

Carpeta nº 7.863

Expediente nº

183676



SECCION TECNICA

CLASIFICACION I. P. C.

CLASE B65 C12

SUBCLASE G G

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Dña. MERCEDES FONT SEIX, de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, Pº. Bonanova, 97, 2º

para

SOPORTE INCLINADO Y ROTATORIO PARA CONTENEDORES

-o00o-

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un soporte para contenedores que se caracteriza por tener la superficie de apoyo de aquellos, inclinada con relación a la horizontalidad del suelo, al que transmite la carga, y  
5 con posibilidad de rotación alrededor de su eje normal.

Una delicada fase, que se presenta en varias industrias, es la separación de pósitos ó turbulencias en líquidos previamente envasados. Un máximo exponente de tal caso está en las industrias de elaboración de vinos espumosos



10 de cava, en que posteriormente a un embotellado y a las últimas fermentaciones, hay que proceder a su clasificación.

El sistema mejor a que se ha llegado fruto de la larga experiencia, es el mantener las botellas inclinadas inmóviles, excepto de tanto en tanto, en que se someten a un pa  
15 queño giro, con lo que se logra, la acumulación de los pósitos junto a la boca, posibilitando su separación. La forma clásica de realizar tal operación es manual y botella a botella. Una mecanización, con gran ahorro de mano de obra, está en tener  
20 las botellas en unidades de estanterias apropiadas o contenedores, de manera que la inclinación y sucesivas rotaciones se dan para todo el conjunto.

La idea fundamental del presente Modelo de Utilidad, está en utilizar como apoyo de los contenedores, una base en forma de pirámide, apoyada en el suelo por una de sus caras  
25 laterales, y cuya base, que queda inclinada sobre el suelo, es el soporte del contenedor. Naturalmente, que las dimensiones de este y el grado de inclinación de la base, estarán en forma de tener siempre una componente de peso, que dé un par de esta  
30 bilidad suficiente. Al cambiar la cara de apoyo se logra el efecto de rotación de todas las botellas.

La realización práctica de tal idea, es susceptible de múltiples soluciones en cuanto a tamaños, dimensiones relativas, construcción mecánica, etc. y para su adaptación de diferentes tipos de contenedores, pero a título de ejemplo vamos a  
35 reseñar un tipo ayudados por las figuras de la hoja de dibujos adjunta.

Se trata en esta construcción de un soporte en forma básica de pirámide octogonal, para soporte <sup>de</sup> contenedores de planta cuadrada, y realización a base de tubos y perfiles solda

183676

25



40 dos.

En las figuras 1, 2 y 3, se dan tres clásicas vistas de una proyección ortogonal respectivamente, alzado, planta, y perfil, éste visto de derecha a izquierda; en las 1 y 3, se re-  
 presenta también la línea del suelo, y en la 1 se dibuja en tra-  
 45 zos, el perfil de lo que sería el contendor, para una mayor inte-  
 ligencia de la explicación. Los números de referencias que dare-  
 mos son válidos para las tres figuras.

Señalamos primeramente en -1- el teórico vértice de la pirámide; en -2- el octógono regular, formado por tubos sol-  
 50 dados, que delimitan la base; otros tubos forman las aristas -3-,  
 soldados posterior a su curvatura, evitando los inútiles cortes; la cara lateral de apoyo al suelo -4-; unos pasamanos -5- sirven de refuerzo; en el plano de apoyo del contendor -6-, unos tubos  
 -7- forman cuadro, reforzando el octógono, y en sus vértices unas  
 55 cartelas con unas espigas de perfil L, -8-, sirven de encaje al  
 contenedor; unas diagonales -9-, indicadas sólo esquemáticamente, pueden completar el arriostrado necesario para dar indeformabili-  
 dad y resistencia al conjunto.

La anterior descripción es sólo a título de ejemplo  
 60 ilustrativo y no limitativo, por lo que debe entenderse que po-  
 drán aportarse las últimas variantes y modificaciones que la prác-  
 tica aconseje, en tanto se respete la idea básica del presente  
 Modelo de Utilidad.

Se declara de novedad en España, el contenido de las  
 65 siguientes

### REIVINDICACIONES

1º.- Soporte inclinado y rotatorio, para contenedo-  
 res, que se caracteriza por tener como forma básica, un cono apo-  
 yado por una generatriz o bien una pirámide apoyada por una de



193676

sus caras laterales, y cuya base sirve de soporte al contenedor.

