

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 285158 (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 6 MARZO 1985



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- SET. 1985

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65D 85/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"EXPOSITOR-DISPENSADOR PARA LA VENTA DE PAN"

(71) SOLICITANTE (S)
D. José GAMBIN Lucas

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
30010 MURCIA - Camino del Badén, 90

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
MODESTO POLO SANZ - Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

La presente invención se refiere, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, a un expositor-dispensador para la venta de pan, cuya finalidad fundamental es la de manteniendo este producto perfectamente visible frente al consumidor, evitar el contacto físico entre el mismo y las piezas de pan, excepto en lo que se refiere a aquella o aquellas que han de ser adquiridas por el citado consumidor.

Como es sabido, en la comercialización de productos alimenticios existe una tendencia cada vez más acentuada al "auto-servicio" es decir, que tales productos se mantienen debidamente expuestos, y es el propio consumidor el que los elige directamente de los diversos expositores.

Este sistema de "auto-servicio", totalmente aceptable en productos envasados o dotados de un envoltorio, resulta inaceptable en otros productos, tales como el pan, ya que el consumidor tiene una tendencia en este sentido a elegir las piezas "al tacto" presionándolas para detectar su grado de cocción, lo que da lugar a que una venta de pan de este tipo suponga una manipulación indeseable para el producto inadmisibles, tanto desde el punto de vista de higiene como desde el punto de vista de deterioro de las propias piezas de pan.

Esto obliga a que en este tipo de establecimientos el pan se comercialice con un envoltorio de plástico transparente o de otro tipo, lo que obviamente encarece el producto.

El expositor-dispensador que la invención propone ha sido especialmente concebido para solucionar esta problemática a plena satisfacción, de manera que el pan, resultando perfectamente visible para el consumidor, en orden a que

pueda detectar su presencia y elegir el tipo de pieza más acorde con sus necesidades, imposibilita no obstante las manipulaciones por parte de los usuarios, los cuales tan solo tienen acceso a las piezas de pan de forma unitaria, y con la particularidad además de que una vez que una pieza de pan ha sido extraída del expositor-dispensador, el consumidor carece de la posibilidad de volver a introducirla en el mismo, para sustituirla por otra.

Para ello y de forma más concreta, el expositor-dispensador que la invención propone está constituido mediante un receptáculo a modo de caja prismático-rectangular, de dimensiones acordes con la capacidad prevista para el mismo, provisto en su cara posterior, es decir, en su cara opuesta a la que ha de ofrecer al consumidor, de puertas para su llenado y limpieza, con su cara frontal de naturaleza transparente, para permitir visualizar claramente su contenido, con su pared superior y sus paredes laterales cerradas, pudiendo estas últimas ser también opcionalmente transparente, y con su base inferior materializada en una lámina de acero inoxidable de perfil ondulado, de manera que en la misma se definen a modo de "canalizaciones" anteroposteriores, dimensionalmente acordes con las piezas de pan.

Tales canalizaciones que pueden adoptar un perfil semicircunferencial, rectangular, trapecial invertido, angular o cualquiera otro que determine un perfecto centrado de las piezas de pan, quedan situadas por debajo del borde inferior de la pared frontal, de manera que se establecen accesos frontales a cada una de ellas para la extracción de las piezas de pan, mediante simple tracción de las mismas, pero con la particularidad de que tales accesos resultan dimen-

sionalmente adecuados para permitir tan solo la extracción de una pieza de pan.

Además se ha previsto que cada uno de tales accesos esté asistido por una pequeña tapa, preferentemente del tipo "pendular" es decir, articulada por su zona superior y media a la pared frontal del receptáculo, de manera que tien da permanentemente por gravedad a la situación de cierre.

De acuerdo con la estructuración que ha sido someramente descrita, basta, tras seleccionar el acceso correspondiente al tipo de pan requerido, con hacer bascular lateralmente la tapa correspondiente, para que pueda asirse por su extremo anterior una pieza de pan y efectuar la extracción de la misma, descendiendo inmediatamente las demás, por gravedad hasta quedar otra en la misma disposición de enfrentamiento al acceso frontal, para su posterior extracción.

Como complemento de la estructura descrita, se ha previsto que el interior del citado receptáculo pueda ser diáfano, cuando el expositor-dispensador se destina a un solo tipo de piezas de pan mientras que cuando se preve su utilización para piezas de diferente tipo, tal estructura se complementa con una o más rejillas separadoras, instaladas verticalmente entre la pared superior y una de las aristas prominentes superiormente definidas por su fondo alveado.

