



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 562**

⑫ Número de solicitud: U 200801658

⑬ Int. Cl.:
G07F 17/16 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **01.08.2008**

⑯ Solicitante/s: **Jorge Ros Valerdi**
c/ Bearin, 17
31200 Estella, Navarra, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **01.11.2008**

⑱ Inventor/es: **Ros Valerdi, Jorge**

⑲ Agente: **Zugarrondo Temiño, Jesús María**

⑳ Título: **Máquina informativa.**

ES 1 068 562 U

DESCRIPCIÓN

Máquina informativa.

Objeto de la invención

La presente invención, se refiere a una máquina informativa, cuya finalidad es además de permitir realizar diferentes tipos de servicios, ofrecer un aspecto sumamente llamativo para los consumidores, de manera que la misma mientras esté siendo utilizada por un usuario pueda ofrecer diferentes contenidos al resto de personas que se encuentren en los alrededores.

Antecedentes de la invención

Son conocidos un gran número de máquinas informativas utilizadas en diferentes establecimientos o centros comerciales para ofrecer diferentes servicios, así como publicitar determinados productos, a base de una carcasa en la que se establece una pantalla, la cual puede ser táctil o disponer de un teclado, así como de otros accesorios.

El problema que presentan este tipo de dispositivos es que cuando están siendo utilizados por un usuario, la pantalla queda parcial o totalmente cubierta por el cuerpo de dicho usuario, de manera que durante ese periodo de tiempo su función de llamar la atención al público se ve mermada, de manera que dicho público pasa de largo sin advertir las prestaciones que dicha máquina puede ofertar.

Descripción de la invención

La máquina informativa que la que la invención propone resuelve de manera plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, proporcionando un gran impacto visual frente a cualquier posible consumidor, tanto si la máquina se encuentra ocupada como si no.

Para ello, partiendo de una máquina informativa convencional de éste tipo, en el que participa una carcasa en la que se establece una pantalla, preferentemente táctil, la cual puede estar dotada de un teclado, ambos elementos asociados a uno o más ordenadores, contando con medios de cobro para los servicios ofertados, así como una o más impresoras, la máquina de la invención centra sus características en el hecho de que el citado ordenador está asociado además de a la pantalla principal a una o más pantallas auxiliares, establecidas en las inmediaciones de la carcasa, de manera que mientras la máquina esté ocupada por un usuario, a través de la pantalla o pantallas auxiliares puedan publicitarse diferentes contenidos en orden a llamar la atención del resto del público, constituyendo una solución sumamente eficaz desde el punto de vista publicitario.

En caso de disponerse de únicamente una pantalla auxiliar, ésta se dispondrá preferentemente en la zona superior de la carcasa, a una determinada altura que permita su observación sin interrupción por parte de un posible usuario, pantalla que estará dotada preferiblemente de medios de rotación para la misma, en orden a permitir una emisión de sus contenidos dentro de un rango de direcciones de 360°.

De acuerdo con otra de las características de la invención, la citada carcasa podrá disponer de un escritorio para apoyar diferentes objetos, escritorio que podrá igualmente ser plegable o escamoteable, de manera que quede oculto en situación inoperante.

El acceso a los contenidos podrá realizarse bien a través de la citada pantalla táctil del teclado, o bien mediante el empleo de un lápiz óptico o elemento similar o también oralmente a través del correspon-

diente programa informático.

Como elemento accesorio la máquina informativa podrá disponer de algún compartimiento destinado a alojar distinto tipo de documentación, como folletos impresos, etc.

La máquina informativa podrá disponer de los elementos necesarios para permanecer a la intemperie sin sufrir los deterioros derivados del tiempo o de actos vandálicos.

Por último cabe destacar que la máquina informativa no tiene por qué constituir un elemento estático, pudiendo ser integrada en diferentes vehículos, tales como autobuses o furgonetas, de manera que las pantallas auxiliares se dispongan exteriormente sobre la carrocería del vehículo.

