

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

19 ES

11

21

22

NUMERO	289.537
FECHA DE PRESENTACION	11-10-1985

10 Y

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1986



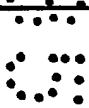
30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
8425882	12-10-84	GB



47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	nt. Cl: <i>G09F 5/02</i>



54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"CONTENEDOR TRANSPARENTE"



71 SOLICITANTE (S)	
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	(CM 130 B)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, 45202, EE.UU.

72 INVENTOR (ES)
Jos DEFLANDER y Dirk VERDOODT

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE	
DON OSCAR DE ELZABURU FERNANDEZ	(MOD.- 8468)

Campo técnico

El invento se refiere a un contenedor o recipiente de transporte/exhibición que presenta ventanillas en sus cuatro paneles laterales, pilares de refuerzo en sus cuatro esquinas, y el panel superior del cuál puede ser retirado fácilmente del contenedor sin hacer uso de ninguna herramienta.

Antecedentes del invento

Las técnicas de transporte, almacenamiento y exhibición han hecho deseable que se pueda utilizar el mismo contenedor en cada una de estas tres etapas. Sin embargo, los requisitos a satisfacer en cada una de estas etapas pueden ser bastante diferentes y a veces incluso contradictorios. Ciertamente, para las etapas de transporte y almacenamiento es importante que los contenedores sean robustos y permitan el apilamiento. En la etapa de exhibición, la resistencia y la capacidad de apilamiento son todavía importantes, pero es también muy deseable que los artículos individuales empaquetados en los contenedores sean visibles y puedan ser marcados fácilmente con el precio y retirados, lo que puede disminuir la resistencia. Es además muy deseable que los contenedores puedan abrirse fácilmente sin necesidad de una herramienta adicional o sin pérdida de mucho tiempo. Todos estos requisitos han de satisfacerse sin que aumente indebidamente el coste del contenedor.

Por consiguiente, un objeto del presente invento es proporcionar un contenedor que sea lo suficientemente robusto como para permitir el apilamiento durante el transporte, almacenamiento y exhibición y que al mismo tiempo, permita visibilidad desde los cuatro lados diferentes de

de los artículos que contiene y que, después de que se ha retirado el panel superior mediante un tirón con la mano sin el uso de ninguna herramienta, permita marcar con el precio y retirar los artículos individuales que contiene.

5 Se ha conseguido una resistencia creciente y, por consiguiente, capacidad de apilamiento de contenedores individuales, sin utilizar material más resistente y más costoso, construyendo pilares en las cuatro esquinas del contenedor, plegando apropiadamente parte de la pieza elemental de cartón, como se describe, por ejemplo en la 10 patente francesa 1 416 645 presentada por Cartiere di Verona el 4 de noviembre de 1964. Otra versión de contenedores con pilares de refuerzo triangulares se describe como el producto de la máquina protegida por la DOS 15 819 000 presentada por Mecánica di Valenti Dante el 29 de abril de 1978.

Los contenedores de transporte/exhibición que tienen uno, dos, tres o cuatro paneles laterales que muestran una ventanilla recortada que permite la visibilidad 20 de los artículos individuales, se encuentran disponibles en el comercio. Sin embargo, ninguno de estos contenedores es lo suficientemente robusto como para permitir una exhibición apilada sin material adicional de refuerzo o soporte. Además, ninguno de ellos está provisto de un 25 panel superior que pueda ser retirado mediante un tirón con la mano a fin de permitir fácil accesibilidad a los artículos individuales empaquetados para marcarlos con el precio o retirarlos.

