

(18) ES (11) (21) (22)	NUMERO 269679	(19) Y
	FECHA DE PRESENTACION 20-10-81	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 OCT. 1983

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO 80-05790	(32) FECHA 21-10-80	(33) PAIS Holanda
--	------------------------	----------------------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 85/32
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSICION DE RECIPIENTE PARA TRANSPORTAR Y VENDER HUEVOS EN CANTIDADES FIJAS"

(71) SOLICITANTE (S)

1) HENDRIK JAN GROOTHERDER y 2) HENDRIKUS GROOTHERDER

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

1) No. 13 Kneevenoordstraat, 6971 LG Brummen, Holanda y 2) No. 31 Arnhemsestraat, 6971 AP Brummen, Holanda

(72) INVENTOR (ES)

Los solicitantes

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

DON OSCAR DE ELZABURU FERNANDEZ (P.- 78.842)

ACM

El invento se refiere a una caja para transportar y vender o expender huevos en cantidades fijas, comprendiendo dicha caja una parte inferior y una parte de cubierta y estando provista de elementos erectos que se añaden a la parte inferior de la caja para soportar separadamente cada huevo, siendo dichas cajas interaplicables y apilables en una dirección perpendicular a sus fondos en el estado vacío y abierto.

Se conocen cajas de esta clase. Es práctica corriente hacer las cajas conocidas a partir de material de pulpa o esponjoso. Usualmente los elementos erectos están formados por partes de la superficie interior de la caja junto con las superficies exteriores de elementos más o menos piramidales formados de modo enterizo con ellos. Estos elementos piramidales se extienden usualmente no sólo desde el fondo sino también desde la superficie de cubierta. Con esta forma usual la parte de cubierta exhibe, vista desde el exterior, varios rebajes correspondientes a los elementos piramidales que se extienden hacia abajo desde la parte de cubierta.

La caja conocida de la clase brevemente descrita antes, tiene algunas limitaciones.

En primer lugar, debido a la presencia de rebajes en la cubierta, la posibilidad de aplicar un texto a dicha cubierta es limitada.

Además, las posibilidades de imprimir en alto relieve están estrictamente limitadas por el material usual utilizado.

Una tercera limitación de las cajas conocidas reside en que las superficies laterales y particularmente las

superficies laterales en la dirección longitudinal de la caja no son apropiadas para aplicar textos, términos publicitarios y similares.

5 A fin de eliminar las desventajas antes mencionadas se ha propuesto dotar a la caja de huevos usual de dicho tipo, después de llenarla con huevos, de un manguito o envolvente impreso que lleva los textos, fotografías, publicidad y similares deseados. Tal manguito ha de ser dispuesto alrededor de la caja en una operación separada, que es engorrosa. Además, el manguito acarrea costes adicionales.

10 El invento tiene por objeto eliminar dichas desventajas y crea a este fin una caja del tipo descrito en el preámbulo, en la que las paredes erectas de la parte inferior y las de la parte de cubierta son al menos sustancialmente planas y están inclinadas o estrechadas desde sus superficies básicas hacia abajo y hacia arriba respectivamente.

15 Esto da como resultado una superficie superior sustancialmente rectangular y paredes erectas sustancialmente planas de la parte inferior y de la parte de cubierta. Particularmente cuando el material es elegido apropiadamente, por ejemplo, cartón imprimible, puede obtenerse una impresión exterior de excelente calidad, por ejemplo, en tres o cuatro colores.

20 Ventajas particulares son consecuencia de la realización de la caja de huevos de acuerdo con el invento, porque los elementos erectos están formados sobre al menos un elemento insertado separado colocado en la parte inferior. Este inserto puede estar hecho de material esponjoso o pulpa. Esta realización tiene la ventaja de que la caja

es eminentemente adecuada para estructuras planas, de modo que pueda realizarse la impresión previamente en la forma plana. Esta impresión puede comprender un código conocido per se, que puede ser leído automáticamente y contenga datos acerca de la clase de artículo, precio y similar. La caja conocida no permite tal codificación.