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 juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra, según una representación esquemática en perspectiva, una máquina informativa realizada de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra un diagrama de bloques de los diferentes elementos que participan en el dispositivo de la invención.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como la máquina que se preconiza está constituida a partir de una carcasa (1), que podrá adoptar muy diversas configuraciones acordes con distintas líneas de diseño, carcasa (1) en la que se establece una pantalla principal (2), preferentemente táctil.

En el seno de la carcasa se establece un ordenador (3), el cual está asociado a la citada pantalla principal (2), así como a una o más impresoras (4), para expedición de billetes, planos de metro, callejeros, publicidad, etc, incluyendo igualmente un monedero (5), y la correspondiente fuente de alimentación (6).

Opcionalmente, la máquina podrá contar con un teclado (7), el cual podrá establecerse sobre un escritorio (8), de mayor tamaño, con una zona (9) para apoyo de diferentes objetos tales como papel, elementos de escritura, etc, escritorio que podrá ser plegable, escamoteable o fijo.

Igualmente podrá interactuarse con el dispositivo a través de un lápiz óptico, u otro elemento similar.

En función de la aplicación para la que esté prevista la máquina, ésta podrá disponer de un módem (10) conectado a la línea telefónica (11), que puede ser igualmente inalámbrico.

El citado ordenador estará asociado a al menos una pantalla auxiliar (12), de forma alámbrica (13) o a través de módulos inalámbricos (14), de manera que en dichas pantallas (12) puedan emitirse contenidos diferentes al de la pantalla principal, en caso de que ésta esté siendo utilizada por un usuario.

Las pantallas auxiliares (12) contarán con medios para emitir diversos tipos de estímulos sensoriales (sonidos más o menos estridentes, música, expresiones orales, olores, destellos, etc.), destinados a llamar la atención del público.

En el ejemplo de realización elegido de la figura

1, dicha pantalla se establecerá en la zona superior de la carcasa (1), a través de un mástil (15) regulable en altura de forma manual o automática, contando dicho mástil con medios de rotación (16) de accionamien-

to manual o automático para dicha pantalla auxiliar (12), si bien, la ubicación de estas pantallas auxiliares puede ser muy variada.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Máquina informativa, del tipo de las constituidas a partir de una carcasa en la que se establece una pantalla principal, preferentemente táctil, uno o más ordenadores asociados a la citada pantalla principal así como a una o más impresoras, a una fuente de alimentación y opcionalmente a un monedero, **caracterizada** porque el citado ordenador está asociado a al menos una pantalla auxiliar, de forma alámbrica o a través de módulos inalámbricos, de manera que en dichas pantalla o pantallas auxiliares puedan emitirse contenidos diferentes al de la pantalla principal.

2. Máquina informativa, según reivindicación 1ª, **caracterizada** porque incluye un teclado así como un escritorio, elementos que podrán ser plegables, escamoteables o fijos.

3. Máquina informativa, según reivindicación 1ª,

caracterizada porque opcionalmente puede incorporar un lápiz óptico para su manejo.

4. Máquina informativa, según reivindicación 1ª, **caracterizada** porque el citado ordenador está asociado a un módem para su conexión a la línea telefónica.

5. Máquina informativa, según reivindicación 1ª, **caracterizada** porque la pantalla auxiliar se dispone sobre la zona superior de la carcasa a través de un mástil regulable en altura de forma manual o automática, contando dicho mástil con medios de rotación para la misma de accionamiento manual o automático.

6. Máquina informativa, según reivindicación 1ª, **caracterizada** porque la pantalla auxiliar cuenta con medios para emitir diversos tipos de estímulos sensoriales destinados a llamar la atención del público.

