



92219

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA  
A FAVOR DE DOÑA ENCARNACION ARCAS PORTA, DE NACIONALIDAD ESPAÑO-  
LA, RESIDENTE EN BARCELONA, BORRELL Nº 32.

sobre:

UN VERTEDOR SOPORTE PARA LIQUIDOS ENVASADOS EN RECIPIENTES DE  
UN SOLO ORIFICIO.



5.- El presente modelo de utilidad hace referencia a un vertedor soporte para líquidos envasados en recipientes de un solo orificio, con el cual se facilitan las operaciones de vaciado parcial y eventual de bombonas de agua bebestible y aséptica para despachos, o para la venta al detalle de aguas minerales, o la distribución en embotellamientos de mínima capacidad para determinados vinos y en general para bebidas de consumo en pequeñas dosis.

10.- Este vertedor tiene la misión preferente de facilitar el escanciado, en cantidades parciales, del contenido de garrafas de líquidos de consumo permanente y a las que convenga aplicarles la interferencia de la instalación de un grifo.

15.- Reune, este vertedor, a la particularidad de equiparse con el citado grifo distribuidor, el hecho de poseer la consistencia y estructura adecuadas para constituirse en soporte con el que mantener eficaz y correctamente la posición oportuna para el fácil empleo del mencionado grifo. La resistencia que se le otorga en relación con el material empleado, es proporcional al peso del termino medio de los tipos de envases a los que pretenda adaptarse el vertedor propuesto.

20.- Por lo tanto, su característica esencial es la de comprender un cuerpo de forma prismática apropiada, que cuenta con una base tapada con la que se constituye su asentamiento, con peana o sin ella, más una base abierta, la superior, con medios y capacidad para resistir la colocación sobre la misma de la garrafa o bombona de que se trate, operación que se facilita por medio de la inversión correspondiente de la misma.

25.- Con objeto de completar y ampliar la idea expuesta, se reproduce en el gráfico adjunto, un caso de realización práctica del modelo, sirviendo de ejemplo demostrativo sobre el que referir la siguiente descripción.

30.- En el diseño, el cuerpo (1) del vertedor aparece visto en sección diametral por el plano en que comprende las dos instala-



ciones valvulares. La espita reguladora (2) de la presión del aire exterior, para que penetre en el espacio interno (3) del vertedor, y el grifo distribuidor (4) de constitución usual.

5.- La primera consta de un cuerpo (2) portador de un conducto interior cilíndrico, que cuenta con dos aberturas casi consecutivas, una en coincidencia directa con (9) con el interior del cuerpo (3) del vertedor, y otra orientada colateralmente (10) en contacto con el aire exterior, siendo la comunicación entre ambas aberturas graduable por medio de la cabeza cónica del eje roscable (11) del botón de mando de la espita.

10.- El grifo (4) que se halla fijado a rosca en la zona inmediata a la base del vertedor, está capacitada por su emplazamiento para aprovechar el máximo vaciado del contenido del vertedor, el cual cierra totalmente su base inferior. Por el contrario la base superior permanece abierta y contorneada por una visera (5) que le dá la conicidad apropiada para mantener una junta elástica o esponjosa (7) sobre la que se hace descansar la garrafa o botellón (6) que, como se observa en el gráfico, aparece colocada en posición invertida, con la boca de su cuello, en situación tan próxima a la base que la cantidad de líquido salido por aquella, es la que actúa de taponamiento automático bajo la presión del mismo aire que ocupa el espacio circundante del cuello en el interior del vertedor.

15.- 20.- 25.- 30.- Todo ello hace que su funcionamiento normal sea el de la continuidad de circulación del líquido que se establece al abrir simultáneamente las dos citadas válvulas espita de aire y grifo de líquido bajo la fuerza de la gravedad del líquido contenido en el interior de la bombona cuyo contenido se distribuye.

El ejemplo descrito, se realizará en la forma expuesta, sin mas variantes que las de dimensión, calidad, forma y presentación, detalles todos ellos que no alterarán la



92219

esencialidad del modelo.

