



10 que queden fuera de servicio durante una temporada o permanezcan sometidos constantemente a una misma presión, pierden la elasticidad precisa y llegado el momento en que su empleo es preciso, su rendimiento queda anulado. Por otra parte, al actuar constantemente con una sobrepresión sobre las tuberías, hacen que estas se partan fácilmente.

15 La esencialidad de la invención radica en la creación de una ventosa de extracción de aire que funciona simplemente por el desplazamiento de flotación de una boya, en tanto que el cierre preciso se obtiene mediante el mismo líquido de la canalización, consistiendo el mecanismo en un
20 flotador alojado en un cuerpo superpuesto a la anterior y el cual cuerpo dispone de un movimiento perfectamente axial, con cierre hermético superior en junta elástica.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente la invención que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente.
25

En la figura única, una representación seccionada diametralmente del alzado del aparato que se preconiza.

Según queda representado en el dibujo, la marca
30 (1) indica la carcasa exterior provista de una embocadura inferior de acoplamiento mediante las bridas (2) y que superiormente se prolonga en una zona cónica (3) que se continua en el cuerpo cilíndrico (4) en cuyas paredes superiores se preveen las bridas (5) que mediante los tornillos pasantes
35 (6) retienen a la tapa (7) dotada de bridas similares, todo ello con la interposición de una junta elástica (8) de goma o similar, preferentemente provista de nervaduras internas (9) que refuerzan el conjunto. El cierre de hermeticidad con



1
40 el cuerpo inferior (4) se obtiene por el aprieto suministrado por los tornillos (6) y con la ayuda de las estrias coaxiales (10) del borde superior del citado cuerpo cilíndrico (4).

45 Tanto la embocadura inferior como la tapa superior (7) presentan unas fenestraciones redondas, terrajadas, para la recepción de sendas arandelas (11) que mediante unos radios (12) retienen un núcleo central (13) perforado centralmente y que actúa como guía para un árbol central (14) en sus desplazamientos axiales, en los que arrastra a la boya (15) de fondo inferior cónico, marcado como (16) y que encaja en forma, sobre un embudo (17) que mediante la tubuladura (18) se fija en la arandela inferior (11). A la altura del nivel
50 del embudo (17) se dispone, en el cuerpo exterior, un tornillo de purga (19) que efectúa el drenaje necesario para el perfecto funcionamiento de la ventosa.

55 Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de la presente invención, se hace constar que en la misma, podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

60 Los términos en que queda redactada la presente memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

90686



N O T A

EL MODEMO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

65 1ª.- Ventosa para canalizaciones, esencialmente
c a r a c t e r i z a d a por comprender un cuerpo cilíndrico provisto de una embocadura embudada inferior y unos
cuerpos de brida en las proximidades del remate superior, por
los que discurren unos tornillos de aprieto de una tapa do-
70 tada de los mismos elementos, con la particularidad de que -
estos cuerpos disponen en las caras enfrentadas superior e
inferior unas aberturas circulares coaxiales en las que que-
dan encastradas sendas arandelas mediante roscado y cuyas
arandelas presentan un núcleo central sustentado por radios.

75 2ª.- Ventosa para canalizaciones, según la reivin-
dicación primera, caracterizada porque los núcleos centrales
de las arandelas encastradas actúan como guías de deslizamien-
to de un árbol tubular de desplazamiento axial, que en el in-
terior del cuerpo cilíndrico sustenta una boya de la misma -
80 forma, rematada inferiormente en un cuerpo cónico exactamente



de la misma forma que la de un cuerpo de sustentación a manera de embudo, que se sostiene sobre un tubo encastrado en el núcleo de la arandela inferior y envolvente del árbol de boya.

85 3ª.- Ventosa para canalizaciones, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por un tornillo de purga establecido en la pared de la carcasa cilíndrica, precisamente a la misma altura de nivel que la del cuerpo de embudo.

4ª.- "VENTOSA PARA CANALIZACIONES".

