



ESPAÑA

(19) ES (11) NÚMERO **251375** (16) Y
 (21) (22) FECHA DE PRESENTACION
30 MAYO 1980

MODELO DE UTILIDAD

16 SET. 1980

(30) PRIORIDADES:		
(31) NÚMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
(47) FECHA DE PUBLICIDAD		(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>A67 B 23/02</i>
(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "SOPORTE BASCULANTE PARA BOTELLAS"		
(71) SOLICITANTE (S) D. Luis Torres León		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona) Avda. Gran Vía, 23, local 1		
(72) INVENTOR (ES)		
(73) TITULAR (ES)		
(74) REPRESENTANTE D. Luis Durán Cuevas		

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad reivindica un soporte basculante que se aplicará a las grandes botellas, vulgarmente conocidas como garrafas, que se utilizan para contener preferentemente agua mineral para beber e incluso en algunos casos productos químicos para su utilización industrial en cantidades no demasiado grandes.

Las ventajas que aporta este tipo de soporte a la manipulación de estas garrafas es notable por cuanto facilita la sustentación estable del recipiente, a la vez que permite un cómodo vertido del contenido del mismo, sin necesidad de realizar un esfuerzo por parte del utilizador, toda vez que basta con bascular dicho soporte hasta conseguir que el líquido contenido en su interior empiece a verterse, en vez de tener que aguantar a peso de brazos la garrafa como ocurriría en el caso de no poseer un soporte como el reivindicado. Esta forma de extracción del líquido, presentará además como ventaja adicional el hecho de que será mucho más controlable dicha salida, pudiéndose medir con mayor exactitud y evitándose un posible derramado del mismo, que fácilmente ocurre cuando es necesario sostener la garrafa en brazos, derramado que en ningún caso es bueno y en algunos puede ser incluso peligroso, según cual sea el producto que se manipule.

Ventajas adicionales presenta este tipo de soporte, que aparecen cuando se trata de transportar dichos botellones, por cuanto al estar colocados dentro de este

soporte irán mucho más protegidos, evitándose cualquier posible efecto de golpe o percusión sobre los mismos.

Para conseguir tal finalidad, el soporte que se reivindica se halla constituido por un elemento básico,

5. co, que adopta forma de circunferencia de la que emergen hacia arriba sendas pletinas dispuestas en posiciones diametralmente opuestas y ligeramente inclinadas, de cuyos extremos emergen lateralmente tramos rectilíneos y se hallan provistos de sendos orificios alineados entre sí,
10. lo que permite colocar a través de ellos unos semiejes de giro fijados a pletinas soldadas lateralmente a un elemento en forma de superficie cilíndrica de corta altura en cuyo interior se colocará el botellón, que quedará perfectamente fijado a ella, evitando su caída hacia abajo gracias a la propia constitución de estos garrafones que son de forma troncocónica de menor anchura en su parte inferior, por lo que podrá aplicarse incluso en el caso en que tengan ligeras diferencias en su diámetro.
20. De la parte superior de la pletina que relaciona el disco circunferencial citado con el elemento superior emergen sendos tetones, que por una parte sirven para fijar a un alambre al que se obliga a adoptar una forma tal que retiene al botellón por su cuello, mientras que su prolongación se halla dispuesta de tal manera que al
25. girar la botella en su basculación, el extremo de estos pivotes hacen tope contra los laterales del soporte, con lo que se evita que la botella haga un giro total de 180° y pueda incluso caer del soporte.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos en la que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un soporte basculante para botellas, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

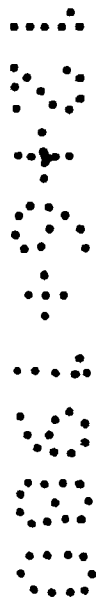
En la figura 1 aparece una vista en perspectiva del dispositivo, en la cual se han diferenciado los diversos elementos que lo componen.

En la figura 2 aparece una vista en alzado, en la cual se observa el soporte reivindicado en el que se ha colocado ya la botella, habiéndosele imprimido a ésta la máxima basculación posible.