De acuerdo con las características de la invención se ha previsto que el expositor-dispensador sea apilable, y en este sentido, se definen para el mismo dos modalidades distintas, una en la que el receptáculo o caja prismático-rectangular, con la estructuración descrita, está provisto de patas, que lo distancian con respecto al plano de apoyo, y que opcionalmente pueden estar rematadas en ruedas para

facilitar su cambio de posición, y una segunda modalidad en la que, en la base del receptáculo, en correspondencia con sus vértices, se establecen pequeñas cartelas angulares, debidamente posicionadas para permitir su acoplamiento a la extremidad superior del expositor-dispensador que ha de situarse inmediatamente por debajo del mismo, quedando así inmovilizado en sentido lateral.

A continuación se hará una descripción completa de la aludida invención con referencia a los dibujos que se acompañan, en los cuales se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

En dichos dibujos:

La figura 1, muestra una vista en perspectiva de un expositor-dispensador para la venta de pan, realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención, en la que se observa la cara frontal del mismo.

La figura 2, muestra, también según una vista en perspectiva el mismo expositor por su zona posterior.

La figura 3, muestra una representación esquemática de algunos de los posibles perfiles, correspondientes a la lámina de acero constitutiva de la base de su receptáculo.

La figura 4, muestra, finalmente, una vista en alzado frontal de varios expositores-dispensadores debidamente interacoplados, tanto en sentido lateral como en sentido de apilamiento, y provistos los inferiores de las correspondientes patas de distanciamiento con respecto al suelo.

A la vista de estas figuras puede observarse como el expositor-dispensador para la venta de pan que se pre-

niza, adopta una configuración general semejante a un prisma rectangular, que facilita el apilamiento entre diferentes unidades, así como su acoplamiento lateral, definiendo un receptáculo de capacidad adecuada, en base a una armadura (1) sobre la que se instala una pared superior (2), preferentemente de madera o de cualquier otro material que resulte decorativo, fijándose dicha pared superior (2) a la armadura (1) mediante tornillos (3), mientras que las paredes laterales (4 y 5), son de naturaleza transparente, a base de plástico o cristal, y se fijan también con carácter desmontable a la armadura, igualmente desmontable, para facilitar su almacenaje y transporte.

Su pared frontal (3) es ineludiblemente transparente, también obtenida a base de cristal o plástico, para permitir la fácil visualización de su contenido por parte del consumidor, mientras que su pared posterior se cierra mediante puerta practicable (7), preferentemente de tipo, "cortadera", estableciendo una total accesibilidad a su interior, para la carga del expositor-dispensador y para su limpieza, pudiendo también ser estas puertas posteriores transparentes.

En cuanto a la pared inferior o base del receptáculo, la referenciada con -8-, esta presenta como especial peculiaridad el adoptar una configuración ondulada, estando obtenida preferentemente en base a una lámina de acero inoxidable, que se fija igualmente a la armadura (1) por medio de tornillos, pudiendo las ondulaciones de dicha chapa adoptar la configuración semicircular que se muestra en las figuras 1, 2 y 4 y en el primer ejemplo de la figura 3, o cualquiera de las otras configuraciones que de forma esquemática se han representado en dicha figura 3, ya que lo importante es que

dicha chapa determine una compartimentación en el fondo del receptáculo en la que, cada acanaladura definida por las citadas ondulaciones, es dimensionalmente adecuada para recibir a una sola pieza de pan.

5 Como complemento de esta estructura para la base (8), se ha previsto que la pared frontal (6) del expositor-dispensador se interrumpa en correspondencia con el nivel de las aristas superiores (9) del perfil ondulado de la misma, quedando las acanaladuras (10) proyectadas hacia abajo con respecto a dicha pared frontal, y definiendo accesos, también frontales, a través de los que es factible la extracción unitaria de las piezas de pan.

10 Cada uno de estos accesos, como se observa con todo detalle en la figura 1, está asistido por una tapa (11), configurada en consonancia con el perfil alveado de la base (8) y que en el ejemplo preferente de realización práctica, adoptan también una configuración semicircular, estando articuladamente por su centro de curvatura (12) a la pared frontal (6), con lo que se consigue un efecto "pendular" que tiende a mantener a dichas tapas en situación de cierre, siendo preciso para extraer una pieza de pan, una manipulación sobre la tapa, correspondiente al tipo de pieza elegido, en el sentido de la flecha representada en la figura 1, para que el acceso quede libre y dicha pieza de pan pueda ser extraída,

25 Cuando se preve que en un mismo expositor-dispensador puedan existir piezas de pan de diferente tipo, la estructura descrita se complementa con una rejilla separadora (13), en disposición vertical, que compartimenta debidamente el receptáculo en cuestión.