El invento será descrito a continuación más completamente con referencia a un dibujo de una realización arbitraria, a la que el invento, sin embargo, no está limitado.

El dibujo muestra en:

La fig. 1 una vista en planta en perspectiva de una primera realización de la caja de acuerdo con el invento.

La fig. 2 una vista inferior en perspectiva de la caja mostrada en la fig. 1.

La fig. 3 una vista en planta en perspectiva de la caja mostrada en las figs. 1 y 2 en estado despiezado o ordenadamente.

La fig. 4 una vista frontal de un apilamiento de cajas impresas que constituyen una realización del invento.

La fig. 5 el plano que forma la parte inferior y la parte de cubierta de la caja de las figs. 1, 2 y 3.

La fig. 6 es una vista en sección transversal de la caja mostrada en las figs. 1, 2 y 3. y

La fig. 7 una vista en sección transversal de un apilamiento de cajas mostradas en las figs. 1, 2 y 3, correspondiente a la vista en sección transversal de la fig. 6.

La fig. 1 muestra una realización preferida de una caja 1 de acuerdo con el invento. Esta caja 1 comprende una parte inferior 2 y una parte de cubierta 3. La parte de

cubierta 3 de la realización mostrada tiene dos agujeros 4, 5 destinados a cooperar con elementos 6, 7 de salto ligeramente elásticos, conectados con la parte inferior 2 para mantener la parte de cubierta 3 con respecto a la parte inferior 2 en el estado cerrado después de que la caja 1 ha sido llenada con huevos.

La fig. 2 muestra la caja 1 en el estado invertido. Como anticipación de la descripción adicional de la caja 1 se señala ahora que en el lado inferior 8, la parte de fondo 2 tiene una estructura parcialmente abierta con agujeros 9 para permitir el apilamiento.

La fig. 3 ilustra la caja 1 en el estado abierto.

Los elementos erectos de soporte antes mencionados, están formados, como será evidente de la fig. 3, sobre un elemento 10 separado dispuesto en la parte de fondo 2. Este elemento inserto 10 puede estar hecho de resina sintética blanda o material de pulpa y tiene una hilera de pirámides 11 y partes piramidales dispuestas alrededor de las primeras y designadas en general por 12. De la fig. 3 es evidente además cómo los agujeros 9 de la superficie inferior corresponden a las formas y las posiciones de las pirámides 11 y las partes piramidales 12 para permitir el apilamiento.

Se verá además por la fig. 3 que los elementos elásticos 6 y 7 están formados sobre un ala 13 que se extiende a lo largo de un reborde longitudinal superior de la parte inferior 2. A lo largo del otro reborde longitudinal superior está adaptada para pivotar la parte de cubierta 3.

Con referencia a las figs. 1 a 3 será evidente que la superficie superior 14 y también todas las superficies

laterales corrientemente designadas con la referencia numérica 15 están excelentemente adecuadas para la impresión.

5 La fig. 4 ilustra un apilamiento de cajas 1 que constituye una realización del invento provistas de la impresión correspondiente a una fotografía de huevos. El consumidor que ve tal apilamiento en una tienda observa así una pila de huevos atractivos y particularmente frescos, que estimula a la adquisición de estos productos. Ha de observarse que en la realización de la fig. 4, la fotografía es tal que los dibujos se suman de modo que se obtiene una
10 imagen homogénea y muy agradable.

La fig. 5 muestra un plano 16 que comprende la parte inferior 2 y la parte de cubierta 3 de la caja de las figs. 1 a 3 en una forma plana.

15 La fig. 6 es una vista en sección transversal de la caja 1. Será evidente que el elemento piramidal 11 tiene una altura tal que sirve además como soporte para la cubierta 3.

