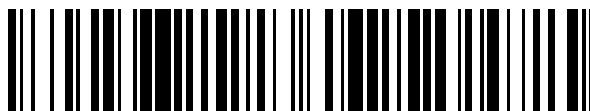


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 761 644**

51 Int. Cl.:

**B65D 75/58** (2006.01)

**B65D 77/00** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **16.04.2004 E 04252257 (3)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **09.10.2019 EP 1468936**

54 Título: **Envase para alimentos resellable**

30 Prioridad:

**16.04.2003 US 414502**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

**20.05.2020**

73 Titular/es:

**INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC  
(100.0%)  
100 Deforest Avenue  
East Hanover, NJ 07936, US**

72 Inventor/es:

**SIERRA-GOMEZ, GLADYS ODETTE;  
PETERS, EVA MARIE;  
STIENER, JOSEPH;  
FLYNN, CHARLES FRANCIS IV y  
MANDLE, JAMES SPENCER**

74 Agente/Representante:

**DEL VALLE VALIENTE, Sonia**

**ES 2 761 644 T3**

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

**DESCRIPCIÓN**

Envase para alimentos resellable

**5 Campo de la invención**

La presente invención se refiere a un envase resellable y, en particular, a un envase resellable nuevo y mejorado que tiene una capa de sellado que puede volver a cerrarse y que puede tirarse de ella hacia atrás y cerrarla de nuevo contra una parte superior del envase.

10

**Antecedentes de la invención**

Los envases para productos alimenticios, como galletas y otros refrigerios, suelen incluir una estructura rodeada de una envoltura exterior. La estructura actúa como una bandeja para sujetar el producto alimenticio y para proteger el producto alimenticio de daños. Normalmente se obtiene acceso a los contenidos del envase mediante la abertura de un extremo de la envoltura, la extracción de la bandeja del interior y luego la retirada del producto alimenticio de la bandeja. No obstante, estos envases no permiten obtener generalmente una disposición de apertura y cierre repetido ventajosa. Por ejemplo, el cierre repetido de la envoltura, una vez abierta, por lo general incluye simplemente plegar o enrollar el extremo hacia abajo y pinzar el extremo para mantener la envoltura cerrada.

20

La patente US 3.740.238 describe un envase para galletas que incluye una bandeja para galletas con la parte superior abierta que define unos compartimentos paralelos que definen cada uno una sección completa para separar una pila de galletas en dicha bandeja de una pila de galletas en una bandeja similar.

25

Se han utilizado cierres que pueden volver a cerrarse en bolsas para dispensar pañuelos de papel húmedos o toallitas de limpieza desechables. Puede tirarse de la etiqueta de estas bolsas hacia atrás exponiendo así una abertura que permite el acceso a los pañuelos de papel o toallitas húmedos que estén dentro. De forma típica, estas bolsas de dispensación son completamente flexibles, están formadas exclusivamente de un plástico u otro material flexible adecuado que rodea estrechamente el paquete de pañuelos de papel o toallitas húmedos. Ejemplos de estas bolsas de dispensación incluyen las patentes US 4.840.270 y US 6.026.953, la patente de diseño US D447.054 y la publicación de solicitud de patente US 2002/0182359. Sin embargo, esas bolsas de dispensación conocidas no son muy adecuadas para contener productos alimenticios porque ese tipo de envases no proporciona una protección adecuada para almacenarlos.

30

**Sumario de la invención**

35

El objetivo de la presente invención es proporcionar un envase nuevo y mejorado para productos alimenticios, como galletas y similares, cuyo envase proporcione una protección adecuada para los contenidos del mismo, facilitando al mismo tiempo la apertura de la envoltura del envase y el resellado del cierre para proteger el contenido hasta que este se consuma completamente.

40

Este objetivo se consigue proporcionando un envase adecuado para tales productos alimenticios junto con un cierre de apertura de fácil acceso formado en una superficie distinta de una superficie de extremo, cuyo cierre puede volver a cerrar el envase durante su uso.

