

46360.

46360



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España, a favor de Don Francisco BRANCADELL
HERRERO, de nacionalidad española, residente en
BURRIANA (Castellón) calle Angeles nº 2, por:
"UN SIFON PERFECCIONADO"

.....

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

El presente Modelo se refiere conforme su
enunciado indica a un nuevo tipo de sifón, que se
caracteriza por poseer una serie de perfecciona-
mientos gracias a los cuales se comunica este ti-
po de recipientes unos mejoramientos tanto en el
transporte como en el servicio del mismo. Debido
a su forma especial de construcción y configuración

5.-

46360

-2-



1955

5.-

10.-

15.-

20.-

25.-

de las distintas piezas que lo integran puede fabricarse fácilmente a partir de materiales plásticos, bien por moldeo mediante fundición inyectada o prensado. Dicho tipo de sifón presenta innumerables ventajas, siendo una de sus características más esenciales el hecho de estar constituido de dos piezas unidas mediante rosca. La parte superior presenta como innovación, un asa adaptada, y de la misma pieza que la parte superior, no necesitando, este modelo, por tanto, la inclusión de la cabeza del sifón por estar constituida toda esta parte superior en una sola operación de moldeo constando esta parte superior de cabeza y una parte del cuerpo del sifón. La cabeza se constituye con una cámara interior dentro de la cual se puede acoplar cualquier dispositivo de retención y salida del fluido. Esta cámara no está representada en el diseño conforme se ha de fabricar pudiendo variar según las exigencias relativas al dispositivo a introducir.

Entre los propósitos del presente modelo figuran:

Crear un nuevo tipo de sifón que realice su trabajo con una seguridad y eficacia máximas, logrando al mismo tiempo una gran seguridad en su uso constante, al ser el material de que está



5.- constituido irrompible gracias a lo cual se han soslayado todos los inconvenientes que se producen en los actuales sifones de vidrio que al romperse, los fragmentos salen lanzados a gran distancia, con la presión que les comunica el líquido encerrado en su seno. Otro de los propósitos de este invento es permitir la realización práctica del actual modelo a partir de materiales plásticos mediante el correspondiente proceso de fundición inyectado y/o prensado preveyendo además, gracias a esta característica, que dicho tipo de sifón pueda ser fabricado en cualquier otra clase de material, características de dureza resistentes sean las suficientes para el fin a que es destinado; prever una construcción mediante una serie de materiales, preferentemente plásticos, no metálicos, por lo tanto que no sean oxidables obviando el evidente perjuicio para los fluidos encerrados, por considerar, que estos fluidos son de consumo público y por lo tanto de higiénicidad. Al mismo tiempo han de reunir estos materiales unas características tales que no sean susceptibles a ser atacadas por los ácidos, ácidos que entran en la composición del agua de seltz.

25.-

Crear un nuevo tipo de sifón cuya parte



5.- superior va provista de un asa y unida integralmente a ella al ser fabricada a la vez que dicha parte superior, con lo cual se facilita el manejo y transporte eliminando de este modo el transporte de agarre por el pitorro, como se viene haciendo en la actualidad, eliminando por tanto toda sus anti-higiénicas.

10.- Crear dentro de este pitorro unos nervios sensiblemente triangulares que sirvan de refuerzo en caso de golpes para evitar la rotura del vidrio.

15.- Dotar al sifón aquí preconizado y en su parte superior e inferior de un roscado lo cual, facilita la limpieza periódica y de conservación del sifón pudiendo ser remplazada una de sus partes una vez inutilizada aprovechando la parte en buen uso.

20.- De todo lo anteriormente expuesto se deduce que se obtiene un tipo de sifón mejorado en todas sus características tanto en proyecto como en montaje siendo factible su fabricación con una serie de materiales económicos gracias a lo cual, su manufactura resulta relativamente barata en su fabricación en serie.

25.- Para que se comprenda mejor la índole de este modelo se acompaña a esta memoria una lámina de dibujos en los que, de manera un tan



to esquemática y tan solo por vía de ejemplo se representan los conjuntos preferidos de la idea del invento.

5.- La presente descripción sirve de base para dar una idea del invento, sugiere un conjunto práctico del mismo pero el modelo no queda limitado a los detalles aquí expuestos por consiguiente esta descripción debe verse desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna especie.