20 La fig. 7 muestra una vista en alzado correspondiente a la fig. 6 de varias cajas 1, la, y lb, lc apiladas en el estado abierto y vacío. El vendedor de huevos recibe las cajas en este estado apilado. Las pilas de cajas pueden ser desapiladas manual o mecánicamente de manera conocida, llenas y preparadas para su transporte en estado cerrado. La manipulación antes mencionada de acuerdo con la
25 técnica anterior para deslizar un manguito alrededor de las cajas llenas puede así ser omitida.

30 Las distintas figuras muestran algunas superficies encoladas que sirven para formar la caja estable deseada, a partir de una pieza elemental plana y para fijar piezas in-

sertas en la parte inferior. Estas superficies encoladas en forma de solapas pivotables en los distintos bordes no están designadas con referencias numéricas. Sin embargo, después de lo anterior, su función será comprendida.

5 El invento no está limitado a la realización descrita anteriormente.

El dibujo muestra invariablemente una caja para diez huevos. Será evidente que el invento no está limitado a dicho número y que cajas capaces de contener otro número de huevos se encuentran dentro del alcance del invento.

10 Además, los elementos piramidales pueden estar redondeados o incluso ser redondos y la forma de los agujeros no está limitada a la mostrada en las figs. 2 y 5; es suficiente establecer una conexión adecuadamente firme entre la pieza inserta y la parte inferior.

15 Será evidente que en vez de utilizar superficies encoladas, pueden utilizarse apéndices cooperantes con ranuras así como para obtener una caja robusta.

20

25

30

- REIVINDICACIONES -

5 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:

10 1ª.- Disposición de recipiente para transportar y vender huevos en cantidades fijas, comprendiendo dicha disposición de recipiente una parte inferior y una parte de cubierta y estando provista de elementos erectos que se añaden a la parte inferior de la disposición de recipiente para soportar cada huevo separadamente, siendo dicha dispo-
15 sición de recipiente y disposiciones de recipiente correspondientes interaplicables y apilables en el estado vacío y abierto, en una dirección perpendicular a las partes inferiores o fondos, caracterizada porque las paredes erectas de la parte inferior y las de la parte de cubierta son al
20 menos sustancialmente planas y están estrechadas hacia abajo y hacia arriba respectivamente desde sus superficies básicas.

25 2ª.- Disposición de recipiente según la reivindicación 1ª, caracterizada porque los elementos de soporte erectos están formados al menos sobre una pieza inserta separada dispuesta en la parte inferior.

30 3ª.- Disposición de recipiente según las reivindicaciones 1ª o 2ª, caracterizada porque la codificación impresa está prevista en al menos una de las superficies exteriores.

4ª.- "DISPOSICION DE RECIPIENTE PARA TRANSPORTAR Y VENDER HUEVOS EN CANTIDADES FIJAS".

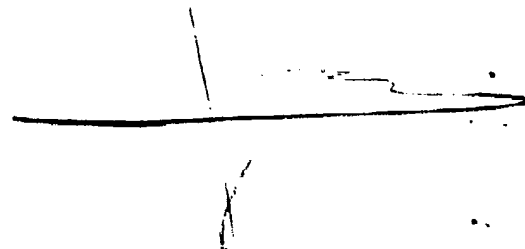
Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

31 MAY 1983

P.A. **Oscar de Elizaburu**
Por Poder,



P-
5
10
15
20
25
30

"1/7"