45

Según una realización, la presente invención comprende un envase para alimentos de forma poligonal que comprende: una estructura que tiene una forma poligonal; teniendo dicho envase una parte superior, un fondo y lados que conectan la parte superior y el fondo; una envoltura que rodea a dicha estructura, formando dicha envoltura la parte superior, los lados y el fondo del envase; caracterizado por que la estructura forma la forma poligonal del envase que contiene productos alimenticios tales como galletas y similares; dicha parte superior tiene una abertura de acceso para permitir el acceso con las manos a los productos alimenticios contenidos dentro de la estructura para permitir la retirada de productos alimenticios individuales contenidos dentro del envase a través de la abertura; y una capa de sellado, sellada adhesivamente a dicha parte superior alrededor de dicha abertura, incluyendo dicha capa de sellado una pestaña que puede ser agarrada por un usuario, siendo liberable dicha capa de sellado cuando se tira de dicha pestaña en una dirección en alejamiento con respecto a dicho lado para, a su vez, tirar y, de este modo, liberar, al menos una parte de dicha capa de sellado para permitir el acceso con las manos a la abertura de acceso de dicha parte superior y pudiendo volver a cerrarse contra dicha parte superior para sellar dicha abertura cuando dicha capa de sellado vuelve a disponerse contra dicha parte superior.

50

55

60

Según otro aspecto de la presente invención, un envase para alimentos rectangular incluye una estructura que define la forma rectangular del envase que contiene el producto alimenticio. Una envoltura rodea la estructura y forma una parte superior del envase. La parte superior tiene una abertura de acceso para permitir el acceso con las manos al contenido de alimentos del envase. Una capa de sellado se sella de forma adhesiva a la parte superior alrededor de la abertura. La capa de sellado es liberable con respecto a la parte superior cuando se tira hacia atrás de una pestaña de la capa de sellado y puede volver a cerrarse contra la parte superior para sellar la abertura cuando la capa de sellado vuelve a disponerse en una posición plana en la parte superior.

65

Según la presente invención, un envase para alimentos de forma poligonal comprende una estructura que define la forma poligonal del envase que contiene el producto alimenticio. Una envoltura rodea la estructura y forma una parte superior del envase. La parte superior tiene una abertura de acceso para permitir el acceso con las manos al contenido de alimentos del envase. Una capa de sellado se sella de forma adhesiva a la parte superior alrededor de la abertura. La capa de sellado es liberable con respecto a la parte superior cuando se tira hacia atrás de una pestaña de la capa de sellado y puede volver a cerrarse contra la parte superior para sellar la abertura cuando la capa de sellado vuelve a disponerse en una posición plana en la parte superior.

### Breve descripción de los dibujos

La invención se describirá ahora con detalle en relación a unas realizaciones preferidas con referencia a los dibujos adjuntos, en donde:

La Figura 1 es una vista en perspectiva de un envase resellable en una configuración cerrada según la presente invención;

la Figura 2 es una vista en perspectiva del envase de la Figura 1 en una configuración parcialmente abierta;

la Figura 3 es una vista en perspectiva de una estructura del envase de las Figuras 1 y 2;

la Figura 9 es una vista en perspectiva de un envase resellable para productos alimenticios de forma poligonal según otra realización de la presente invención;

la Figura 10 es una vista en perspectiva de un envase para alimentos resellable de forma poligonal diferente;

la Figura 11 es una vista en perspectiva de una estructura para un envase para alimentos resellable según la presente invención;

la Figura 12 es una vista en perspectiva de otra estructura para un envase para alimentos resellable; y

la Figura 13 es una vista en perspectiva de otra estructura diferente para un envase resellable para productos alimenticios.

### Descripción detallada de las realizaciones preferidas de la invención

Haciendo referencia ahora a los dibujos, los mismos números representan los mismos elementos en las distintas vistas.

Haciendo ahora referencia específicamente a las Figuras 1 y 2, el envase resellable 10 incluye una envoltura 11 que forma la parte superior 12, el fondo 13, los lados opuestos 14a y 14b y los extremos opuestos 15a y 15b. La parte superior 12 tiene una solapa 16 con un extremo estrechado 17. La solapa 16 forma una abertura 18 cuando se tira de ella hacia atrás desde el envase 10.

Se fija una capa 20 de sellado a la solapa 16. De forma ventajosa, la capa 20 de sellado se fija permanentemente a la solapa 16 utilizando un adhesivo adecuado. La capa 20 de sellado cubre una porción sustancial de la parte superior 12 que se extiende desde la proximidad del extremo 15b hasta la proximidad del extremo 15a.

La pestaña 22 se extiende o sobresale más allá de la esquina 24. Como resultado, se puede agarrar la pestaña 22 desde arriba y abajo con los dedos y/o el pulgar, por lo que se puede acceder fácilmente a la pestaña 22 para tirar de ella.

El adhesivo 26 se aplica a la superficie de la capa 20 de sellado que está en contacto con la parte superior 12. De forma ventajosa, el adhesivo 26 forma un cierre retirable entre la capa 20 de sellado y la parte superior 12.

