

171862



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>F 1 G</u>
SUBCLASE <u>K</u>

M O D E L O D E U T I L I D A D

por "UN VOLANTE PARA GRIFO EMPOTRADO", a favor de la firma Feliu Boet, S.A., de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avda. de Roma, nº 137 - - - - -

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un volante para grifo empotrado, cuyas características quedan detalladas en la descripción que sigue.

5 Presenta esencialmente el citado volante para grifo empotrado una simplicidad de líneas unidas a la posibilidad de mostrar de forma visible una zona lateral coloreada que indicará la cualidad del líquido regulado por dicho volante.

10 Esta zona lateral será más o menos visible según el paso de líquido está dado o no, debido a que para la apertura del mecanismo del grifo, el volante deberá girar y se alzarán, descendiendo para cerrar, girando en sentido contrario.

De esta forma podrá efectuarse asimismo un control vi-

171862



sual inmediato de la apertura del grifo que da paso al líquido.

5 Con el fin de detallar lo anteriormente descrito, se adjunta una hoja gráfica, donde se dibuja, a modo de ejemplo no limitativo una representación gráfica del volante para grifo objeto de este modelo de utilidad.

La Fig. 1 dibuja, seccionado parcialmente, el volante en posición de grifo cerrado.

10 La Fig. 2 muestra el mismo volante en la posición de grifo abierto.

15 Consiste esencialmente el citado volante en un cuerpo superior exterior -3-, de forma cilíndrica, calado sobre el extremo superior estriado -4- del eje -5- del grifo. Dicho cuerpo queda sujeto por la placa casquete -6-, provista de un espárrago central roscado -7- que se atornilla en el orificio axial del extremo del eje -5- del grifo.

20 El citado eje del grifo, está provisto de una rosca de filete recto, sobre la que está dispuesto el núcleo de fijación -8-, provisto a su vez de dos zonas roscadas, de distinto diámetro: la superior, de mayor diámetro, sobre la cual se sujeta la arandela soporte -9- del cuerpo base exterior -10- del volante y el cilindro coloreado -11- indicador de la posición del grifo y cualidad del líquido. Dicho cilindro queda cubierto exteriormente por el cuerpo -3-. La zona roscada inferior
25 está sujeta sobre el cuerpo exterior del grifo -12- empotrado propiamente dicho, cuerpo fijado a su vez, de forma adecuada, al lugar donde el volante deba estar dispuesto, preferentemente una superficie plana -13-.

30 Girando el volante -3-, se provocará el giro del eje -5- del grifo, solidarios entre sí, los cuales se desplazarán axialmente al desroscarse o roscarse el eje sobre el núcleo fijo -8-.

12:72

171862



5 Este desplazamiento motivará que la válvula -14- montada libre en el extremo inferior del eje abra o cierre el paso de líquido. Asimismo el desplazamiento del cuerpo superior del volante -3- permitirá una mayor o menor visión del cilindro coloreado indicador -11-.

10 Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica, podrán variar las formas, dimensiones, proporciones y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados y sus calidades, sin que por ello se altere ni modifique su esencialidad.

- N O T A -

15 Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

20 1ª.- Un volante para grifo empotrado caracterizado por estar constituido por un cuerpo exterior superior, de forma adecuada solidario del eje de cierre del grifo, al cual queda unido al estar calado sobre su extremo superior estriado, y sujeto por una placa casquete provista de un espárrago roscado en su parte central.

25 2ª.- Un volante para grifo según la reivindicación anterior caracterizado porque posee un núcleo de fijación roscado interiormente por donde discurre el eje del grifo, de forma que al girar en uno u otro sentido el cuerpo superior del volante se provocará el desplazamiento del eje del grifo y del propio cuerpo superior del volante, por lo que dejará más o menos visible un cilindro indicador coloreado situado bajo el citado cuerpo superior, pudiendo por consiguiente controlarse visualmente la posición del volante y
30 el tipo del líquido regulado por el grifo.

171862



5 3º.- Un volante para grifo, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el cilindro indicador coloreado queda sujeto y fijo mediante una arandela soporte roscada sobre el núcleo de fijación del grifo, arandela que sujeta asimismo el cuerpo base del volante, quedando el núcleo de fijación sujeto por su parte inferior al cuerpo del grifo, mientras el cuerpo base del volante queda apoyado sobre una superficie plana de fijación.

4º.- UN VOLANTE PARA GRIFO EMPOTRADO.-

Madrid, 18-8-71

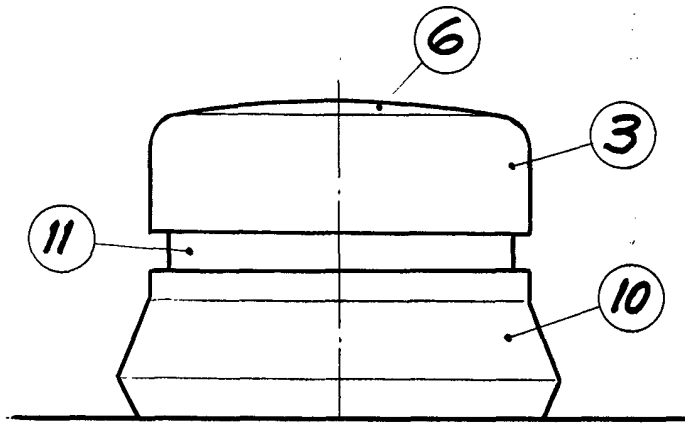


Fig. 1

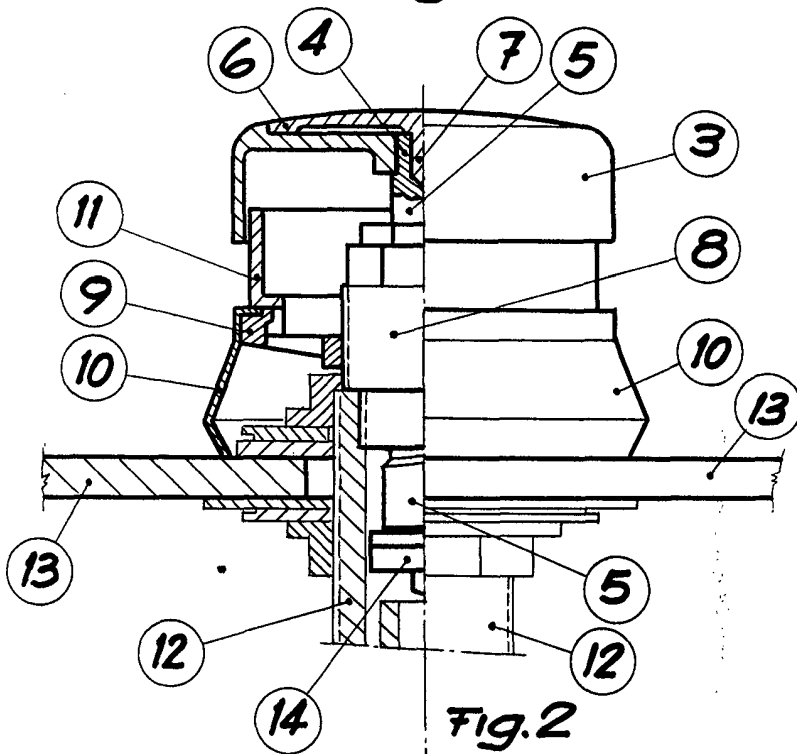


Fig. 2

P.A. FERNANDO PERAIRE

ESCALA VARIABLE