

376511



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por veinte años,

para todo el territorio español, por " DISPOSITIVO EXPOSITOR ARTICULADO DE ENVASES", cuyo privilegio se solicita a favor de Don PEDRO DEGOLLADA PLANAS, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, calle Carmen, nº 69, entresuelo 1ª, y cuyo inventor es el propio solicitante.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5 El objeto de esta Patente se refiere, como su enunciado indica, a un dispositivo expositor articulado de envases, con aplicación en la exhibición de toda clase de productos estando dispuesto para soportar en columna distintas clases de envases o recipientes, conformados, según el producto a exhibir, con la particularidad de que todos los recipientes o envases junto con su contenido están siempre a la vista del público pudiendo girar 90° en horizontal alrededor de un eje vertical si-

316511



5 tuado en la parte delantera del pié derecho ó soporte general con lo que se consigue que se pueda retirar, con toda comodidad, del envase o recipiente el producto solicitado. Todo el conjunto expositor, mediante una base o peana adecuada puede situarse directamente sobre el mostrador o en el suelo y además, si conviene, puede ser movible o trasladable a voluntad disponiéndose para este particular de unas ruedas giratorias situadas convenientemente en su base.

10 Todas estas particularidades que reúne este dispositivo expositor articulado de envases, representan unas ventajas notables sobre los dispositivos expositores existentes, pues, aparte de las características que el mismo reúne, éstas se logran con una gran sencillez constructiva y sin ninguna clase de complicación mecánica, lo que hace que esta patente represente una mejora notable en el arte de exhibir los productos, lo que facilita la venta de los mismos y por consiguiente un mejor rendimiento económico.

20 Este dispositivo expositor articulado de envases, está constituido por un pié derecho ó soporte general, teniendo en su parte delantera y dispuestos a distancia conveniente unos soportes con dos taladros pasantes, dispuestos éstos, según dos ejes verticales, en estos taladros pasantes se alojan unos espárragos pudiendo éstos girar dentro de los mismos; estos espárragos se unen en ángulo recto a unas varillas y éstas, a su vez, a unos anillos que constituyen los soportes de los envases o recipientes del producto a exhibir los cuales presentan

316511



en su parte inferior el fondo saliente convencional que al adaptarse en el hueco interior de los citados anillos hace que éstos los soporten al mismo tiempo que les asegura una perfecta colocación.

5 Como se comprende con esta disposición, estos anillos con sus envases o recipientes pueden girar moviéndose en un mismo plano horizontal, por medio de los espárragos citados un ángulo de 90° hacia adelante, cuando sea preciso, tanto para colocar como para retirar el producto del envase o recipiente que lo contiene así como para retirar o colocar el envase o recipiente en su apoyo, todas estas operaciones se practican sin que el envase o recipiente situado en el plano superior y, en su caso, el plano inferior, dificulte para nada las mismas.

10 La estructura del pié derecho o soporte general puede estar constituida indistintamente por una barra de sección rectangular, cuadrada o también plana en su parte delantera o semicircular en su parte posterior ó también por dos varillas de sección cuadrada ó circular estando condicionada la separación de las mismas por los soportes fijos en ellas, este pié derecho está unido por su parte inferior a una base de apoyo ó peana dimensionada convenientemente para asegurar la estabilidad del conjunto, esta base puede ser circular, cuadrada, trapezoidal o

15 triangular o de cualquier forma análoga, y está apoyada directamente en el suelo o mediante unos topes apropiados, también en esta base se pueden disponer unas ruedas giratorias apropiadas en caso de que se quiera que todo el conjunto expositor sea trasladable.

20

25

316511



El soporte general o pié derecho tiene convenientemente repartidos y solidarios a él unos salientes que son los que constituyen los apoyos de los soportes de los envases o recipientes, propiamente dichos, la separación de estos salientes está condicionada por la conformación de los envases o recipientes, la parte superior de estos salientes o soportes es plana y normal al eje del soporte general; en la misma tiene practicados dos taladros que atraviesan todo el saliente llegando hasta su cara inferior que también es plana y normal al eje del citado soporte general, estos dos taladros están dispuestos en los salientes de manera que coincidan según dos ejes verticales comunes a todos los salientes, situados estos ejes de manera que uno de ellos esté en la parte delantera derecha y el otro en la delantera izquierda del eje del soporte general o pié derecho y equidistantes al mismo, en estos taladros están situados unos espárragos convenientemente mecanizados, para que puedan girar libremente en los mismos, estos espárragos están unidos en ángulo recto a unas varillas que a su vez se únen a unos aros o anillos que son los que soportan a los envases o recipientes que contienen los productos a exhibir, se comprende que la conformación de los soportes de los envases o recipientes tienen que estar conformados a éstos, así es que pueden ser anulares, cuadrados, rectangulares, trapezoidales o triangulares u otra fôrma similar, pues los envases o recipientes se adaptan en su estructura a los productos a exhibir así como en cuanto al material constitutivo pudiendo ser éste de cristal, plástico, metá-

316511



lico ó mixto.