A partir de esta estructuración para el expositor-dispensador propiamente dicho, es factible, como anteriormente se ha comentado, que este sea apilado con otro semejante.

5 En este sentido se establecen dos tipos de módulos, el destinado a ocupar una posición inferior, de acuerdo con la representación de la figura 4 y que al efecto estará provisto de patas (14) para su adecuado distanciamiento del suelo, opcionalmente asistidos por ruedas (15) que faciliten el cambio de posición del expositor-dispensador, y
10 módulos destinados a apilarse sobre el anterior, los cuales carecerán de las citadas patas (14) y en su lugar contarán en sus vértices inferiores, con pequeñas cartelas angulares (16) capaces de enmarcar los vértices del módulo inmediatamente inferior, como se observa en la figura 4, asegurando
15 así su inmovilidad lateral.

Volviendo nuevamente al receptáculo propiamente dicho y aunque en el ejemplo de realización elegido las modulaciones de la lámina (8) constitutiva del fondo del receptáculo adoptan un perfil semicircunferencial, es evidente.
20 que dicho perfil puede variar ampliamente, siempre que se mantenga la pretendida compartimentación para dicho fondo, y en este sentido puede adoptar, entre otras, las configuraciones mostradas en la figura 3, una en la que el perfil de las canalizaciones es rectangular, otra en la que es angular
25 y otra en la que es trapecial isoscélico invertido.

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

30 Los términos en que queda redactada esta Memoria

son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

5

10

15

20

25

30



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

1).- Expositor-dispensador para la venta de pan, caracterizado por estar constituido mediante un receptáculo o caja prismático-rectangular, cerrada por sus paredes laterales, superior e inferior, sustancialmente cerrada por su pared frontal y provista en su pared posterior de puertas de acceso a su interior para su llenado y limpieza, con la particularidad de que su base inferior adopta un perfil ondulado definiéndose en la misma una pluralidad de acanaladuras antero-posteriores, y habiéndose previsto que su pared frontal se interrumpa a nivel de dichas acanaladuras, definiendo en correspondencia con cada una de ellas un acceso frontal, para extracción de las piezas de pan, provisto de la correspondiente tapa.

2).- Expositor-dispensador para la venta de pan, según reivindicación 1), caracterizado porque al menos la cara frontal de dicho receptáculo es de naturaleza transparente, obtenida a base de plástico o cristal, siendo opcionalmente también transparentes sus paredes laterales y sus puertas posteriores, mientras que su pared superior es opaca, preferentemente de madera, y su pared inferior, la ondulado, está obtenida a base de una chapa de acero, habiéndose previsto que las ondulaciones de dicha base puedan adoptar un perfil semicircular, rectangular, anular, trapecial invertido o cualquiera otro que define en dicho fondo las canalizaciones citadas.

3).- Expositor-dispensador para la venta de pan, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las citadas tapas de obturación para los accesos frontales, con figuradas en consonancia con las acanaladuras correspondien

tes, están unidas articuladamente al borde inferior de la pared frontal, por su zona superior y media, definiéndose para las mismas un sistema de cierre "pendular" por efecto gravitatorio, que tiende a mantenerlas permanentemente en situación de cierre.

4).- Expositor-dispensador para la venta de pan, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, cuando está previsto para piezas de pan de diferente tipo, en su interior se establece una o más rejillas compartimentadoras, en disposición vertical, establecidas entre el borde o arista superior definido entre dos canalizaciones contiguas cualesquiera, y la pared superior del receptáculo.