#### Resumen del invento

30 En el presente invento se proporciona un contenedor

MOD-8468

"transparente" con un panel inferior, dos paneles laterales opuestos, dos paneles delanteros compuestos opuestos, cuatro pilares de esquina de refuerzo, una ventanilla "transparente" en cada uno de los dos paneles laterales opuestos y de los dos paneles delanteros compuestos opuestos y un panel superior fácilmente retirable, con lo que los dos paneles laterales opuestos muestran una prolongación que sirve de solapas superiores cuando son plegados 90º uno hacia otro, cuyas solapas superiores sirven de bases, contra las cuáles puede ser fijado el panel superior por medio de un número adecuado de puntos de pegamento. Dos prolongaciones del panel superior en dos lados opuestos que cuando están plegados 90º sobre sí mismos, llegan a apoyarse contra la parte exterior vertical de dos pares opuestos de pilares de refuerzo próximos, que forman los lados de los paneles delanteros compuestos, completan el marco de las ventanillas de los dos paneles delanteros opuestos, que quedan entre estos dos pares opuestos de pilares y enlazan entre sí los dos pilares, contra los cuáles están pegados, confiriendo la necesaria resistencia al contenedor durante el transporte y el almacenamiento, y sirven de punto de partida para desgarrar fácilmente el panel superior, dejando con ello completamente libres dos lados del contenedor en la etapa de exhibición, y permitiéndolo que se marquen fácilmente con el precio y se retiren fácilmente los artículos individuales empaquetados. Estas dos prolongaciones proporcionan la ventaja adicional de impedir que los artículos empaquetados salgan del contenedor durante el transporte y eliminan por consiguiente, la necesidad de envoltura adi-

14.10.5

cional con estiramiento y contracción.

Por razones de sencillez y claridad, se hace referen-  
 cia a dos paneles delanteros opuestos, pues, como se verá  
 por los dibujos y la descripción, estos dos paneles delan-  
 5 teros opuestos son absolutamente idénticos y pueden cada  
 uno, o ambos conjuntamente, ser considerados los paneles  
 delanteros en la etapa de exhibición cuando esto real -  
 mente convenga. Estos dos paneles delanteros opuestos  
 están designados como paneles delanteros compuestos, ya  
 10 que están formados por cuatro elementos individuales,  
 como resultará evidente de la descripción de los dibujos  
 dada en lo que sigue, y esto está en contradicción de los  
 paneles laterales opuestos que consisten cada uno en un  
 cartón o cartulina enterizo en que ha sido recortada una  
 15 ventanilla.

#### Breve descripción de los dibujos

Aunque la memoria descriptiva concluye con las rei-  
 vindicaciones que señalan en particular y reivindican de  
 manera clara el objeto que forma el presente invento, se  
 cree que el invento se comprenderá mejor por la siguien-  
 20 te descripción, tomada en unión de los dibujos que se  
 acompañan, en los que caracteres idénticos en las diver-  
 sas vistas están designados de manera idéntica, y en los  
 que:

25 La figura la es una vista en planta de la pieza ele-  
 mental de cartón para el cuerpo de la realización más  
 preferida del contenedor de acuerdo con el presente in-  
 vento.

30 La figura lb es una vista en planta del panel supe-  
 rior para el contenedor formado de la pieza elemental

MOD-8468

de cartón representada en la figura 1a.

La figura 2 es una vista en perspectiva del contenedor armado y listo para ser llenado, que utiliza la pieza elemental de cartón de la figura 1a.

5 La figura 3 es una vista en perspectiva del contenedor completamente lleno de la figura 2, en el que el panel superior de acuerdo con la pieza elemental de cartón representada en la figura 1b, ha sido fijada en un lado.

10 La figura 4 es una vista en perspectiva del contenedor lleno y cerrado hecho con piezas elementales de cartón, representadas en las figuras 1a y 1b.

15 La figura 5 es una vista en perspectiva de un contenedor lleno construido con piezas elementales representadas en las figuras 1a y 1b, que está siendo abierto para exhibición y cuyo contenido está siendo marcado con el precio.

#### Descripción detallada del invento

20 La pieza elemental para la parte principal del recipiente 1 ilustrado en la figura 1a consta de un panel inferior 2, paneles laterales 3 y 3', en los que están recortadas ventanillas 4 y 4', solapas superiores 5 y 5', elementos para pilares 6, 6', 6'' y 6''', y elementos de base 7 y 7' para los paneles delanteros compuestos.

25 La pieza elemental de cartón 8 ilustrada en la figura 1b, consta de un panel superior 9 y prolongaciones 10 y 10'.

30 La figura 2 muestra la manera en que la pieza elemental de cartón de la figura 1a ha sido armada para formar el contenedor. Los paneles laterales 3 y 3' han sido llevados a posición vertical, los elementos para los pilares

MOD-8468

5 6, 6', 6'' y 6''', han sido replegados de manera convencional para formar pilares que descansan parcialmente contra los paneles laterales 3 y 3' y los elementos de base 7 y 7' para los paneles delanteros compuestos 13, 13' han sido llevados a posición vertical, parcialmente plegados 180° hacia el interior del contenedor y pegados, respectivamente contra el lado de los pilares 6/6' y 6''/6''', que son perpendiculares a los paneles laterales 3 y 3'. Las solapas superiores 5 y 5' están todavía en una posición vertical para permitir el llenado completo del contenedor con los artículos 11. En la DOS 2 819 000 puede encontrarse la descripción detallada de una máquina y un método para armar un contenedor muy similar al mostrado en la figura 2.