NOTA

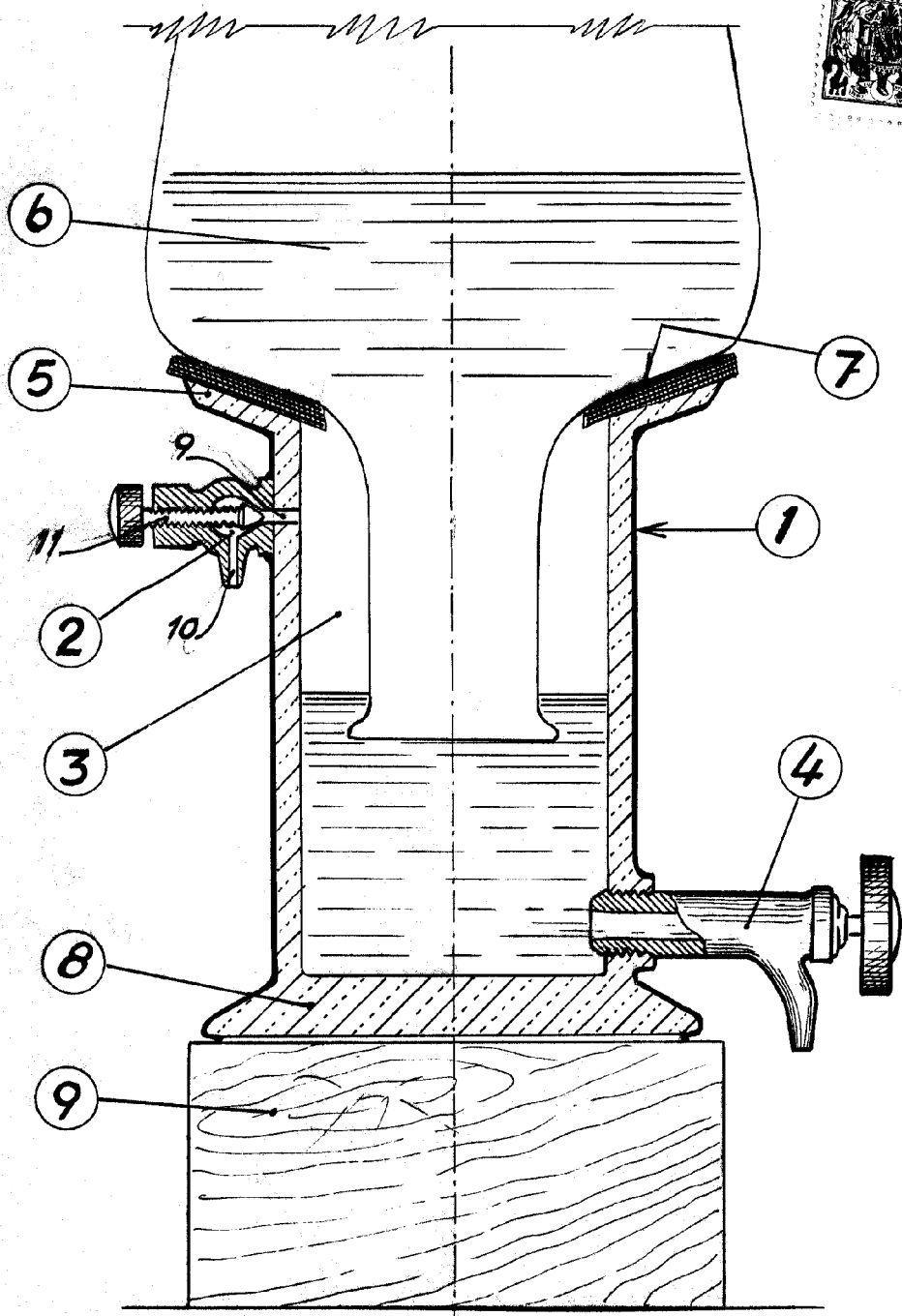
En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

- 5.- 1ª.- Un vertedor soporte para líquidos envasados en recipientes de un solo orificio, que se caracteriza por estar constituido por un tramo de cuerpo hueco, en cuya base superior, abierta, se habilita la existencia de una embocadura acampanada y sobresaliente, con aptitud para recibir la colocación en posición invertida, del envase correspondiente, teniendo dicho cuerpo un grifo normal localizado en un punto cualquiera de la zona inferior de la base, y completándose el aparato con una espita valvular, para la regulación de la presión interior de aire, la cual se localiza en un punto elevado.
- 10.- 2ª.- Un vertedor, caracterizado porque la embocadura cónica de la base abierta superior se equipa con una arandela-junta de material flexible, sobre la que se amortigua el peso y fragilidad de los envases que se invierten, facilitando, con su compresión, el hermetismo de la cámara de aire interior que circunda el cuello del envase invertido, completándose el equipo, en la base cerrada inferior, con la inserción de un bloque macizo en función de pedestal y elevador.
- 15.- 3ª.- UN VERTEDOR SOPORTE PARA LIQUIDOS ENVASADOS EN RECIPIENTES DE UN SOLO ORIFICIO.
- 20.- Según según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.
- 25.-

Madrid a 29 de marzo de 1962



6



Escala variable

28 MAR 1966  
*[Handwritten signature]*