

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	278217	
	22	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1984

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16K 31/44

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
VOLANTE PARA GRIFERÍA.

71 SOLICITANTE (S)
Sra. Da. Rosalía de la Concepción SERRANO ROMERO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MOLINS DE REI (Barcelona), Ctra. de Caldas, esquina Jacinto verdaguer, Letra B, 3r. la.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un volante para grifería, cuya constitución es mucho más sencilla y económica que la de los conocidos hasta ahora, sin mermar por ello su utilidad, pero con la ventaja de que puede adoptar diversas configuraciones sin aumentar los costes de fabricación.

Los volantes para grifería tienen múltiples formas de identificación, mediante las cuales es posible distinguir su función y, al mismo tiempo, facilitar el accionamiento manual de los mismos.

En las realizaciones conocidas estos volantes están fabricados a partir de una pieza fundida de un metal apropiado, convenientemente mecanizada y acabada, lo cual eleva extraordinariamente el coste del volante, dada la considerable cantidad de material que interviene en la fabricación del mismo.

El coste aumenta cuando se pretenden realizar diversas formas de volantes, lo cual supone la realización de otros tantos moldes y procesos de mecanización que, sin duda, encarecen la fabricación.

Estos inconvenientes han sido solventados por medio del volante para grifería objeto de la invención, de constitución sencilla y eficaz.

Esencialmente el volante consta de un cuerpo estampado, de configuración general hueca dotado de una cavidad abierta al exterior en sus caras vistas, en la que encaja un segundo cuerpo moldeado que completa al primero, provisto de medios para el encaje de unas piezas indicadoras, ventajosamente recubiertas por una tapa transparente que permiten observar dichas piezas desde el exterior.

Más concretamente el cuerpo moldeado presenta una cavidad en forma de cubeta, receptora de una pieza indicadora y con una tapa transparente, cuya cubeta presenta en el fondo un orificio enfrentado a un manguito estriado interiormente  
5 previsto en el cuerpo estampado, para el paso y guía de un tornillo de fijación de la cabeza de un árbol que es accionado por el volante en cuestión.

El cuerpo moldeado presenta una prominencia con un hueco en el cual se incrusta a presión una pieza a modo de  
10 botón, con una cabeza situada en el exterior del hueco, y que constituye un elemento indicador, por ejemplo de agua caliente o fría, según la coloración que se dé al botón.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que,  
15 tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del volante.

En dichos dibujos la figura 1 es una vista en sección longitudinal de un despiece del volante; la figura 2 es una vista en sección longitudinal del volante montado; la figura 3 es una vista en sección transversal del volante montado;  
20 y la figura 4 es una vista en perspectiva del volante montado.

El volante para grifería consta en los dibujos de un cuerpo hueco estampado -1- dotado de una gran escotadura -2- abierta en la cara anterior o superior (según la posición que  
25 adopta el volante una vez acoplado a la grifería) y en dos caras menores opuestas. Frente a la cara anterior o superior, este cuerpo -1- presenta un casquillo -3- estriado interiormente, para el acoplamiento del volante al extremo del árbol de la

válvula que debe accionar.

En la escotadura -2- del cuerpo -1- va encajado un cuerpo moldeado -4-, a modo de cajetín, cuyo fondo está dotado de un orificio -5- alineable respecto al casquillo -3-, para el paso de un tornillo de fijación -6-.

En el interior del cuerpo -4- encaja una pieza -7- con un orificio -8- enfrentable al orificio -5-, cuya pieza es portadora de signos o grabados convencionales. Esta pieza -7- presenta una pestaña elevada -9- a su alrededor, formando una cavidad -10- en la que ajusta una tapa transparente -11-.

El cuerpo -4- presenta una prolongación -12- en cuyo extremo hay un orificio -13-, en el cual se incrusta un vástago -14- provisto de una cabeza señalizadora -15-, destinada a indicar si el grifo al que va acoplado el volante es de agua caliente o fría.

Como se desprende de todo lo descrito, el volante es de constitución muy sencilla a partir de un cuerpo -1- estampado, mucho más ligero y con menos material que los pesados volantes de fundición conocidos, al que se acopla un cuerpo moldeado -4-, que puede adoptar distintas formas, dando lugar a configuraciones distintas del volante, aún cuando todos los volantes presentan el mismo cuerpo básico -1-.

Además, el cuerpo moldeado -4- está configurado en forma de cajetín para llevar incorporadas las piezas distintivas -7-, con la tapa transparente -11-, formando un conjunto vistoso, completado por el indicador -15-.

Serán independientes del objeto de la invención los

materiales empleados en la fabricación de los distintos componentes del volante, formas y dimensiones del mismo y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -



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

1. Volante para grifería, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un cuerpo hueco abierto por la cara de acoplamiento al árbol de la válvula del grifo y dotado en la cara opuesta de una gran escotadura que afecta, además, a dos caras laterales opuestas, en la cual encaja un cuerpo moldeado sobresaliente, dotado de una cavidad en forma de cajetín, en la que va acoplada una pieza distintiva, dotada a su vez de medios de encaje de una tapa transparente, en tanto que el cuerpo moldeado descrito presenta un orificio en una zona prominente y visible, en el cual encaja un cuerpo indicador convencional.

