

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 065 453**

②1 Número de solicitud: U 200701101

⑤1 Int. Cl.:
B65D 5/20 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **24.05.2007**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **16.08.2007**

⑦1 Solicitante/s: **CARTONAJES LEVANTE, S.A.**
Partida de l'Alter, s/n
46210 Picanya, Valencia, ES

⑦2 Inventor/es: **Olmos de León, Víctor**

⑦4 Agente: **Cañadell Isern, Roberto**

⑤4 Título: **Bandeja contenedora de productos perecederos.**

ES 1 065 453 U

DESCRIPCIÓN

Bandeja contenedora de productos perecederos.

Objeto

El objeto al cual se refiere la invención que se protege en este Modelo de Utilidad consiste en unas “Bandeja contenedora de productos perecederos”, de manera que, mediante el apilamiento de tres de ellas se sustituye al contenedor único comúnmente utilizado para la exposición y venta de estos productos, eliminando los inconvenientes funcionales que éstos presentan.

Antecedentes

En la actualidad, son conocidos los contenedores destinados para contener productos, en especial productos perecederos (frutas, hortalizas, etc.), en distintos puntos de venta tales como supermercados, etc. Estos contenedores, presentan varios inconvenientes:

- Dificultan una rápida reposición en el punto de venta debido a su tamaño y peso.
- Difícil accesibilidad a los productos que se encuentran en el fondo del contenedor.
- Deterioro o aplastamiento de los productos debido a que los que se encuentran en la parte inferior del contenedor deben de soportar el peso de los que se encuentran por encima de éstos.
- Sólo presentan pequeños orificios, lo cual dificulta que en su transporte en camiones la temperatura alcance a todos los contenedores y a los productos que éstos contienen.

Por todo ello, se hace necesario un sistema de almacenamiento que implique la eliminación de todos los inconvenientes precedentemente descritos, de forma que:

- El cliente tenga una mayor accesibilidad visual y facilidad de extracción de los productos.
- Mejorar la operación de reposición de productos de alta rotación en los distintos puntos de venta.
- Mejora en el transporte de estos productos, que por su condición necesitan unas características de temperatura, humedad, etc. adecuadas.
- Evitar el deterioro o aplastamiento de la fruta que se encuentra en la parte inferior de dicho sistema de almacenamiento.

Descripción de la invención

La finalidad de la invención que constituye el objeto del presente Modelo de Utilidad consiste en la eliminación de algunos inconvenientes funcionales propios del objeto conocido, habiendo sido diseñada y desarrollada atendiendo a este objetivo prioritario.

El desarrollo de la bandeja parte de una lámina de cartón ondulado de alta resistencia o material similar con líneas de corte y hendido para la configuración de la misma, de manera que una vez conformada queda abierta por su parte superior para la introducción y colocación de los productos.

Una de las principales características de la bande-

ja objeto del presente modelo de utilidad consiste en que en el perímetro superior, está reforzada por otra lamina adquiriendo una mayor resistencia para que se reparta bien el peso cuando éstas se apilen. Además, la bandeja contenedora de productos presenta un hueco en cada uno de sus lados menores para que la temperatura se distribuya mejor por su interior y a través de ella en el caso de que sea transportada.

Asimismo, el apilamiento de tres de ellas, realiza la misma función que uno de los contenedores comúnmente usados, de manera que, permiten colocar menor cantidad en su interior con el fin de que los productos no se deterioren o sufran aplastamiento. Una vez que estas bandejas son apiladas, puede realizarse una fácil paletización del conjunto mediante la utilización de cantoneras en los laterales del conjunto y el flejado o retractilado del mismo.

Breve descripción de los dibujos

Para complementar la descripción de la invención y facilitar la interpretación de las características estructurales y funcionales de su objeto, se acompañan dibujos en los que se representa esquemáticamente una realización preferente de la bandeja contenedora de productos que constituye el objeto del presente Modelo de Utilidad. En dichos dibujos:

- La Figura 1 muestra una vista del desarrollo completo de la bandeja contenedora de productos perecederos.

- La Figura 2 representa una vista del primer paso para la conformación de la bandeja, en la que se ha doblado por las líneas de hendidos laterales.

- La Figura 3 ilustra una vista del siguiente paso para la conformación de la bandeja.

- La Figura 4 muestra una vista en planta de la bandeja contenedora de productos en la que se aprecia la lámina que refuerza todo el perímetro superior de ésta.