15 La figura 3 muestra el contenedor armado representado en la figura 2 después de haber sido llenado con los artículos 11. Las solapas superiores 5 y 5' han sido plegadas una hacia otra 90°. La prolongación 10 del panel superior 9 ha sido fijada por medio de puntos de pegamento al par próximo de pilares 6 y 6'.

20 La figura 4 muestra la manera en que la prolongación 10' del panel superior 8 ha sido plegada y pegada contra los pilares de refuerzo próximos 6''/6''', encerrando con ello por completo los artículos individuales 11. Cuando se compara la figura 2 con la figura 4, resulta evidente que pegando las prolongaciones 10 y 10' a los pilares de refuerzo 6, 6', 6'' y 6''', así como a las solapas superiores 5 y 5', se le dá al contenedor acabado resistencia y estabilidad adicionales. Resulta también evidente que fijando las prolongaciones 10 y 10' de la manera mostrada

25

30

MOD-8468

da y descrita, el producto empaquetado será mantenido en su sitio y se impedirá que caiga fuera del contenedor, evitando con ello la necesidad de la operación de envoltura con contracción o estiramiento.

La figura 5 muestra la manera en que el contenedor es abierto mediante un tirón con la mano, permitiéndole con ello poner fácilmente el precio con las etiquetas 14 y la retirada de los artículos individuales. Los puntos de pegamento 12 en el interior del panel superior 8, y de las prolongaciones 10 y 10' indican los lugares de pegado preferidos.



REIVINDICACIONES

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

5           1ª.- Contenedor "transparente" que comprende un panel inferior, dos paneles laterales opuestos, dos paneles delanteros compuestos opuestos, un panel superior y cuatro pilares de esquina de refuerzo, los dos paneles laterales opuestos y los dos paneles delanteros compuestos opuestos cada uno con una ventanilla penetrable, caracterizado porque el panel superior es fácilmente retirable sin necesidad de una herramienta y sin disminuir la resistencia del contenedor.

10           2ª.- Contenedor según la reivindicación 1ª, caracterizado porque los dos paneles laterales opuestos muestran una prolongación que sirve de solapas superiores cuando son plegados 90º uno hacia otro.

15           3ª.- Contenedor según la reivindicación 1ª o 2ª, caracterizado porque el panel superior fácilmente retirable muestra dos prolongaciones en dos lados opuestos que, cuando se pliegan 90º llegan a reposar contra la parte exterior vertical de los dos pares opuestos de pilares de refuerzo próximos, a los que están fijadas por puntos de pegamento.

20           4ª.- Contenedor según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque es llenado con filas de artículos individuales.

25           5ª.- Contenedor "transparente".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en los dibujos que acompañan y para los fines que se han especificado.

Esta memoria consta de nueve hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