10.- La fig. 1ª representa un corte en elevación por un plano vertical del conjunto del sifón de acuerdo con las características que aquí se preconizan.

15.- La fig. 2ª es una vista del pitorro de salida del fluido.

20.- Haciendo referencia a las figuras se observa que con el número -1- está referenciado el orificio de salida para el pulsador del mecanismo a incluir en la cámara -2- que una vez introducido permite la salida cuando se desée, por el conducto interior del pitorro -3-. En la misma figura se observa la colocación del asa -4- diametralmente opuesta al pitorro y formando parte de la misma pieza -9- superior.

25.- El asa -4- puede adoptar cualquier configuración caprichosa, quedando por tanto entre dicha asa y el cuerpo -9- un espacio, con posibilidad



de poder introducir en él la mano para la retención del sifón.

5.- En las mismas figuras se observa la colocación del conducto de subida del fluido, siendo también conveniente que este conducto sea fabricado de material plástico; la colocación de este conducto -8- se lleva a efecto mediante una parte roscada en la cual incide un tapón -6- quedando retenido el conducto -7- mediante los dobles -8- retenidos y sujetos por la presión necesaria entre el tapón roscado -6- y el saliente -5-.

10.- La unión de ambas partes -9- y -12- se lleva a efecto mediante las roscas -10- -11- colocadas en la parte superior del cuerpo del sifón por facilidad de construcción al tener que pensar el molde estas partes.

15.- En la fig. 2ª se observa en el pitorro -3- unos nervios -13- y -14- colocados periféricamente a dicho pitorro -3- lo que le comunican una mayor resistencia y duración.

20.- Una vez enumeradas todas las piezas constitutivas de dicho sifón se procede a continuación a explicar el montaje de las mismas.

25.- Una vez introducidas en la cámara -2- todas las piezas necesarias que componen el dispositivo de apertura o cierre se muestra a continuación la pieza -7- o conducto de admisión del



fluído quedando retenida este conducto mediante la pieza roscada -6- que lo retiene a presión sobre los salientes -5-. Una vez montado todo este dispositivo se rosca a la parte superior -9- la parte inferior -12- o recipiente del sifón quedando por tanto este constituido.

10.- Se comprende que podrán efectuarse cuantas variaciones de detalle se estimen convenientes siempre y cuando que no alteren la esencialidad del objeto descrito.

- N O T A -

Se declaran como de novedad en España el contenido de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

15.- 1a.- Un sifón perfeccionado que se caracteriza por estar formado de dos piezas un casquete superior que incluye la cabeza, y un cuerpo inferior, cuyas piezas se unen recíprocamente por un sector roscado producido en sus bordes coincidentes una junta flexible con la interposición de estanqueidad.

20.- 2a.- Un sifón perfeccionado que se caracteriza porque el casquete superior mencionado en la nota precedente comporta la cabeza del sifón en cuyo interior posee una cámara, para la inclusión de una válvula de obturación.

25.- 3a.- Un sifón perfeccionado que se caracte-

46360
(8)



955

teriza porque el casquete superior cuenta con un asa unida a la cabeza, y base del mismo casquete, formando un cuerpo uniforme y monobloque con toda la parte superior.

5.- 4^a.- Un sifón perfeccionado que se caracteriza porque el pitorro de salida posee unos refuerzos extratécnicamente distribuidos.

10.- 5^a.- Un sifón perfeccionado que se caracteriza porque el conducto de absorción en su extremo superior posee un ensanchamiento o regruesado que se adapta a rosca sobre la parte interna de la cabeza del sifón.

6^a.- UN SIFON PERFECCIONADO.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de OCHO hojas escritas a máquina y una lámina de dibujos que la ilustra.

