

147360

MODELO DE UTILIDAD

-----  
-----



MODELO DE UTILIDAD.

Que por veinte años solicita PASCUAL SAGRA ALARCON, de nacionalidad Española, domiciliado en Madrid, Ciudad de los Angeles, bloque 251, casa 2,8ª-B., y que ha de recaer sobre UN TAPON QUE ES FILTRO Y ESTANCO, cuyo inventor es el propio solicitante.

MEMORIA DESCRIPTIVA.

( 5 ) El presente registro de modelo de utilidad, tiene por objeto, garantizar la explotación explosiva en todo el territorio nacional y colonia, de UN TAPON QUE ES FILTRO Y ESTANCO, y tiene su aplicación tanto para el uso doméstico como industrial, en pilas, lavabos, fregaderos, etc.

( 10 ) A continuación se describe conforme a todos los detalles y se representa en forma gráfica a título de ejemplo, en plano adjunto.

( 15 ) En muchas ocasiones es sabido que el ama de casa, se ha encontrado alguna vez, o más de una vez, que se ha atascado el fregadero, el lavabo o la pila de lavar, debido ésto a la acumulación de partículas ó desperdicio en el desagüe. Suelen usarse normalmente filtros para estos casos, pero con el inconveniente de que cuando el ama de casa tiene necesidad de tapar el fregadero, pila etc., para lavar tiene que usar el tapón y quitar el filtro, con lo cual en cualquier olvido de poner de nuevo el filtro, se repite lo que lamentablemente ocurre a diario en cientos de hogares o industrias; obstrucción o taponamiento en tuberías y cañerías.

( 20 ) Por eso el presente modelo de utilidad tiene por ventaja resolver:

1ª.- Impedir el atascamiento en pilas, lavabos, fregaderos, etc. Ya que si se tiene siempre puesto, se evita este -



inconveniente.

(5) 2ª.- Ventaja de tener en una misma pieza las dos cosas, tapón y filtro y además en un mínimo de tiempo, ya que el empleado es el que se tarda en girar un cuarto de giro, la anilla de su parte superior.

El funcionamiento, descripción del conjunto y despiece y demás generalidades se explican más detenida y aclaratoriamente según se describe a continuación en cada una de las piezas del conjunto.

(10) Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos, serán susceptibles de variación, siempre que este cambio no altere la esencia del invento.

#### DESCRIPCION DEL CONJUNTO Y FUNCIONAMIENTO.

(15) En la parte inferior del conjunto, se observa la goma (6) pegada al soporte inferior (5) la cual es el tapón que une al desagüe de cualquier tipo de lavabo, pila, etc., a que se quiera aplicar. Para tal fin y en cualquiera de los casos para ello, sólo hay que cambiar los diámetros de la goma y parte inferior del soporte en donde se aloja.

(20) El soporte inferior (5) va soldado a la chapa del soporte superior de forma esférica (4), que se observa intermedio en el dibujo y sobre esta se ajusta la nª 3 en su parte superior.

(25) Esta chapa (3) tiene en su centro y soldado el tornillo (1), pasante a la núm. (4) y el casquillo (7), llevándolo soldado.

Entre el casquillo y el tornillo se observa el muelle (8), el cual se mantiene presionando entre la base del fondo del casquillo y arandela (9) y tuerca (10).



El funcionamiento es el que sigue;

Las dos chapas (3) y (4), son esféricas, ajustando entre sí perfectamente, y hacen estanqueidad cuando no coinciden los taladros que ambas tienen, siendo esta una posición del tapón.

(5) Girando la anilla n<sup>o</sup> (2) hasta que el sector de la chapa n<sup>o</sup> (3) haga tope en el pasador que vemos según el dibujo, se consigue la coincidencia de los taladros de ambas chapas, pasando el agua o cualquier líquido fácilmente.

(10) Dándole en cualquiera de los dos sentidos el giro a la anilla, el sector encontrará el tope ofreciendo así apertura o cierre en el tapón.

El muelle (8) que contiene, es el que mantiene presionadas las dos chapas, para que así en la posición de estanqueidad o cierre sea efectivo.

DESCRIPCION Y GENERALIDADES DEL DESPIECE.

(15) (1) Tornillo.-- Que vá soldado a la chapa superior a la cuál arrastra al girar éste, en su cabeza tiene un taladro pasante, para la adaptación de la anilla (2).

(2) Anilla.-- Para facilitar el giro a sentido de apertura o cierre vá montada sobre la cabeza del tornillo n<sup>o</sup> (1), esta anilla.

(20) (3) Chapa superior.-- Agujereada y con un sector en la periferia, para situar las dos posiciones, y es esférica.

(25) (4) Chapa o soporte superior.-- Que ajusta perfectamente a la (3) y que es igualmente esférica. Esta chapa vá agujereada idéntica a la (3), teniendo las dos el trazado de sus taladros radialmente, con lo cual se interponen o coinciden.



- (5) Soporte inferior.— Este vá soldado al superior o chapa(4) y mantiene también pegada la goma o tapón(6). Es de forma (según el dibujo) formando escuadra sus caras.
- (5) (6) Tapón de goma cónica.— Que vá unido a la parte inferior del soporte nº (5), para adaptar a donde debe usarse.
- (7) Casquillo.— El cuál vá soldado en la parte inferior de la chapa(4), tiene un alojamiento más ensanchado, para alojar el muelle y el taladro pasante para guiar el tornillo.
- (10) (8) Muelle.— Para la finalidad de tener presionadas las dos chapas (3) y (4) entre sí, pues entre la base de la arandela(9), unida al tornillo y tuercas presione sobre el casquillo y al estar soldadas casquillo y tornillo en diferentes chapas se unen las dos por compresión al apretar la tuerca.
- (9) Arandela.— Su finalidad es hacer base plana al muelle.
- (15) (10) Tuerca.— Para roscar el tornillo(1). Quitando esta tuerca está prácticamente desarmado todo el conjunto, con lo cual el montaje o desmontaje del tapón es la mar de fácil y rápido.