FIG. 1

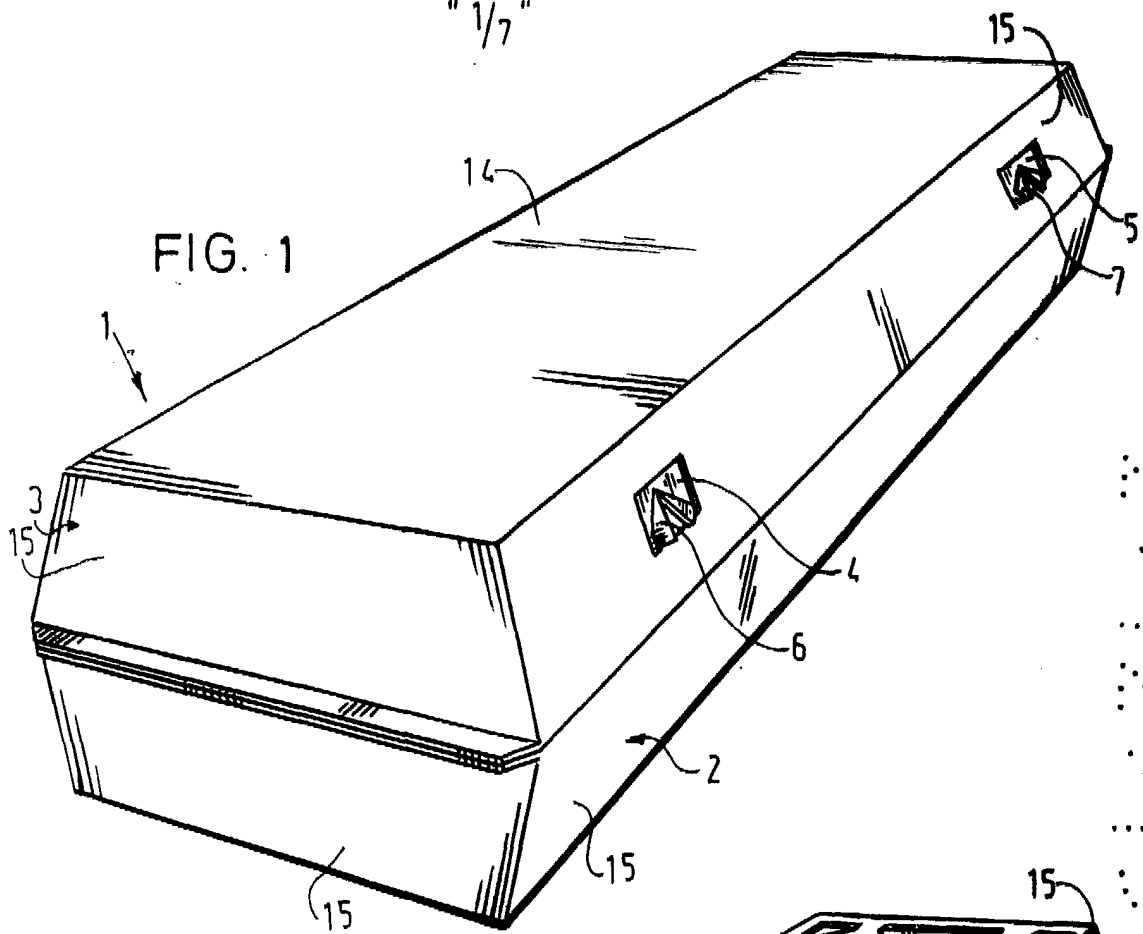
