

REIVINDICACIONES

Se reivindica lo siguiente:

1. Un contenedor de producto que tiene un interior para mantener el producto, que comprende:

5 A) una base, dos paredes de fondo y dos paredes laterales, cada una de las paredes de fondo y paredes laterales se encuentran acopladas a la base, al menos una de las paredes laterales tiene una primera proyección y una segunda proyección, cada proyección se extiende de forma transversal a una superficie exterior de al menos una pared lateral o una pared de fondo, donde cada proyección comprende

10 i) un gancho y

ii) una superficie externa opuesta al gancho que incluye una ubicación de contacto externa que tiene una tangente transversal a la pared, el gancho se extiende en una dirección opuesta de la ubicación de contacto, la ubicación de contacto se dispone interiormente del gancho;

15 B) una puerta acoplada de forma movable a la pared lateral o pared de fondo, donde la pared es movable desde una posición cerrada a una posición abierta;

C) un enganche acoplado a la puerta mediante al menos un resorte en un extremo de la puerta, donde el enganche comprende

a) un primer broche y un segundo broche, donde cada uno comprende

20 i) una lengüeta y

ii) un brazo de unión conectado a la lengüeta y que tiene una superficie de contacto, para cada broche, la lengüeta se separa de la superficie de contacto por una distancia de modo que la correspondiente de una primera proyección y segunda proyección quepa entre la lengüeta y la superficie de contacto cuando la puerta se encuentra en una

posición cerrada,

el primer broche y el segundo broche separados uno del otro a lo largo del extremo,

b) una barra de accionamiento que se extiende entre el primer broche y el segundo broche, y

5 c) un puente que se extiende entre el primer broche y el segundo broche, y que se separa de la barra de accionamiento,

el enganche con una posición trancada en la que las lengüetas se comunican con sus ganchos correspondientes para mantener la puerta en la posición cerrada y evitan el movimiento externo, y una posición destrancada en la que la puerta es externamente movable
10 desde la posición cerrada a la posición abierta,

al menos un resorte que adecua el enganche hacia la posición trancada, y configurado de modo que suficiente presión en la barra de accionamiento sobrepase la inclinación para mover las lengüetas a una posición destrancada en la que las lengüetas no se comunican con los ganchos correspondientes, por lo tanto permiten que la puerta rote de forma externa para
15 lograr la posición abierta,

cuando el enganche se encuentra en la posición cerrada, cada una de las superficies de contacto miran su ubicación de contacto correspondiente.

2. El contenedor de la reivindicación 1, donde cada una de las paredes de fondo y
20 paredes laterales se acopla a la base por al menos una bisagra.

3. El contenedor de la reivindicación 1, donde la puerta de acceso se acopla a una pared lateral.

4. El contenedor de la reivindicación 1, donde los ganchos se extienden hacia abajo.

5. El contenedor de la reivindicación 1, donde la puerta de acceso se acopla a al menos una de las puertas de fondo y las puertas laterales por al menos una bisagra, a través de la cual la puerta se mueve entre la posición cerrada y la posición abierta mediante rotación externa.

6. El contenedor de la reivindicación 1, donde las bisagras se conectan a un extremo inferior de la puerta de acceso.

7. El contenedor de la reivindicación 1, donde las ubicaciones de contacto son sustancialmente perpendiculares a al menos una de las paredes laterales y las paredes de fondo.

8. El contenedor de la reivindicación 1, donde la barra de accionamiento y el puente se separan uno del otro por aproximadamente 2 mm a 2 cm.

9. El contenedor de la reivindicación 1, en una combinación con una pluralidad de otros contenedores para formar una disposición en un palé.

10. El contenedor de la reivindicación 1, donde la disposición es una disposición de multicapas de 6 contenedores.

11. Un contenedor de producto que tiene un interior para mantener el producto, que comprende:

A) una base, dos paredes de fondo y dos paredes laterales cada una acoplada a la base, al menos una de las paredes de fondo y paredes laterales que tienen una proyección que se extiende de forma transversal a una superficie exterior de al menos una de las paredes de fondo y las paredes laterales, donde la proyección comprende

i) un gancho que se extiende desde una superficie de esta y

ii) una superficie exterior opuesta al gancho que incluye una ubicación de contacto externa que tiene una tangente transversal a al menos una de las paredes de fondo y las paredes laterales, el gancho se extiende en una dirección opuesta de la superficie de contacto, la ubicación de contacto se dispone interiormente del gancho;

B) una puerta movable acoplada a al menos una de las paredes laterales o las paredes de fondo, la puerta movable desde una posición cerrada a una posición abierta;

C) un enganche, acoplado a la puerta mediante un resorte, donde el enganche comprende

i) una lengüeta y

ii) un brazo de unión conectado a la lengüeta y que tiene una superficie de contacto, donde la superficie de contacto se separa de la lengüeta por una distancia de modo que la proyección encaje entre la lengüeta y la superficie de contacto cuando la puerta se encuentra en la posición cerrada,

el enganche tiene una posición trancada en la que la lengüeta se comunica con el gancho para mantener la puerta en la posición cerrada, y una posición destrancada en la que la

puerta se puede mover desde la posición cerrada a la posición abierta,

el resorte inclina el enganche a la posición trancada cuando la puerta se encuentra en la posición cerrada, y presión suficiente sobre el enganche para sobrepasar la adecuación para mover la lengüeta a una posición destrancada en la que no se comunica con el gancho, lo que

5 permite que la puerta alcance la posición abierta,

cuando el enganche se encuentra en la posición trancada, la superficie de contacto mira hacia la ubicación de contacto.