5 Estos recipientes ó envases se sitúan en los soportes correspondientes, que como hemos dicho pueden girar por mediación de los espárragos situados en los taladros practicados en los soportes unidos al pié derecho ó soporte general, el giro de los mismos se efectúa según un plano horizontal hacia adelante y en 90°, con lo que se facilita la colocación del envase o recipiente y la retirada o reposición del producto que contiene sin que los envases 10 o recipientes laterales más próximos entorpezcan para nada esta operación.

15 La parte inferior de los espárragos está roscada para poder colocar en ella un sistema de fijación convencional con objeto de que dichos espárragos no puedan salirse de su alojamiento al tirarse de ellos hacia arriba y de manera que no les impida su movimiento de giro.

20 Por la disposición especial de los taladros en los apoyos se comprende que los envases o recipientes que contienen el muestrario quedarán situados en dos columnas, una en la parte derecha y otra en la izquierda del pié derecho o soporte general y por tanto la visualidad de las mismas será total y perfecta, también en la parte superior del pié derecho o soporte general puede llevar éste un dispositivo convencional para soportar a un envase o recipiente. 25

Para facilitar la comprensión de la presente Invención demostrando que su ejecución es posible, se adjuntan unos planos esquemáticos de situación de los distintos elementos dándose a continuación una explicación ilustrativa

316511



que hace referencia a los dibujos adjuntos, lo cual se da únicamente a título de ejemplo enunciativo pero no limitativo.

5 La figura 1 representa en esquema el dispositivo expositor articulado de envases, siendo 11, el eje del pié derecho o soporte general que está unido por su parte inferior a una peana ó base 12, dimensionada de manera que asegure la estabilidad del conjunto, pudiendo estar su parte inferior apoyada en toda su superficie al
10 suelo o estarlo por medio de tres o cuatro topes, también si es conveniente el poder desplazar el conjunto se dispone en la base unas ruedas giratorias para este objeto; también se representa la situación de los soportes 13, en el soporte general 11 con sus dos taladros 14 y 15, en
15 donde están sometidos los espárragos 16, pudiendo éstos girar dentro de los mismos.

Los soportes 13 están situados en la parte delantera del pié derecho o soporte general 11, dependiendo su repartición de la altura de los recipientes o envases 19 que
20 deban soportar, pudiendo estar más juntos cuando la altura de los envases o recipientes 19, sea menor o viceversa o sea más separados cuando la altura de estos sea mayor.

En la figura 2 se representa parte del soporte general o pié derecho 11, con un soporte 13 y éste con sus
25 dos taladros 14 y 15.

En la figura 3 el soporte general 11 que en la figura 2 estaba constituido por una pletina rectangular en éste, está constituido por dos varillas cuadradas 21 y 22 unidas por los soportes 13, estas varillas cuadradas no hay

316511



inconveniente en que sean redondas o rectangulares.

5 En la figura 4 se representa el soporte 18 de los envases o recipientes 19; se ha representado en esta figura el soporte 18 constituyendo un anillo, se comprende que en la práctica su configuración estará supeditada a la del fondo del envases o recipiente que tenga que soportar, por medio de una varilla 17, está unido este soporte en un ángulo de 90° al espárrago mecanizado 16 que introducido dentro del taladro 14 ó 15 de los soportes 13, permite el giro alrededor de los mismos de los soportes 18, 10 y por tanto el de los envases o recipientes 19 en un mismo plano horizontal hacia adelante en un giro de 90° , como está indicado en las figuras 5 y 6, en la figura 5, el recipiente ó envase de la izquierda 19 pasa en su 15 giro de 90° alrededor de 14-16 a la posición 23 y en la figura 6, el recipiente ó envase de la derecha 19, pasa a la posición 24, como puede comprobarse al pasar los recipientes 19 en sus posiciones 23 y 24. El llenado o vaciado de los mismos no ofrece inconveniente, así 20 como el cambio o sustitución de los recipientes ó envases 19.

25 También en la figura 4 puede verse que la parte inferior 20 del espárrago 16 que sobresale de los taladros 14 y 15, está roscada con objeto de poder fijar un dispositivo convencional que evite el que este espárrago 16, junto con la varilla 17 y el soporte 18 pueda salirse hacia arriba si por cualquier motivo se le solicita en este sentido.