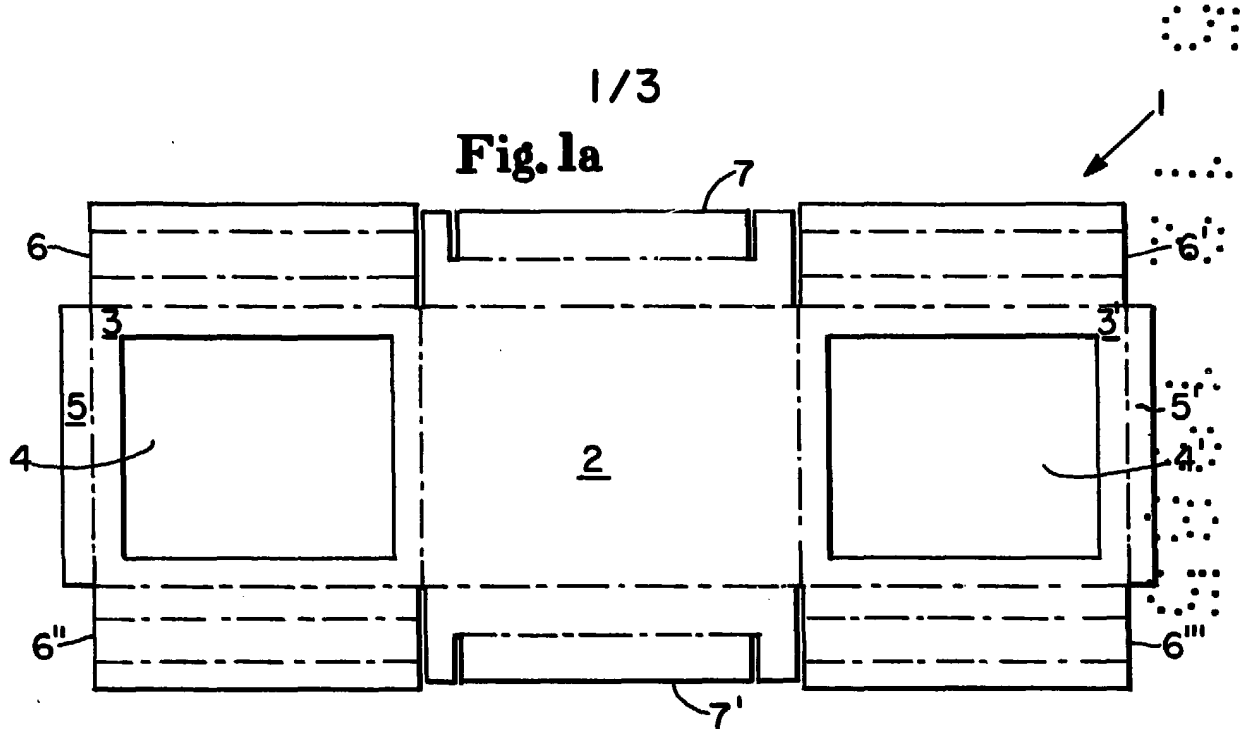
- 5 DIC. 1985

P. A. Oscar de Mazarosa  
Por Poder

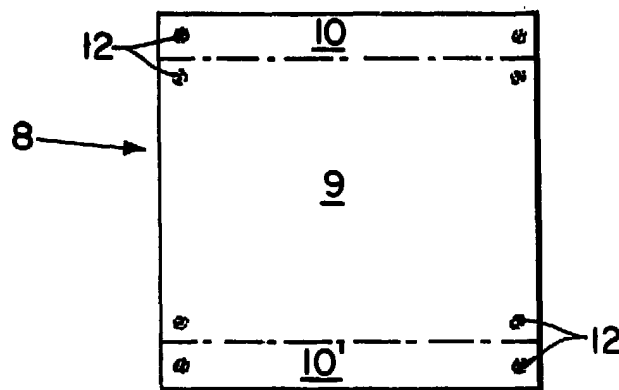
14.10.5

G. G. P.