- La Figura 5 representa una perspectiva de la bandeja contenedora de productos.

- La Figura 6 ilustra un detalle del apilamiento de las tres bandejas que sustituyen al contenedor único comúnmente utilizado.

Descripción de una realización preferente

Para mostrar con claridad la naturaleza y el alcance de la aplicación ventajosa de la bandeja contenedora de productos frescos, que constituye el objeto del presente Modelo de Utilidad, se describe seguidamente su estructura haciendo referencia a los dibujos que, por representar una realización preferente de dicho objeto, con carácter informativo, deben considerarse en su sentido más amplio y no como limitadores de la aplicación y el contenido del presente Modelo de Utilidad.

El desarrollo de la caja parte de una lámina (1) de cartón ondulado o material similar con líneas de corte y hendido para la configuración de la misma, de manera que una vez conformada queda abierta por su parte superior para la introducción y colocación de los productos.

Para la conformación de la bandeja objeto del presente modelo de utilidad, se doblan los lados menores (2) de la lámina (1) de cartón sobre el tramo contiguo (3) de la misma mediante la línea de corte (4) y colocándose verticalmente gracias a la línea de debilitamiento (5), conformando los lados mayores de la bandeja.

Los dos extremos (6) y (7) de los lados menores (2) de la lámina de cartón (1) se doblan por unas lí-

neas de debilitamiento (8), de manera que, una vez conformada la bandeja uno de ellos (7) constituye un tramo transversal con respecto a las esquinas de ella, constituyendo en la práctica una base de apoyo para el apilamiento de éstas.

Para completar el desarrollo de la bandeja, se doblan verticalmente por las líneas de hendido (9) los lados mayores (10) de la lámina de cartón (1), de manera que, quedan encajados entre los extremos (6) y (7) de los lados menores de la lámina (1) y los extre-

mos (11) de los tramos contiguos (3), configurando los lados menores de la bandeja.

Las caras laterales mayores de la bandeja presentan en su parte superior unos topes verticales (12) que permiten una manipulación mediante los medios de manutención adecuados de una forma segura, evitando deslizamientos laterales. Asimismo, la bandeja incorpora en dichas caras laterales mayores orificios (13) a modo de asa para una fácil manipulación de la misma.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Bandeja contenedora de productos frescos, de las constituidas a partir de una lámina de cartón o material similar con líneas de corte y hendido, **caracterizada** porque para su configuración se doblan los lados menores (2) de la lámina (1) de cartón sobre el tramo contiguo (3) de la misma mediante la línea de corte (4) y colocándose verticalmente gracias a la línea de debilitamiento (5), conformando los lados mayores de la bandeja; porque los dos extremos (6) y (7) de los lados menores (2) de la lámina de cartón (1) se doblan por unas líneas de debilitamiento (8), de manera que, una vez conformada la bandeja uno

de ellos (7) constituye un tramo transversal con respecto a las esquinas de ella, constituyendo en la práctica una base de apoyo para el apilamiento de éstas; porque para completar el desarrollo de la bandeja, se doblan verticalmente por las líneas de hendido (9) los lados mayores (10) de la lámina de cartón (1), de manera que, quedan encajados entre los extremos (6) y (7) de los lados menores de la lámina (1) y los extremos (11) de los tramos contiguos (3), configurando los lados menores de la bandeja; y porque las caras laterales mayores presentan en su parte superior unos topes verticales (12) y orificios (13) para facilitar la manipulación de la misma.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