El envase 10 pasa de una configuración cerrada, representada en la Figura 1, a una configuración parcialmente abierta, representada en la Figura 2, agarrando la pestaña 22 entre los dedos y/o el pulgar y tirando hacia atrás sobre la capa 20 de sellado para obtener acceso a la abertura 18. Una vez abierto el envase 10, es posible retirar el producto alimenticio individual contenido dentro del envase 10 a través de la abertura 18.

La envoltura 11 rodea una estructura 30 que forma una bandeja para contener los alimentos que hay que colocar. Haciendo referencia a la Figura 3, la estructura 30 se compone de un material rígido que conforma la forma del envase 10. El material rígido adecuado incluye plásticos y cartón. La estructura 30 incluye unos extremos 31a y 31b y un divisor 32, que divide la estructura 30 en una primera sección 34 y una segunda sección 36.

La estructura 30 puede ser de cualquier forma poligonal, como la forma rectangular que se representa en la Figura 3. Por consiguiente, la estructura de forma rectangular 30 forma un envase 10 de forma rectangular. De forma alternativa, las estructuras de formas poligonales diferentes formarán envases con la forma poligonal correspondiente.

En una realización alternativa, en lugar de un envase rectangular, el envase puede tener forma de cualquier envase de forma poligonal, aunque la forma rectangular, que incluye un cuadrado, es la forma poligonal preferida.

5 Como se explicó anteriormente, la forma poligonal del envase toma su forma de la estructura que se cubre con una envoltura. Por ejemplo, en referencia a la Figura 9, el envase 90 es un envase poligonal con forma triangular formado por la envoltura 91 que rodea la estructura 92. Como representación de una forma poligonal alternativa, la Figura 10 representa el envase 100 en forma de un hexágono definido por la envoltura 101 que rodea la estructura 102. Al igual que en la realización de las Figuras 1 y 2, se tiene acceso a los contenidos de los envases 90, 100 tirando hacia atrás las pestañas 94, 104 de la capa 96, 106 de sellado, respectivamente.

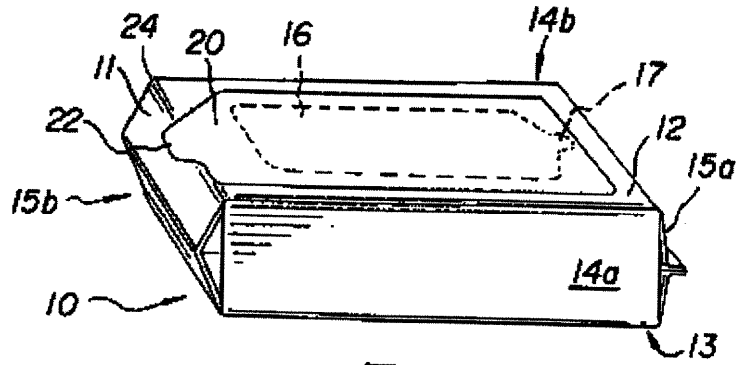
10 En otras realizaciones alternativas, para formar envases resellables pueden utilizarse otras estructuras distintas de la estructura 30, que tiene un solo divisor 32, extendiéndose longitudinalmente a lo largo de la estructura 30. Por ejemplo, haciendo referencia a la Figura 11, la estructura 110 incluye una pluralidad de divisores 112 que se extienden transversalmente a lo ancho de la estructura 110. De forma alternativa, la estructura 120 incluye una pluralidad de divisores 122 que se extienden transversalmente a través de la estructura 120 (Figura 12) y la estructura 130 (Figura 13) no incluye ningún divisor. La selección de una estructura determinada depende del uso deseado. Además, las diferentes estructuras pueden incluir extremos tales como las estructuras 30, 110 y 120 que tienen los extremos 31a, 31b, 111a, 111b, 121a, 121b; o la estructura puede estar abierta por los extremos, tal como la estructura 130 con los extremos abiertos 131a, 131b.

20 La presente invención ofrece numerosas características y ventajas con respecto a los envases para alimentos anteriores. Por ejemplo, la presente invención incluye un elemento de pestaña que se extiende más allá de una esquina de una parte superior o lateral del envase que hace que se pueda acceder fácilmente a la pestaña para agarrarla y retirar una capa de sellado del envase.

