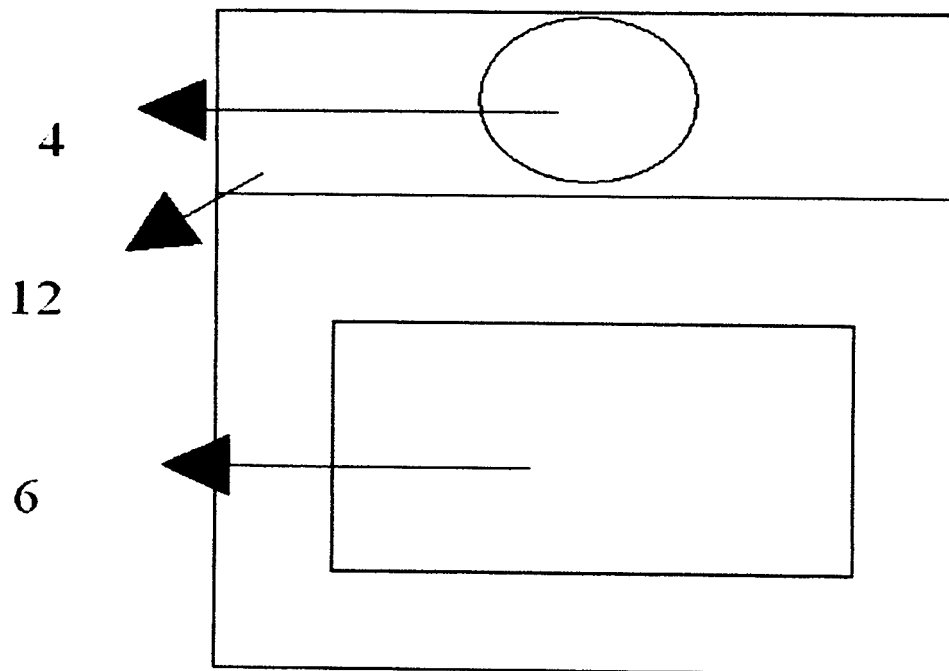
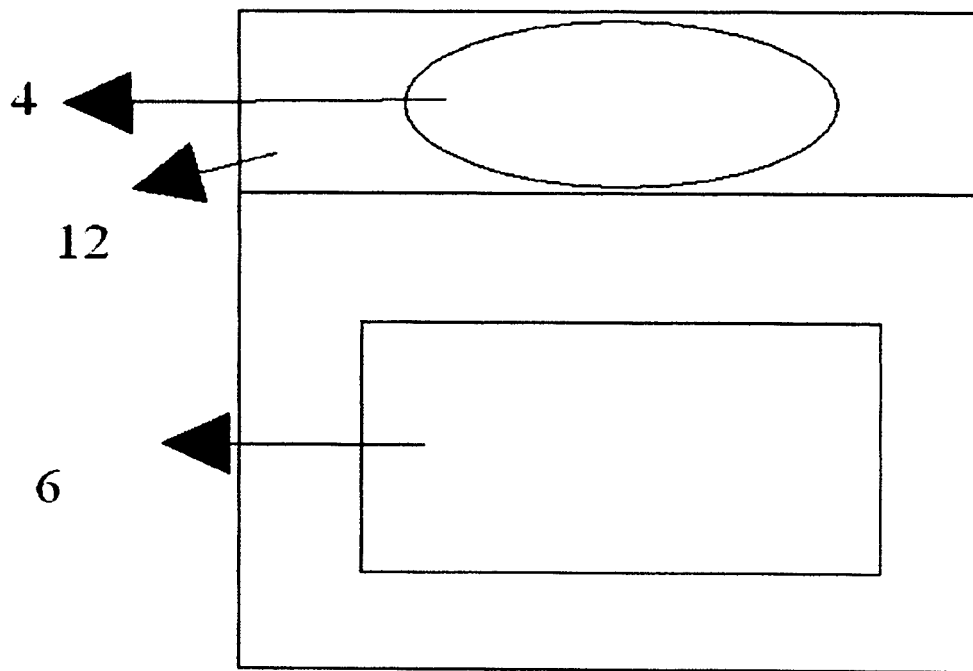


