

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	240131	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	14 Diciembre 1.978.		

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:		32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO			
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL		
64 TITULO DE LA INVENCIÓN			
PESTAÑA DE ASIENTO PARA GRIFOS.			
71 SOLICITANTE (S)			
INDUSTRIAS PAR-SAL, S.A.			
DOMICILIO DEL SOLICITANTE			
SAN JUSTO DESVERN, Barcelona, Juan de la Cierva s.n.			
72 INVENTOR (ES)			
D. JULIAN SALAS MARTINEZ.			
73 TITULAR (ES)			
INDUSTRIAS PAR-SAL, S.A.			
74 REPRESENTANTE			
VISITACION PERALTA ALVAREZ.-			

1 El presente registro de Modelo de Utilidad
conciérne, como su enunciado indica, a una pestaña de asiento
para grifos cuya realización representa una mejora impor-
5 tante con respecto a las pestañas de asiento conocidas y em-
pleadas actualmente.

En tal sentido, las pestañas de asiento para
grifos usuales consisten, como es sabido, en un aro formado
alrededor de la boca de un casquillo enroscado en un cuello
del cuerpo de grifo, o bien están constituidas por un aro que
10 forma una misma pieza con dicho cuerpo. En el aro de asiento
en cuestión es susceptible de aplicarse el anillo o disco ob-
turador solidario del husillo giratorio y desplazable en la
correspondiente montura para cerrar el paso del fluido, cuyo
disco o anillo es separable del aro de asiento para permitir
15 dicho paso.

El referido aro de asiento según las realiza-
ciones convencionales es totalmente plano, lo que es causa de
que el anillo o disco de obturación no se adapte correctamen-
te al expresado asiento, sino que queden entre ambos elementos
20 espacios intersticiales que, además de que anulan el efecto de
cierre con las consiguientes fugas, definen alojamientos de
impurezas que llegan a solidificarse en algunos casos y a for-
mar una capa que resulta en detrimento del cierre, especial-
mente cuando el fluido presenta cierta viscosidad.

25 Ahora se ha llegado a la solución de los pro-
blemas expuestos de una manera sencilla con la pestaña de a-
siento para grifos objeto del actual Modelo de Utilidad que,
en esencia, se caracteriza por el hecho de que el aro presen-
ta en su cara superior un rebajo anular que determina el con-
30 siguiente resalto central. Esta configuración particular hace

1 que el anillo obturador se adapte sobre el resalto, sobrepasándolo perimetralmente, de manera que el obturador llega a aplicarse por su borde parcialmente sobre el rebajo anular, con lo que se establece un contacto absoluto entre la superficie de asiento del aro que no posibilita la formación de intersticios.

5 Para facilitar la explicación más detallada y la comprensión de lo expuesto, se acompañan unos dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de una pestaña de asiento para grifos de las características indicadas, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención.

En dichos dibujos:

15 La figura 1 es una vista en alzado de la pestaña de asiento dispuesta en un grifo convencional.

La figura 2 corresponde a una vista en planta, a mayor escala, de la propia pestaña de asiento.

20 Considerando los dibujos, la susodicha pestaña de asiento consiste en un cuerpo monopieza moldeado en un material plástico no corroíble por la acción de los líquidos, ya sean ácidos o de otra naturaleza.

25 El citado cuerpo comprende un aro -1- que presenta contorno circular y una abertura central exagonal -2- cuyos lados coinciden con las caras de un alojamiento previsto en una zona superior de un casquillo -3- provisto de rosca exterior -4- con la que se acopla en el interior del cuello -5- convencional del cuerpo -6- de un grifo usual, cuyo cuello está alineado con el elemento tubular -7- roscado acopable a la conducción de entrada de líquido. El acoplamiento del casquillo -3- se realiza utilizando una llave tipo

30

1 "allen" que se aplica en el alojamiento exagonal que presenta la abertura -2- .

En el aro -1- presenta un rebajo anular -8- en su superficie superior, cuyo rebajo define en tal superficie el consiguiente resalto -9- al que afecta la abertura exagonal -2- . Gracias a esta especial configuración, el anillo o disco obturador convencional -10- solidario del husillo -11- y afecto al bloque -12- desplazable por la montura -13- al provocar la rotación del husillo, se aplica sobre el aro de asiento de manera que se adapta por todo su perímetro sobre el contorno circular del resalto -9-, estableciéndose un contacto total entre el obturador y el resalto y, por tanto, un cierre perfecto sin formación de espacios intersticiales entre ambos elementos. En los obturadores constituidos por una arandela delgada y elástica, tal arandela llega incluso a adaptarse parcialmente en la superficie del rebajo anular. En uno u otro caso, el cierre es absoluto sin posibilidad de fugas de líquidos o gases ni deposición de impurezas.

Aunque se ha hecho referencia a un aro escalonado incluido en la zona superior de un casquillo, ésta no es una realización limitada, puesto que, como se comprende, el aro podría estar incorporado en el cuerpo del grifo, ya sea de fundición en la misma pieza, o bien podría consistir simplemente en un aro, sin el casquillo, acoplado a rosca en un orificio previsto en el cuerpo de la llave.

La pestaña de asiento de referencia podrá ser fabricada en cualquier clase de material apropiado y en las formas y dimensiones más convenientes, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

30 Por lo demás, y descrita suficientemente la

1 naturaleza del Modelo, se hace constar expresamente que cual-
quier modificación de detalle que se introduzca en el mismo
se considerará incluida dentro de esta protección, siempre
que no se altere o modifique esencialmente su finalidad ca-
5 racterística.