ESCALA VARIABLE



**Fig. 1b**



Oscar de Elizaburu  
Por Poder,

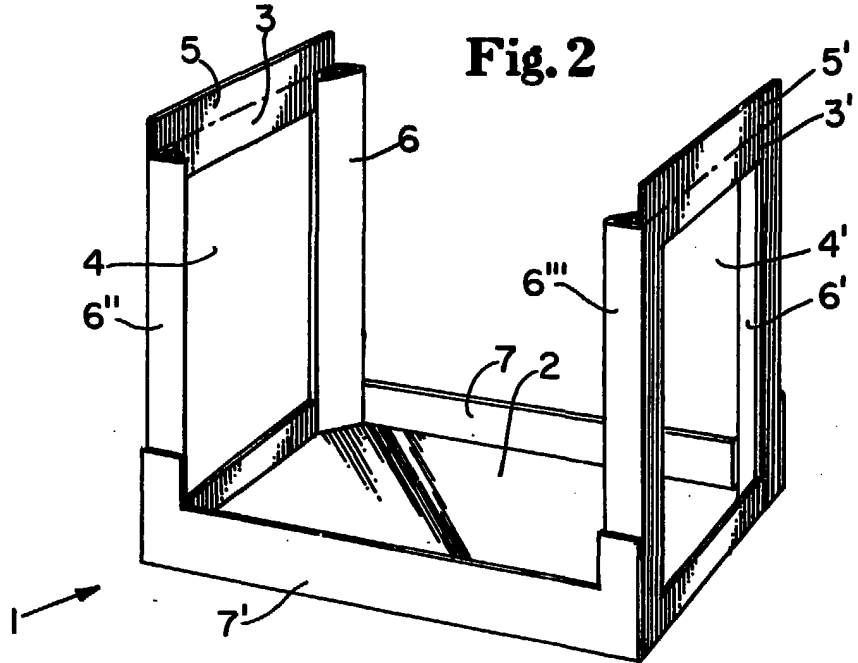
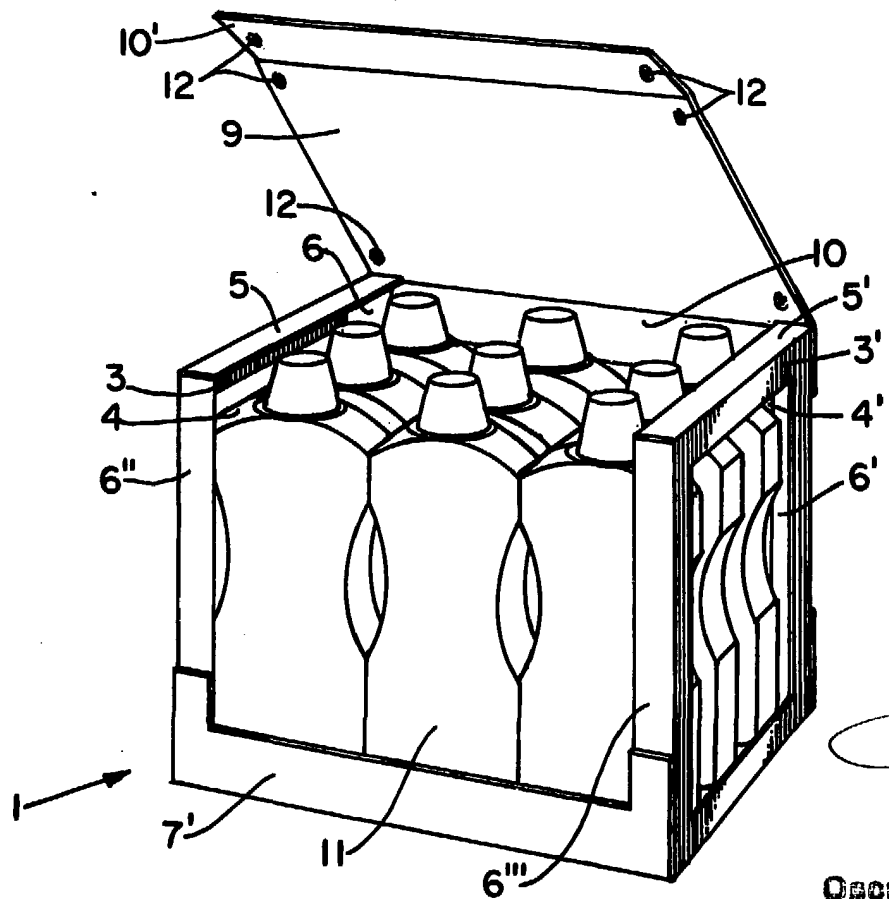