FIGURA 3

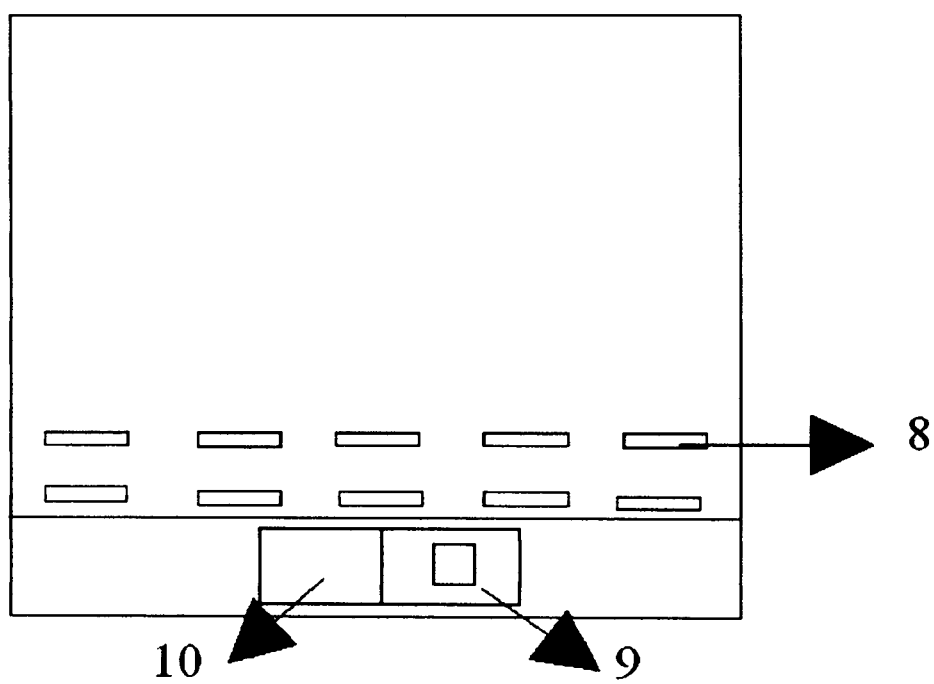
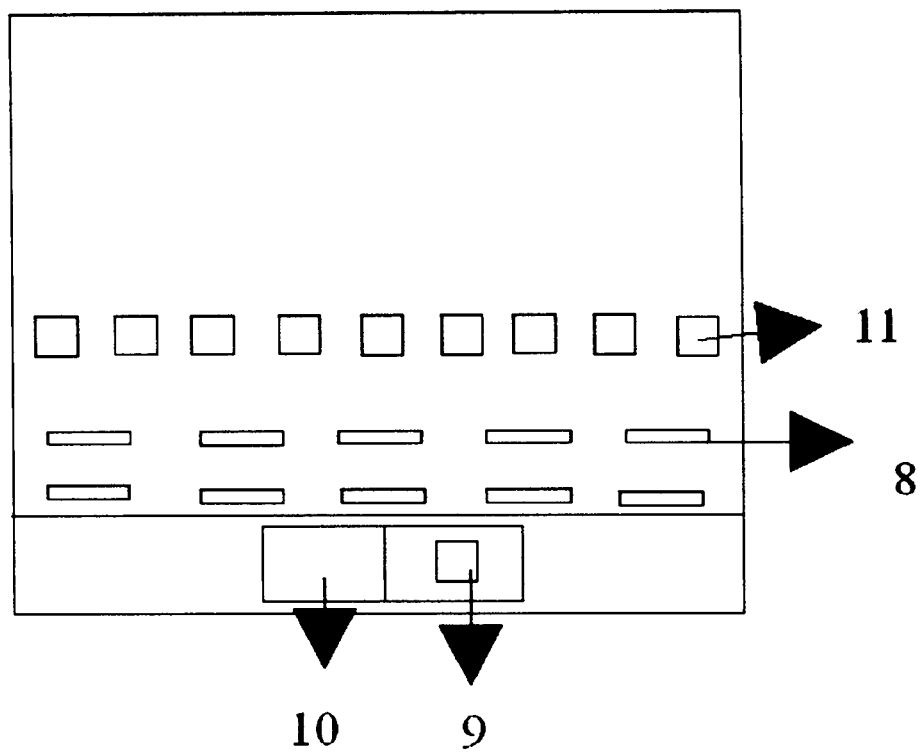


