

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 098 156**

21 Número de solicitud: 201331464

51 Int. Cl.:

B60R 25/00 (2013.01)

B62B 3/14 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

18.12.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

21.01.2014

71 Solicitantes:

**TECNOSWISS SPAIN S.L (100.0%)
ALAMEDA COLON,LINAJE,2
29001 MALAGA (Málaga) ES**

72 Inventor/es:

LORA SANCHEZ, Javier

74 Agente/Representante:

SEGURA MAC-LEAN, Mercedes

54 Título: **DISPOSITIVO ANTIRROBO PARA CARRITOS DE SUPERMERCADOS**

ES 1 098 156 U

DISPOSITIVO ANTIRROBO PARA CARRITOS DE SUPERMERCADOS

DESCRIPCIÓN

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un dispositivo antirrobo para carritos de supermercados, constituyendo un sistema de seguridad para evitar el robo de los clásicos carritos utilizados en supermercados, centros comerciales y/o grandes superficies.

El objeto de la invención es impedir que los clásicos carritos de compra utilizados por los clientes en los centros comerciales, puedan ser introducidos en furgonetas y con ello evitar el robo de los mismos.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Los centros comerciales que proporcionan carritos a los clientes para ir depositando los artículos o productos que van adquiriendo y luego pasar por casa, comprueban diariamente que el número de carritos sustraídos aumenta, suponiendo una pérdida nada desdeñable puesto que un carrito de compra presenta un coste elevado.

En la mayoría de los casos, debido a la volumetría del carro, la sustracción o robo de los mismos se realiza introduciéndolos en furgonetas, sin que los vigilantes de los aparcamientos del centro comercial se den cuenta, en la mayoría de los casos.

Ante tales hechos, se conoce un sistema basado en una quinta rueda prevista inferiormente, la cual en posición desplegado determina que el carro no pueda apoyar el resto de las ruedas, para desplazamiento del mismo, con lo que esa quinta rueda, una vez levantado el carro se despliega automáticamente y queda inutilizado.

Este sistema si bien en principio parece eficaz, sin embargo es costoso puesto que requiere

un mecanismo especial y unos medios apropiados para mantener esa quinta rueda en posición de bloqueo tanto en situación de normal uso del carro como en situación en que el carro ha sido elevado, con el fin de cumplir el fin previsto.

5

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

10

El dispositivo antirrobo que se preconiza, teniendo por finalidad evitar el robo de los clásicos carritos de centros comerciales, presenta la particularidad de ser un elemento sencillo, de costo reducido y fácil de implantar, con la particularidad de que ese elemento o dispositivo lo que hace es impedir que el carro pueda ser introducido en una furgoneta.

15

Mas concretamente el dispositivo antirrobo de la invención se constituye mediante un mástil fijable sobre la estructura del carro, tanto inferior como superiormente, para quedar perfectamente afianzado, bien en un lateral, en la parte anterior, en la parte posterior, etc.

20

El caso es que el mástil debe quedar fijado por dos puntos a la estructura del carro, exteriormente al mismo lógicamente para que no impida o no constituya obstáculo en la introducción o extracción de los artículos o productos respecto al interior del carro, con la especial particularidad de que ese mástil tendrá una altura suficiente para impedir que el carro con el mástil pueda introducirse en una furgoneta, por lo que resulte imposible llevarse el carrito o carro propiamente dicho si no se desmonta el mástil, para lo cual se han previsto medios que impidan el desmontaje del propio mástil.

25

Es mas, el mástil debido a su altura, incorporará en su extremo superior un elemento de anclaje para un soporte publicitario, que puede ser una lámina metálica, de plástico o de cualquier otra naturaleza, siempre que ofrezca una superficie para publicidad, y cuya lámina puede formar un cuerpo rectangular, circular e incluso un cuerpo poligonal de varias caras para aumentar la capacidad de la publicidad.

30

De esta forma se consigue un dispositivo antirrobo que es simple en su estructura, de reducido costo y eficaz en su función, constituyendo un medio que posibilita reducir aproximadamente en un 60% del robo desaparición de carritos en centros comerciales.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar 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 una representación correspondiente a una perspectiva de un carrito de centro comercial convencional, con el dispositivo antirrobo objeto de la invención, fijado al mismo, en este caso en correspondencia con la parte posterior y lateral del carro, estando el dispositivo constituido por un mástil en disposición vertical y perfectamente afianzado a la estructura del carro.

La figura 2.- Muestra finalmente una vista en alzado lateral del mástil representado en la figura anterior.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

Como se puede ver en las figuras referidas, el dispositivo antirrobo de la invención, aplicable a carritos de compra (1) de los utilizados normalmente en centros comerciales, está constituido por un mástil (2) de naturaleza rígida y resistente, que incluye medios (3), inferior y a una altura apropiada, para la fijación o anclaje del propio mástil (2) sobre la estructura del carro (1), tal y como se representa en la figura 1, de manera que esos elementos o medios de fijación (3) resultan inviolables y no permiten el desmontaje del propio mástil (2) respecto a la estructura del carro en la que monta.

Dicho mástil (2) presentará una altura tal que una vez montado en el carro impedirá la introducción del mismo en el interior de una furgoneta, evitando así el robo o sustracción del carro o carrito (1), ya que el mástil (2) no se puede desmontar respecto a la estructura de dicho carrito (1) una vez montado, ya sea mediante remaches, soldadura, etc.