2º.- Soporte inclinado, rotatorio para contenedores, que se caracteriza por partir de la reivindicación 1ª y tener como estructura constructiva, un armazón de tubos y perfiles soldados, en forma de pirámide recta octogonal.

3º.- SOPORTE INCLINADO Y ROTATORIO PARA CONTENEDORES.

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sóla de sus caras y se ilustra con la lámina de dibujos adjunta.

Barcelona, 25 de Agosto de 1972.

**P. PUJOL**  
P. P.

Firmado: J. MAYO Ing. Ind.

25

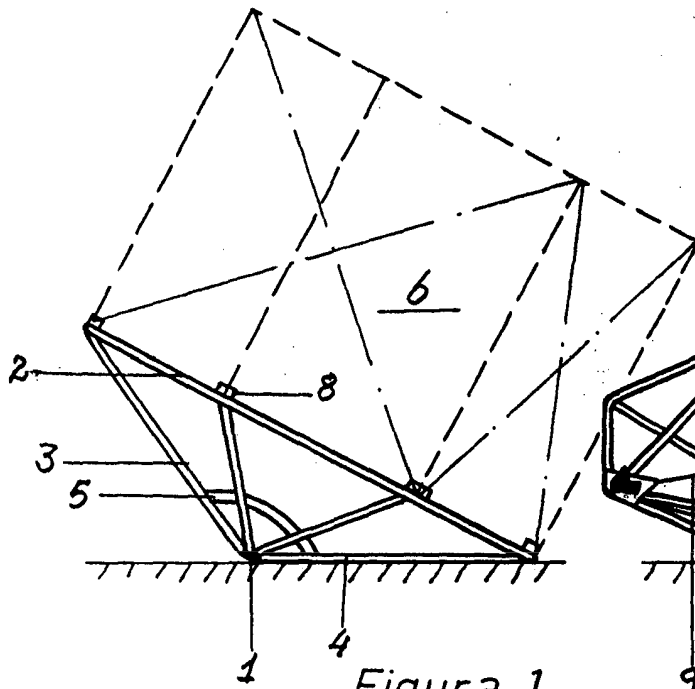


Figura 1

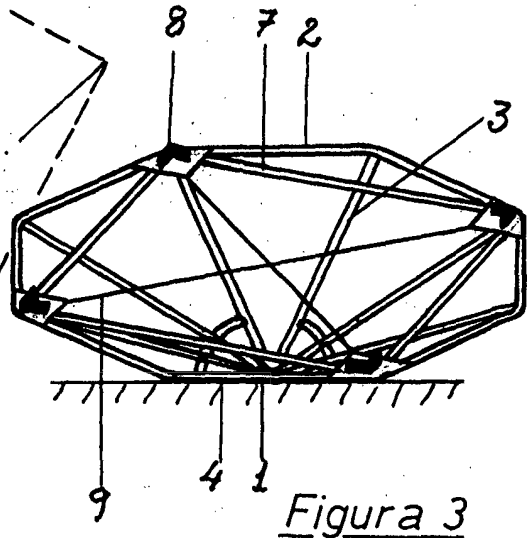
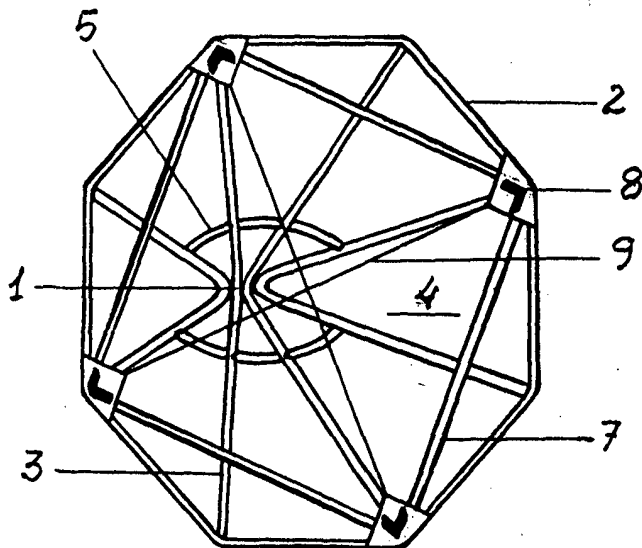


Figura 3

Figura 2



Escala variable

25 AGO. 1972

P. PUJOL  
R.P.

Firmado: J. MAYOL Ing. Ind.