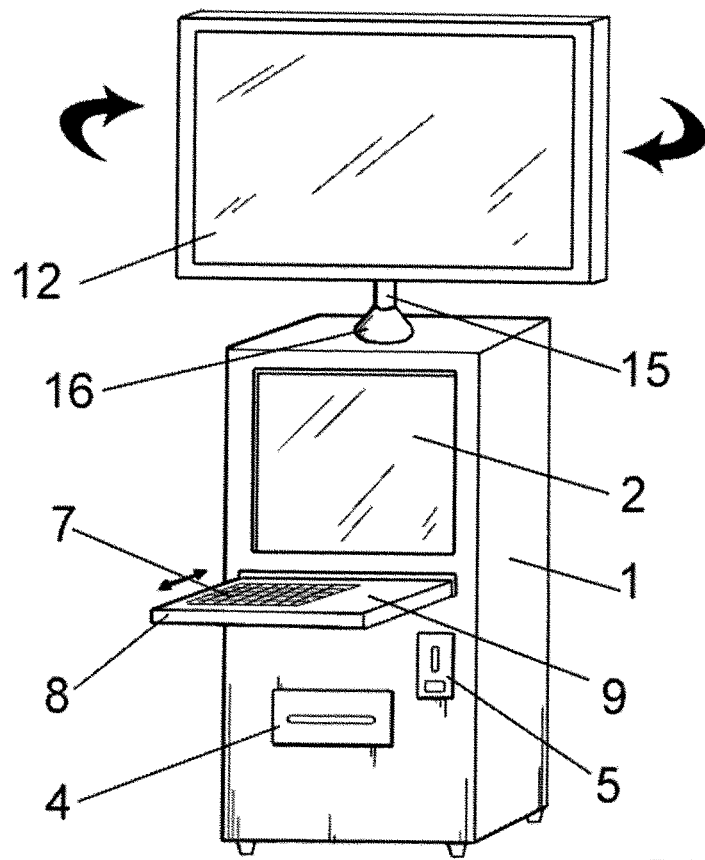


FIG. 1

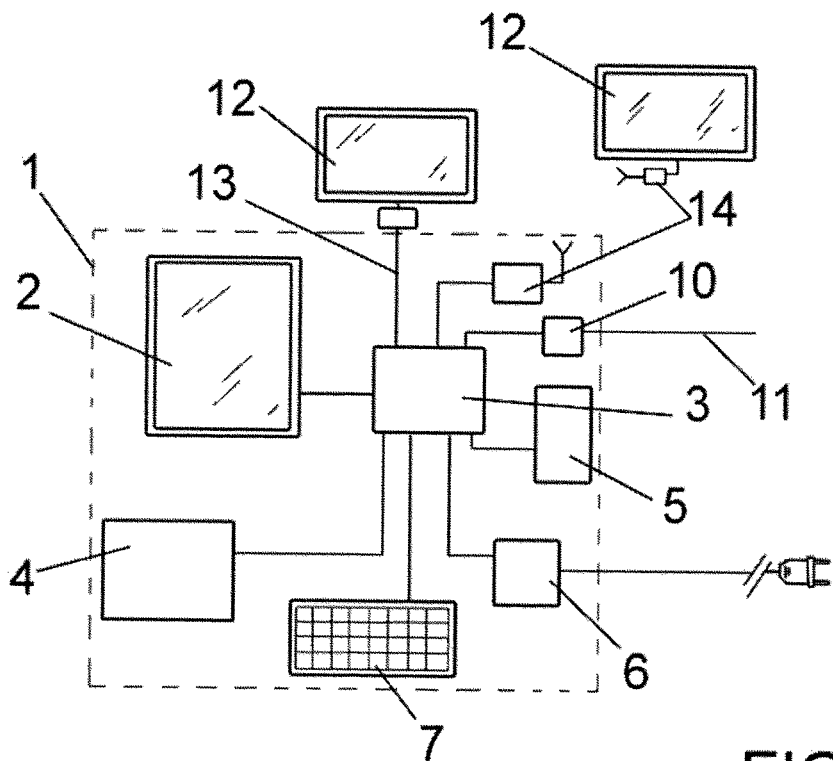


FIG. 2