Tal y como es posible deducir de la indicada hoja de dibujos el soporte para botellas reivindicado se halla constituido por el soporte básico propiamente dicho constituido por una pletina -1- doblada sobre sí misma adoptando forma de corona cilíndrica de corta altura de la que emergen hacia arriba sendas pletinas planas -2- y -3- dispuestas emergentes en puntos diametralmente opuestos y con una ligera inclinación hacia el interior, en cuyos extremos poseen orificios susceptibles de ser atravesados por semiejes -4- que se prolongan inferiormente de sendas pletinas -5- que se hallan unidas a otro estrecho disco circunferencial -6- en cuyo interior se ubica la botella -7- que queda fijada debido a la troncoconicidad de su forma, mientras que de la parte superior

de la pletina -5- emergen unos tetones -8- a los que queda fijado un elemento en forma de U -9- provisto de un entrante de tendencia semicircular -10- en su cúspide, que abrazará el cuello -11- del botellón pudiendo este elemento -9- girar alrededor de los tetones -8-, los cuales a la vez sirven de tope máximo de giro de basculación, al chocar contra los laterales -2- y -3- del soporte propiamente dicho, mientras que -6- queda horizontal al hacer tope sobre el saliente plano -12-.

10. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del soporte basculante descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Soporte basculante para botellas, constituido por un elemento fijo que adopta forma de pletina doblada en forma circunferencial de poca altura, de la que emergen en puntos diametralmente opuestos y hacia arriba sendas pletinas planas ligeramente inclinadas hacia el interior, con sus extremos provistos de orificios alineados en los que se introducen respectivos semiejes que emergen de la parte inferior externa de otras pletinas que se hallan unidas a un elemento discoidal hueco, que permitirá la colocación del botellón a bascular gracias a la forma troncocónica de éste, apareciendo además en la parte superior externa de la pletina unida al elemento de retención del botellón, sendos tetones, que a la vez que facilitan la retención y giro alrededor de ellos de un elemento alámbrico en forma de U que en su parte superior presenta una deformación semicircular para facilitar la fijación del cuello del botellón, sirven además para hacer tope contra los laterales inclinados del soporte propiamente dicho en el punto de máxima basculación de la botella evitando cualquier posible caída de ésta, mientras que de las pletinas inclinadas del soporte emerge lateralmente un pequeño tramo sobre el que se apoya el disco basculante, para facilitar una perfecta ubicación del mismo, mientras no sea necesaria la basculación.

Sean cuales fueren las circunstancias que concu

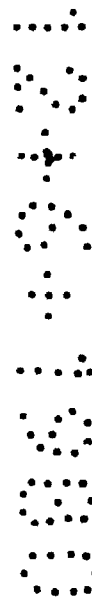
rran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, defihido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "SOPORTE BASCULANTE PARA BOTELLAS".

5. Consta la presente memoria de siete hojas foliadás, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, **30 MAYO 1980**