N O T A

Por último, se declaran de novedad y utili-
dad las siguientes:

10 -
-
-
-
-
15 -
-
-
-
-
-
20 -
-
-
-
-
25 -
-
-
-
-
30 - - - - -

-0-

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

1
5
10
15

1ª.- Pestaña de asiento para grifos, que se caracteriza esencialmente por el hecho de consistir en un aro de naturaleza no corroible y cuya superficie superior presenta un rebajo anular que define un resalto central, haciendo posible ésta configuración escalonada que el anillo o disco obturador cuando se aplica sobre dicho aro para cerrar el paso del fluido se adapte totalmente por su borde sobre el perímetro del resalto e incluso que dicho disco o anillo, cuando es delgado y flexible, llegue a adaptarse sobre una conveniente zona coronal del rebajo, con todo lo cual se consigue en uno y otro caso que se establezca un contacto total entre la superficie del elemento obturador y la de asiento del aro sin formación de espacios intersticiales que puedan anular el cierre o determinar alojamientos para deposiciones de impurezas o partículas extrañas.

2ª.- PESTAÑA DE ASIENTO PARA GRIFOS.

20

Todo ello según se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Esta memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid, 14 de Diciembre 1.978.

Visitación Leralta
P. P.

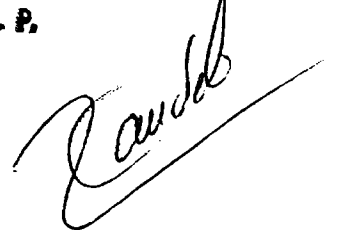


FIG. 1

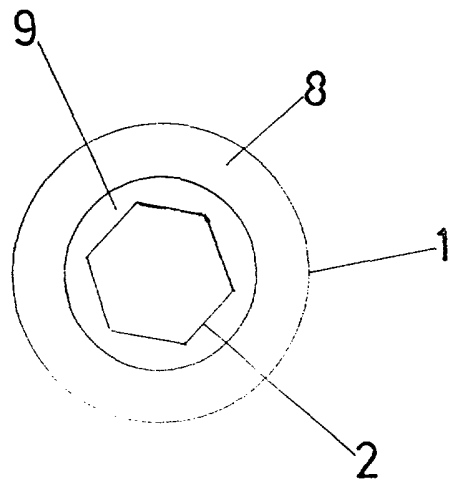
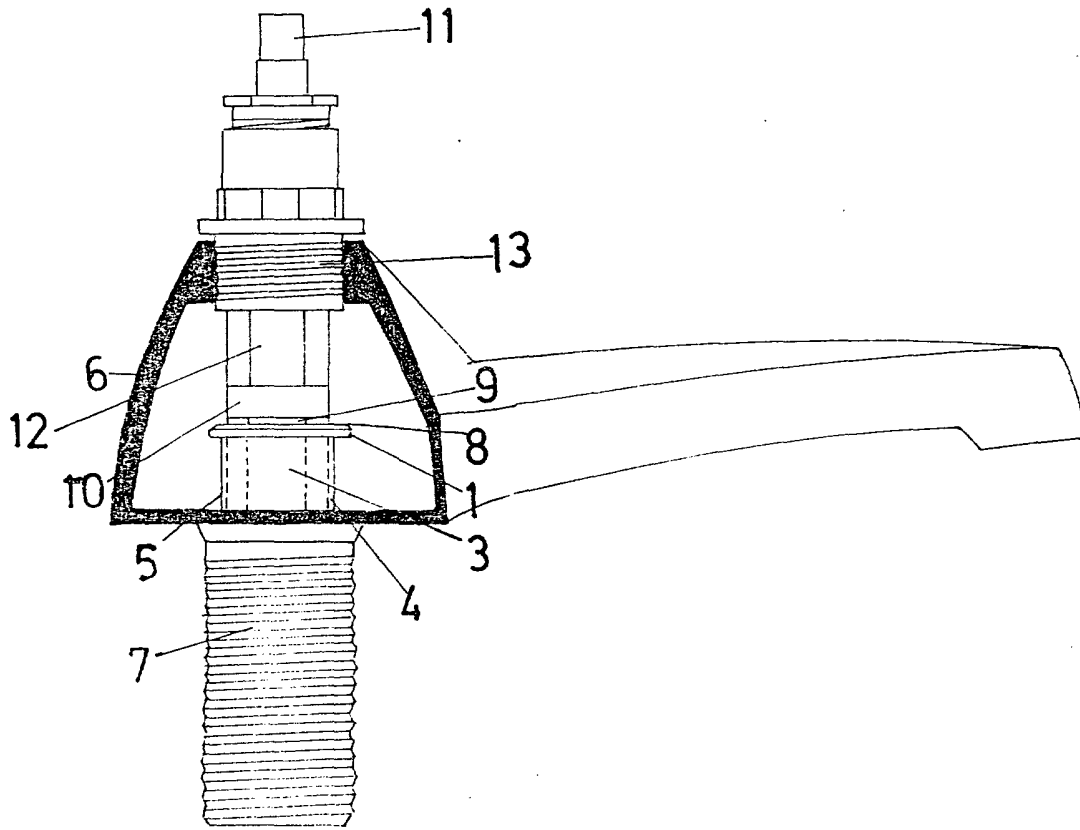


FIG. 2

Madrid, 14 Diciembre 1.978

Visitación Peralta
P. P.