



10 existentes, este que vamos a describir tiene la particularidad de que aventaja a todos los conocidos en propiedades tan interesantes como son su sencillez constituti-
va, por comprender dos únicas piezas; en su rapidísimo y
fácil montaje; en la posibilidad de fabricarse mediante
15 piezas moldeadas de plástico, sin ningún posterior mecani-
zado y en el excelente ajuste de sus piezas, tratándose
por consiguiente de mejoras técnicas y de carácter econó-
mico, que justifican plenamente los méritos al privile-
gio de exclusividad que implica el presente Modelo de Uti-
lidad.

20 El grifo perfeccionado a que nos estamos refiriendo está constituido por dos piezas moldeadas de plás-
tico, compuestas una de ellas por la caña tubular con la
rosca para conectar al tubo o recipiente, desembocando di-
cho tubo en la montura constituida por un cuerpo tronco-
cónico hueco, con una aleta tope, limitadora del giro, -
25 mientras que la otra pieza está integrada por una cápsu-
la hueca, provista en su cabeza del mango o manivela pa-
ra su manejo, de una aleta guía y tope de giro y del co-
rrespondiente orificio lateral de paso, al interior, -
siendo esta cápsula de forma troncocónica para ajustar -
30 en la montura o caja troncocónica de la otra pieza, ca-
racterizándose por el hecho de disponer en su interior de
dos o mas aletas verticales que rompen la vena líquida -
con el fin de evitar las turbulencias y hacer que fluya
por la boca inferior de un modo regular. Tambien tiene -
35 la característica de que ésta cápsula dispone junto a su
boca de vertido, de unos resaltes, espaciados, que lo mis



40 mo podrian ser un anillo continuo, de tal modo que al in
troducir la cápsula en la caja o montura y encajarla a -
presión, el extremo inferior rebasa a la montura y los re
saltos sirven de topes de retención, con lo cual puede gi
rar una pieza dentro de otra en un giro ajustado, para en
frentar los orificios de ambas, cuando se desee abrir el
grifo.

45 Para que las características generales anterior
mente expuestas, puedan comprenderse mas fácilmente, se
acompaña una lámina de dibujos que representa un ejemplo
de realización, el cual conviene interpretar ampliamente
y sin limitación alguna.

50 Los mencionados dibujos representan en sus fi-
guras como sigue:

Fig. 1.- Sección vertical, longitudinal del gr
fo, en la posición de cerrado.

Fig. 2.- Lateral en alzado de la montura y ca-
ña.

55 Fig. 3.- Planta de la pieza de la figura 2.

Fig. 4.- Lateral en alzado de la pieza girato-
ria.

Fig. 5.- Sección transversal, por C-D de la fi
gura 4.

60 Refiriéndonos al ejemplo de realización que apa-
rece en los dibujos citados, vemos que está constituido -
por las partes y elementos que a continuación se detalla
rán, designándolos con las mismas referencias numéricas
que en los dibujos, para facilitar su localización.

65 Comprende el grifo las dos partes esenciales -



70 que señalaremos con A y B. La pieza A está constituida por la caña tubular -1- que en un extremo posee la zona de rosca -2- y una aleta -3- de tope. Este cuerpo tubular -1- es solidario y forma parte de la caja o montura del grifo -4-, que es troncocónica y posee en su parte superior una abertura y lateralmente una aleta circular -5-, señalándose con -6-, otra aleta vertical que actua de tope, como veremos mas adelante.

75 La pieza -B-, está compuesta por una cápsula hueca -7-, con su extremo superior obturado por la pared horizontal -8-, que exteriormente rebasa la anchura formando una aleta circular que, en su mitad, se dobla hacia abajo constituyendo un faldón -9-, cuyos extremos tropezan durante el giro, en la aleta vertical -6- de la pieza -A-.

80

En dicha pieza -B- señalamos con -10- el orificio de acceso del líquido a su interior y con -11- dos de las aletas que rompen la vena líquida o chorro que se forma dentro de la cápsula.

85 Finalmente con -12- se señalan unos resaltes dispuestos en la parte inferior de la pieza -B-, los cuales sirven de tope de retención de ambas partes A y B entre si, puesto que una pieza rebasa a la otra, siendo -13- una aleta que actua de mando.

90 Los resaltes -12- pueden ser tambien un bordón o anillo circular, de cualquier sección, tanto en forma biselada, de arpón, de media caña, u otra, pudiendo llevar interpuesta entre las piezas -A- y -B- una junta tórica, debidamente alojada en una ranura practicada en cualquiera de las dos partes, para aumentar la hermetici

95



- 5 - 113 121

dad.

Como ya se expresó, el dibujo adjunto no debe servir para limitar el alcance de este Modelo, pues sin alterar lo esencial del mismo, podrá realizarse en formas diferentes, mas o menos estéticas y de distintos tamaños y diámetros de paso, pudiendo realizarse en Modelos de tipo doméstico y tambien de aplicación industrial, e incluso para actuar como llave de paso.

