



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1980

252255

ES (11) NUMERO (16) Y
(21)
(22) FECHA DE PRESENTACION

(30) PRIORIDADES:

(31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL

B 65 D 65/02

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"CONTENEDOR PLEGABLE DE BASE POLIGONAL"

(71) SOLICITANTE (S)

D. Santos ORTEGA COLLADO.-

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID, c/. Sendeos, s/n.- Poligono Industrial de Vicalvaro.-

(72) INVENTOR (ES)

El propio solicitante.-

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. Agustin Diaz.-

Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a un "Contenedor plegable de base poligonal", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen ventajas, mas que

5. suficientes, para aspirar, en derecho, al privilegio del registro que se solicita.

Como el enunciado se desprende el objeto industrial que se preconiza goza de dos condiciones esenciales de novedad, derivadas de su forma, las cuales dos condiciones comportan otra serie de ventajas.

10. Ya su condición de plegable, lleva consigo, la ocupación de mínimos espacios de almacenamiento, así como la de transporte a costos mínimos, hasta el lugar de utilización, donde se arma y monta, sin herramientas especiales y sin requerir mano de obra especializada, dada la sencillez de la operación.

15. Para llevar al máximo las ventajas de su condición de plegable, va diseñado en tres piezas independientes y que montan, arman y acoplan en el momento del uso. Esto quiere decir que el almacenamiento, manejo y transporte, se practica por separado cada pieza, lo que representa que, comparándolo con el espacio ocupado, por barriles de

20. la misma capacidad, el ocupado por el contenedor que se describe es el 10% del anterior..Consecuencia suficientemente elocuente.

Es extensible esta consideración, a que esta reducción de espacio al 10% del ocupado por barriles es de aplicación al proceso de fabricación, desde su principio hasta su uso y que esta reducción lle-

25. va consigo ahorro de consumo de energía, ahorro también elocuente

por sí mismo.

Su condición de poligonal aporta la ventaja de facilitar sobremane-
ra su paletización, prácticamente imposible con barriles que no se
pueden sujetar y tienden a abandonar, por sí solo, en el transporte
5. su acoplamiento en paralelo sobre los palets, para intercalarse unas
entre los otros.

El contenedor que se preconiza, por tener caras paralelas, sientan
unas contra otras y son susceptibles de zunchado y no se desplazan
de su sitio.

10. Al prescindir de aros o cierres metálicos, así como porque no se
fabrican uno a uno por el tradicional sistema de enrolamiento y con-
tracolado de papel continuo dificultando la impresión exterior y la
impermeabilización, sino con caras planas, se reduce el coste por
aumentar considerablemente la productividad.

15. Sustancialmente consiste en tres piezas montables y acoplables, se-
gún se ha anticipado y que son las siguientes:

El fondo es de forma poligonal par, preferentemente múltiplo de 4
con objeto de que pueda inscribirse en un cuadrado o rectángulo, que-
dando por lo tanto, 4 de sus lados paralelos a los del cuadrado o

20. rectángulo. Por otra parte, va dotado de refuerzos radiales a los
vértices en la parte del mismo que no llega a entrar en contacto con
el suelo, y tanto estos como el perímetro exterior, en sus cantos se
han estructurado de forma rugosa antideslizante para asegurar su api-
lamiento. Este fondo por lo tanto ocupa un mínimo espacio.

25. El cuerpo tiene estructura laminar, como por ejemplo catódica ondulada

con el número adecuado de hendiduras verticales que permitan tanto su doblado por los mismos para configurarse en forma poligonal, como la formación de una solapa final para su cosido, pegado o ambos sistemas de fijación simultáneos. Naturalmente, su manejo hasta 5. que se proceda a su armado se efectúa plegado ocupando solamente el doble del grueso de la lámina más la pestaña de cosido preferentemente exterior.

La tapa es laminar semirígida troquelada que por lo tanto solo ocupa el grueso de la lámina.

