

93 150



93150

MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña en solicitud de  
un MODELO DE UTILIDAD en ESPAÑA por VEINTE AÑOS,  
a favor de D.GERARDO GONZALEZ PORRES, de naciona-  
lidad española, residente en Madrid, Mayor, 4, por  
"UN DISPOSITIVO FILTRANTE Y PROYECTOR DE LIQUI-  
DOS, APLICABLE EN GRIFOS".

---



93150

- 2 -

- El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, un dispositivo filtrante y proyector de líquidos, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre éste concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.
- 5.- Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, estética y economía.
- 10.- Para mejor comprensión de éste objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí. En la citada hoja de dibujos queda representado:
- 15.- Figura Primera. Muestra una vista longitudinal del dispositivo, cuyo registro se preconiza. En esta figura, se identifica el montaje del citado dispositivo sobre cualquier grifo conveniente.
- 20.- Figura Segunda. Representa una vista longitudinal y en planta del citado elemento tubular que puede ajustarse en el grifo. Este tubo flexible presentará las dimensiones más adecuadas en relación con los casos de aplicación racional. Su parte superior con preferencia, presentará un rebordado de refuerzo, que permite su ajuste sobre el propio grifo.
- 25.- Figura Tercera. Indica respectivamente una vista longitudinal y en planta del casquillo de ajuste sobre el tubo descrito en la anterior figura 1ª de la adjunta ilustración. En esta figura se aprecian las siguientes referencias.
- 30.- a) Corresponde a una vista de los orificios previstos en el plano interior montado en este casquillo superior de ajuste. Estos orificios, previstos en número y disposición con-



- 35.- veniente, tienen por finalidad permitir la entrada de aire para facilitar la libre salida del fluido líquido a través de otros orificios con este fin constituidos.
- El plano divisorio circular acondicionado en el interior del casquillo apreciado en la Fig. 3ª, tiene por misión recibir el impacto de la vena líquida procedente del grifo dispersando dicho líquido y en colaboración con otros orificios -b-, establecer un efecto de depresión en ciclo continuo en tanto existe líquido fluyente.
- 40.- b) Perforaciones aludidas situadas en la parte central de esta pieza de choque y que permiten la salida del líquido en fin'isimos chorros y a la presión necesaria, la que es aprovechada para el lavado de residuos en piezas de vajillas y análogas.
- 45.- c) Disposición pivotante situada en la parte inferior del disco referido y que asegura la correcta posición del mismo en su natural alojamiento en el interior del casquillo citado, permitiendo esta disposición la fácil extracción y colocación de dicho disco perforado, facilitando su limpieza por obstrucción así como su recambio o reposición en caso de desear la coloración de otras placas circulares dotadas de perforaciones de diferentes diámetro.
- 50.- Figura Cuarta. Corresponde también a otra vista en alzado y planta de las rejillas filtrantes, adaptadas en número de tres en la parte superior, intermedia e inferior de unas piezas anulares.
- 55.- Estas rejillas preferentemente metálicas estarán protegidas contra la corrosión por oxidación, presentarán la malla más apropiada y su efecto es retener cualquier impureza que contenga el líquido que pase a través del dispositivo de distribución objeto de éste registro.
- 60.- d) Gargantas de ajuste a presión o por otro medio más adecuado, sobre el interior del tubo de la Fig. 2ª e inferiormente sobre el cuerpo correspondiente indicado en la Fig. 6ª.
- 65.-



- Figura Quinta.- Ilustra una vista en alzado y planta de las piezas anulares situadas como suplementos interiores del cuerpo del grifo y que establecen la retención de las tres rejillas mostradas en la anterior Fig.4ª.
- 70.- Dichos anillos en número de dos, ván ajustados en superposición en el interior del cuerpo formado por el ajuste de las carcassas de las Fig.3 y 6ª del plano mencionado.
- 75.- El diámetro y características de éstas piezas anilladas son entre sí idénticas, pero menores en relación al propio diámetro de las coberturas, según Figs.3ª y 6ª del plano.
- Figura Sexta.- Indica otras vistas en planta y alzado de la carcasa inferior que forma el cuerpo del grifo propiamente dicho.
- 80.- Esta carcasa es sensiblemente tronconónica invertida, abierta por ambos extremos y se ajusta a la cobertura superior según Fig.2ª por medio de la gargante inferior anteriormente señalada. Esta disposición permite la retención eventual o permanente de ambos cuerpos y forma un solo conjunto de aplicación.
- 85.- Este dispositivo será fabricado en cualquier clase de material conveniente, con especial preferencia plásticos por su baratura y porque actúan de elemento protector de las piezas de vajilla al ser golpeadas involuntariamente con el grifo en la fase de limpieza.
- 90.- En resumen, éste dispositivo presenta los siguientes efectos: Depresor, filtrante y proyector del fluido líquido. Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.
- 95.-
- N O T A -
- Por último, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:
- R E I V I N D I C A C I O N E S -
- 100.- 1ª.-Un dispositivo filtrante y proyector de líquidos, aplicable en grifos, caracterizado esencialmente por comprender un cuerpo de cobertura de los elementos internos de aplicación, estando cons-