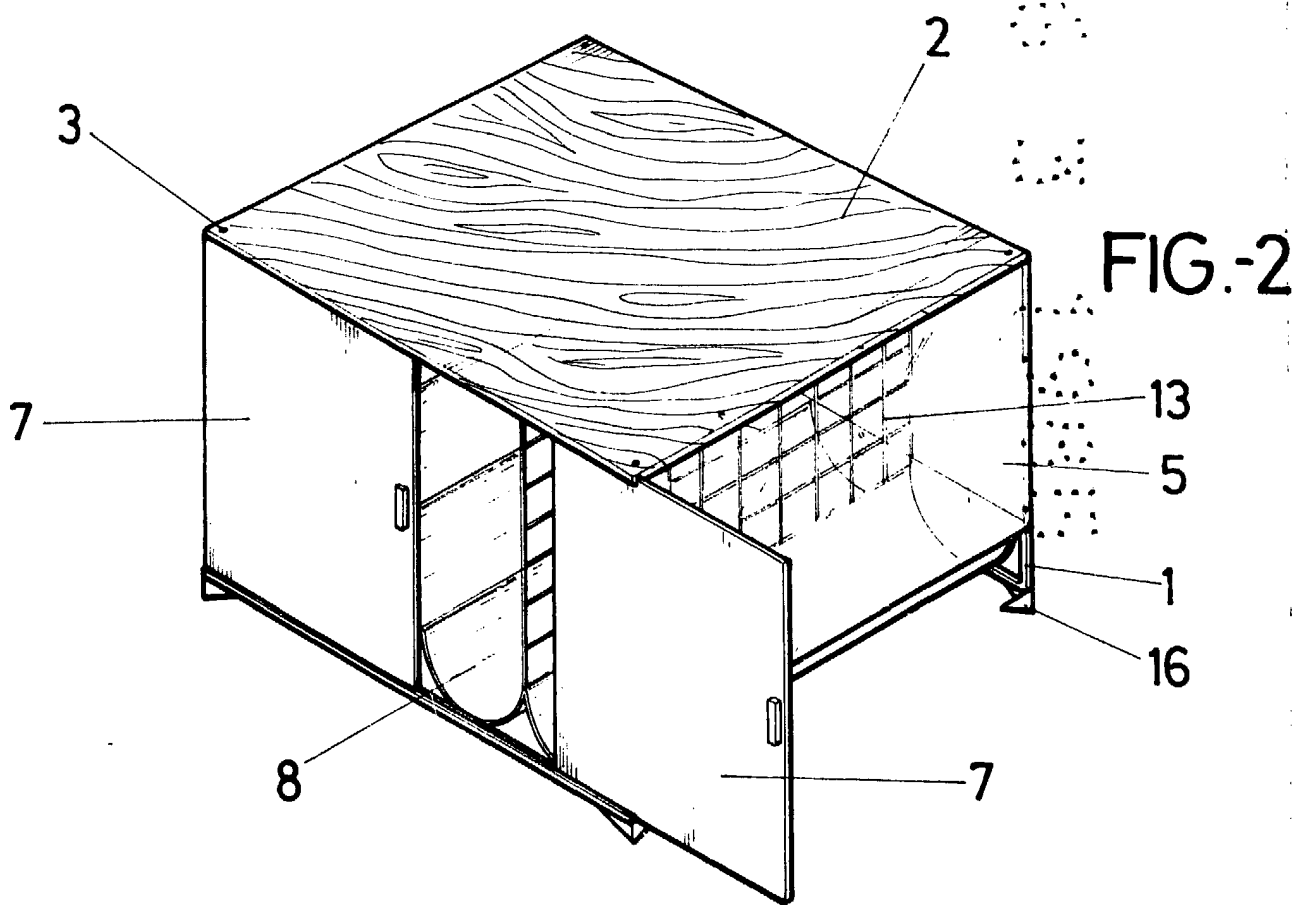
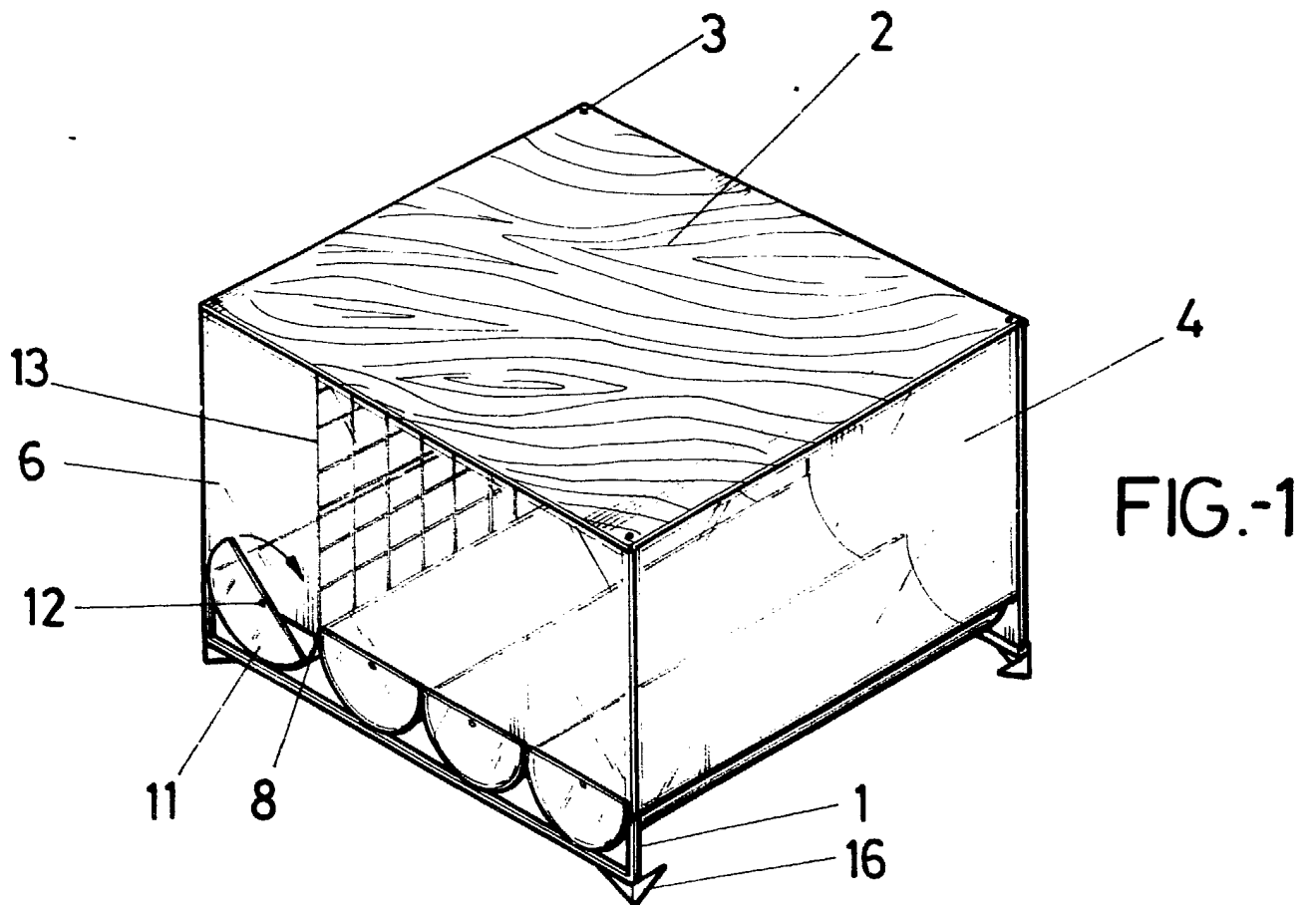
5).- Expositor-dispensador para la venta de pan, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque para su apilamiento con otros semejantes, se ha previsto la existencia de dos tipos distintos, uno provisto de patas, destinado a ocupar la posición inferior, opcionalmente provisto de ruedas, y otro superior que presenta en los vértices de su base inferior pequeñas cartelas angulares, proyectadas hacia abajo y que se adaptan al perímetro de módulo inmediatamente inferior en su apilamiento, asegurando su inmovilidad lateral.