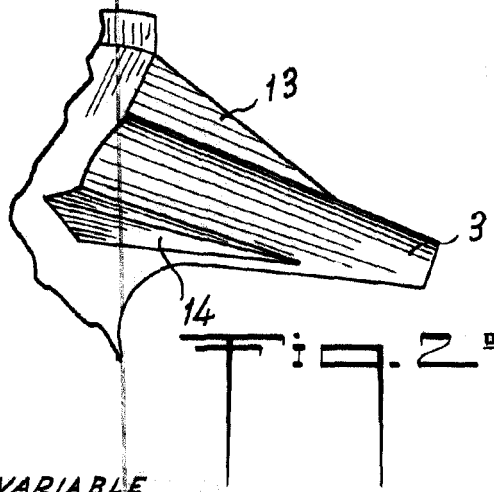
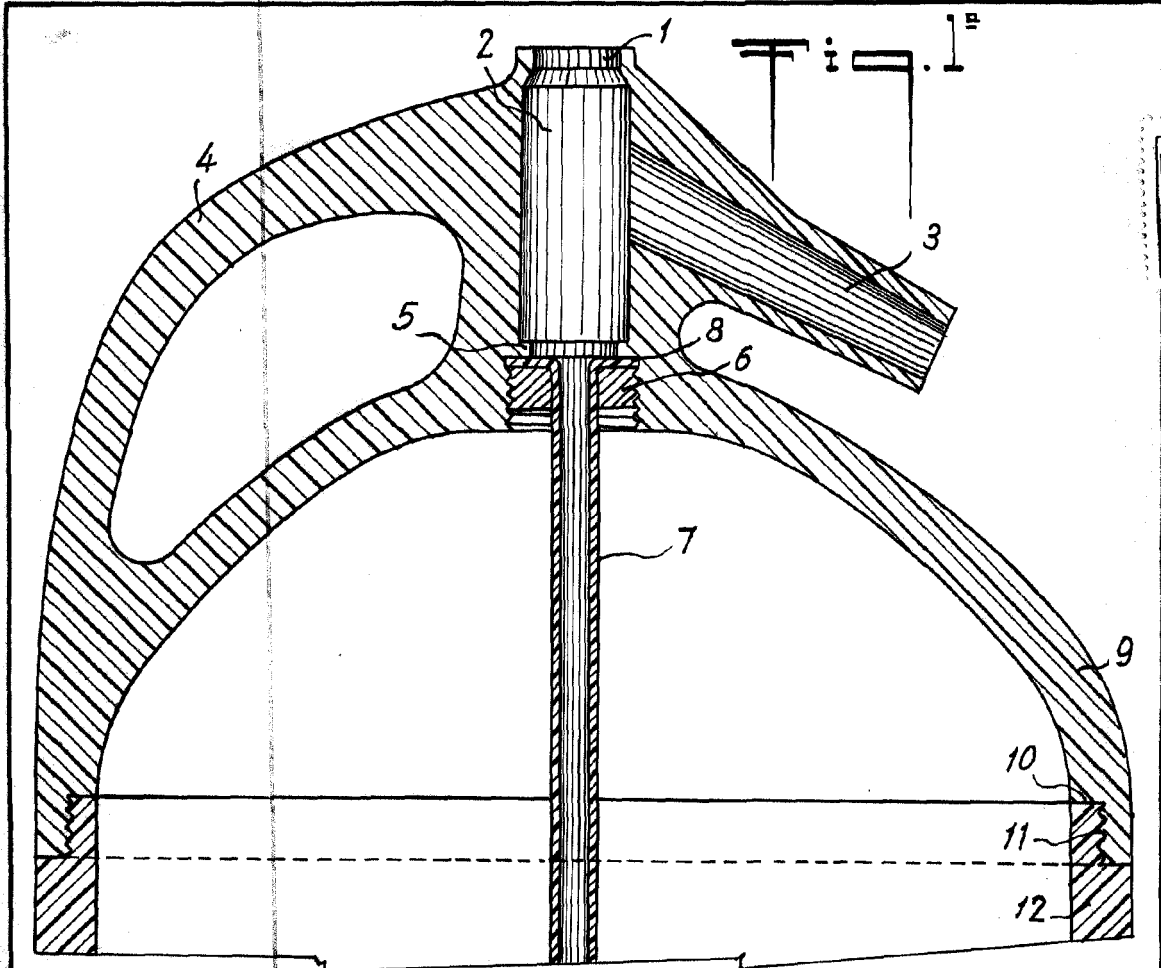
Madrid, 11 de Febrero de 1.955

E. GONZALEZ VACAS
A.A.

46360

DON FRANCISCO BRANCHADELL HERRERO

HOJA UNICA



MADRID, 11 DE FEBRERO DE 1955

D.º E. GONZALEZ VACAS

Prof. G. Vacas

ESCALA VARIABLE