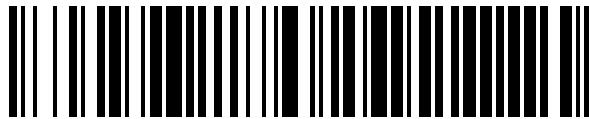


(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS  
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 096 130**

(21) Número de solicitud: 201330709

(51) Int. Cl.:

**G06K 17/00** (2006.01)

**G06Q 30/06** (2012.01)

(12)

## SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación:

**07.06.2013**

(71) Solicitantes:

**LOZANO SORIANO, Jose Emilio (100.0%)  
C\ DOMINGA VALDECAÑAS 1 A  
14500 PUENTE-GENIL (Córdoba) ES**

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

**18.12.2013**

(72) Inventor/es:

**LOZANO SORIANO, Jose Emilio**

(54) Título: **CARTELERIA Y ETIQUETA DE CONSULTA DE DISPONIBILIDAD Y PEDIDO**

ES 1 096 130 U

## DESCRIPCIÓN

Dispositivo de verificación de disponibilidad e inicio de pedido

### **Objeto de la invención**

5 El presente modelo que se solicita, se refiere a un dispositivo de consulta de la disponibilidad de un modelo de artículo concreto, y que permite realizar una consulta o un pedido en el caso de que no esté disponible el artículo que se desee adquirir, sin necesidad de que intervenga ningún trabajador del comercio. Dicho dispositivo permite conocer la imagen, los colores, tallas, ubicación y número de unidades disponibles del modelo que se está consultando en la base de datos.

### **Antecedentes de la invención**

10 Actualmente, para conocer la disponibilidad de un artículo es necesario preguntar a algún trabajador del comercio. En ese caso, si este quiere darnos una respuesta fiable deberá consultarla en una base de datos y explicar el resultado. Contando con que el trabajador del comercio esté disponible en ese momento para atender al cliente, esto supone una inversión de tiempo para ambos. También por parte del usuario quizás no desee dirigirse al dependiente, puesto que implica cierto compromiso de compra.

15 **Descripción de la invención**

Este dispositivo nos permite observar a través de un visualizador tipo móvil, la variedad de artículos que hay de un determinado modelo y su disponibilidad, dejando al cliente la elección, sin pérdida de tiempo.

El dispositivo consta básicamente de:

- 20 a) Matriz bidimensional (como el conocido código QR), en un soporte visible junto al artículo motivo de la consulta, con el enlace a la base de datos del comercio.  
 b) Un terminal móvil con conexión a Internet o wifi para leer y enviar el enlace.  
 c) Base de datos del comercio para realizar la consulta.  
 d) Un visualizador de la disponibilidad del artículo (puede ser el mismo dispositivo anterior del apartado b).

25 También posibilita iniciar el pedido para agilizar el proceso de compra. El dispositivo de verificación de disponibilidad e inicio de pedido permite conectar la base de datos del comercio con los artículos disponibles. Esto se consigue a través de la creación de enlaces, mediante la impresión de una matriz bidimensional que variará según el modelo de artículo, visible en un soporte junto a este.

30 En la pantalla del terminal móvil aparecerá una tabla, en la que se puede mostrar la imagen del artículo, los colores, tallas, ubicación y número de artículos del modelo que se consulta, permitiendo a los usuarios realizar el pedido del artículo que busca.

### **Descripción de los dibujos**

Para completar la descripción que se está realizando del dispositivo de verificación de disponibilidad e inicio de pedido, y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se aporta al final de la presente memoria unos dibujos del modelo de utilidad a modo de ejemplo y sin ningún carácter limitativo ni restrictivo.

35 La figura número 1.- Muestra una etiqueta con código QR en el que se pueden diferenciar varias partes:

1. Código QR
2. Espacio para indicar el precio, y demás características del artículo.

La figura número 2.- Muestra un terminal móvil con conexión a Internet o wifi para leer y enviar el enlace.

- 1.- Terminal móvil con lector de códigos bidimensionales (tipo QR).

40 2.- Código QR

La figura número 3.- Muestra la pantalla que aparecería en el terminal móvil con acceso a internet o wifi cuando se lee el código QR de la etiqueta de la presente invención, que a modo de ejemplo hemos representado en las figuras 1 y 2. En esta figura podemos destacar diferentes partes:

- 45 1. Imagen con tabla, mostrando resultados de la base de datos para indicarnos talla, color, precio, ubicación, unidades disponibles.  
 2. Espacio para indicar otras características del artículo.  
 3. Botón de pedido.

**Campo de aplicación de la invención**

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector del comercio.

