

27577

27577

M



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un
MODELO DE UTILIDAD, por

veinte años en España, a favor de

Don Arturo Berardi Ferrari

de nacionalidad italiana,

residente en Madrid, en

la calle de Maiquez, 36.

por:

UN SIFON DE DESAGUE DE CIRCULACION VISIBLE

La presente memoria se refiere a un sifón de desagüe de características desconocidas hasta ahora, que viene a dar solución a varios de los problemas que plantea el desagüe de pilas, bañeras, sumideros, etc., sin que por ello pierda las características propias del sifón en lo que a



cierre hidraulico se refiere.

Las mayores dificultades que presentan en su uso los
sifones corrientemente empleados en la actualidad, dima -
nan de que las obstrucciones son de difícil y molesta repa-
5 ración por la forma y sección del aparato, teniendo que recu-
rrir al tacto como único medio para localizar la obstrucción.

Con el nuevo tipo que ahora presentamos, estas dificult-
tades quedan eliminadas y su revisión puede hacerse constan-
tamente por cualquier persona aun cuando no sea un experto.

10 El aparato se compone simplemente de un cuerpo constitui-
do por un cilindro de bases paralelas en cuya superficie
curva y en sentido diametral, de forma que sus ejes coinci-
den con el de la figura, van injertados dos tubos, A y B.
Un tercer tubo C igualmente injertado en la superficie oi-
15 lindrónica tiene su eje en posición perpendicular al de los
anteriores; constituyendo el tubo A la entrada al sifón y
el C la salida, siendo el B una boca o abertura de registro
y lográndose el efecto del sifón mediante el tabique D que
cierra el paso directo del líquido que se ve obligado a bajar
20 hasta el borde del mismo para volver a subir (rama ascenden-
te) hasta el borde del tabique E de donde desciende al tubo
de desagüe (rama descendente).

Con objeto de evitar que algunos cuerpos mas ligeros
(los mas pesados quedan en la parte inferior del cilindro)
25 siguieran adelante y causasen obstrucciones en la tubería,
dos barritas F hacen las veces de reja o emparrillado.

El aparato está construido de material plástico inque-
brantable, ininflamable y transparente por lo que la ostruc-
ción si se produce queda perfectamente localizada con toda
30 rapidez y por el sentido de la vista, con lo que agoltando
la boca de limpieza se pueden retirar con toda facilidad
los cuerpos extraños que la produjeron.



Por lo tantomla utilidad de este nuevo sifón sobre los existentes, está definitivamente demostrada por el hecho de tratarse de un elemento facilmente registrable por su característica esencial de la transparencia, poseyendo una gran solidez, la máxima facilidad de adaptación y resultando de una seguridad absoluta en cuanto se refiere a la imposibilidad del retorno de gases y olores.

En los dibujos que el plano adjunto presenta pueden verse en la figura 1ª el aparato visto de lado y en posición de trabajo, en la figura 2ª una sección de frente y en la figura 3ª una sección en la misma posición de la figura 1ª indicando el paso del líquido.

En el conjunto descrito y presentado en el plano es posible variar la forma de los elementos, incluso en la rejilla, pero estas variaciones no salen del objeto que aquí trata de reivindicarse .

N O T A



EL MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes

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

1ª.- UN SIFON DE DESAGUE DE CIRCULACION VISIBLE, que se caracteriza por estar construido de material transparente inquebrantable y no combustible.

2ª.- El mismo sifón de la reivindicación precedente que se caracteriza por su forma de cilindro con la boca de entrada y salida a 90º y una boca de registro en prolongación con la de llegada.

3ª.- El mismo sifón de las reivindicaciones precedentes que se caracteriza por una tabicación descendente desde la



boca de entrada hasta una altura inferior de la del punto inferior de la boca de salida y otra tabicación ascendente desde el punto inferior de la boca de salida, quedando separadas ambas tabicaciones entre sí y soldadas lateralmente a las bases paralelas del cilindro, llevando entre esta separación de tabiques un embarrado o rejilla para retención de cuerpos extraños.

4ª.- UN SIFON DE DESAGUE DE CIRCULACION VISIBLE.

Todo segun se describe y representa en esta memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, complementada con una hoja de dibujos.

