

64-972

167722

167722



SECCION TECNICA  
CLASIFICACION C  
CLASE A 47  
SUBCLASE F

### MODELO DE UTILIDAD

por "UN SOPORTE BASCULANTE PARA BOTELLONES", a favor de Don Juan Muñoz Mendez, de nacionalidad española, residente en Tarrasa (Barcelona), Carretera Castellar, nº 13 Grupo Egara.-----

### MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un soporte basculante para botallones, planteado y resuelto dentro de una gama proporcional de dimensiones que lo hace apto para la diversidad de volúmenes que son usuales en tal clase de envases, mediante el cual es facilitada la manio-  
5 bra de vertido del líquido contenido para cualquier persona, sin necesidad de gran esfuerzo físico.

Este nuevo soporte cuya condición de basculante radica en la circunstancia de articular un aro circular, a los  
10 vértices de dos caballetes triangulares, presenta la característica notable de ser desmontable y armable en sus elementos componentes, por parte del usuario, a causa de que todas las articulaciones a que se hace mención, están com-

167722



5 puestas por ejes roscables cuyas tuercas de cierre van provistas de palomillas de acción manual, por lo que los dos caballetes aludidos, en su estructura plana, pueden ser no solo desmontables entre sí, sinó con respecto al  
10 aro receptor del botellón, puesto que en su vinculación a los caballetes referidos, también se basa en el calado libre de dos tetones diametralmente opuestos y cuyas correspondientes tuercas son asimismo de tipo manual. De esta particularidad de desmontable, se deriva la ventaja notable de poder almacenar la totalidad del soporte, sin desperdiciar espacios útiles para otros menesteres.

15 La forma de solventar la sustentación de todo el peso y el balanceo de envase, en dos únicos puntos, sin que se pierda la estabilidad del conjunto, le concede la mejora de una fácil maniobra para su empleo tanto en almacenes comerciales como en su uso domiciliario.

20 Para el mejor conocimiento de su composición y forma de empleo, se describe seguidamente un ejemplo de realización práctica, con la ayuda y referencia de su representación en el gráfico adjunto.

25 En dicho plano: la Fig. 1, dibuja esquemáticamente y en perspectiva, el desglose de sus elementos componentes. Y, en la Fig. 2, se representa en un alzado lateral, el conjunto del soporte montado y ostentando el emplazamiento del envase.

30 De acuerdo con lo diseñado, el soporte consta de dos caballetes -3- iguales y opuestos paralelamente, que adoptan la configuración triangular y plaza, compuesta por dos barras angulares solidificadas por el vértice a un casquillo circular -4-, cuya cara interna lisa y pulimentada es

64-972

167722



apta para dar calado y libre movilidad giratoria a un eje de su mismo calibre. El lado inferior del triángulo lo compone un travesaño de pasamano de canto -5-, que se inserta en las barras, dejando que éstas sobrepasen su línea horizontal, para dar lugar a recibir el encaje de unas conteras terminales -6-, que le dan carácter de antideslizante al armazón resultante.

La unión entre ambos caballetes viene determinada por dos tramos de varilla -7-, cruzados y soldados en "X" cuyos extremos provistos de pequeños vástagos roscables están destinados a calar por los orificios pertinentes en los pasamanos -5- y recibir el ajuste de tuercas -8-, dotadas de palomillas manuales.

Esta fijación de la zona inferior de los caballetes, se completa por medio del aro circular -9-, receptor en su diámetro interno del botellón al que debe sustentar y en dos puntos diametralmente opuestos y exteriores de su superficie, presenta dos tetones cilíndricos y lisos -10-, que tienen una longitud ligeramente mayor que el referido calado interno de los casquillos -4- de los caballetes, con objeto de recibir las arandelas de aislamiento y tuercas de cierre -12-, provistas también de palomillas, con lo que, aún sirviendo dicho aro para afianzar la trabazón del soporte, queda no obstante en situación de libre balanceo para cumplir con su misión de basculante en el soporte que permanece estático.

El aro descrito, es abierto por uno de sus puntos, donde los dos extremos se rebaten en dos pestañas salientes -13- y perforadas, por las que se cala un tornillo pasador -14-, que a su vez, recibe el roscado de otra tuerca con pa-



644972

167722

lomillas -15-, que es el que permite ajustar el cierre del aro, con la tolerancia que le permita ajustarse a los diámetros de los botellones. Completa la formación de este elemento -9-, la inserción a partir de la cara interna del aro, de una varilla doblemente doblada en "U", que desciende componiendo una brida -16-, de contorno similar al del botellón y cuyo tramo transversal inferior, actúa de tope que limita la penetración descendente del mismo, tal como se muestra en la Fig. 2, donde en línea gruesa se dibuja el botellón -17- en su posición pasiva e insinuándose en contorno de trazos, el movimiento basculante del mismo en cualquiera de los dos sentidos que señala la flecha.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1ª.- Un soporte basculante para botellones, que se caracteriza por estar constituido por dos caballetes triangulares iguales y opuestos paralelamente, en cuyos vértices superiores articula libremente con dos vástagos exteriores, de un aro circular abierto y regulable en el cierre de su abertura, el cual elemento recibe en su área interior al volumen del botellón, limitando la máxima penetración de éste, por medio de una brida de varilla que es solidaria de dos puntos opuestos de dicho aro y que desciende describiendo la silueta del contorno del botellón que corresponda a sus dimensiones.