**Explicación detallada de la invención.**

El escenario ideal para explicar esta invención es un comercio, en el que al usuario, bien porque percibe al dependiente ocupado, bien porque dirigirse al mismo implica cierto compromiso, inicia la búsqueda de un artículo de forma independiente y con total libertad.

El Dispositivo de verificación de disponibilidad e inicio de pedido comienza su utilidad en el momento en que el usuario ante el interés por un artículo, lee con su terminal móvil (fig 2-1) el código QR (Figura 2-2), situado en un soporte visible junto al artículo motivo de la consulta. Dicho código contiene codificado el modelo de artículo. Este enviará una señal (mediante wifi o internet) a una base de datos situada en un ordenador. Dicha base de datos comenzará una búsqueda basada en la petición del cliente, de forma específica sobre el modelo de artículo escogido.

Una vez filtrado el modelo, el ordenador de la base de datos enviará de vuelta una tabla explicativa con el número de unidades disponibles, si es que las hay, así como otras características: colores, tallas, precio, ubicación e imagen del artículo. Dicha tabla será recibida bien en la propia pantalla del terminal móvil (fig 3), o bien en un visualizador tipo pantalla de mayor tamaño, colocada en un sitio visible del comercio.

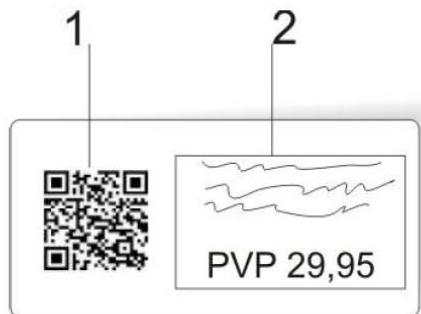
Una de las grandes utilidades de este dispositivo es que en muchos casos, al conocer la ubicación, el propio usuario podrá encontrar el artículo. También es útil conocer el precio actual de dicho artículo, ya que puede estar incluido en alguna promoción no indicada en la etiqueta.

Ante la situación de no estar disponible el artículo exacto que desea el cliente, puede sugerírsele el inicio de pedido de ese artículo u otros de modelos similares. Así pues otra utilidad es la de iniciar el pedido de el artículo sin ser imprescindible la ayuda externa. A través del mismo dispositivo conectado por wifi o internet, se le indicaría a la base de datos cual es el modelo, color, precio y talla que desea el usuario, a la que la base de datos responderá con la confirmación del pedido, instando al cliente a proporcionar sus datos para la recogida del artículo.

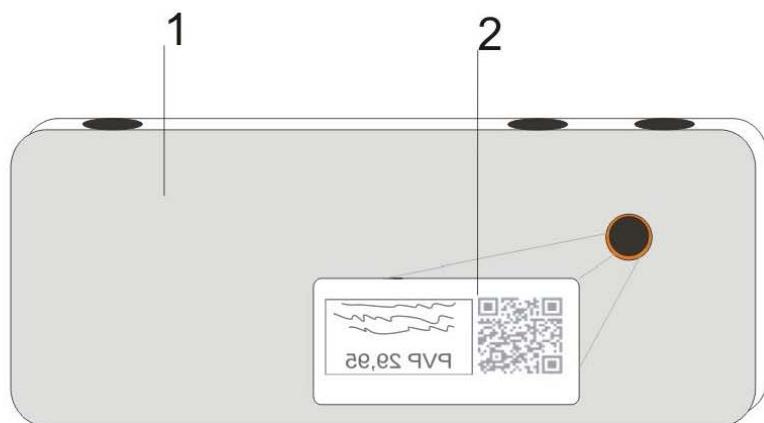
**REIVINDICACIONES**

1.-Dispositivo de verificación de disponibilidad e inicio de pedido de artículos caracterizado por el hecho de constar de una matriz bidimensional (como el conocido código QR), en un soporte visible junto al artículo motivo de la consulta, que al ser leído por un terminal móvil con conexión a Internet o wifi, iniciará una serie de enlaces a la base de datos del comercio, recibiendo a través de un visualizador que puede ser el mismo terminal móvil, las características de un modelo concreto, su disponibilidad, pudiéndose realizar el inicio de un pedido sin ayuda externa.

**Figura 1**



**Figura 2:**



**Figura 3**

The diagram illustrates a user interface for product configuration. At the top, two vertical lines labeled '2' and '1' point down to a large rectangular input field. Below this is a table with five columns: TALLA, COLOR, UNIDADES, UBICACIÓN, and INICIAR PEDIDO. The last column contains five empty circles, each connected by a horizontal line to a small number '3' located to the right of the table.

TALLA	COLOR	UNIDADES	UBICACIÓN	INICIAR PEDIDO
				<input type="radio"/>
				<input checked="" type="radio"/>
				<input type="radio"/>
				<input type="radio"/>
				<input type="radio"/>