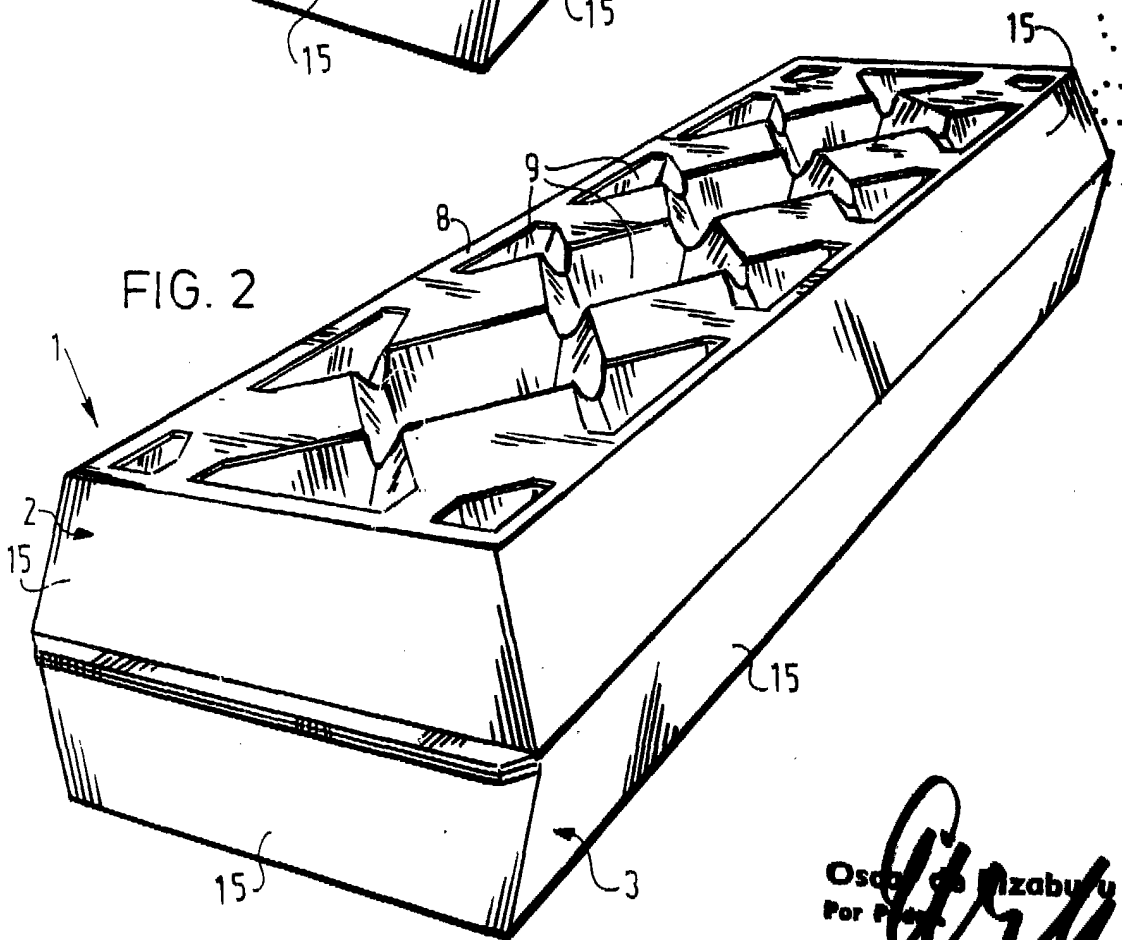