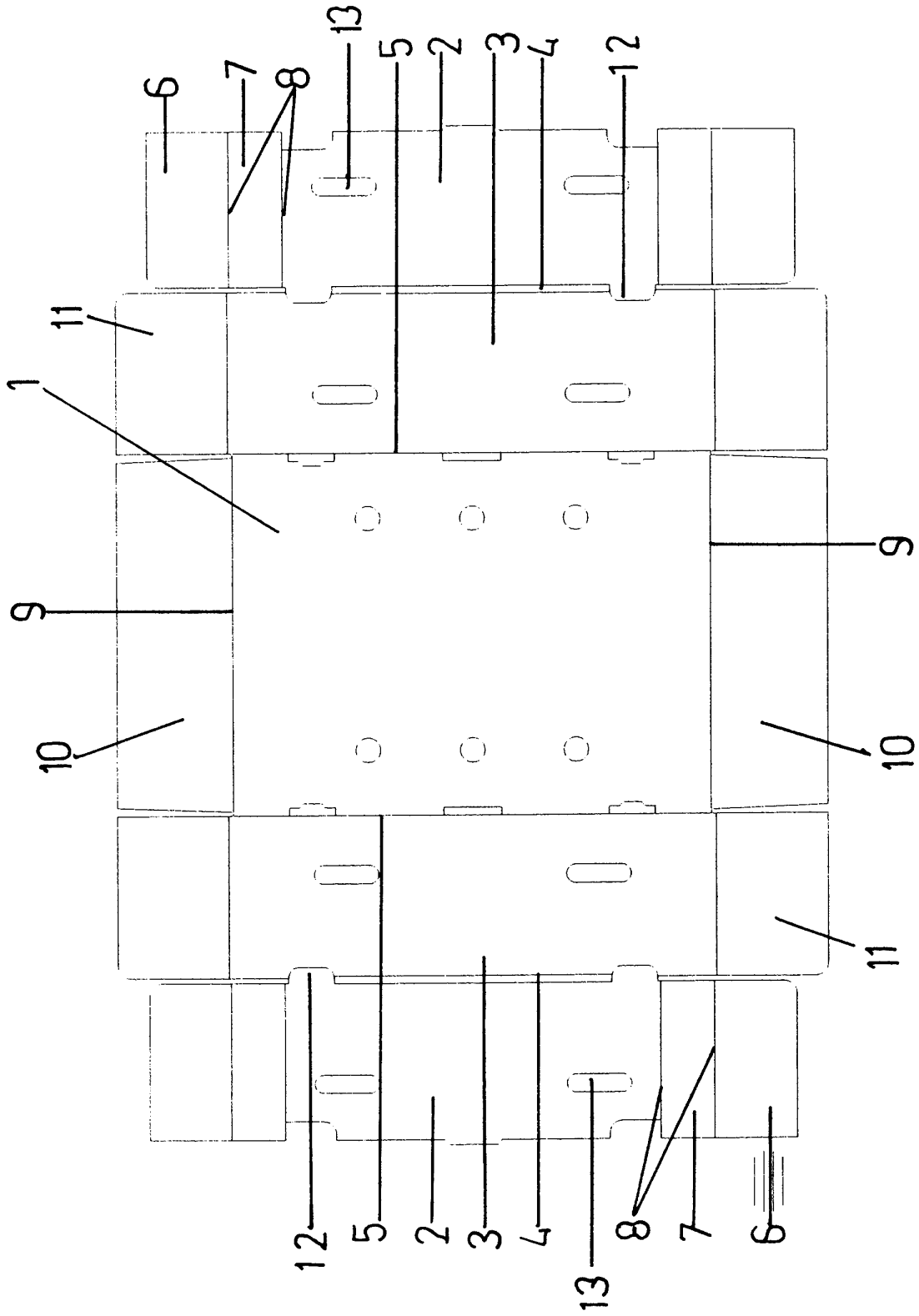


FIG.1

