



95225

P A T E N T E D E M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de Don Pedro LLORACH Bal-  
cells y Don Pedro LATORRE  
Martínez, ambos de nacionalidad española, do-  
miciliados en Barcelona, calle Galileo, número 295,  
p o r :

"UN SOPORTE PARA BIDONES".

---

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

---

- 1 El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un soporte de quita y pon, destinado a facilitar el manejo y transporte de cubos, bidones, toneles y elementos similares.
- 5 El expresado soporte consiste esencialmente en un aro o plataforma circular, dispuesta para recibir al elemento de que se trate, cuya base inferior encaja convenientemente sobre aquélla; esta plataforma, de manera esencial,

95225



descansa sobre el suelo a través de un equipo de ruedas de  
tipo omnidireccional, de forma que el bidón queda conver-  
tido en una carretilla elemental, que puede ser conducida  
sin ninguna dificultad y con esfuerzo mínimo a cualquier  
5 punto que se desee.

El soporte en cuestión, aun prestándose, como es lógico,  
a una verdadera infinidad de aplicaciones, ha sido  
especialmente estudiado para facilitar a las amas de casa  
el manejo de los bidones -de peso relativamente elevado-  
10 en que son suministrados los combustibles gaseosos de tipo  
butano o similar. Estos bidones son normalmente transpor-  
tados por los empleados de la compañía suministradora has-  
ta la puerta de la casa del consumidor, corriendo después  
a cargo de este último el traslado hasta el punto de con-  
15 sumo, muchas veces notablemente alejado de aquélla. Este  
traslado significa, pues, una serie de dificultades para  
muchas amas de casa, dificultad que queda totalmente sub-  
sanada con el soporte que se trata de registrar. De otro  
lado, este soporte evita que la base inferior del bidón  
20 descansa directamente contra el suelo, evitando consiguien-  
temente que pueda causar desperfectos en el mismo -rayas,  
manchas de óxido, etc., etc.-. Por último, según se verá  
claramente a continuación, el soporte que nos ocupa es de  
construcción sumamente sencilla, de manera que puede ser  
25 fabricado en grandes series sin ninguna dificultad, pudien-  
do ser ofrecido al mercado a precios relativamente muy re-  
ducidos.

Por lo demás, la esencialidad y principales caracte-  
rísticas y ventajas del soporte que se trata de registrar,  
30 serán mas fácilmente comprensibles a la vista de los dibu-  
jos adjuntos, en los que se ha representado un ejemplo con-  
creto de realización práctica del mismo. En lo sucesivo,

95225



la explicación se referirá, pues, a estos dibujos, bien entendido que, como es lógico, dada su finalidad exclusivamente ilustrativa y aclaratoria, en ningún caso cabrá conferir a los mismos el menor caracter limitativo.

5            En estos dibujos, en las figuras 1 y 2 se han representado un ejemplo concreto de realización del soporte que se trata de registrar, respectivamente, en vista superior en planta y en vista alzada parcial en corte.

Refiriéndonos, pues, a los dibujos dichos:

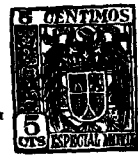
10            El soporte en cuestión comprende esencialmente un aro 1, de diámetro ligeramente superior al de la base inferior del bidón que se trate de soportar, a fin de que ésta pueda enchufar en el interior de aquél, quedando apoyada sobre unos correspondientes soportes ortogonales 2 solidarios del borde inferior o de las proximidades del borde inferior del mismo. Naturalmente que en este caso en el aro cabrá introducir una verdadera infinidad de variaciones constructivas. Así, por ejemplo, cabe obtener el aro a partir de un perfil continuo en L o similar, con lo que los

15            soportes 2 quedan sustituidos por una pestanía ortogonal interior continua. Cabe también moldear el conjunto del aro 1 y los soportes 2 de una sola pieza, por ejemplo, de fundición o a base de un material plástico adecuado. Cabe, en fin, modificar ampliamente la forma, dimensiones y características de las expresadas solapas de apoyo, y la forma de

20            solidarizar las mismas a la parte interior inferior del aro, pudiendo también -tal como se ha representado en los dibujos- obtener estas solapas por doblez del material constitutivo del aro.

30            Finalmente, el aro expuesto se apoya sobre el suelo a través de un equipo de ruedas de tipo omnidireccional. Estas ruedas -normalmente en número de tres o cuatro- podrán

95995



5 pertenecer a un sistema cualesquiera adecuado de los muchos que pueden hallarse en el mercado. Así, en el ejemplo representado en los dibujos, las ruedas 3 pueden girar libremente sobre un eje horizontal 4, fijo a un armazón de soporte 5, que, a su vez, puede girar libremente con respecto a un eje vertical 6, fijo a una de las solapas de apoyo 2. Desde luego, también aquí cabe introducir una verdadera infinidad de variaciones constructivas, tanto en lo que respecta a la estructura de la rueda -que podrá, por ejemplo, ser sustituida por una esfera capaz de girar libremente con respecto a una cazoleta de soporte fija al aro 1- como en lo que afecta a la forma concreta de montaje de aquélla sobre el conjunto.

