



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 284365 (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION

MODELO DE UTILIDAD

1- AGO, 1985

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F16K 31/44
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	
VOLANTE PARA GRIFERÍA	

(71) SOLICITANTE (SI)	
INDUSTRIAS RAMÓN SOLER, S. A.	

BOMICILIO DEL SOLICITANTE	
ESPLUGUES DE LLOBREGAT (Barcelona), C. d'Anton Fortuny, 10	

(72) INVENTOR (ES)	
--------------------	--

(73) TITULAR (ES)	
-------------------	--

(74) REPRESENTANTE	
D. Ignacio PONTI GRAU	

La presente invención se refiere a un volante para grifería, del tipo que comprende un cuerpo interior de material plástico, sobremoldeado alrededor de un casquillo metálico dotado de medios de acoplamiento para el montaje del volante en el extremo del árbol del grifo, alrededor de cuyo cuerpo está ajustado un capuchón, cuyo borde inferior aprisiona un aro diferenciado cromáticamente, fácilmente desmontable y en posición amovible, que asienta en un escalón anular externo formado en el cuerpo interior y que constituye tope para el montaje del capuchón.

Este tipo de volantes tienen la ventaja de que son mucho más económicos que los volantes de fundición, mecanizados y con los distintivos cromáticos que identifican si se trata del grifo de agua caliente o de la fría, puesto que estos volantes tienen un coste elevado, no solo por el material de que están constituidos, sino también por las diversas operaciones de mecanizado y acabado a que han de ser sometidos.

Ahora bien, si en este sentido los volantes descritos son ventajosos, tienen un inconveniente que se pone de manifiesto durante su manejo y es la relativa facilidad con la que el capuchón gira al ser accionado para conseguir la apertura o cierre del grifo, con independencia del cuerpo interior unido al árbol. En consecuencia, aún cuando gire el capuchón, si no arrastra en su giro al cuerpo interior, no se produce el movimiento de la válvula. Este inconveniente es más evidente cuando se realizan las últimas o primeras vueltas al volante, en las que hay que desenclavar el obturador de la válvula o apretarlo para conseguir el cierre total.

Para solucionar este inconveniente se ha ideado el volante objeto de la invención que, a pesar de presentar todas las ventajas de los volantes de este tipo, ha conseguido superar los defectos que han sido puestos de manifiesto más arriba.

El volante en cuestión se caracteriza fundamentalmente por el hecho de que la superficie externa del cuerpo moldeado presenta una pluralidad de relieves y protuberancias, en tanto que el capuchón está dotado de embutidos huecos en la cara interna, complementarios respecto a los relieves del cuerpo moldeado, que encajan en dichos relieves, inmovilizando angularmente el capuchón respecto al cuerpo moldeado, al tiempo que proporcionan al capuchón una superficie exterior antirresbaladiza, para facilitar su asido.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del volante.

En dicho dibujo la figura 1 es una vista en cuarto de sección longitudinal del volante en despiece; la figura 2 es una vista similar, si bien el capuchón está ajustado alrededor del cuerpo moldeado y el aro amovible en su asiento; y la figura 3 es un detalle en sección por el plano III de la figura anterior, mostrando el encaje entre un resalte del cuerpo moldeado y un embutido del capuchón.

El volante descrito consta en el dibujo de un cuerpo -1- moldeado en una sola pieza alrededor de un casquillo metálico -2-, el cual queda insertado en un manguito -3- for-

mado en el interior del cuerpo -1-, cuyo casquillo está destinado a fijar el volante en el extremo del árbol de accionamiento de la válvula del grifo.

5 El cuerpo -1- está dotado de resaltes o protuberancias exteriores -4-, así como de un escalón anular saliente -5-, junto al borde inferior. En el escalón -5- asienta un aro amovible -6-, diferenciado cromáticamente, para determinar si el grifo es el del agua caliente o el de la fría, cuyo aro queda inmovilizado por un capuchón -7-, acoplado alrededor del cuerpo -1-, dotado de embutidos -8-, complementarios respecto a los resaltes -4-, que encajan mutuamente.

10

Al encajar los resaltes -4- en los embutidos -8-, el capuchón -7- no puede girar respecto al cuerpo -1-, de forma que la fuerza de giro que se aplica al capuchón, arrastra el cuerpo interno -1- y, en consecuencia, el árbol que va montado el volante por mediación del casquillo insertado -2- es accionado convenientemente.

15

Además, la presencia de los embutidos -8- determinan una superficie antirresbaladiza en el capuchón -7-, lo cual su accionamiento es más fácil y evita que la mano húmeda o enjabonada resbale a su alrededor.