10. El montaje se efectúa en el momento previo a su utilización, por la simple costura del cuerpo al fondo una vez introducido un borde del mismo en la canal periférica del fondo que previamente puede haberse pegado con cola por ejemplo termofusible, que a la vez que proporciona una mayor seguridad a la unión, actúa como sellado de la misma y 15. por lo tanto como protección del canto del cartón, evitando su reblandecimiento por una posible rajadura de origen externo o interno. Mejor se comprenderá la descripción si la apoyamos en los dibujos que a este efecto se acompañan y que constituyendo una manera de llevar el invento a la práctica, carecen de carácter limitativo en sus detalles toda vez que se citan, solamente, a título de ejemplo.

La figura 1, representa en perspectiva, parcialmente seccionado el fondo armado.

La figura 2, representa el mismo fondo visto en sección de la alzada.

La figura 3, es una vista en planta superior, del mismo fondo.

25. La figura 4, representa la pieza del cuerpo en desarrollo.

La figura 5, muestra la pieza del cuerpo ya armado y en perspectiva.

La figura 6, muestra la pieza tapa en desarrollo.

La figura 7, representa la misma pieza tapa, armada, en perspectiva.

5. La figura 8, representa un contenedor completo y armado.

La figura 9, muestra en planta el acoplamiento de nueve barriles sobre un palet.

La figura 10, representa en planta seis contenedores sobre palet para seis como lo mismo lo podría ser para nueve o número diferente de seis o nueve.

Como se ha anticipado, consta de un fondo de paredes en "U" formadas por los laterales 1 figuras 1ª, 2ª, 3ª y 8ª, con el fondo 2, figuras 1ª, 2ª y 3ª consustancial dejando una entrada 3 figuras 1ª y 2ª para la introducción de la pieza cuerpo, por su borde inferior.

15. Lo arman unas piezas radiales 4 figuras 1ª, 2ª y 3ª, cuyos bordes inferiores 5 figuras 1ª y 2ª empalman con un centro 6 figuras 1ª, 2ª y 3ª.

El cuerpo en desarrollo rectangular, presenta un número par de costuras 7 figuras 4ª, 5ª y 8ª, determinadas por líneas heridas 8 figuras 4ª, 5ª y 8ª rematado por una solapa 9 figura 4ª para su cerrado contra el borde opuesto, armando el cuerpo en forma de prisma recto.

La tapa es un polígono 10 figuras 6ª, 7ª y 8ª, adecuado a la configuración del prisma del cuerpo, cuyos lados se prolongan consuetudinariamente en sendas solapas 11 figuras 6ª, 7ª y 8ª, fijándose por

25. grapados, encolados o precintados 12 figura 8ª.

La figura 9 muestra colocados sobre un palet 13 los barriles 14 y la figura 10, muestra en planta sobre un palet 15 los contenedores.

Suficientemente descrito el invento, así como una manera de llevarlo a la práctica se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle siempre que estas no afecten a su fundamento.

N O T A

En resumen: El MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes:

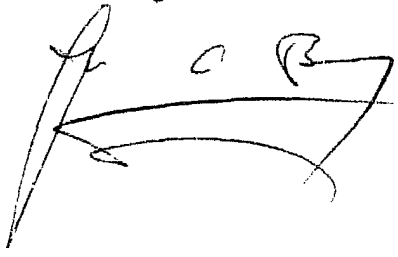


R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1.- Contenedor plegable de base poligonal, caracterizado porque consta de tres piezas independientes, planas armables y acoplables, correspondiendo estas tres piezas al fondo, al cuerpo y a la tapa del
5. contenedor y porque estas piezas permanecen en forma plana hasta el momento de su armado que se inmoviliza por simple costura, y/o encolado.
- 2.- Contenedor plegable de base poligonal, caracterizado porque el fondo, según reivindicación 1ª, presenta el borde en "U" por cuya boca penetra el borde inferior del cuerpo y porque este borde va armado
10. por refuerzos dispuestos en forma radial y de configuración triangular unidos por sus vértices interiores a una pieza que se mantiene mas elevada que los bordes del fondo de que forma parte.
- 3.- Contenedor plegable de base poligonal, caracterizado porque el cuerpo, según reivindicación 1ª, tiene forma rectangular en su desarrollo
15. dotado de líneas heridas para su plegado y una solapa consustancial para el armado contra el borde opuesto, siendo el número de caras par, opuestas dos a dos.
- 4.- Contenedor plegable de base poligonal, caracterizado porque la tapa, según reivindicación 1ª, en desarrollo es un polígono de tantos
20. lados como caras tiene el cuerpo, prolongándose por los lados consustancialmente en sendas solapas para determinar el borde con capacidad de armado según reivindicación primera y/o precintado por medio de cintas adhesivas.
- 5.- "CONTENEDOR PLEGABLE DE BASE POLIGONAL".
25. Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria

que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola de sus caras
y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 24 JUL. 1980

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized name.