15 En cualquier caso se comprende que el conjunto podrá ser obtenido con absoluta facilidad a precios realmente asequibles. Se comprende también que el bidón podrá ser colocado sobre el soporte con esfuerzo realmente mínimo, dada la escasa altura presentada por este último, y que, una vez realizada esta colocación, el conjunto podrá ser transportado con toda facilidad, a modo de una carretilla.

20 Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, en la realización práctica del soporte perfeccionado que ha quedado descrito, cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.

N O T A

SE REIVINDICA:-

30 1 - Un soporte para bidones, caracterizado por constar de un aro cilíndrico de escasa altura y diámetro ligeramente superior al de la base del bidón, de manera que la parte

95225



inferior de éste pueda enchufar en aquél, unos elementos de apoyo para la base inferior del bidón solidarizados ortogonalmente a la parte interior del expresado aro, y un equipo inferior de ruedas de tipo omnidireccional, 5 fijas a los indicados soportes y a través de las cuales el conjunto descansa sobre el suelo.

2 - Un soporte para bidones.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos anexos.

Barcelona, 14 Septiembre 1962.  
P.A.

D. Pedra Llorach Balcells y D. Pardo Paricio Morán

Hoja única

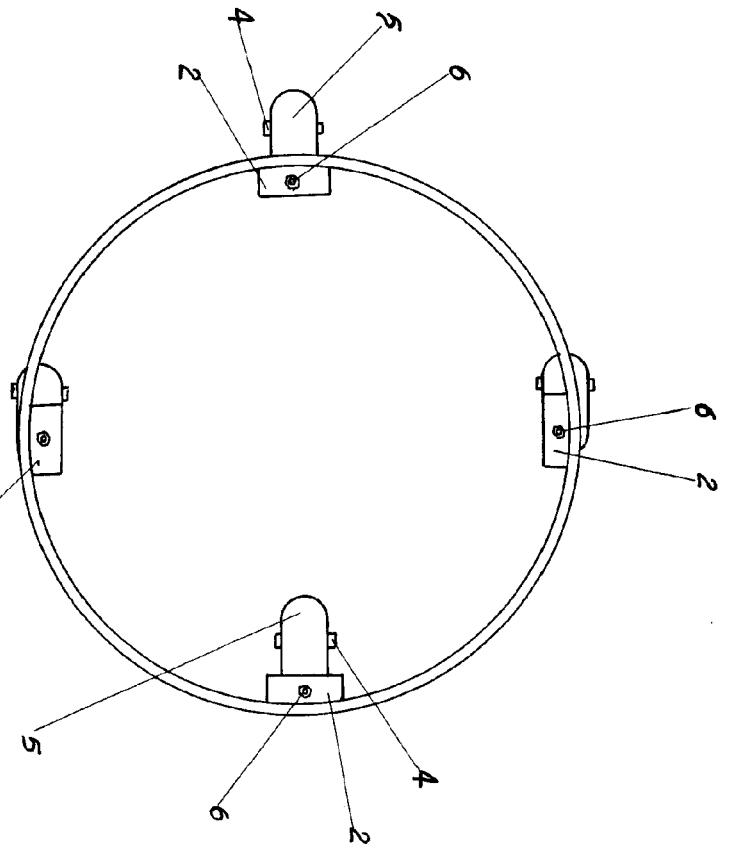


Fig. 1

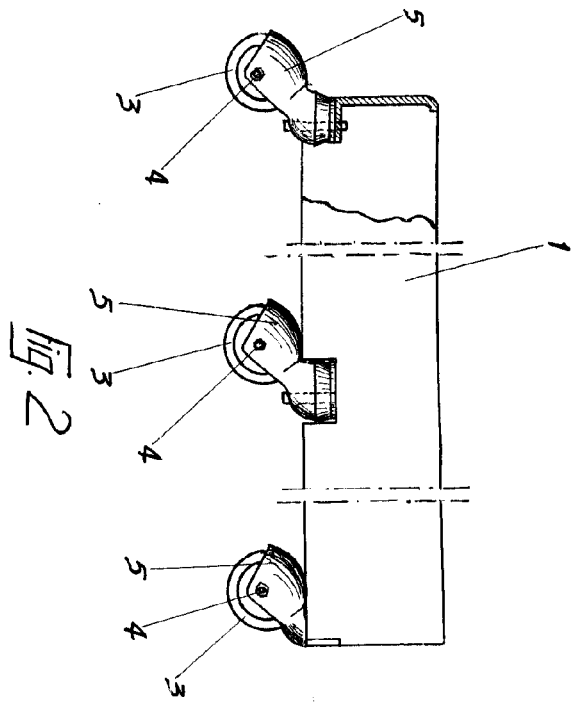


Fig. 2

Barcelona 14 Septiembre 1962  
P.A.

Escala variable