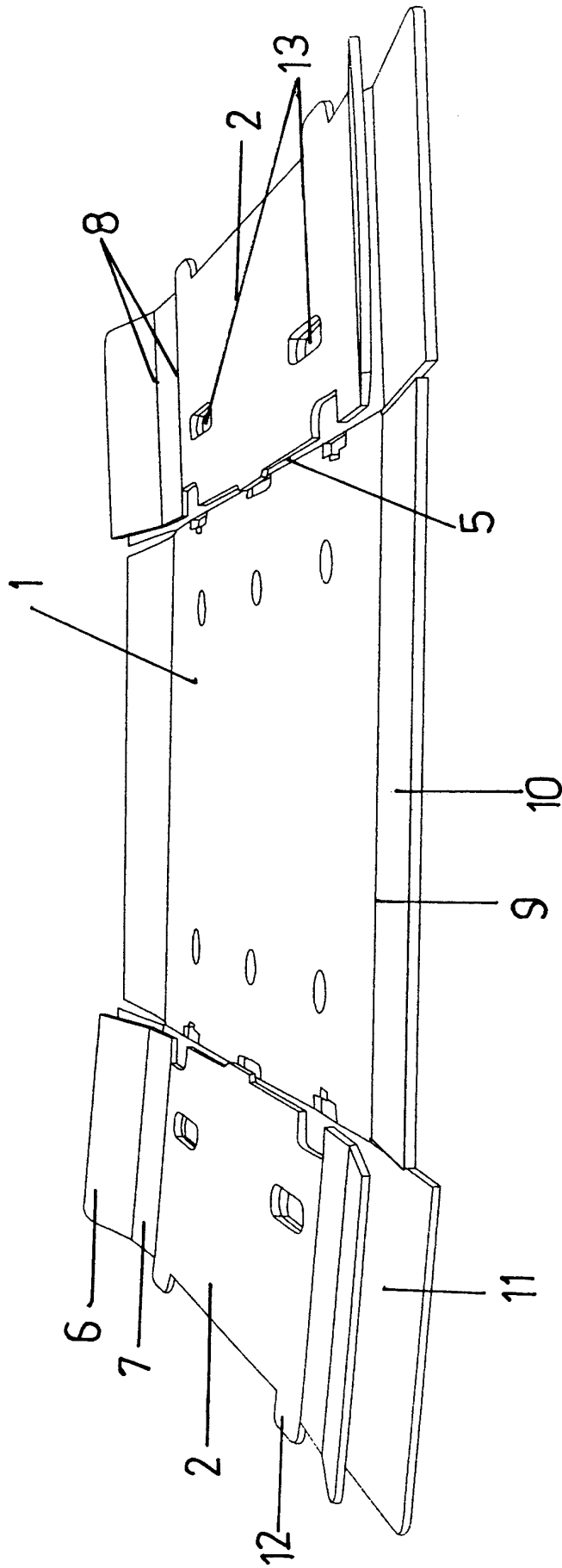


FIG. 2

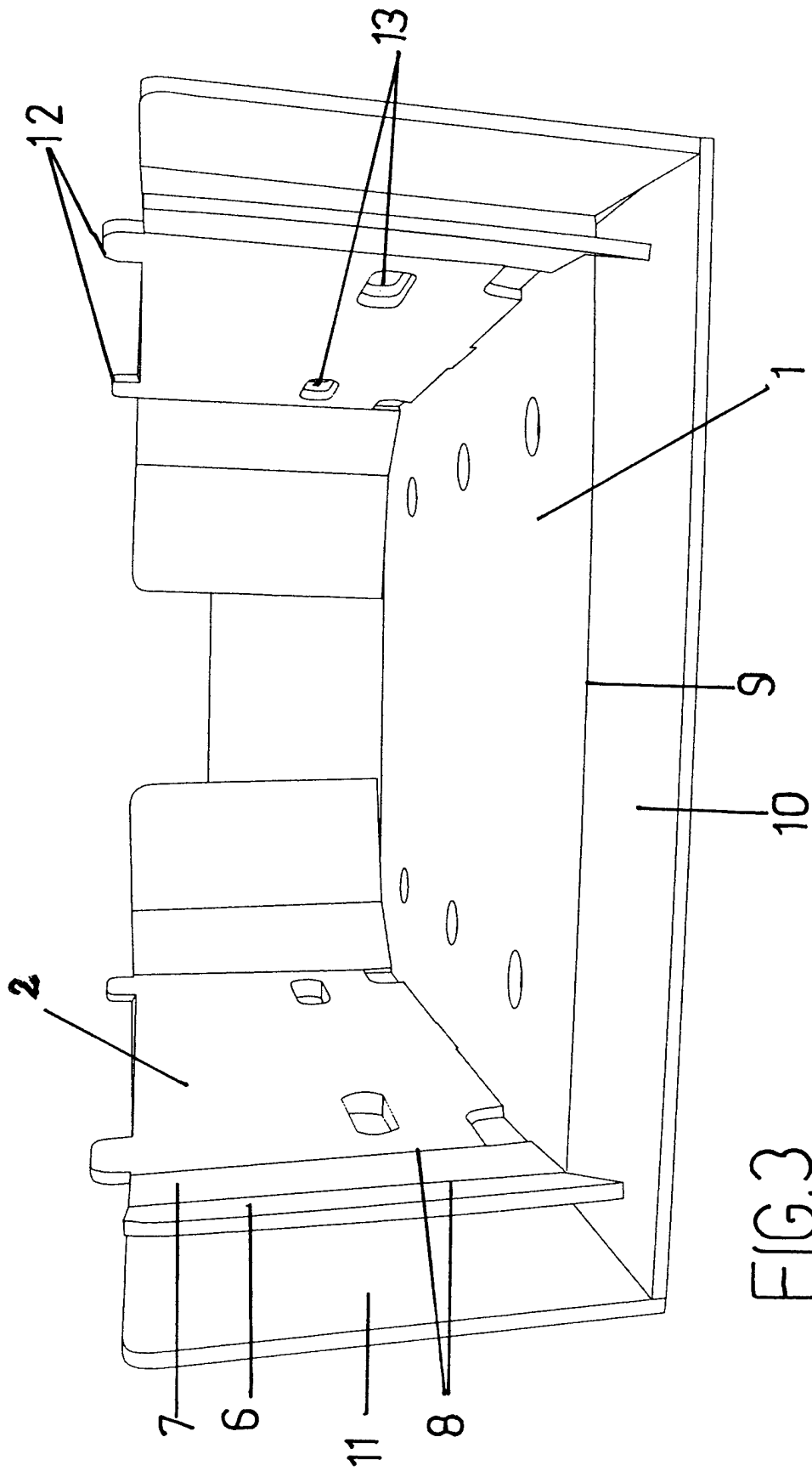