N O T A

=====

En el presente Modelo de Utilidad se reivindiccan como no conocidos ni practicados en España los siguientes puntos:

1º.- Grifo perfeccionado, compuesto por dos piezas moldeadas, caracterizado porque la pieza giratoria alojada en la montura o caja de la otra pieza, tiene su extremo inferior rebasando a la pieza envolvente y situados en la porción que sobresale, unos resaltes espaciados o continuados que sirven de tope de retención al tropezar con el borde de la referida pieza envolvente, manteniendo así ajustadas y unidas a ambas partes, poseyendo tambien, en la superficie interna de la pieza giratoria, varias aletas verticales que evitan turbulencias y dividen la vena líquida del chorro normalizando su salida, por la boca inferior de la pieza giratoria. Y

2º.- "GRIFO PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva, y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

113121



196

- 6 -

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 123 líneas.

Madrid, 8 Abril 1,965

Por autorización del interesado.



113121

Fig 1

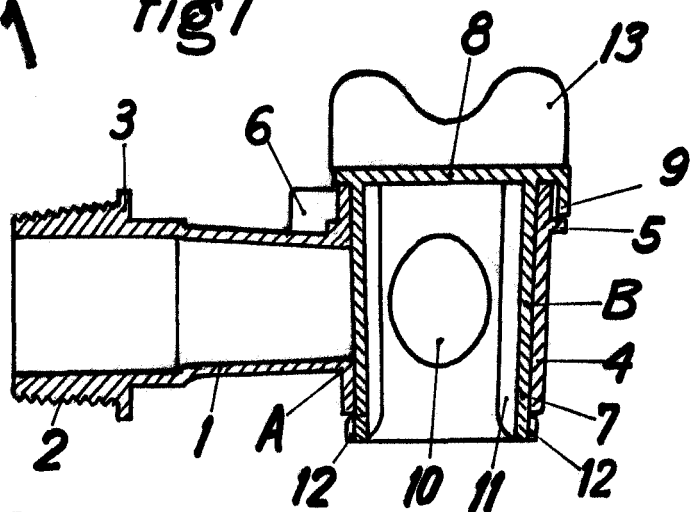


Fig 4

Fig 2

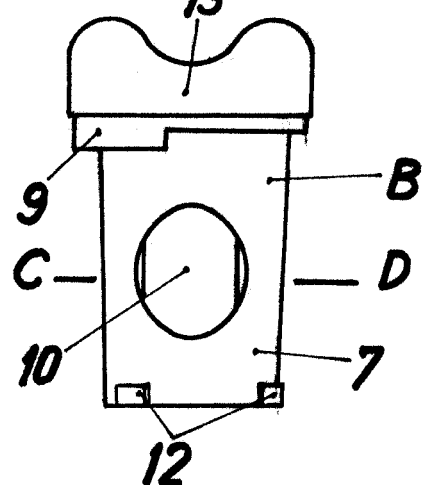
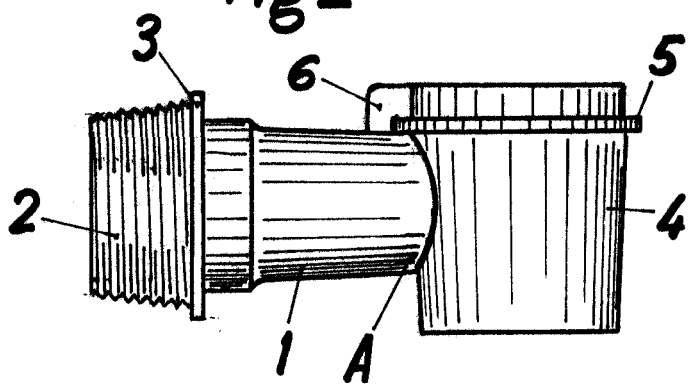


Fig 3

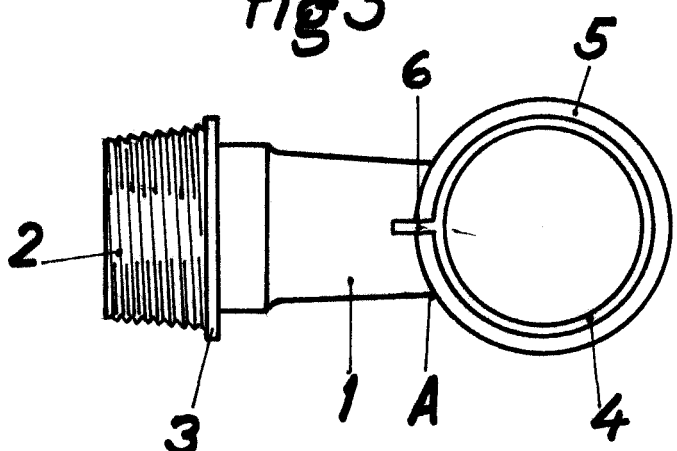
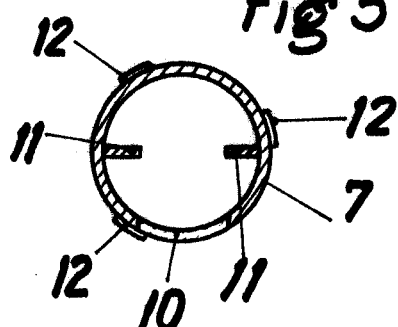


Fig 5



SECCION C-D

Escala Variable
MADRID

P.A.
[Handwritten signature]