



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 322**

⑫ Número de solicitud: U 200702106

⑮ Int. Cl.:
E01F 9/011 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **17.10.2007**

⑦ Solicitante/s: **BKB ELECTRÓNICA, S.A.**
Joan XXIII, 16
08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.01.2008**

⑧ Inventor/es: **Bretos Javierre, José Luis**

⑨ Agente: **Marqués Morales, Juan Fernando**

⑭ Título: **Poste señalizador perfeccionado.**

ES 1 066 322 U

DESCRIPCIÓN

Poste informativo.

Campo técnico

El objeto de la presente invención, tal como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, hace referencia a un poste informativo del tipo empleado para señalizar paradas de autobuses o autocares, aunque opcionalmente, también puede ser utilizado como elemento de mobiliario urbano decorativo y/o informativo sobre cualquier otro tema distinto.

Antecedentes de la invención

Normalmente, el uso de postes indicadores en paradas de autobuses es una práctica habitual.

Los postes de información o de parada de autobús convencionales, están configurados básicamente por un mástil, generalmente de sección circular, al que se acoplan mediante tornillos u otros elementos de fijación equivalentes, soportes o placas donde se exhibe información de forma estática, siendo complicado el sustituir la información expuesta por otra actualizada. Consecuentemente, son incapaces de dar información actualizada por ejemplo sobre incidencias, imprevistos en la línea, tales como retardos o anulaciones del servicio por los motivos que sea (accidentes, desvíos de ruta, etc.) o cualquier otro tipo de información reciente que pueda ser de interés para los usuarios.

Descripción de la invención

Con el fin de superar estos inconvenientes, se ha diseñado el novedoso poste informativo objeto de la presente memoria técnica capaz de facilitar al usuario información actualizable en pocos minutos, además de la información general de la línea, todo ello en un elemento de mobiliario urbano robusto y muy duradero, y económico tanto de fabricación como de mantenimiento.

El nuevo poste, en líneas generales, está conformado por un cuerpo tubular de sección preferiblemente elíptica, que presenta como mínimo una puerta para acceso a una pantalla electrónica de información y a un soporte portacarteles interno.

El poste está dotado de una zona informativa permanente constituida por un film adhesivo fijado a la superficie externa del poste, una zona de información actualizable manualmente, conformada por, como mínimo, un porta carteles interno en el que se pueden exhibir carteles informativos a través de una ventana que afecta a la cara frontal o frontal y posterior del poste, y finalmente, la pantalla electrónica (o similar) de información actualizable en tiempo real, conformada por un panel informativo, preferiblemente a base de matrices de diodos Led, que se actualiza por vía inalámbrica, por cable o por carga directa desde un dispositivo de memoria portátil, y que se ubica en la parte más alta del poste.

También puede incorporar, opcionalmente, un dispositivo emisor de sonidos, tal como un altavoz, activado a través de un elemento de control de presencia

convencional o mediante un mando de activación de semáforos de invidentes.

La pantalla electrónica informativa puede estar constituida preferentemente por matrices de diodos Led con diferente o igual número de caracteres por fila, o bien ser de tipo TFT o plasma.

Descripción de los dibujos

Con el objeto de ilustrar cuanto hasta ahora hemos expuesto, se acompaña a la presente memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma, de un conjunto de dibujos en los que se ha representado de manera simplificada y esquemática, un ejemplo de realización práctica únicamente explicativo aunque no limitativo, de las características de la novedosa invención.

Las figuras 1 y 2, muestran sendas vistas en alzado frontal y perfil, respectivamente, del novedoso poste informativo.

La figura 3 muestra una vista en perspectiva frontal del poste.

La figura 4 muestra una vista en prospectiva posterior, con la puerta trasera de acceso al interior, abierta.

Descripción de un ejemplo práctico

En las figuras que acompañan a la presente memoria se describe, a modo de ejemplo, un caso práctico de realización del dispositivo objeto de la misma.

La presente invención se refiere a un poste informativo del tipo empleado para señalar paradas de autobuses o autocares, que en líneas generales está dotado de una zona informativa permanente (1) constituida por un film adhesivo fijado a la superficie externa del poste, una zona de información actualizable manualmente, conformada por dos porta carteles internos (2) en los que se pueden exhibir carteles informativos a través de dos ventanas (3) que afectan a la cara frontal y posterior del poste, y finalmente, una pantalla (4) actualizable en tiempo real, conformada por un panel informativo de matriz de diodos Led, que se actualiza por vía inalámbrica, y que se ubica en la parte más alta del poste, el cual está conformado por un cuerpo tubular de sección elíptica (5), que presenta una puerta (6) para acceso a la pantalla electrónica de información y al soporte portacarteles.