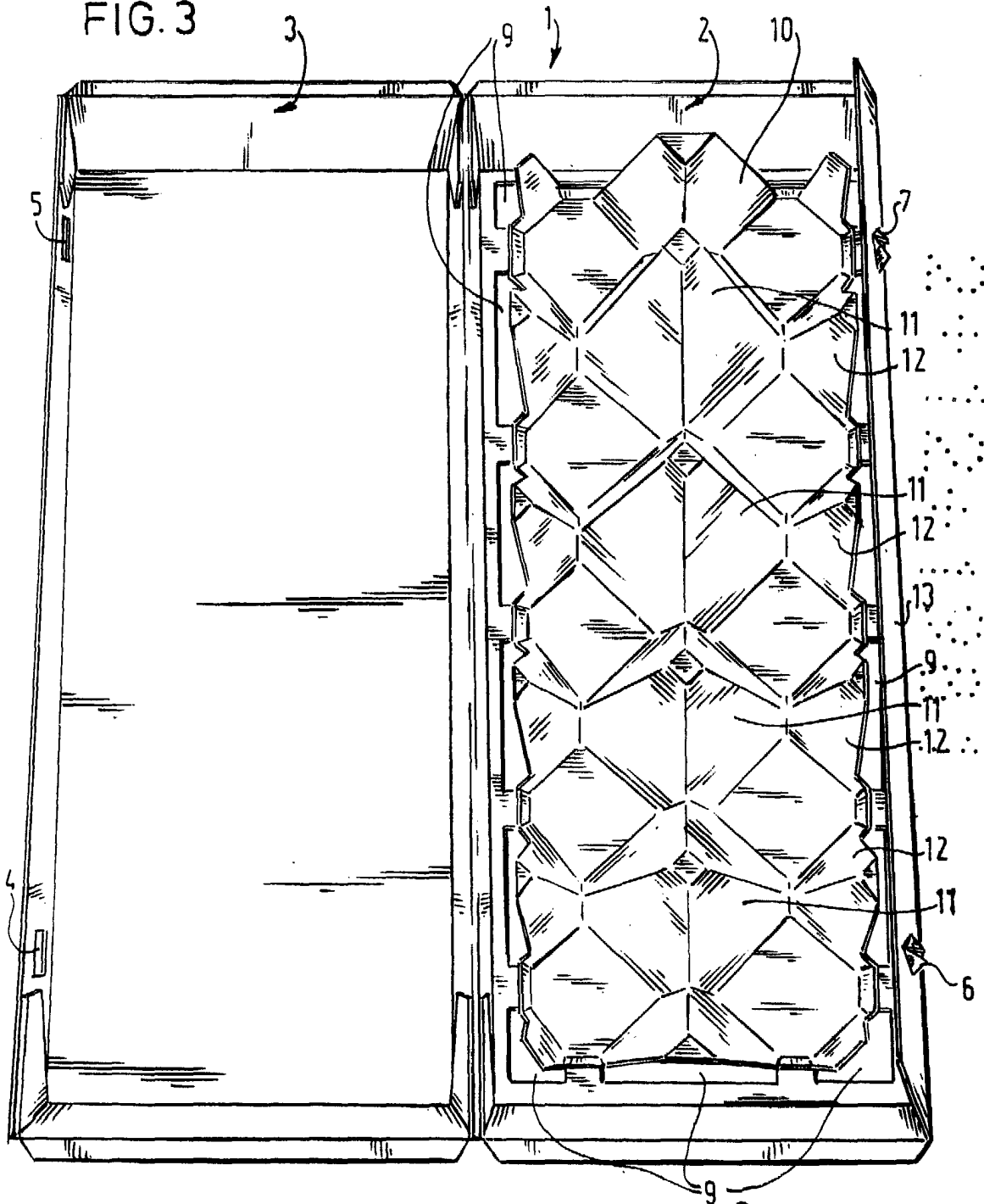
FIG. 2



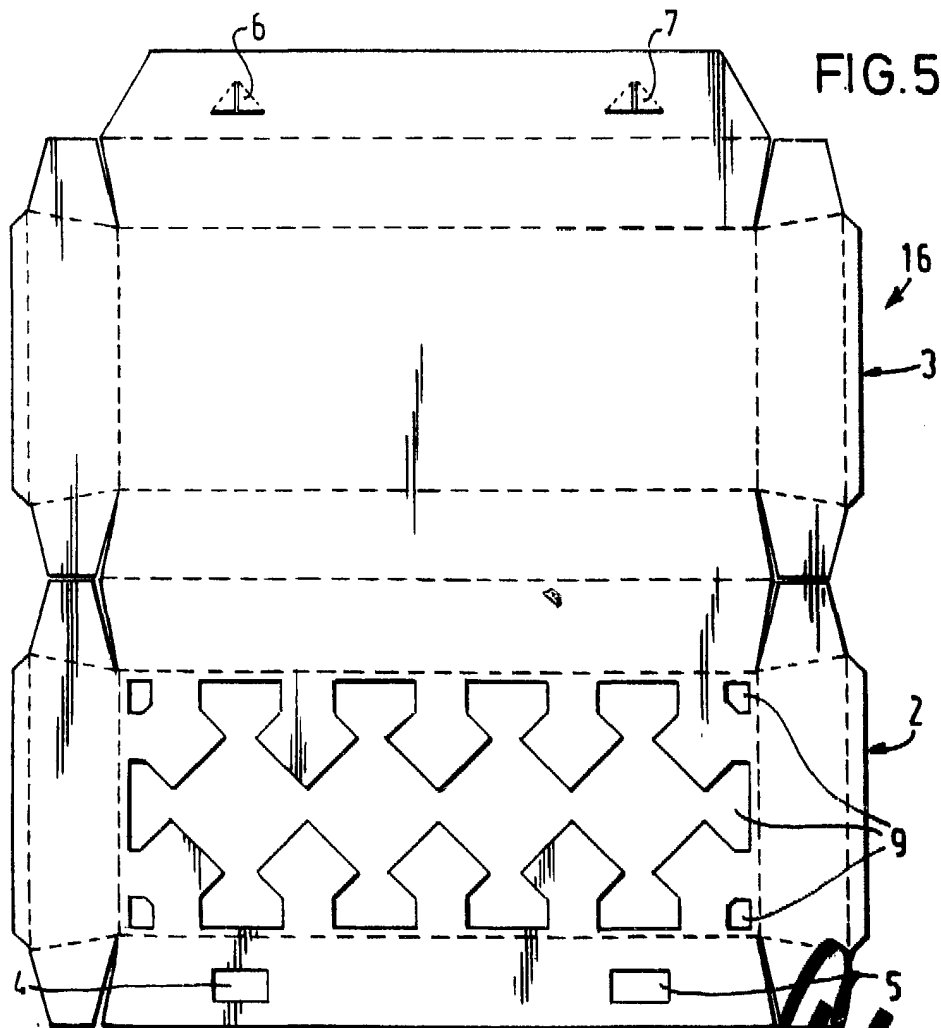