- 105.- tituido este cuerpo por dos carcassas, una superior de forma cilíndrica regular que se ajusta a la carcasa troncocónica inferior, por medio de una gargante que permite montaje a presión y cierra herméticamente el cuerpo mencionado, el que por su parte superior se ajusta por medio de otra gargante a una sección tubular flexible y ésta a su vez sobre el propio grifo.
- 110.- 2ª.- Un dispositivo filtrante y proyector de líquidos, aplicable en grifos, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque la carcasa superior presenta en su interior y en posición perpendicular al plano, una pieza circular desmontable sobre la que se proyecta la vena líquida del grifo, estableciéndose una cámara depresora y existiendo en la parte central de ésta pieza, una pluralidad de perforaciones que permite la salida del líquido en finos chorros a una gran presión, comportando ésta placa unos orificios que establecen la entrada de aire requerida para permitir la salida del fluido líquido en forma continua y presentando éste plano en su parte inferior, una disposición pivotante que representa el medio de fijación en el interior del casquillo correspondiente, asegurando su posición correcta.
- 115.- 3ª.- Un dispositivo filtrante y proyector de líquidos aplicable en grifos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente por comprender una disposición de rejillas en número de tres de pasos diferentes, que van fijadas en superposición y en el interior del cuerpo mencionado, estando retenidas éstas rejillas filtrantes por medio de dos piezas anulares asimismo acondicionadas en el interior del cuerpo referido.
- 120.- 4ª.- Se reivindica UN DISPOSITIVO FILTRANTE Y PROYECTOR DE LIQUIDOS APLICABLE EN GRIFOS.
- 125.-
- 130.-

La presente memoria descriptiva, consta de cinco hojas escritas a máquina y por una sola cara.

Madrid, 17 mayo 1962  
El Agente Oficial,

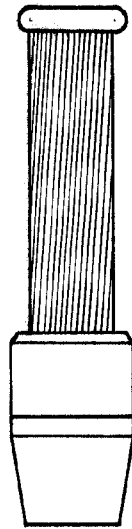
P. A. El Agente Oficial de la

Propiedad Industrial.  
JOSE M. TORO

P. P.

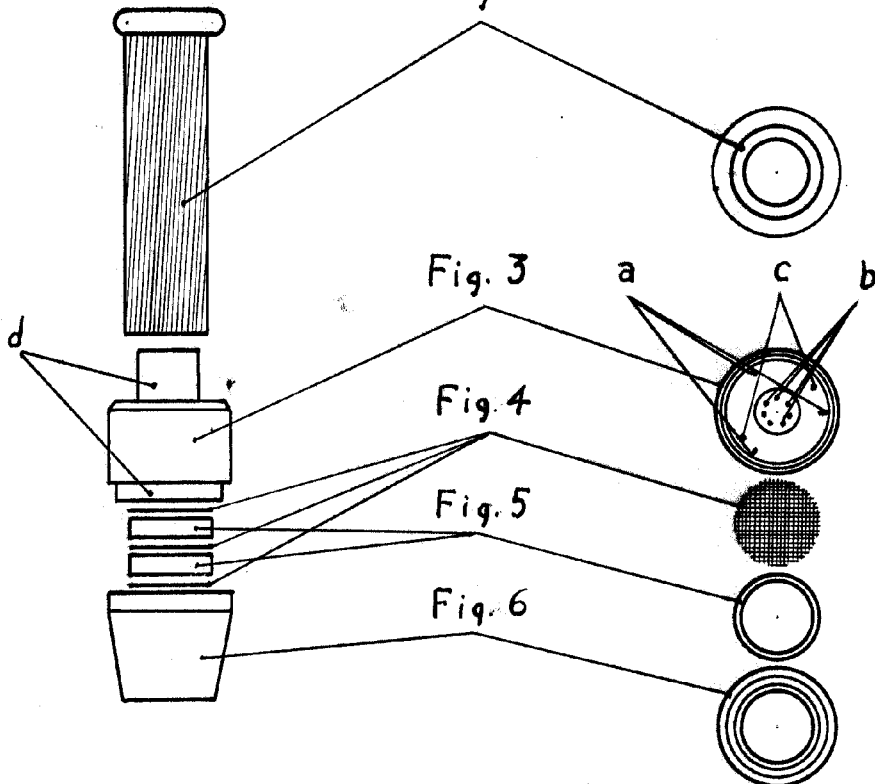
*Jose M. Toro*

Fig. 1



93150

Fig. 2



JOSE M.<sup>a</sup> TORO

P. P. *Jose P. Martin*

Madrid 16 de Mayo 1962

Escala Variable