La pantalla electrónica informativa (4) está constituida por 22 matrices de diodos Led con 18 caracteres por fila.

Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales que se empleen en la fabricación de los distintos elementos que la componen, así como las formas, dimensiones y accesorios que pueda presentar, pudiendo ser reemplazados por otros técnicamente equivalentes, siempre que no afecten a la esencialidad de la misma ni se aparten del ámbito definido en el apartado de reivindicaciones.

Establecido el concepto expresado, se redacta a continuación la nota de reivindicaciones, sintetizando así las novedades que se desean reivindicar.

REIVINDICACIONES

1. Poste señalizador perfeccionado del tipo empleado como parada de autobús o autocar, **caracterizado** esencialmente por estar conformado por un cuerpo tubular de sección preferiblemente elíptica (5), en cuya zona superior y media inferior se disponen sendas ventanas (4 y 3) a través de las cuales son visibles una pantalla electrónica informativa (4) en su zona superior, y un soporte portacarteles (2) en su zona media inferior ambos alijados en el interior del cuerpo tubular, siendo accesibles tanto la pantalla informativa (4) como el soporte portacarteles (2) a través de, cómo mínimo una puerta (6), quedando el resto de la superficie exterior del poste (1) habilitada para la incorporación de un film adhesivo rotulado con cualquier tipo de información o publicidad.

2. Poste señalizador según reivindicación primera **caracterizado** porque las ventanas (3) están cubiertas por placas transparentes posicionadas y fijadas desde

el interior del cuerpo tubular.

3. Poste señalizador según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque incorpora medios para la recepción de datos por vía inalámbrica, o por cable o por carga directa desde un dispositivo de memoria portátil.

4. Poste señalizador según reivindicaciones anteriores **caracterizado** porque incorpora un dispositivo emisor de sonidos, tal como un altavoz, activado a través de un elemento de control de presencia convencional o mediante un mando de activación de semáforos de invidentes.

5. Poste señalizador según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** esencialmente porque la pantalla electrónica informativa (4) está constituida preferentemente por 22 matrices de diodos Led con 18 caracteres por fila.

6. Poste señalizador según reivindicaciones 1 a 4 **caracterizado** porque la pantalla electrónica informativa (4) es de tipo TFT o plasma.

FIG. 1

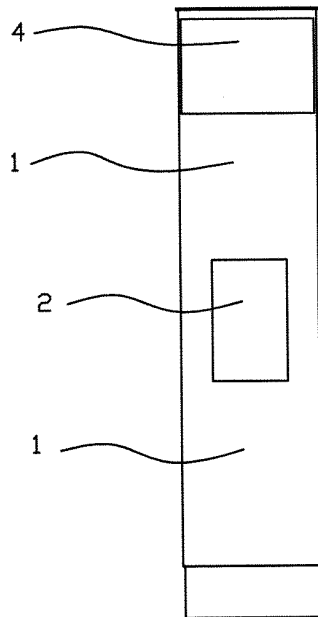


FIG. 2

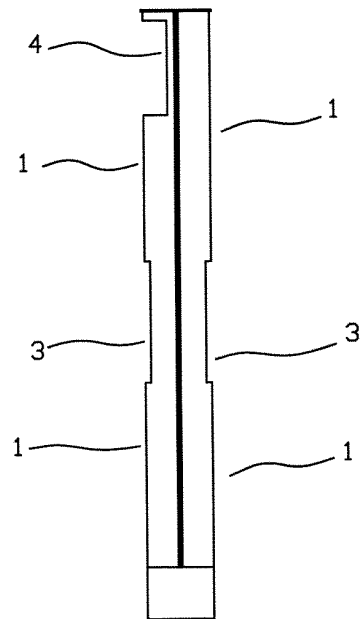


FIG. 3

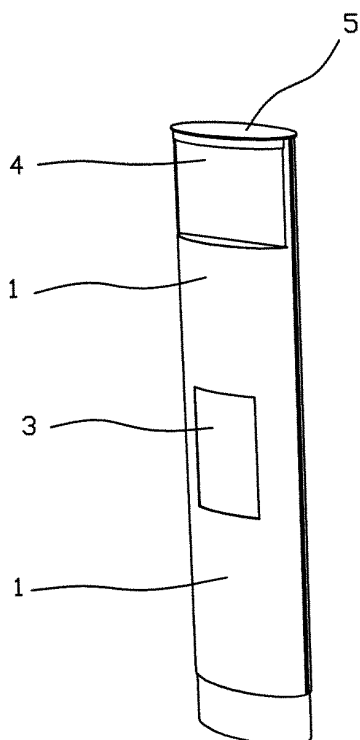


FIG. 4