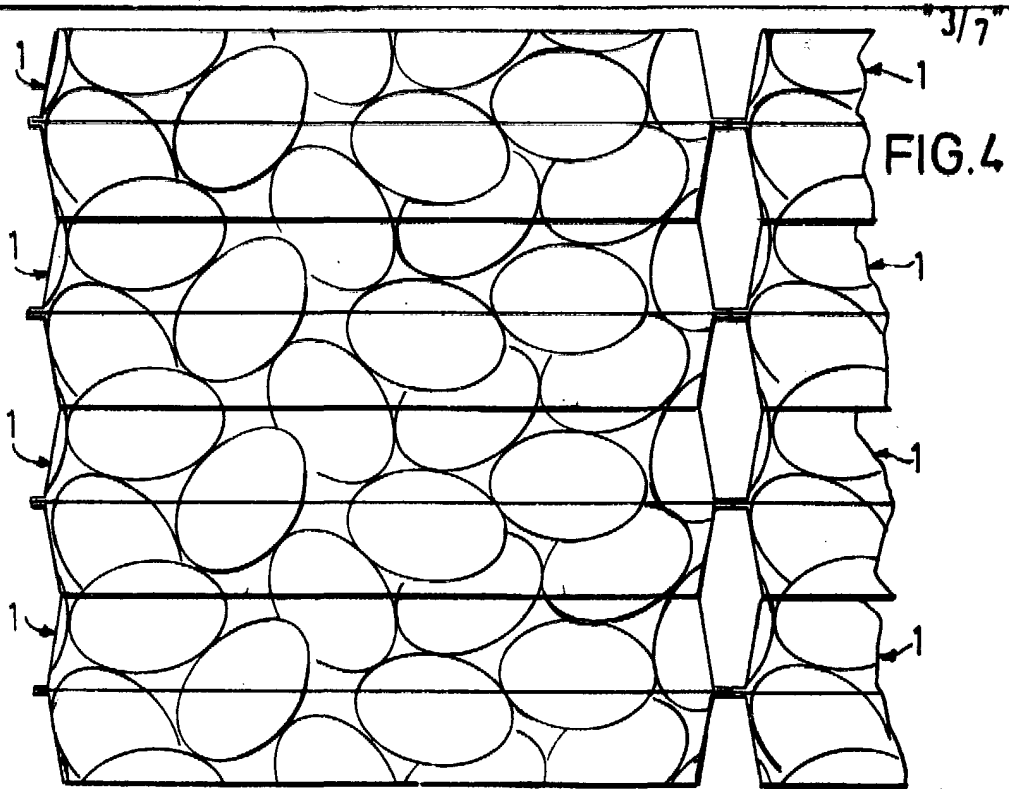
Oscar de la Rúa
Por Plata

