

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 227 364**

21 Número de solicitud: 201800706

51 Int. Cl.:

B62B 5/00 (2006.01)

G06Q 10/08 (2012.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

07.12.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

01.04.2019

71 Solicitantes:

MÁRQUEZ, Manuel Luis (50.0%)
San Vicente Mártir 1 piso 3 puerta M
46400 Cullera (Valencia) ES y
DI MENZA, Mathias (50.0%)

72 Inventor/es:

MÁRQUEZ, Manuel Luis y
DI MENZA, Mathias

54 Título: **Terminal de compra inteligente**

ES 1 227 364 U

DESCRIPCIÓN

Terminal de compra inteligente.

- 5 La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, refiere a un dispositivo ensamblado en carros de compra que tiene como propósito el ayudar en la selección de productos, facilitar la ubicación de los mismos y sugerir opciones alternativas para el consumidor.

10 Antecedentes de la invención

- 15 Hasta el momento las posibilidades de obtener los costes de productos de consumo en las grandes, medianas o pequeñas superficies quedaban supeditadas a la forma presencial del cliente o a la información que éste pudiera recibir del comerciante por diferentes vías de promoción y/o publicidad.

- 20 Para interiorizarse de los componentes de cada producto debía leer las especificaciones contenidas en los envases correspondientes. Establecer similitudes y diferencias entre los mismos y en base a sus conocimientos determinar el grado de conveniencia de cada uno de ellos.

- 25 Para la ubicación de los productos en el comercio debía seguir las indicaciones, no siempre visualizadas con facilidad, o preguntar al personal del establecimiento. Con la consiguiente pérdida de tiempo.

- 30 Más cercano en el tiempo, existen aplicaciones (app) que más allá de su utilidad originan algunos contratiempos. Para ser utilizadas deben descargarse en los móviles o tablets y ahí nos topamos con la falta de capacidad de almacenamiento o el simple desconocimiento para su instalación. Y que, de superar estas instancias, deberíamos instalar las app de todos los establecimientos a los que habitualmente concurrimos. Y al hacer la compra deberíamos prestar atención al móvil que sostenemos en una mano con la app correspondiente. Con la otra mano manipular el carro y los productos que cogemos.

35 Explicación de la invención

- 40 El aparato ensamblado a la empuñadura del carro de compras, contiene un dispositivo electrónico con una pantalla táctil que facilitará el acceso a la información de los productos que se desean comprar y permitirá tener las manos libres para manipular el carro y los productos seleccionados.

- 45 Para la selección de la compra se contará con el detalle y costes de los productos, información nutricional y otros elementos de utilidad. Una vez establecida la compra a realizar, el terminal indicará el lugar donde se encuentra cada uno de los productos seleccionados, estableciendo el recorrido más conveniente a seguir.

- El terminal de compra ofrecerá productos alternativos a los seleccionados, siguiendo criterios aplicables a la calidad nutritiva en el rubro alimentación y en el caso de los otros rubros hará énfasis en las certificaciones correspondientes a cada uno.

- 50 En caso de faltar alguno de los productos seleccionados se podrá alertar a los encargados de reposición, pulsando el botón FALTA DE STOCK.

El registro del usuario en el dispositivo es aconsejable para acceder a ciertos beneficios, tales como archivar la compra al pulsar el botón GUARDAR y de esta manera tener la lista a su disposición para la próxima visita al comercio.

- 5 La lista de compras puede ser modificada tantas veces como sea necesario. Estas modificaciones podrán ser realizadas en el comercio o de forma remota.

El usuario registrado recibirá información periódica en su e-mail, messenger o whatsapp, de ofertas adecuadas a sus preferencias de compra.

10

Breve descripción de los dibujos

- 15 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de la misma, un grupo de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente: el sistema de fijación con uno de los extremos en posición abierta y el otro en posición cerrada (Fig.1), la base del cuerpo del aparato (Fig.2), el marco de cierre de seguridad del aparato (Fig.3), el ensamble completo del aparato (Fig.4).

