



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 750**

⑫ Número de solicitud: U 200802188

⑮ Int. Cl.:
B65G 47/02 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **24.10.2008**

⑰ Solicitante/s: **Daniel Arcos González**
c/ Cedro, 9 - 1º B
28850 Torrejón de Ardoz, Madrid, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **05.05.2009**

⑱ Inventor/es: **Arcos González, Daniel**

⑳ Agente: **No consta**

㉔ Título: **Soporte para cesta de compra de supermercado.**

ES 1 069 750 U

DESCRIPCIÓN

Soporte para cesta de compra de supermercado.

5 Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un soporte para la cesta de la compra del supermercado, el cual ha sido concebido y realizado con el objetivo de facilitar al cliente la descarga de los productos contenidos en la cesta de la compra.

10 El soporte iría fijado en la parte inferior de la cinta transportadora donde se colocan los productos comprados para pagar en caja. Dicho soporte está compuesto de tres piezas. La primera iría fijada a la parte inferior de la cinta transportadora. La segunda pieza se acoplaría directamente a la primera pieza. La tercera pieza sería la bandeja, que es en sí el propio soporte. La bandeja se desliza a través de la segunda pieza. Se extrae hacia fuera, quedando a una
15 distancia y altura adecuada, para que al colocar la cesta de la compra en la bandeja, la parte más alta de la cesta quede al mismo nivel que la cinta transportadora. De este modo se facilita al cliente la descarga de productos de la cesta, evitando que el diente se incline constantemente hacia el suelo para coger cada producto.

Antecedentes de la invención

20 El sistema como soporte no es algo nuevo. Existen infinidad de soportes con una gran variedad de utilidades. Sin embargo, no se conocen dispositivos o medios con este fin: facilitar al cliente la descarga de productos de su cesta de compra a la cinta transportadora, evitándole constantes flexiones lumbares para recoger cada producto.

25 Descripción de la invención

El dispositivo de la invención presenta una estructura, hasta cierto grado ligera, y al mismo tiempo resistente. Tal estructura, situada en la parte inferior de la cinta transportadora, está diseñada y orientada con el único fin de facilitar al cliente el último paso de su proceso de compra en un supermercado. El momento de colocar los productos contenidos
30 en la cesta de la compra en la cinta transportadora y pagar en la caja registradora, se hace mas liviano gracias al soporte para la cesta de la compra.

La estructura queda, en cierto sentido, oculta a la vista del cliente, ya que se tendría que agachar para ver la estructura. Sin embargo, la bandeja o soporte para la cesta está situada al alcance del cliente, para que él pueda
35 fácilmente extenderla hacia él y colocar su cesta de la compra sobre la bandeja.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva de un juego de planos en base a cuyas figuras se comprenderán más fácilmente las innovaciones y ventajas del dispositivo objeto de la invención.

40 Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva explosionada de las tres piezas que constituyen el soporte para cesta de compra objeto de la invención.

45 Figura 2.- Muestra una vista en perspectiva de la estructura acoplada por sus tres piezas, con la bandeja o soporte extendido. En tal bandeja iría colocada la cesta de la compra.

Figura 3.- Muestra una vista en perspectiva del soporte para la cesta de compra, fijado a la parte inferior de la cinta transportadora, con la bandeja extendida y una cesta colocada listo para su uso.

Descripción de una forma de realización preferida

A la vista de las comentadas figuras, puede observarse como el dispositivo de constituye mediante tres piezas (A) y (B) acoplables entre sí, teniendo la pieza (A) forma de U invertida. La parte superior de la pieza (A) tiene cuatro
55 agujeros (1), que usaremos para acoplar esta pieza a la parte inferior de la cinta transportadora. En los laterales de la pieza (A) encontramos tres hileras de agujeros (2). En una de estas hileras o niveles va acoplada la pieza (B). De esta manera tendremos tres diferentes opciones para nivelar la pieza (B) colocándola mas hacia arriba o mas hacia abajo, dependiendo de las circunstancias de la caja registradora de cada supermercado.