2ª.- El propio soporte, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque los dos caballetes que se citan, presentan en los dos tramos de pasamano que componen el lado in-

167722



ferior del triángulo, los medios de unir en forma desmontable, los cuatro terminales de una base de composición integrada por dos varillas cruzadas diagonalmente y soldadas por su punto medio.

5                   3º.- El propio soporte, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque estando todas sus articulaciones conseguidas por casquillos y pernos cuyas tuercas se hallan provistas de palomillas manuales, le conceden al conjunto resultante, la cualidad de desmontable por parte del usuario.

10

4º.- UN SOPORTE BASCULANTE PARA BOTELLONES.-

Madrid, de Abril de 1971-

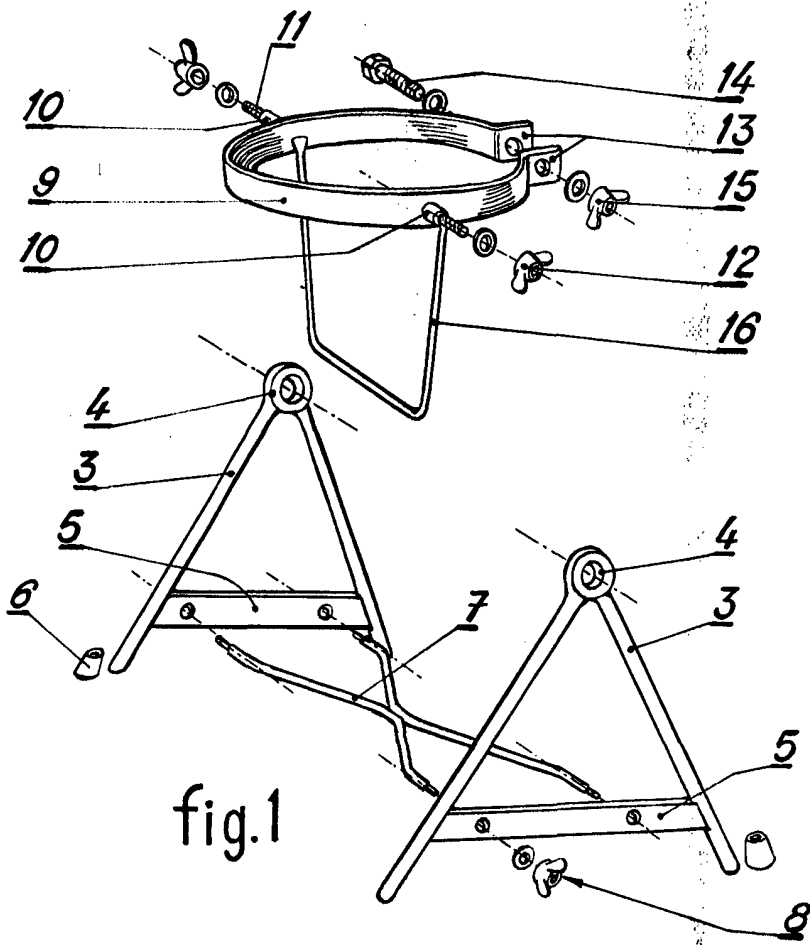


fig.1

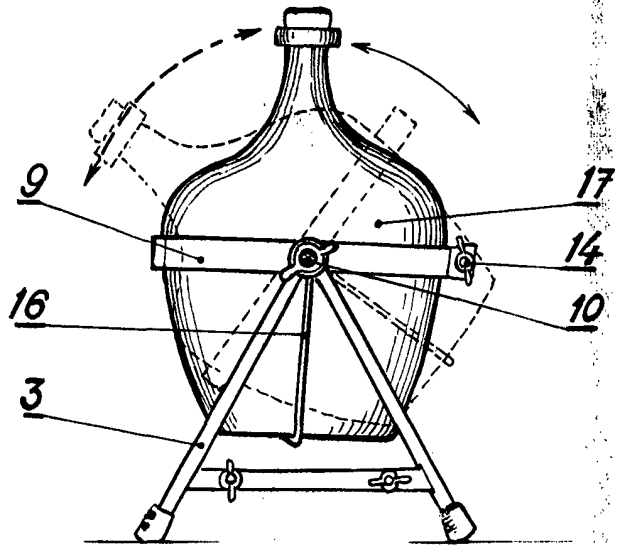


fig.2

P.A.  
Fernando Peraire

Escala variable