8
4
8
8
8

FIG. 1

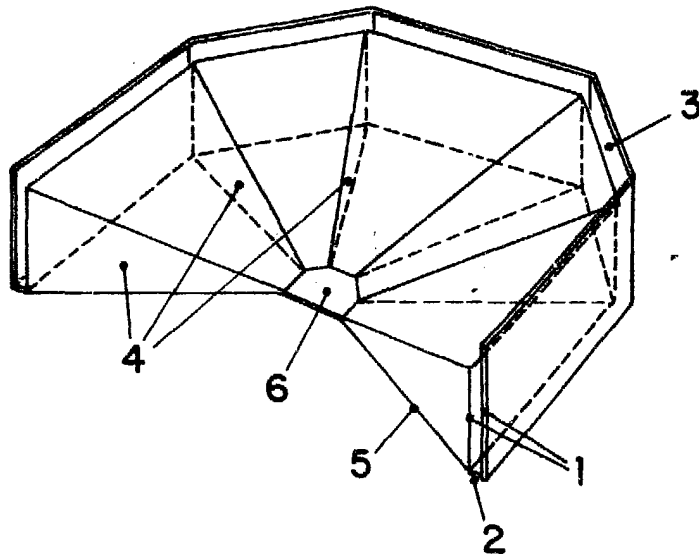


FIG. 2

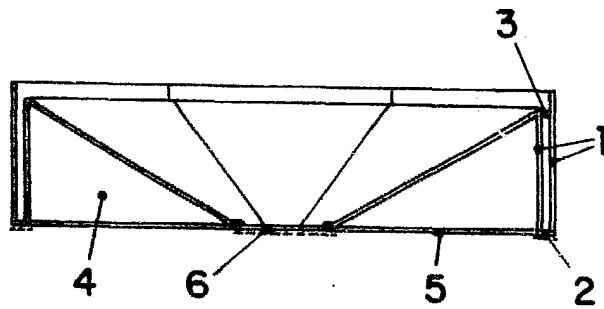
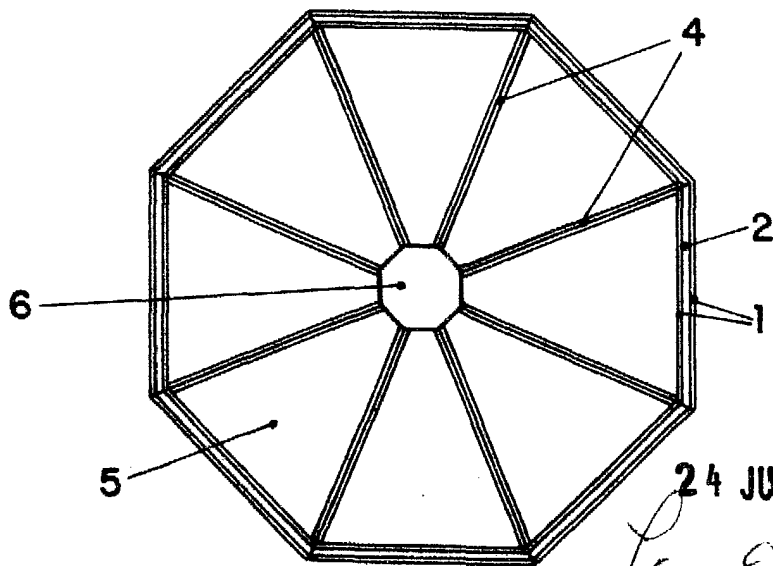