6).- "EXPOSITOR-DISPENSADOR PARA LA VENTA DE PAN", tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, y en los dibujos adjuntos.

Esta memoria consta de once hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, - 6 MAR. 1985

P. A.
MODESTO POLO
P. P.



ESCALA VARIABLE

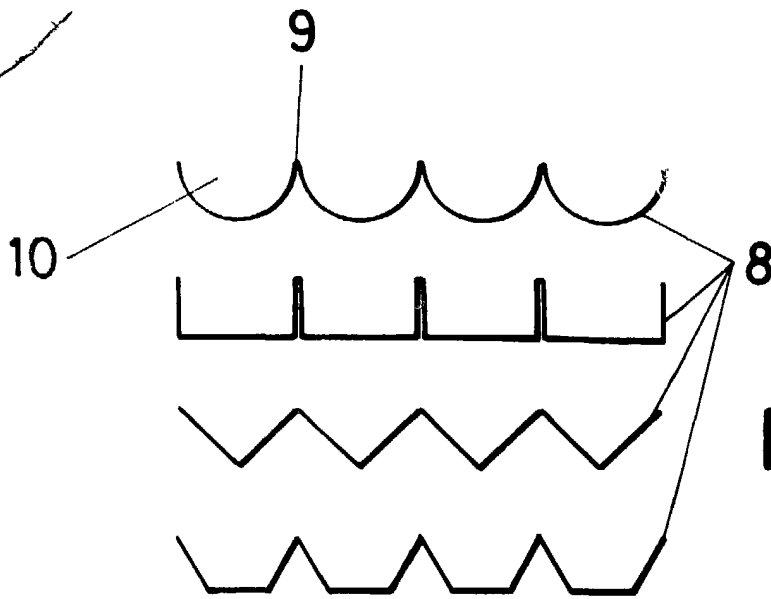


FIG.-3

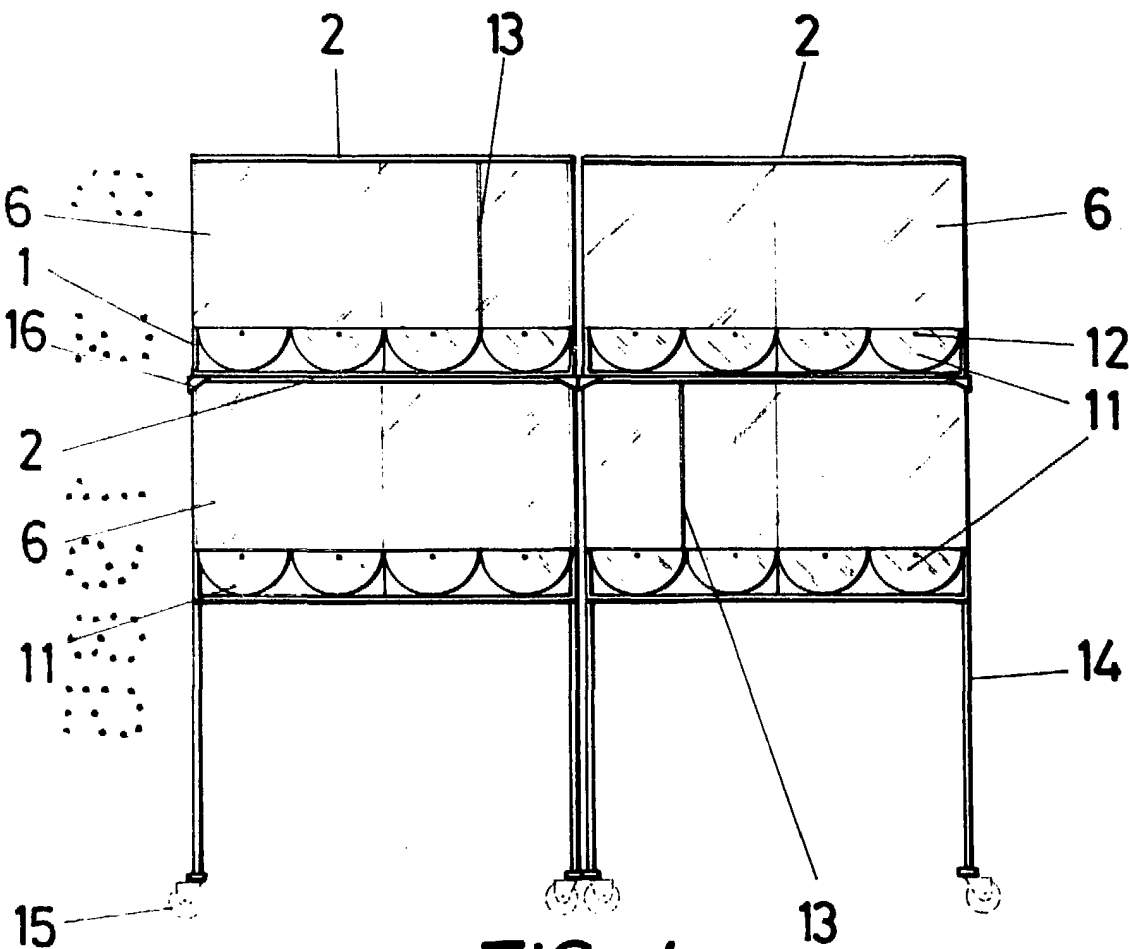


FIG.-4

MADRID - 6 MAR. 1985

MODESTO POLO
P. P.