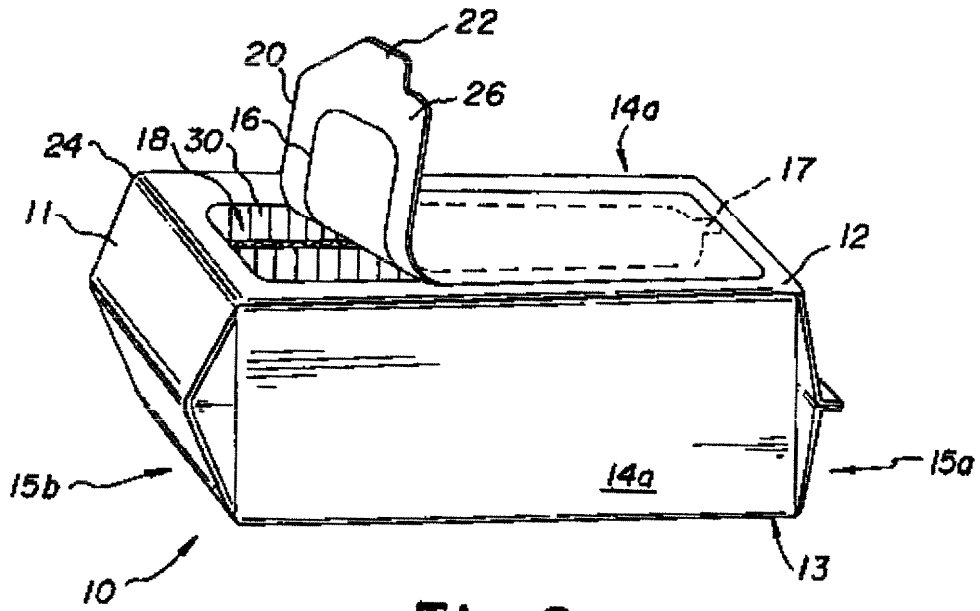
25 Se proporciona otra característica de la presente invención mediante una capa de sellado resellable de la que se puede tirar hacia atrás y luego resellarla contra una porción de la parte superior del envase. Esta configuración permite el acceso fácil al producto alimenticio dentro del envase sin tener que abrir el extremo del envase, retirar una bandeja que contiene el producto alimenticio, retirar el producto alimenticio de la bandeja, devolver la bandeja al envase y cerrar el extremo de la bolsa.

**REIVINDICACIONES**

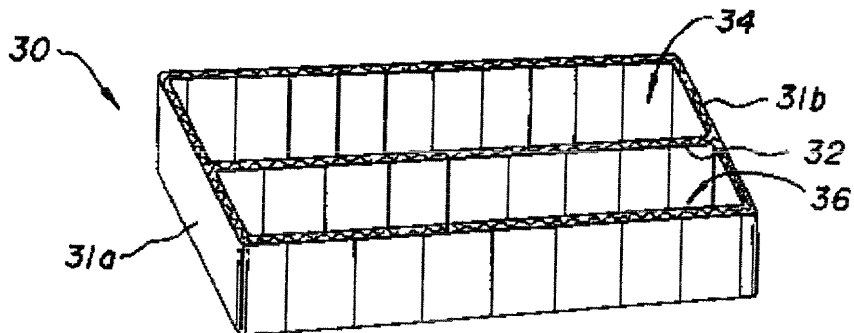
1. Un envase (10) para alimentos de forma poligonal que comprende:
- 5 una estructura que tiene una forma poligonal; teniendo dicho envase una parte superior (12), un fondo (13) y lados (14a, 14b) que conectan la parte superior y el fondo;  
una envoltura (11) que rodea dicha estructura (30), formando dicha envoltura la parte superior (12), los lados (14a, 14b) y el fondo (13) del envase;  
**caracterizado por que**
- 10 la estructura forma la forma poligonal del envase que contiene productos alimenticios tales como galletas y similares;  
dicha parte superior tiene una abertura (18) de acceso para permitir el acceso con las manos a los productos alimenticios contenidos dentro de la estructura (30) para permitir la retirada de productos alimenticios individuales contenidos dentro del envase a través de la abertura (18); y  
15 una capa (20) de sellado, sellada adhesivamente a dicha parte superior (12) alrededor de dicha abertura (18), incluyendo dicha capa (20) de sellado una pestaña (22) que puede ser agarrada por un usuario, siendo liberable dicha capa (20) de sellado cuando se tira de dicha pestaña (22) en una dirección en alejamiento con respecto a dicho lado para, a su vez, tirar y, de este modo, liberar, al menos una parte de dicha capa de sellado para permitir el acceso con las manos a la  
20 abertura de acceso de dicha parte superior (12) y pudiendo volver a cerrarse contra dicha parte superior para sellar dicha abertura (18) cuando dicha capa (20) de sellado vuelve a disponerse contra dicha parte superior (12).
2. El envase para alimentos de forma poligonal de la reivindicación 1, en donde dicha parte superior (12) de dicha envoltura (11) comprende una solapa (16) que tiene sustancialmente la misma dimensión que dicha abertura (18) y fijada a dicha capa (20) de sellado.
- 25 3. El envase para alimentos poligonal de la reivindicación 1, en donde dicha capa (20) de sellado cubre esencialmente toda la parte superior (12).
- 30 4. El envase para alimentos de forma poligonal según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde dicha pestaña (22) se extiende más allá de una esquina (24) de dicha parte superior (12) en un lado del envase, siendo accesible dicha pestaña más allá del borde para su agarre.
- 35 5. El envase (10) para alimentos de forma poligonal de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde dicha estructura (30) forma una bandeja para el contenido de alimentos.
6. El envase para alimentos de forma poligonal de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde el envase (10) es rectangular.