Descrita suficientemente la invención, así como la

316511



la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constatar que la misma es susceptible de cuantas modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no altere su fundamento, a cuyo fin se declaran de novedad y propia invención del solicitante las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

1ª - " DISPOSITIVO EXPOSITOR ARTICULADO DE ENVASES ", de los que disponen de un pié derecho como soporte general unido en su parte inferior a una base de apoyo, dimensionada ésta para dotar de una perfecta estabilidad al conjunto expositor y en los que la misma base puede estar apoyada directamente en el suelo y, en su caso, estarlo por medio de topes, como también puede estar dotada de ruedas giratorias si se precisa que el conjunto sea trasladable, caracterizado porqué el pié derecho soporte general, lleva en toda su altura perfectamente repartidos y dispuestos en una misma cara unos soportes, cuya parte superior es en todos ellos perfectamente plana y horizontal normal al eje del soporte general, estos soportes, en su cara superior tienen practicados dos taladros pasantes verticales que van desde la cara superior a la cara inferior de los citados soportes, estos taladros están situados uno en la parte derecha y el otro en la parte izquierda del eje vertical del soporte general y equidistantes del mismo constituyendo en un plano horizontal tales ejes, un triángulo equilátero y en su caso isósceles cuyo vértice es precisamente el eje del soporte general y dispuestos de manera que los ejes de los taladros

316511



de la parte derecha coincidan en una misma vertical y asimismo los restantes taladros que son los de la parte izquierda resulten coincidentes también en una sola vertical.

5 2ª - " DISPOSITIVO EXPOSITOR ARTICULADO DE ENVASES",
según la reivindicación anterior, que se caracteriza por
disponer de unos soportes giratorios constituídos por unos
espárragos mecanizados y dimensionados correctamente, que
se alojan en los taladros dispuestos en los soportes men-
10 cionados en la reivindicación anterior, estos espárragos
están unidos en ángulo recto a unas varillas que a su vez
se únen a los soportes de los recipientes y, en su caso,
envases, que contienen el material a exhibir, adaptándose
estos soportes en su conformación al fondo de los envases
15 y, en su caso, a los recipientes, todo este sistema cons-
tituido por envase y, en su caso recipiente, soporte, va-
rilla y espárrago puede girar 90° en un plano horizontal
hacia adelante alrededor del eje vertical del taladro
del soporte fijo en el pié derecho soporte general y por-
20 que el espárrago sobresale del taladro por su parte in-
ferior, teniendo esta parte roscada, con objeto de poderle
fijar un dispositivo convencional, que sin entorpecer su
movimiento de giro, evite el que pueda salirse hacia arri-
ba el conjunto a él unido, si por cualquier causa se
25 solicitase en este sentido.

3ª - " DISPOSITIVO EXPOSITOR ARTICULADO DE ENVASES "

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en
la memoria descriptiva que antecede y que consta de

316511



diez hojas escritas a máquina por una sola de sus
caras y dos planos que la ilustran.

MADRID, 14 de Agosto de 1965.