20

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los componentes del volante, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

25

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

1. Volante para grifería, del tipo que comprende un cuerpo moldeado directamente sobre un casquillo metálico rígido situado en su interior, configurado adecuadamente para su acoplamiento al extremo del árbol de accionamiento de la válvula del grifo, alrededor de cuyo cuerpo moldeado ajusta un capuchón externo, cuyo canto inmoviliza contra un escalón anular del cuerpo moldeado, un aro amovible, diferenciado cromáticamente, caracterizado esencialmente por el hecho de que el cuerpo moldeado está dotado de protuberancias externas, en tanto que el capuchón presenta unos embutidos complementarios, encajando unas y otros al acoplar el capuchón alrededor del cuerpo moldeado, de forma que el capuchón queda inmovilizado giratoriamente respecto al cuerpo moldeado, al tiempo que la superficie externa del capuchón adopta una configuración anti-deslizante.

2. Volante para grifería.

La presente memoria descriptiva consta en conjunto de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 5 de febrero de 1.985

INDUSTRIAS RAMÓN SOLER, S. A.

p.a. I. PONTI

p.p.

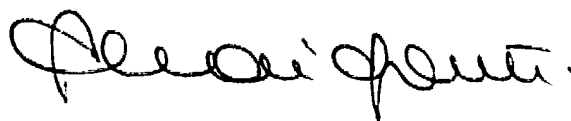


FIG. 1

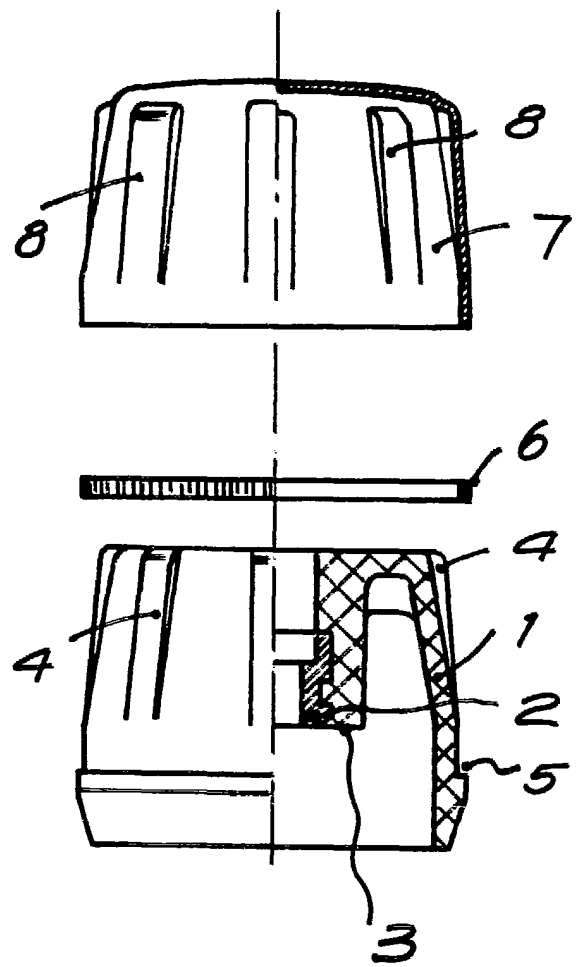


FIG. 2

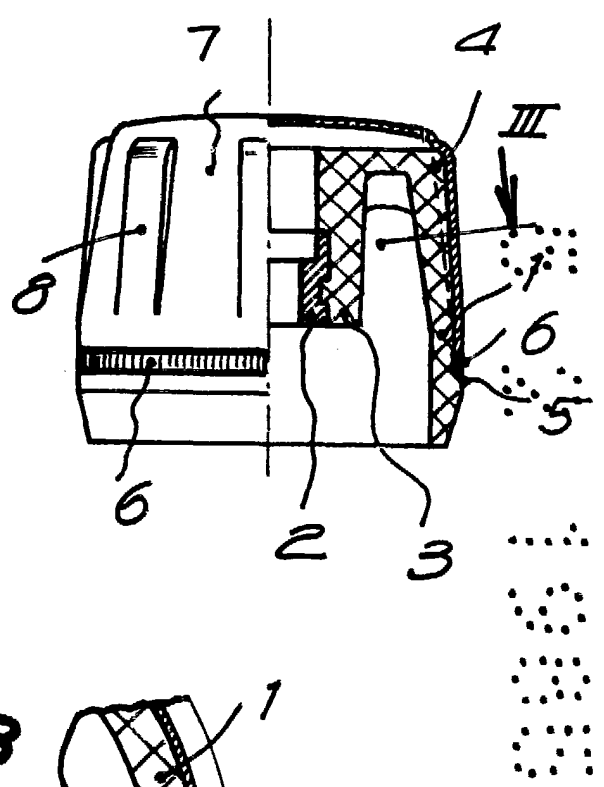
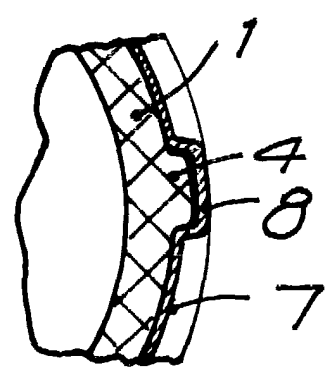


FIG. 3



34127/1

Barcelona, 5 de febrero de 1985

p. a. I. PONTI

p. p.

I. Ponti