60 En los laterales de la pieza (B) encontramos igualmente una sola hilera de agujeros (3), los cuales usaríamos para acoplar las piezas (A) y (B). La parte inferior de la pieza (B) tiene forma parecida a una caja de fósforos. El interior está hueco (4), y es por aquí por donde se deslizaría la bandeja o pieza (C).

65 La pieza (C), ya mencionada anteriormente, es una bandeja o soporte que se desliza hacia dentro o hacia fuera por el hueco (4) que hay en la parte inferior de la pieza (B). En la pieza (C) encontramos cuatro topes (5). Dos de ellos nos sirven para que la bandeja se extienda hacia afuera hasta el punto deseado. La extensión total de la bandeja debe permitir el espacio suficiente para poder colocar una cesta de compra convencional. Los otros dos topes (5) nos sirven

ES 1 069 750 U

para que cuando repleguemos la bandeja, no traspase en ningún momento la extensión total del hueco (4) de la pieza (B). En la pieza (B) encontramos dos agujeros (6), por los que introduciremos dos piezas cilíndricas que servirán de freno para los cuatro topes situados en la pieza (C).

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

5 1. Soporte para cesta de compra, que siendo del tipo de los constituidos por tres piezas (A) y (B) acoplables entre
si, la primera de las cuales tiene forma de U invertida, teniendo la parte superior de la pieza (A) cuatro agujeros (1),
que usaremos para acoplar esta pieza a la parte inferior de la cinta transportadora. En los laterales de la pieza (A)
encontramos tres hileras de agujeros(2), usando tales agujeros para acoplar la pieza (B), teniendo así tres diferentes
opciones para nivelar la pieza (B), colocándola mas hacia arriba o mas hacia abajo, dependiendo de las circunstancias
de la caja registradora de cada supermercado. En los laterales de la pieza (B) existe una sola hilera de agujeros (3),
10 los cuales usaremos para acoplar las piezas (A) y (B), teniendo la parte inferior de la pieza (B) forma parecida a una
caja de fósforos. El interior está hueco (4), y es por aquí por donde se deslizará la bandeja o pieza (C), siendo la
pieza (C) una bandeja o soporte que se desliza hacia dentro o hacia fuera por el hueco (4) que hay en la parte inferior
de la pieza (B). En la pieza (C) existen cuatro topes (5), usando dos de ellos para que la bandeja se extienda hacia
fuera hasta el punto deseado. La extensión total de la bandeja sería aquella que permitiera el espacio suficiente para
15 poder colocar una cesta de compra convencional. Los otros dos topes (5) servirían para que cuando repleguemos la
bandeja, no traspase en ningún momento la extensión total del hueco (4) de la pieza (B). En la pieza (B) introduciremos
dos piezas cilíndricas por dos agujeros ya preparados (6), que servirán de freno para los cuatro topes situados en la
pieza (C).