PEDRO DEGOLLADA PLANAS,

P. A.,

J. J. MORGADOS Y GRANER

P. P.

M Morgados
Fdo. M.^a del Carmen Morgados Manonelles

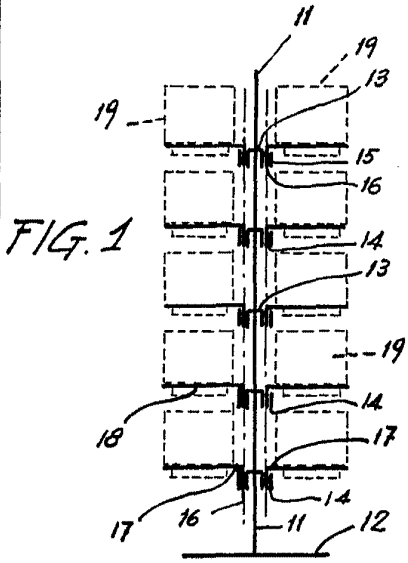


FIG. 1

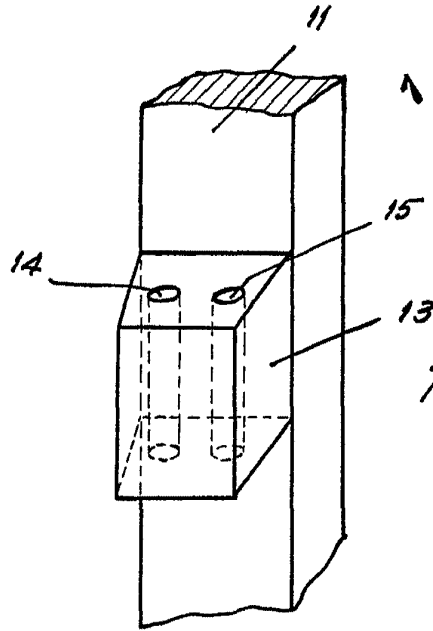


FIG. 2

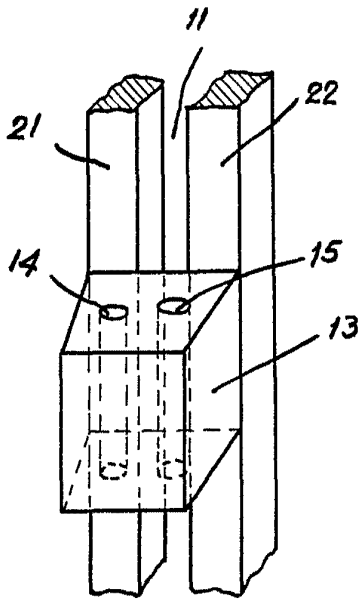


FIG. 3

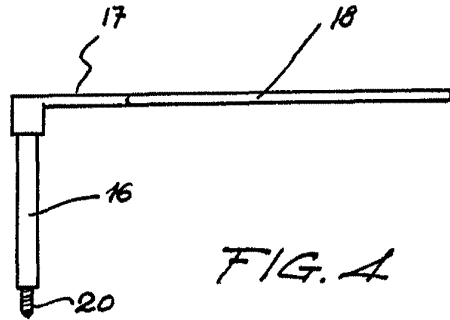
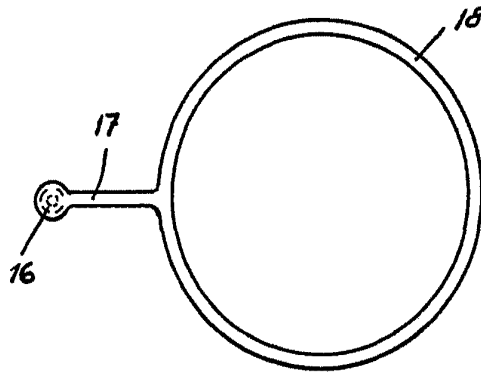


FIG. 4



Madrid, 14 AGO. 1965
p. a. J. J. Morgades Graner
p. p.

Escala variable

316511

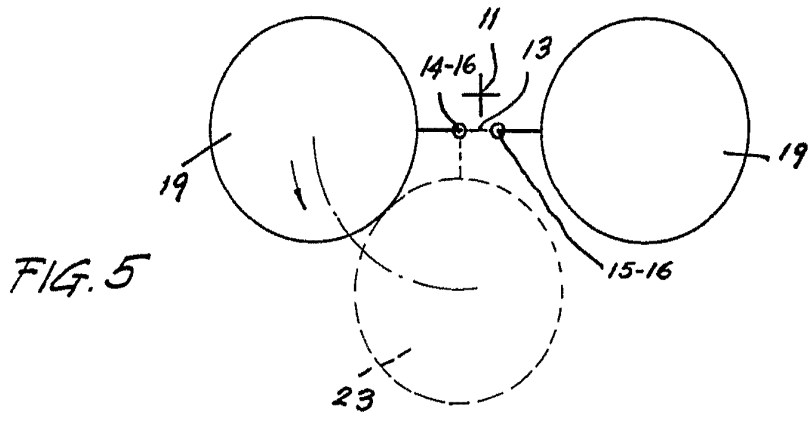


FIG. 5

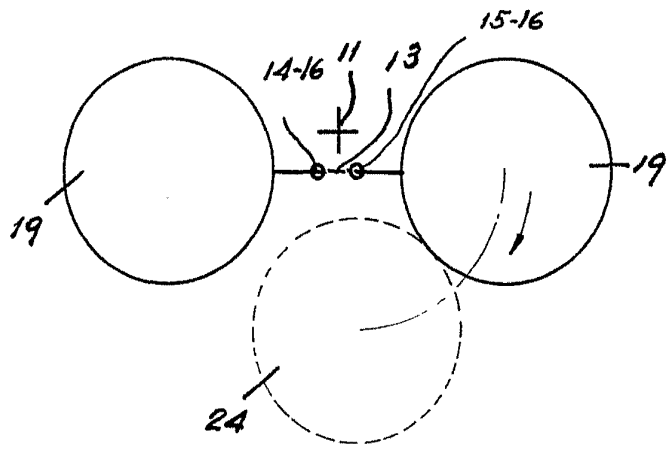


FIG. 6

Madrid, 14 AGO. 1965
p.a. J. J. Morfades Graner
p.p.

Escala variable