Fig. 2



Fig. 3



Oscar de Elizaburu  
Por Poder,

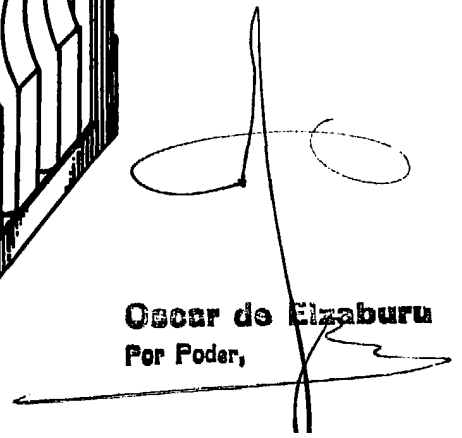


Fig. 4

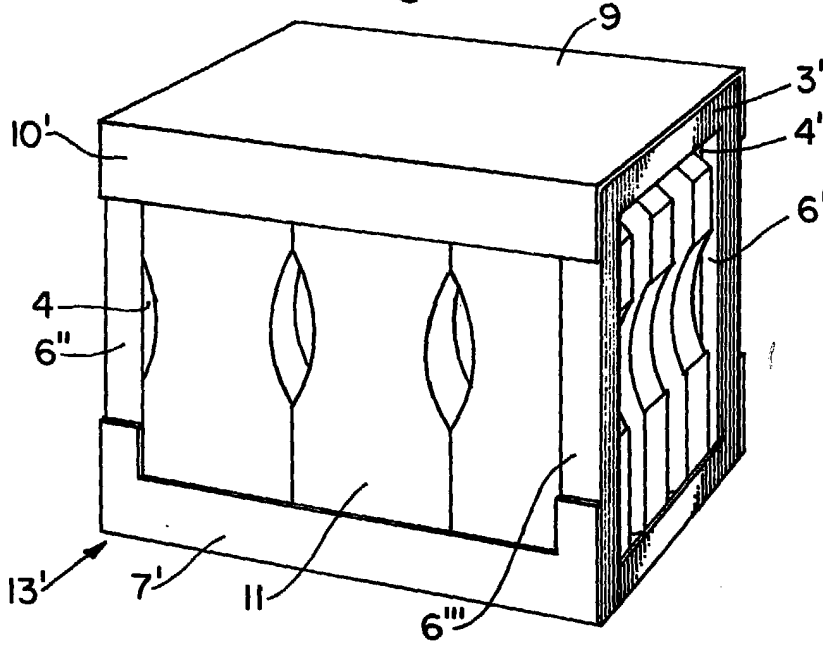
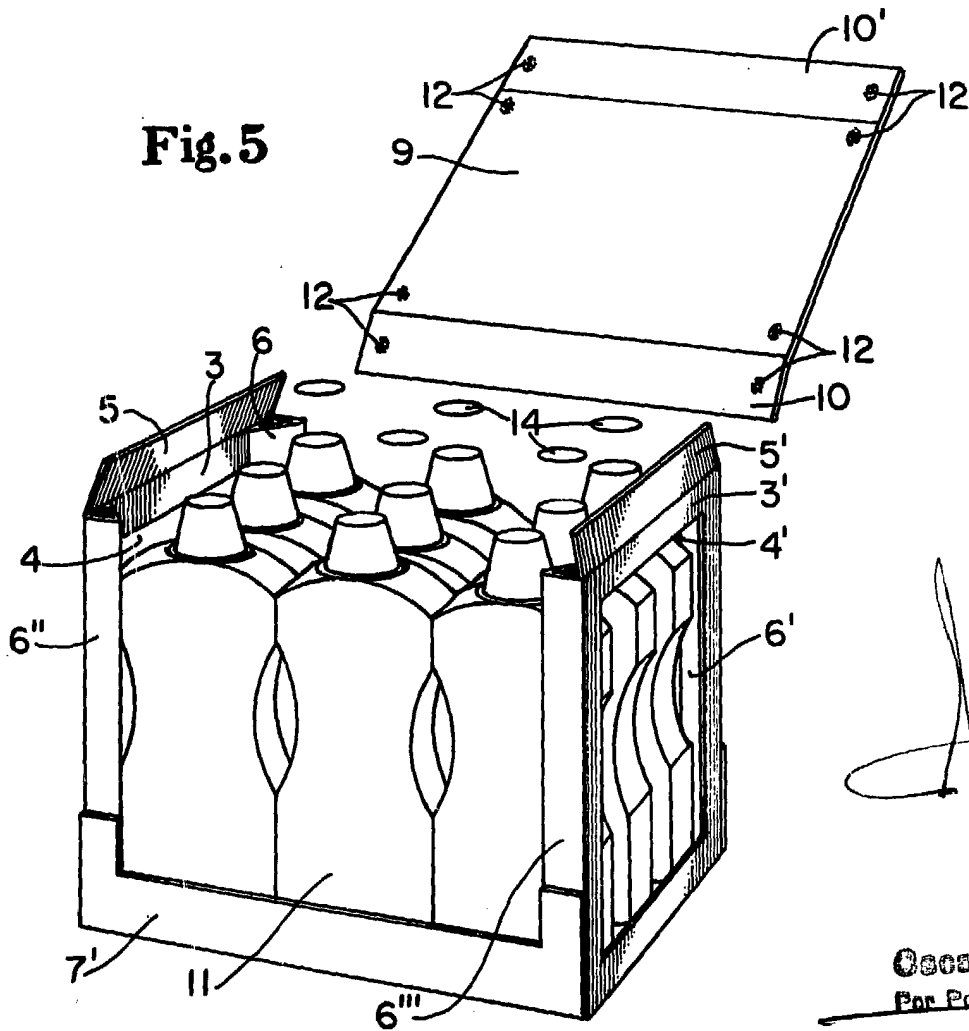


Fig. 5



Oscar G. Elizabeth  
Per Poder