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

figura 1

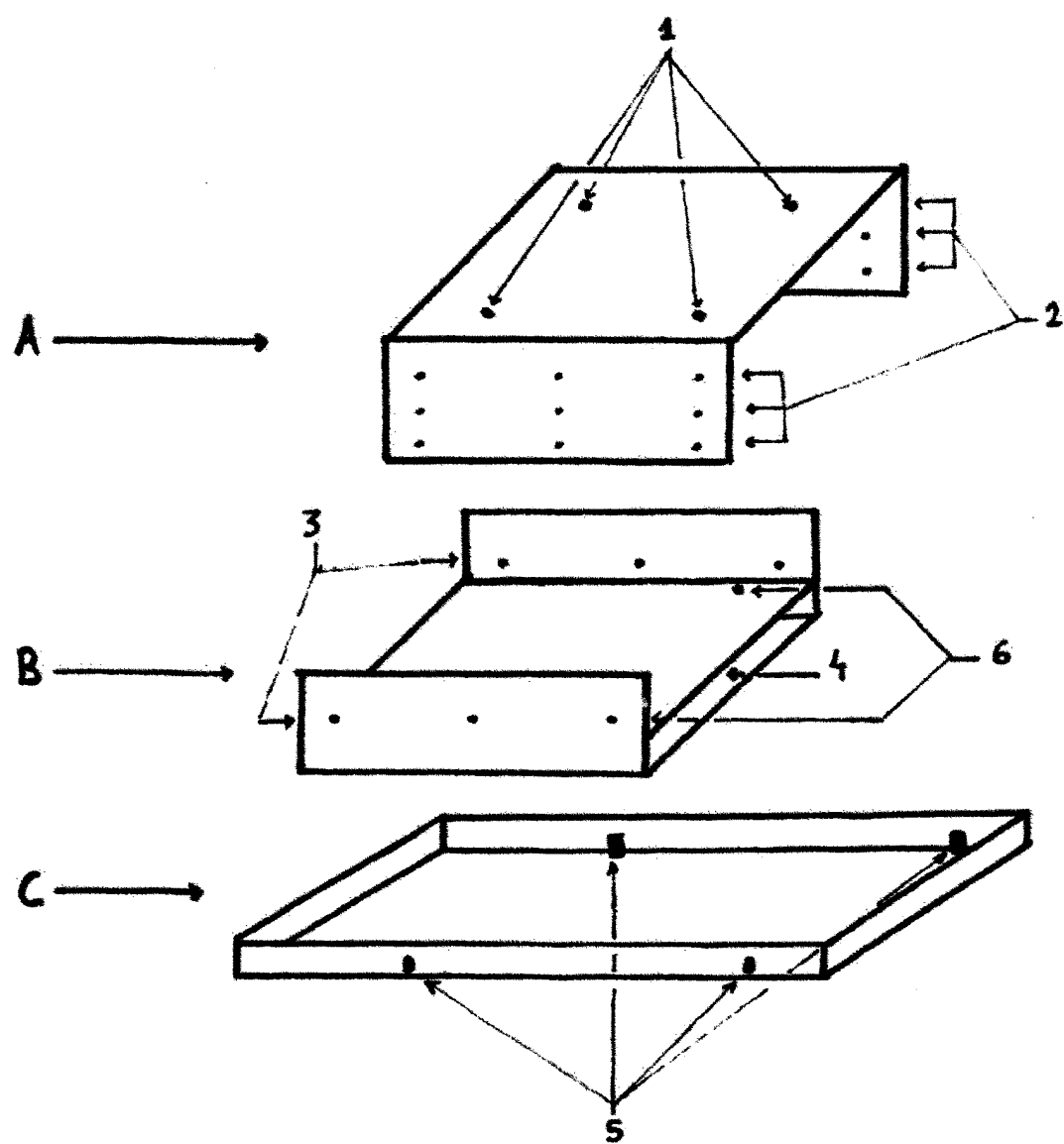


figura 2

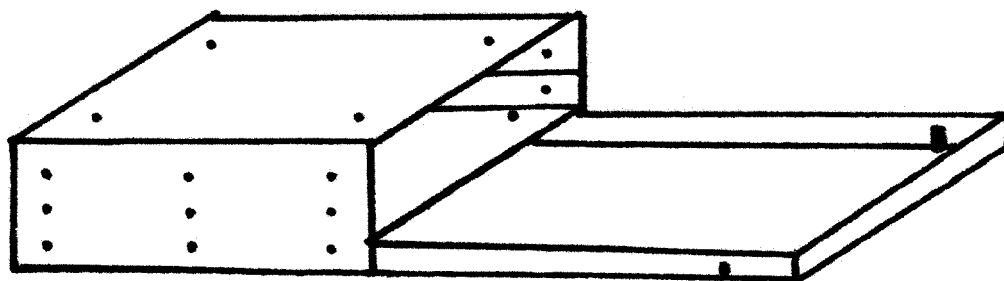


figura 3