FIG.3

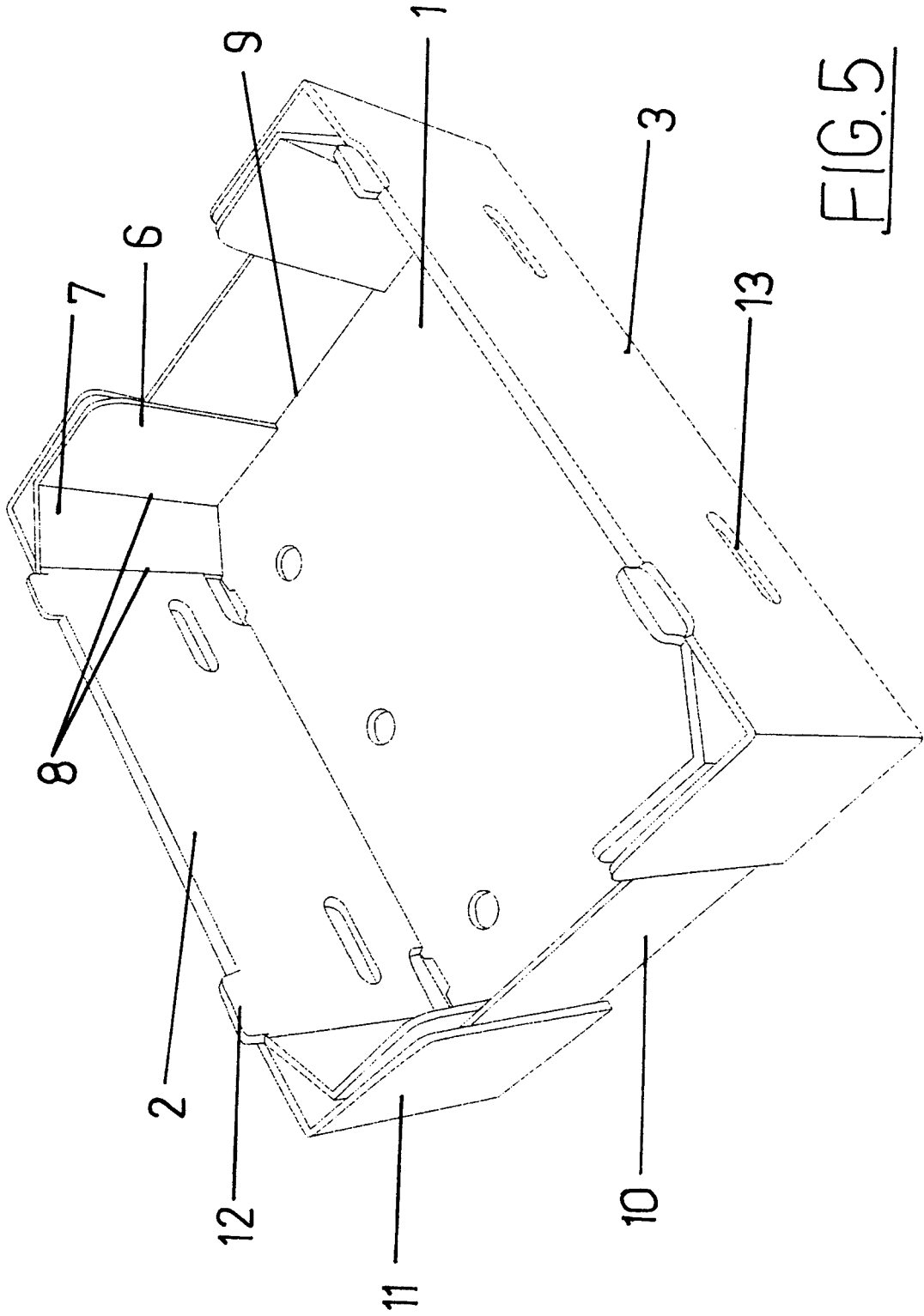