Por otra parte, se ha previsto que en el extremo superior del mástil (2) se incluya un elemento (4) para montaje de un soporte publicitario (5) que puede ser una simple lámina metálica, de plástico rígido o similar, o bien puede ser un soporte de publicidad (5) de configuración poligonal, etc, incluso contorno circular o cualquier otro contorno en el que se establezcan superficies para la impresión de cualquier tipo de publicidad en relación lógicamente con el centro comercial, con una determinada marca, etc.

En cuanto al soporte publicitario (5), el mismo puede ser de cualquier tipo, pudiendo incluso presentar un carácter intercambiable o practicable, para renovar periódicamente la publicidad.

REIVINDICACIONES

5 1^a.- Dispositivo antirrobo para carritos de supermercados, aplicable en los clásicos carritos de estructura metálica o de otro material, de los utilizados en supermercados, grandes superficies y en cualquier centro comercial para que el cliente pueda ir almacenando los productos adquiridos para luego pasar por caja para el pago correspondiente, se caracteriza porque se constituye mediante un mástil de material rígido y resistente, que en correspondencia con su extremo inferior y en proximidad al mismo, se fija con carácter no desmontable, respecto de la estructura del carrito, mástil que sobresale notablemente del plano superior del carrito, estableciendo un elemento de considerable altura.

10

15 2^a.- Dispositivo antirrobo para carritos de supermercados, según reivindicación 1, caracterizado porque en el extremo superior del mástil se han previsto elementos para fijación o montaje de un soporte publicitario, susceptible de estar constituido un cuerpo rectangular plano, por un cuerpo poligonal, circular o con cualquier otra configuración que ofrezca superficies lisas para la impresión de cualquier tipo de publicidad.

20

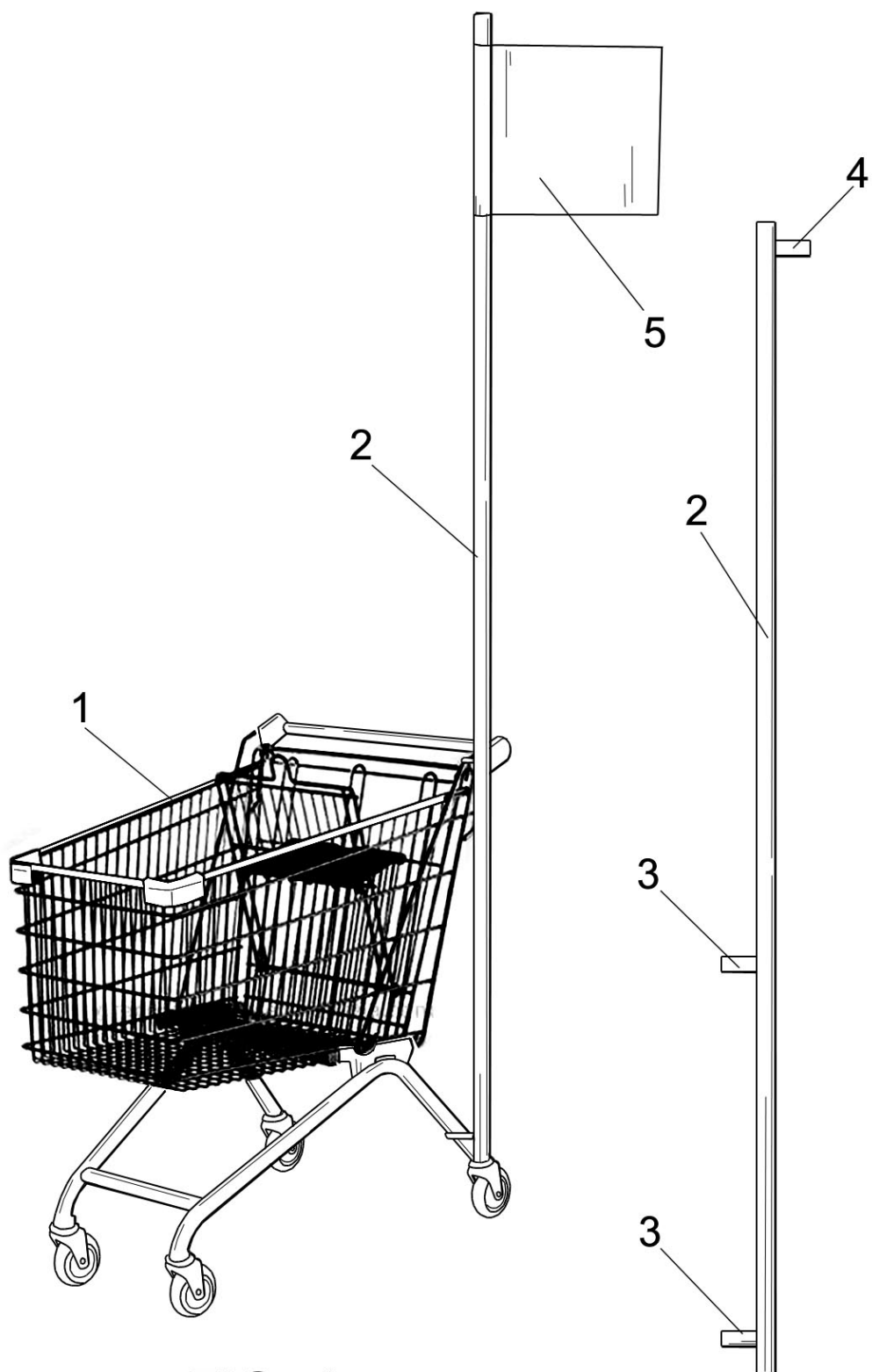


FIG. 1

FIG. 2