- - - - -

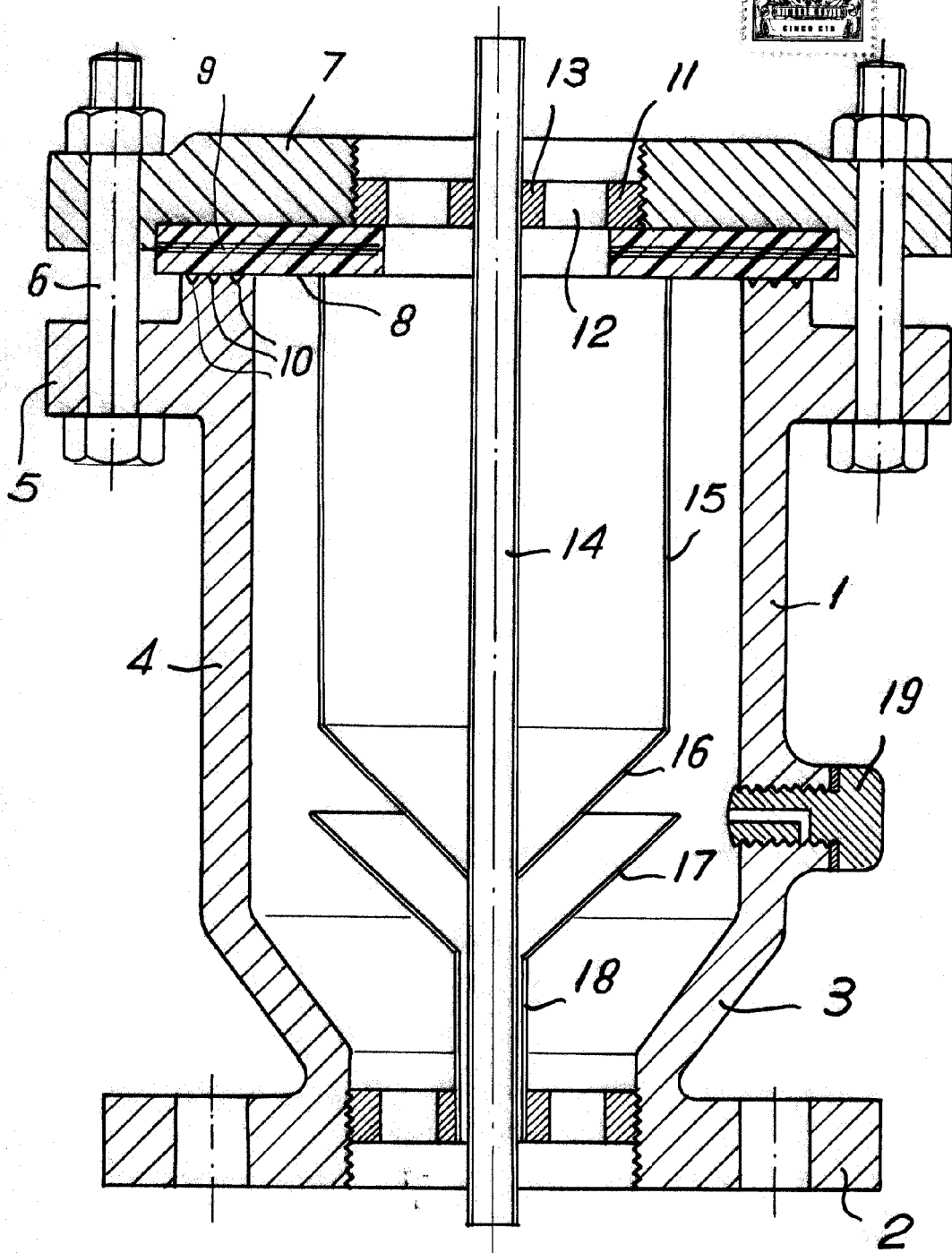
Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 30 Diciembre 1961

P.A.

Modesto Peto
J. Saurer

90686



ESCALA VARIABLE.

Madrid. 30 DIC. 1961

Modesto
Fernandez Ortiz