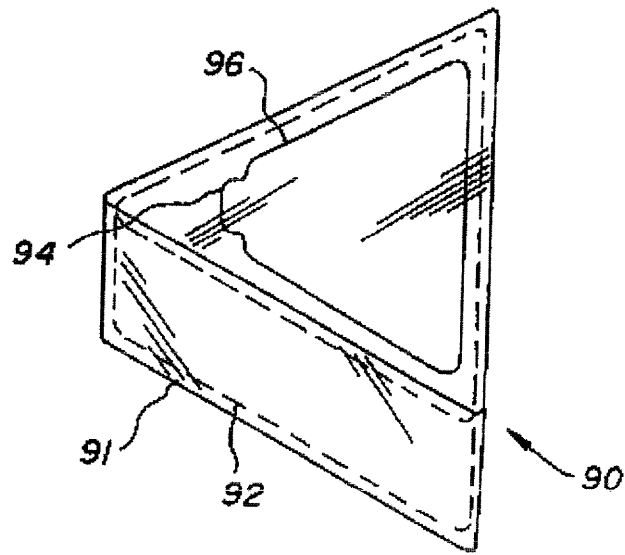
**Fig. 1**



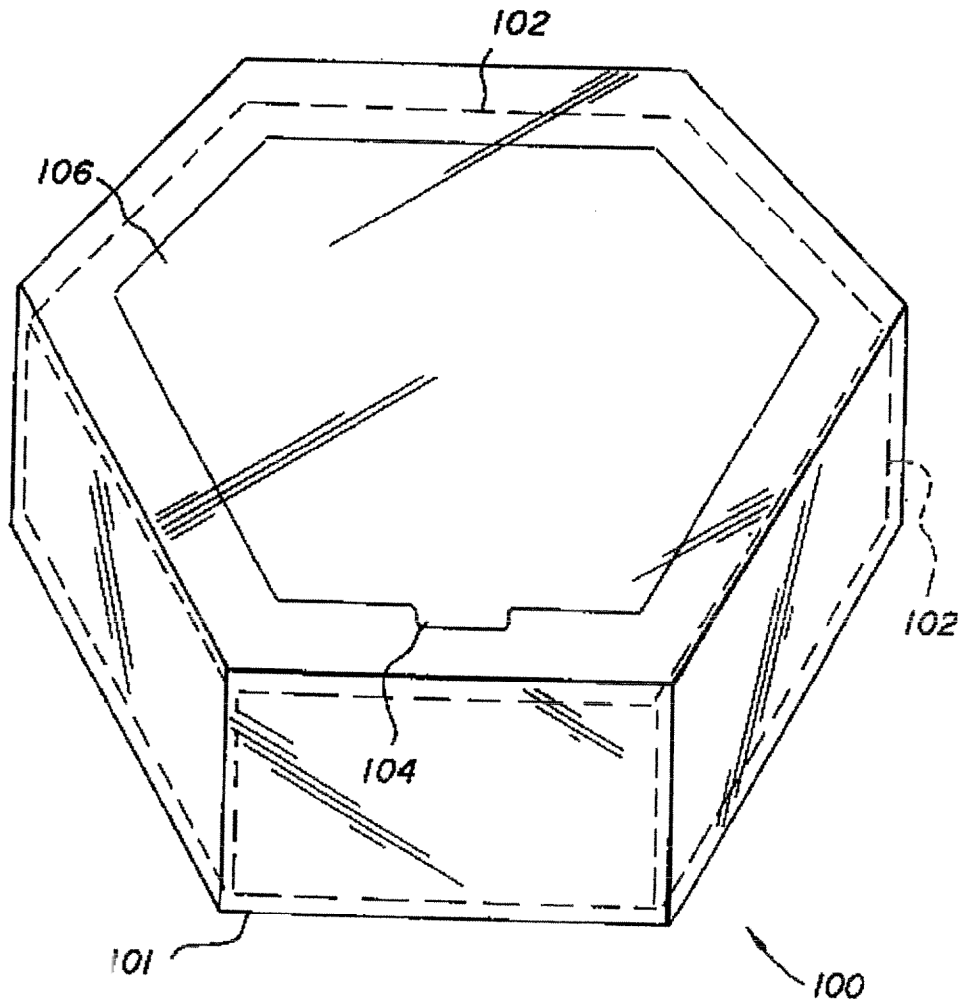
**Fig. 2**



**Fig. 3**

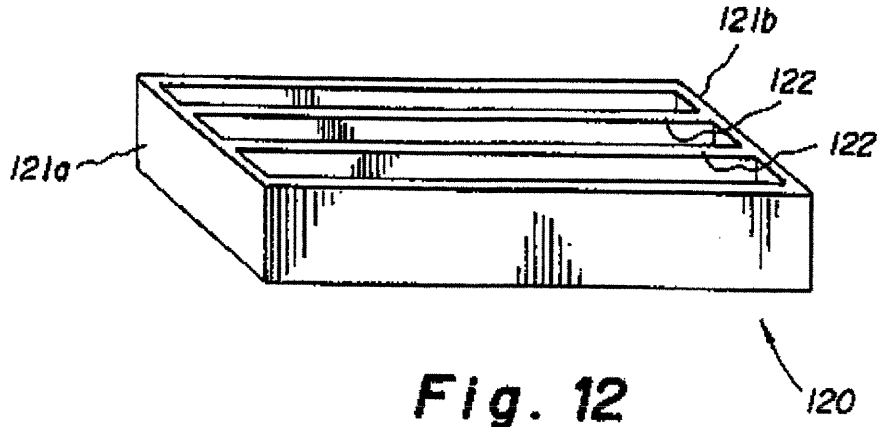