Madrid 28 de julio de 1951

Fig. 1

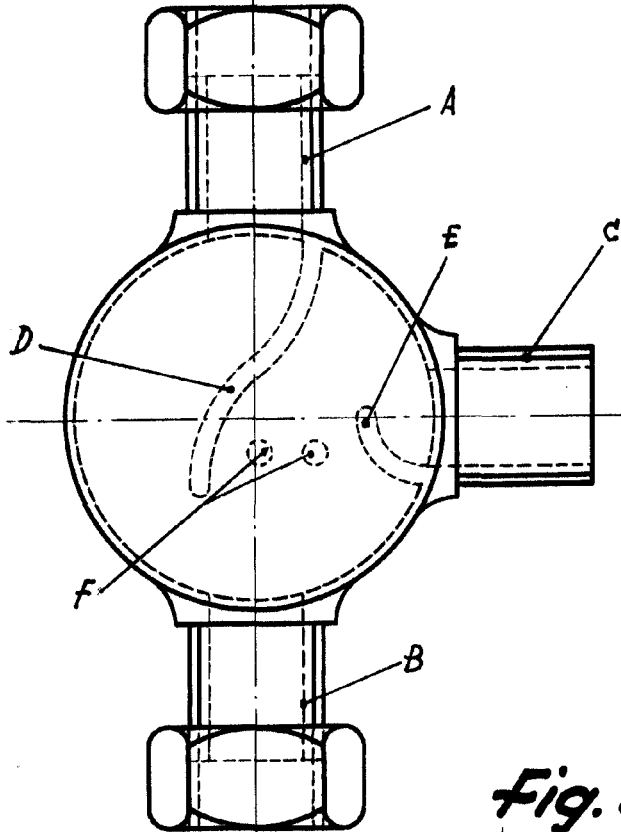


Fig. 2

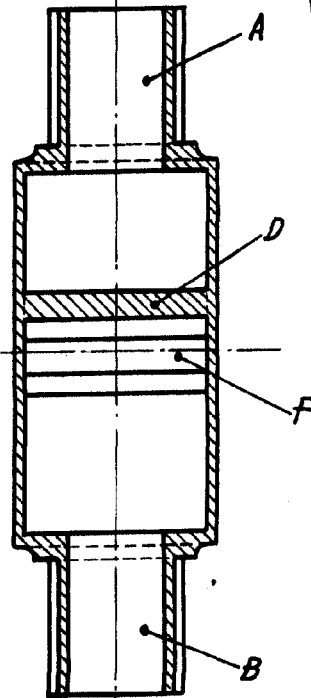
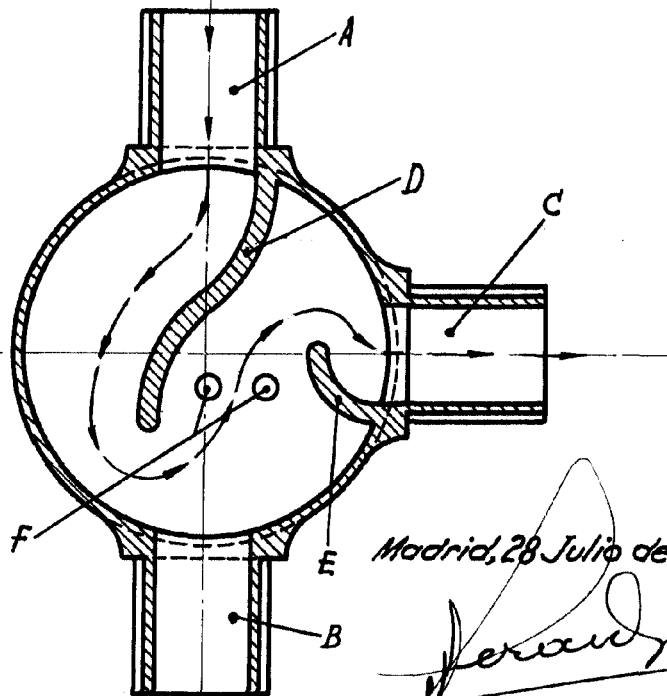


Fig. 3



Madrid, 28 Julio de 1951.

Arturo Berardi Ferrari