NOTAS DE REIVINDICACIONES.

(20) Se reivindica como de propia y nueva invención a favor de DON PASCUAL SAGRA ALARCON, de Santisteban del Puerto (Jaén) y vecino de Madrid, por los extremos siguientes;

(25) 1ª.-) Por un tapón que es filtro y estanco, y tiene su aplicación en el uso doméstico e industrial, tanto para pilas, lavabos, fregaderos, etc., y se caracteriza por estar constituido de dos chapas circulares, en forma de casquete esférico, superpuesta una a la otra, con taladros simétricos, los cuales coinciden o se interponen, y que la chapa superior vá provista de un sec-



- (5) tor en la periferia para la limitación de apertura o cierre, y en el centro un tornillo soldado, que en la cabeza lleva una anilla, para facilitar de girar dicha chapa. La chapa inferior provista de un tope en su periferia que limite el giro de la chapa superior, y que vé soldada a un soporte, del mismo diámetro. En el centro - vá soldado un casquillo y taladros ambos, para el paso del tornillo en el cual se aloja un muelle, actuando por compresión entre la tuerca que contiene el extremo del tornillo y el fondo del casquillo, uniendo así las dos chapas. El soporte al cual vé soldada
- (10) la chapa inferior en forma cilíndrica es un tubo que en su parte inferior vé provisto de una goma cónica ó tapón para ajustar a - donde debe emplearse, y en la parte superior se abocarda formando un plano y soldándose con el mismo diámetro a la chapa inferior.
- (15) 2º.-) Por un tapón que es filtro y estanco y tiene su aplicación en el uso doméstico e industrial, caracterizado tal y como se especifica en la reivindicación anterior.
- 3º.-) Por un tapón que es filtro y estanco, para el uso doméstico e industrial.

(20) Los términos en que queda redactada la presente memoria descriptiva son ciertos y fiel reflejo de lo que se pretende registrar como modelo de utilidad, debiéndose tomar siempre en sentido amplio, no limitativo.

(25) La presente memoria consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, habiéndosele dejado unida otra de planos de forma y tamaño reglamentarios.

Madrid, 11 de Abril de 1.969

FIRMA DEL INTERESADO



SECCION A-A

Fig. nº 1

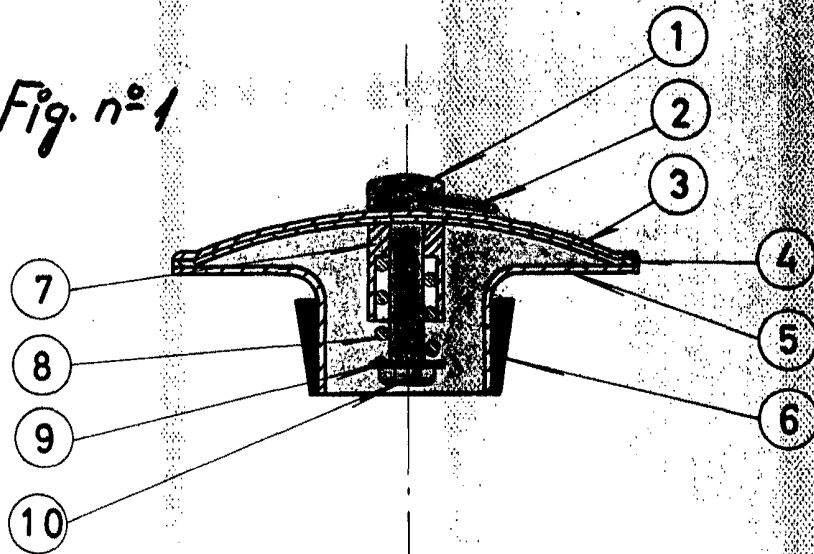
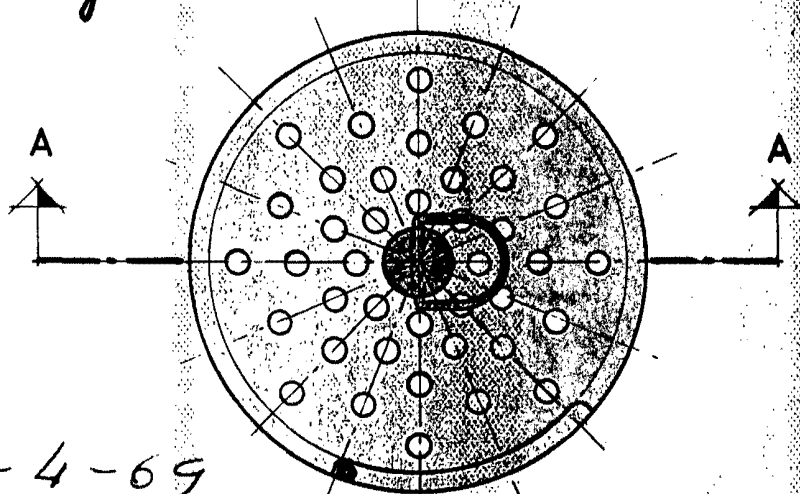


Fig. nº 2



11-4-69

*P. Sagra*

Escola variable