P.A. de D. Luis Torres León,



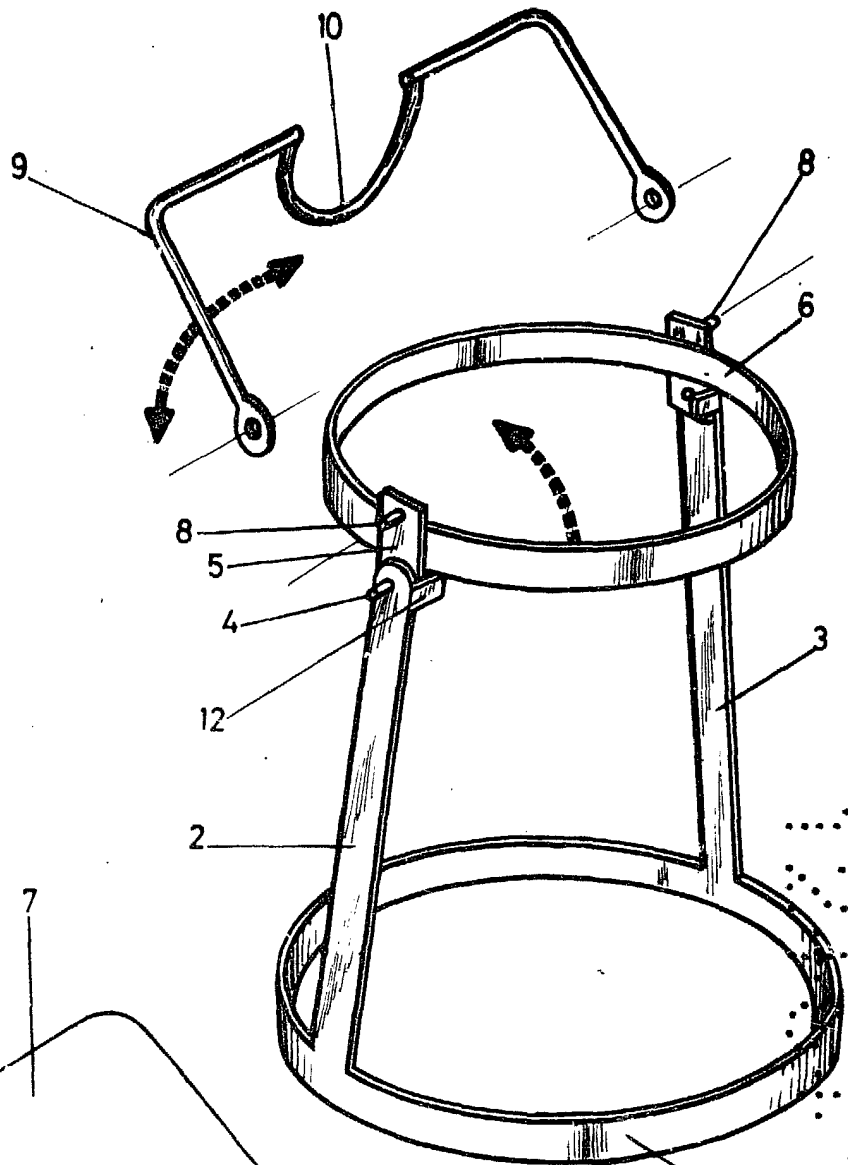


FIG. 1

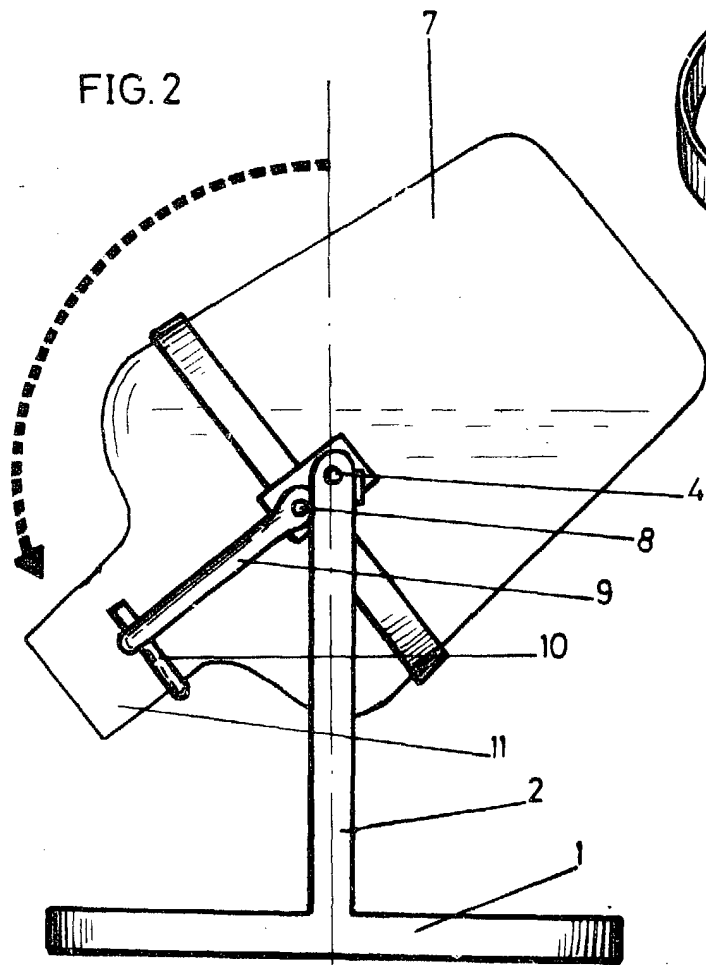


FIG. 2

BARCELONA, 30 MAYO 1980
P.A.

Escaleta variable