FIGURA 4

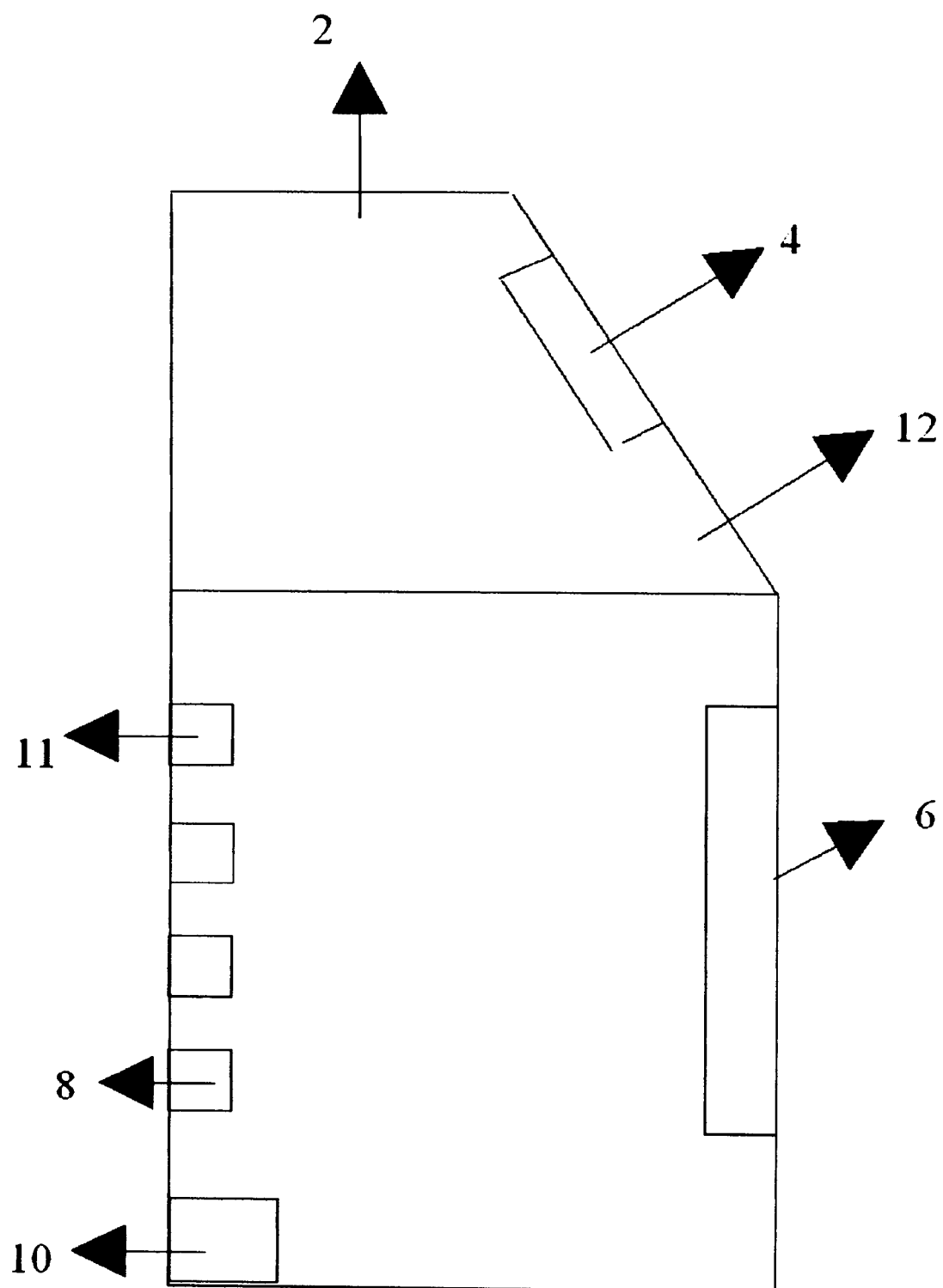


FIGURA 5