"2/7"

FIG. 3



Oscar de Bevoerde
Por Fide



"4/7"

FIG. 6

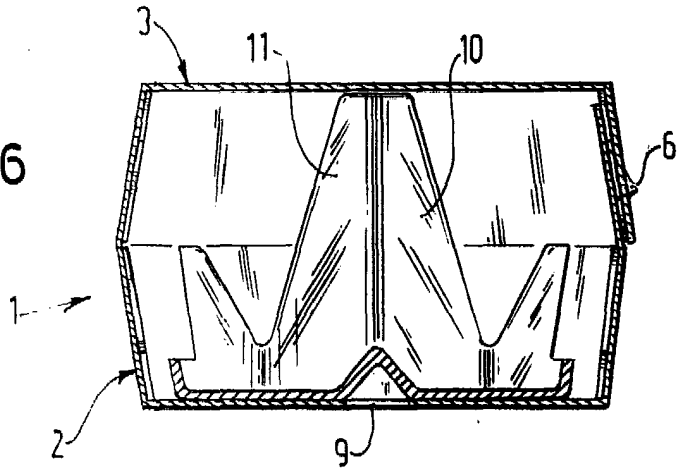
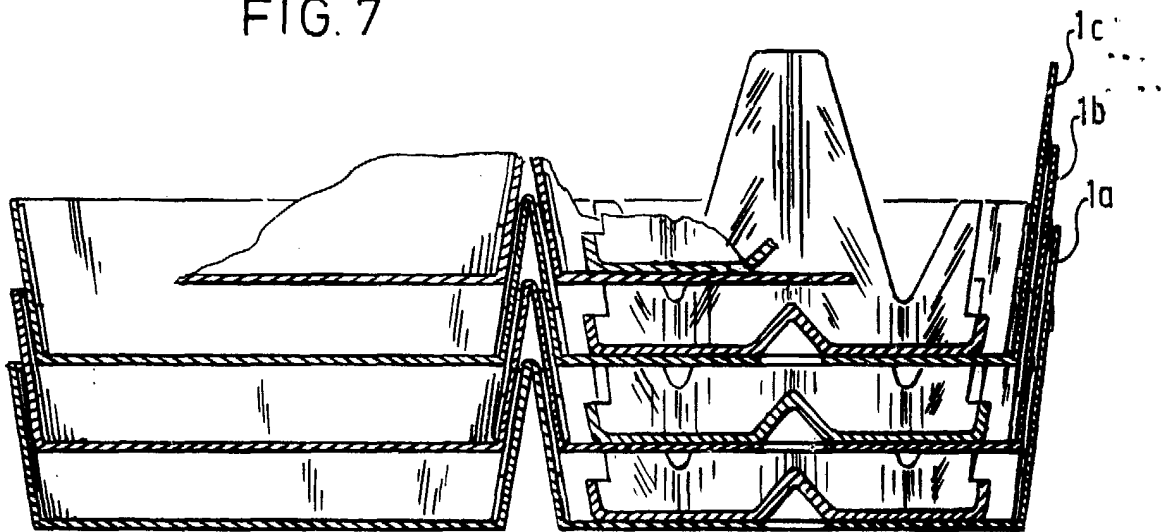


FIG. 7



Oscar de Izaburu
Pat. Prop.