**Fig. 9**

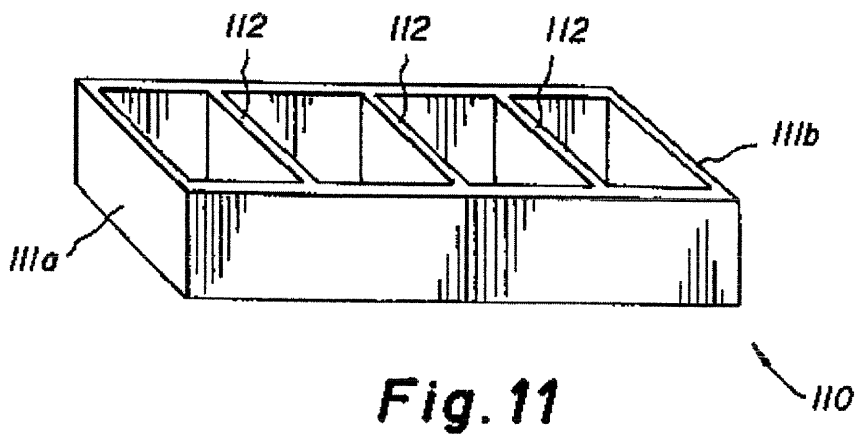


**Fig. 10**

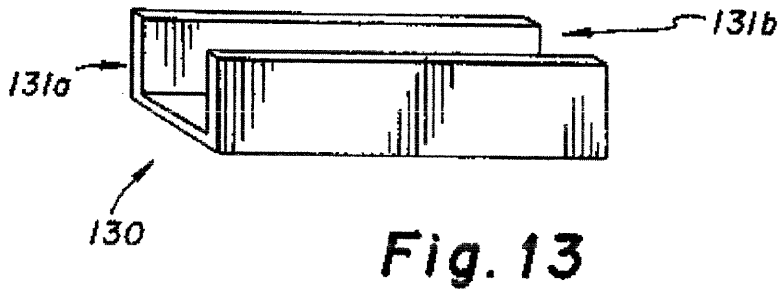




**Fig. 12**



**Fig. 11**



**Fig. 13**