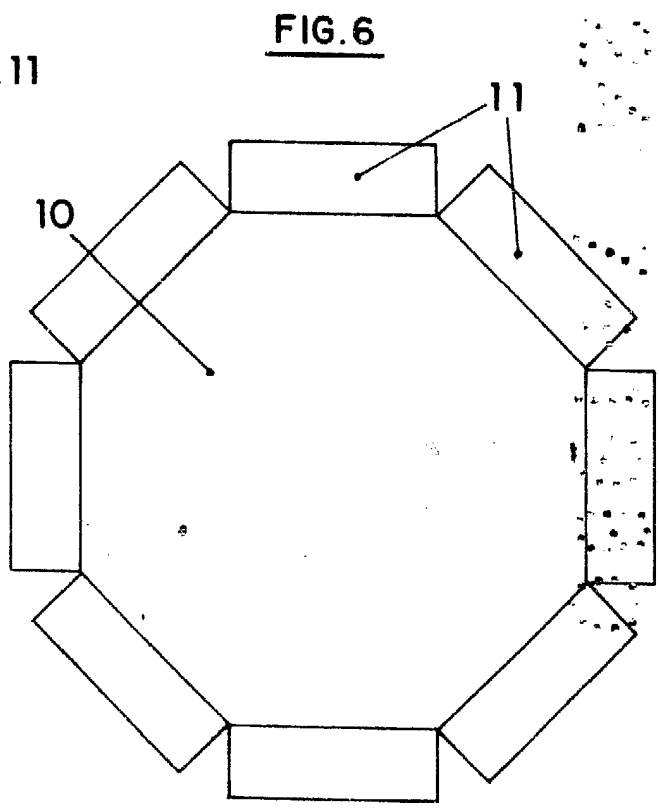
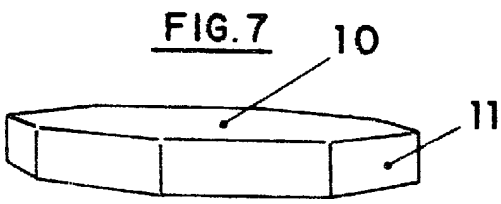
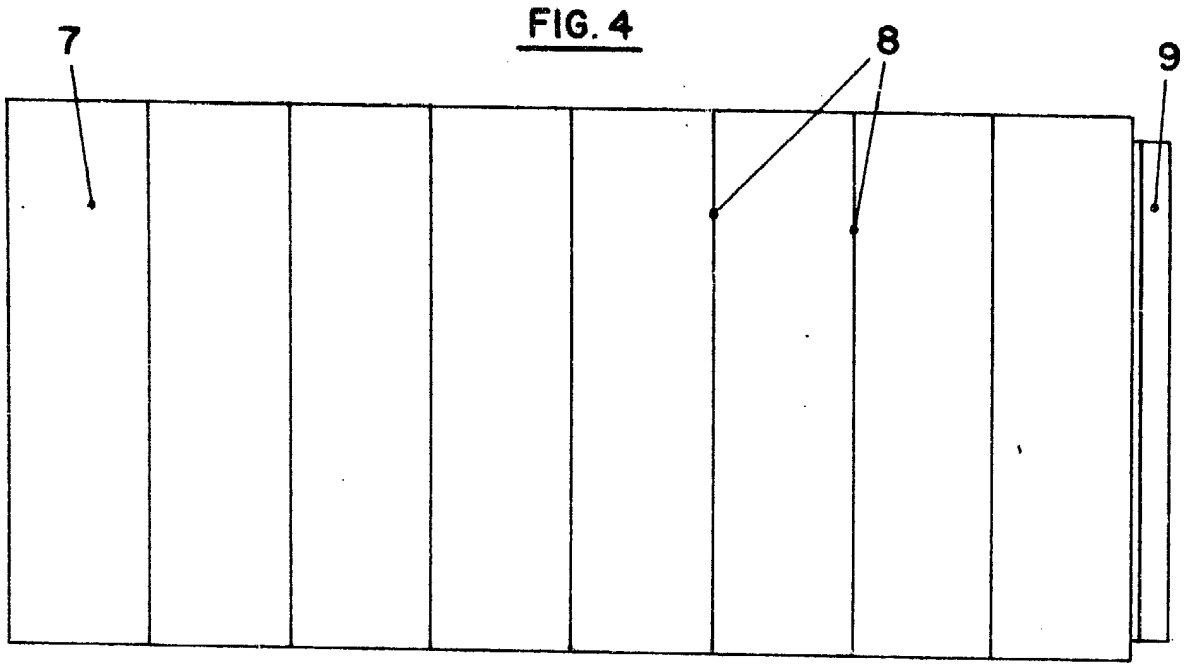