FIG. 5

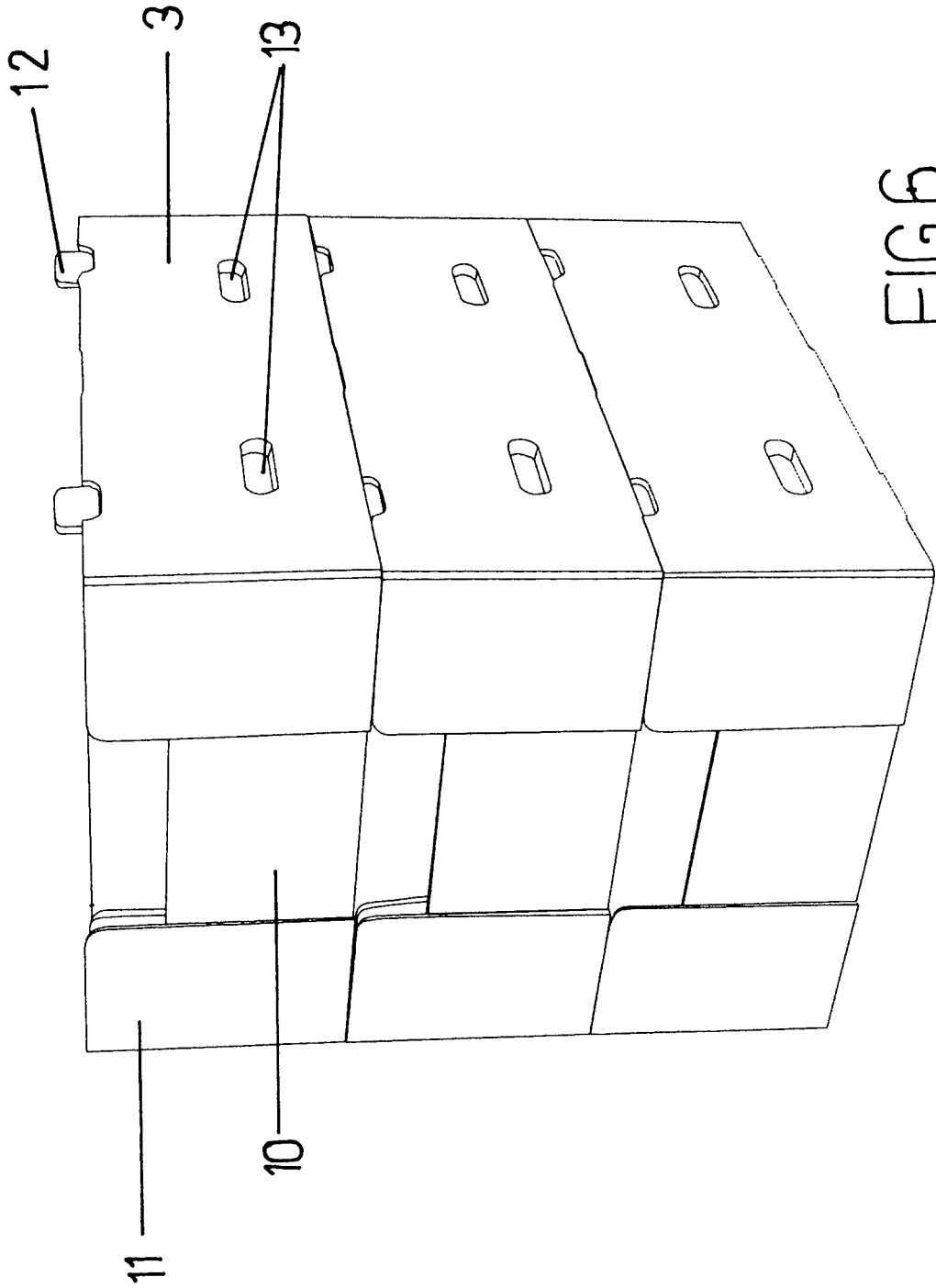


FIG. 6