



186186

F 16 K

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años
a favor de D. Fernando Garcia Lorente
de nacionalidad española
residente en PAMPLONA.- Sancho el Fuerte, 88
por:
"VALVULA PERFECCIONADA".-

- - - - -



5.- El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere, como su titulo indica a una valvula de retención y vaciado del aire contenido en un recipiente que debido a su sencillez y eficacia hace su utilización preferible al de cuantas valvulas se conocen hasta el momento con misión analoga.

10.- Consiste esencialmente la presente invención en una conformación cilindrica provista de una cabeza plana con un amplio orificio pasante practicado axialment. Envolviendo esta cabeza se ha dispuesto un sobrete o membrana conformada con material elastico, que va provista de tres orificios, los cuales quedan hacia la parte interior del recipiente y nunca coincidentes con el orificio de entrada. Esta valvula se fija al

15.- orificio practicado previamente en el recipiente alojando la cabeza en el interior y exteriormente disponiendo una arandela sobre la que presiona una tuerca, para lo cual, se habrá previsto rosca exterior en la parte cilindrica del cuerpo de la valvula. La presión

20.- de la tuerca evita la salida de la membrana de manera que al introducir aire en el recipiente de la valvula aquella se separa, permitiendo al aire pasar al interior por los tres orificios mencionados y cuando trata de salir, la parte central de la membrana apoya

25.- contra la boca interior de la valvula evitando esta salida. Un tapón roscado interior con junta elastica en su fondo complementa el hermetismo del cierre. Para permitir la salida del aire basta introducir un empu-



jador de cabeza redondeada que separa la membrana.

5.- Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que en figura unica, se detalla suficientemente la constitución y disposición de sus elementos componentes asi com su utilización y funcionamiento en un ejemplo de realización practica no limitativo.

10.- La figura representa una vista en sección del conjunto y un abatimiento con vista de la membrana, teniendo la numeración que le acompaña el siguiente significado:

- a.- Cuerpo de valvula.
- b.- arandela.
- c.- Tuerca de fijación.
- 15.- d.- Tapón.
- e.- junta elastica.
- f.- membrana elastica.
- g.- orificios de (f).

20.- El cuerpo (a) de la valvula, roscado exteriormente conforma en uno de sus extremos una cabeza plana, sobre la que se acopla la membrana (f), en la que se han practicado tres o mas orificios (g). La arandela (b) posicionada por la tuerca (c) evita la salida de la membrana (f) disponiendo de un tapón (d) roscado interior y provisto de una junta elastica en su fondo que asegura un total hermetismo.

25.-

Seran independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones



y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

5.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo están comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

10.- 1ª.- Valvula perfeccionada, caracterizada por comprender un cuerpo cilindrico con una cabeza en uno de sus extremos, todo ello perforado axialmente y envolviendo la cabeza una membrana en la que se han practicado varios orificios no coincidentes con el del cuerpo, quedando fijado este conjunto por medio de tuerca yarandela al orificio practicado en el recipiente cuya presión evita la salida de la membrana, permitiendose el paso del aire en un solo sentido.

20.- 2ª.- Valvula perfeccionada, caracterizada por comprender, segun reivindicación anterior, la disposición roscada exterior del cuerpo cilindrico de la valvula a la que se acopla, por este procedimiento, un tapón roscado interior con junta plana elastica en su fondo.

3ª.- VALVULA PERFECCIONADA.

186186

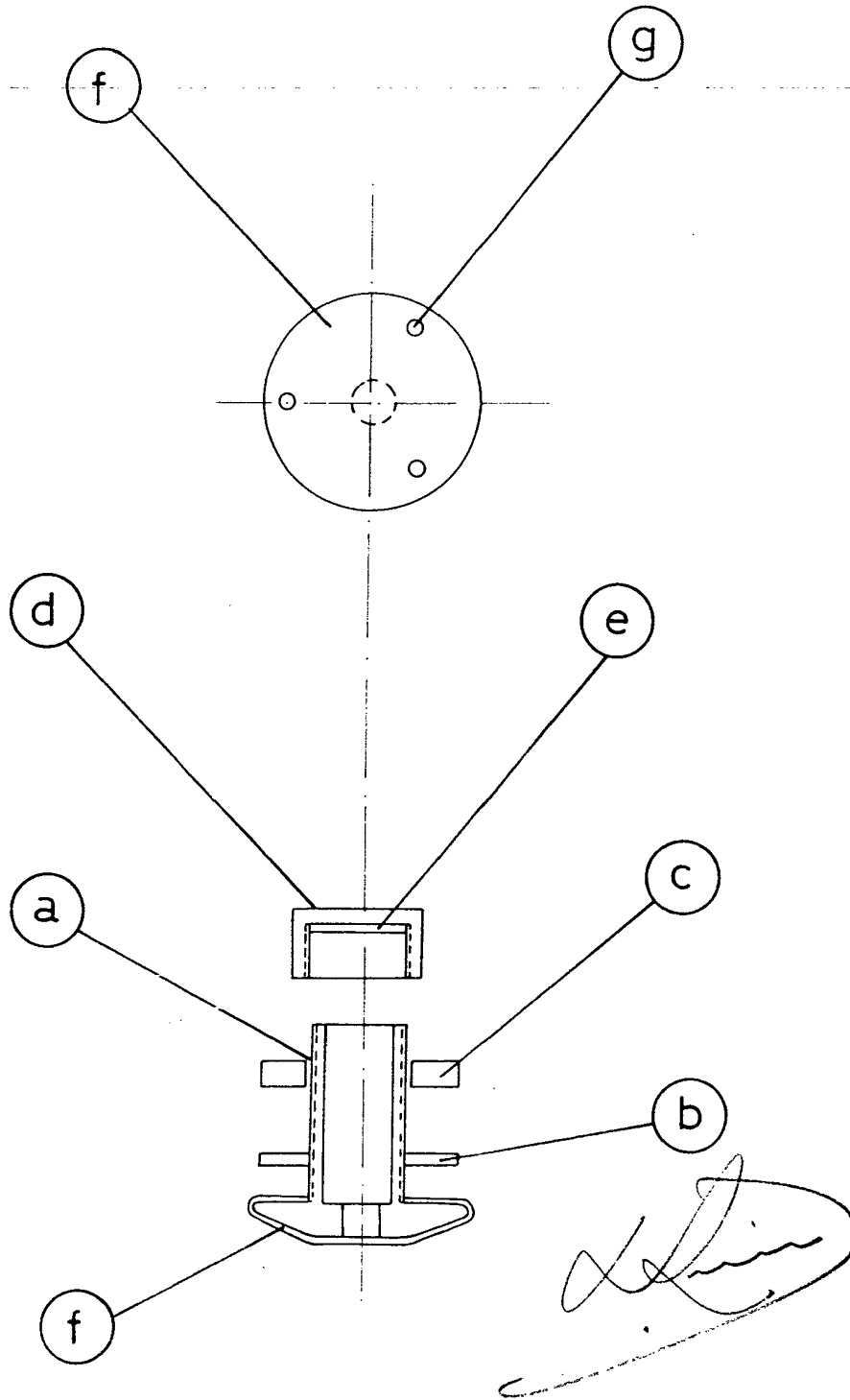
- 5 -

186186



Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CINCO hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 28 de Noviembre de 1.972



ESCALA VARIABLE