FIG. 3



24 JUL. 1980



24 JUL. 1980

FIG. 8

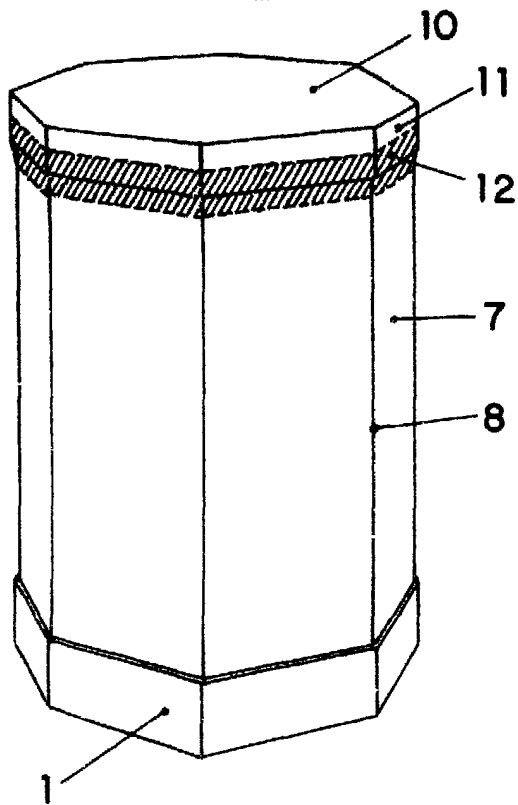


FIG. 9

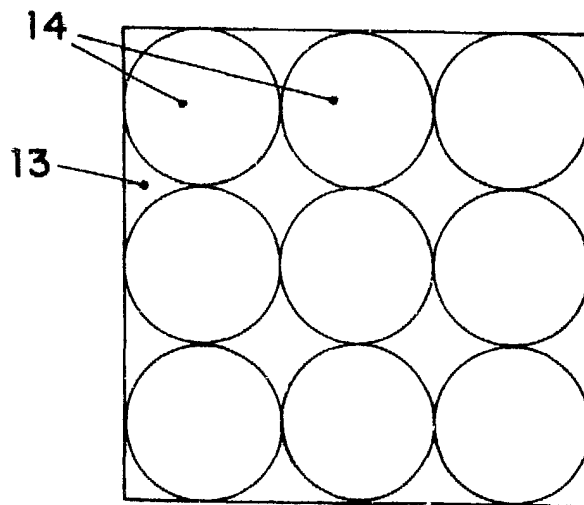
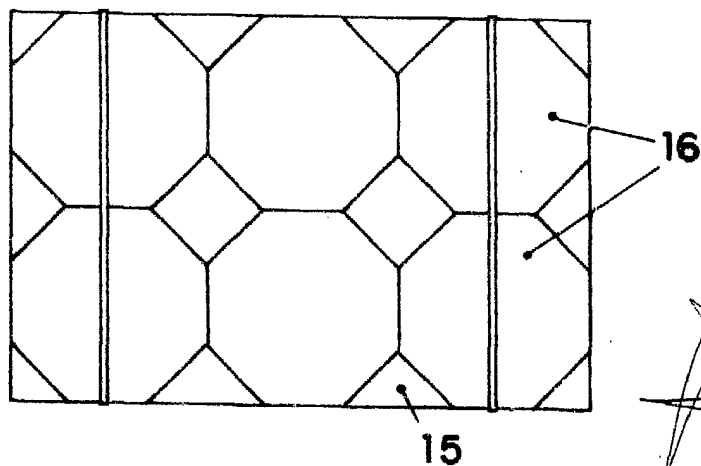


FIG. 10



24 JUL. 1980

Handwritten signature and initials, possibly 'C B', with a large flourish.