20 Realización preferente de la invención

El aparato está compuesto por una carcasa plástica ensamblada con abrazaderas a la empuñadura del carro de compras.

- 25 Contiene un dispositivo electrónico conectado remotamente por Wi-Fi a un servidor en el cual se almacena toda la información necesaria para el funcionamiento del terminal.

Será operativo por intermedio de una pantalla táctil que tendrá un botón de INICIAR SESIÓN para abrir el sistema.

30

Otros botones son los de COMPRA ANTERIOR / NUEVA COMPRA / OFERTAS / COMPRAS GUARDADAS/ BUSCAR.

- 35 Una vez seleccionado el botón y cumplimentados los requerimientos de cada pantalla se presionará el botón COMPRAR, para dar inicio al recorrido de compras.

Se pulsará el botón COMPRADO una vez que el producto seleccionado se introduzca en el carro, para que de esa manera sea tachado en la lista.

- 40 Si el producto seleccionado no estuviera en stock se pulsará el botón FALTA EN STOCK, acción que producirá un alerta en el departamento de reposición y la aparición de productos similares.

- 45 Al finalizar el recorrido de compra y ya en la línea de cajas se oprimirá el botón FINALIZAR, se abrirá una nueva pantalla informando los beneficios de registrarse en el sistema.

Cualquiera sea la elección aparecerá en pantalla el agradecimiento por su visita y el botón CERRAR SESIÓN.

REIVINDICACIONES

1. Terminal de Compra Inteligente para ser ensamblado en el carro de la compra de hipermercados, supermercados, comercios de proximidad y otras superficies caracterizado
- 5 porque está compuesto por una carcasa plástica, un dispositivo electrónico con pantalla táctil y un sistema de fijación por abrazaderas a la empuñadura del carro de compras; el dispositivo electrónico en su interior se conecta remotamente a un servidor que contiene la información de los productos en existencia, su ubicación en la góndolas, el coste de los mismos, la tabla de composición y opciones sustitutivas para mejorar la calidad de la dieta alimentaria, entre otros
- 10 beneficios para el consumidor.

Fig.1

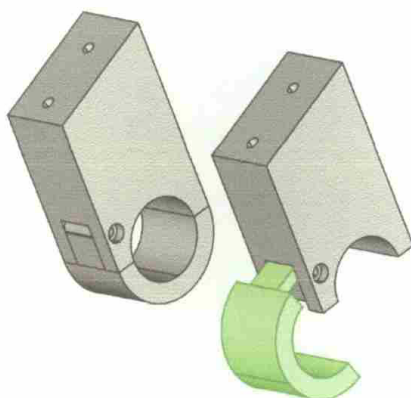


Fig.2

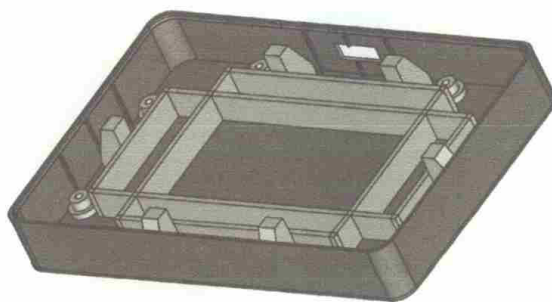


Fig.3

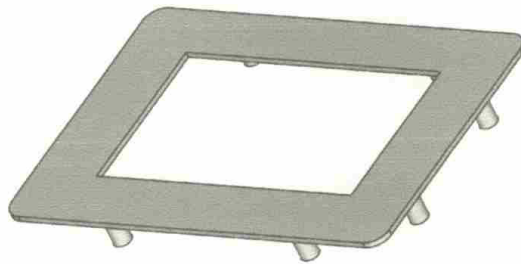


Fig.4