2. Volante para grifería, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el cuerpo hueco está dotado frente a la escotadura de un casquillo estriado para su acoplamiento al árbol de la válvula a accionar, en tanto que el cuerpo moldeado y, eventualmente, la pieza distintiva, van dotados de orificios alineados al casquillo descrito, para el paso de un tornillo de fijación del volante al extremo de dicho árbol.

3. Volante para grifería, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que, ventajosamente el cuerpo moldeado está dotado de, por lo menos, una prominencia saliente, en cuyo extremo presenta un orificio en el cual va incrustado un vástago con una cabeza ensanchada en el exterior, que constituye un indicador convencional.

4. Volante para grifería.

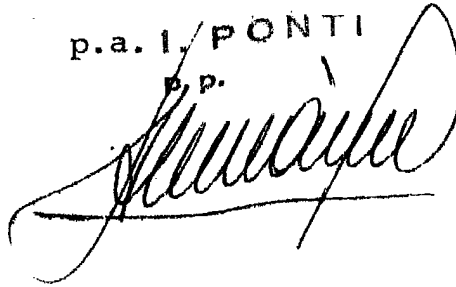
Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

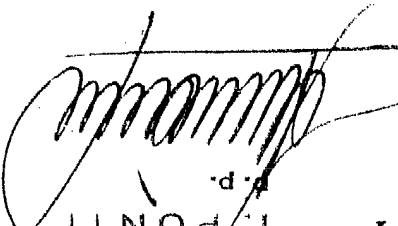
Barcelona, 15 de marzo de 1.984

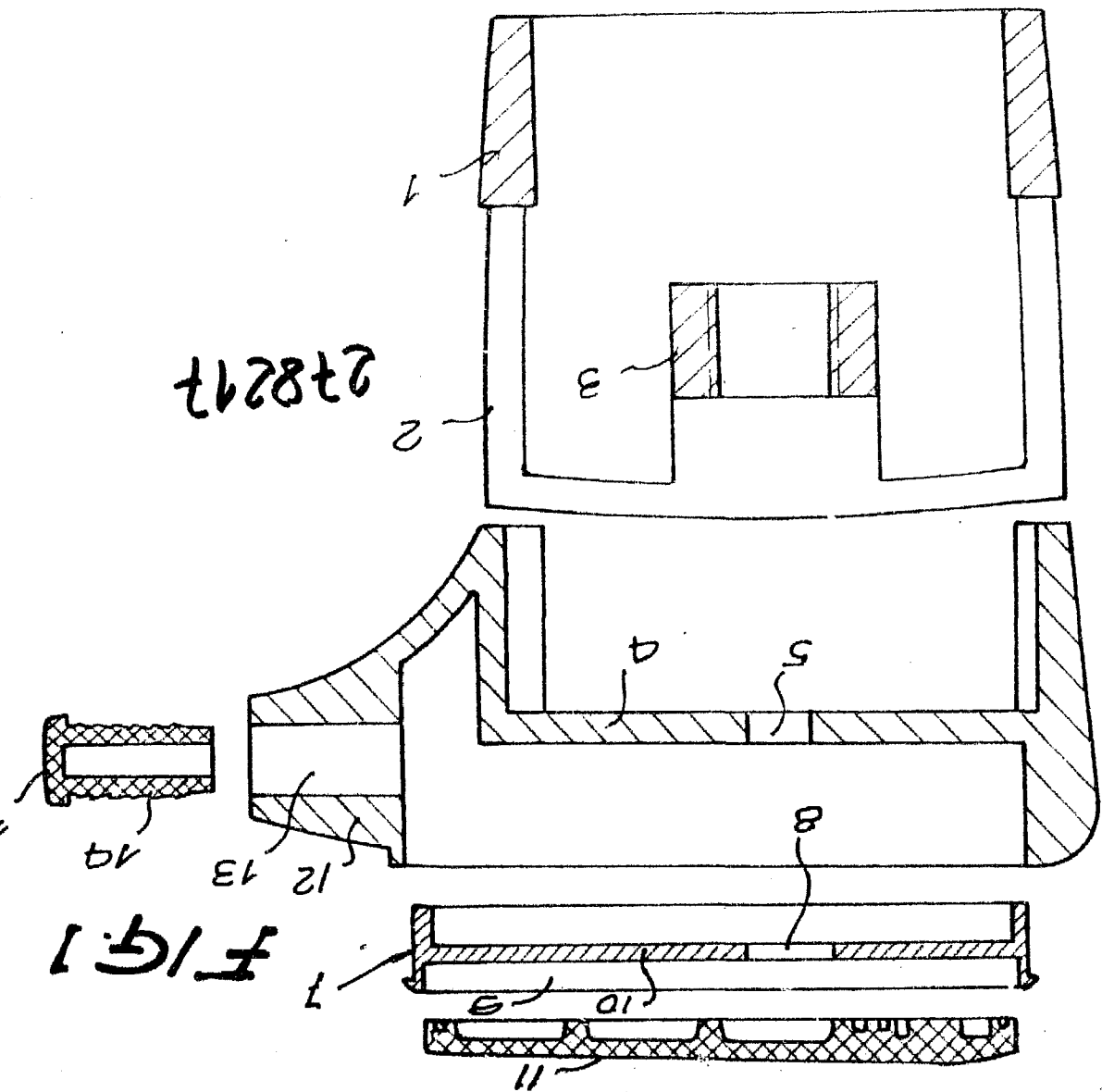
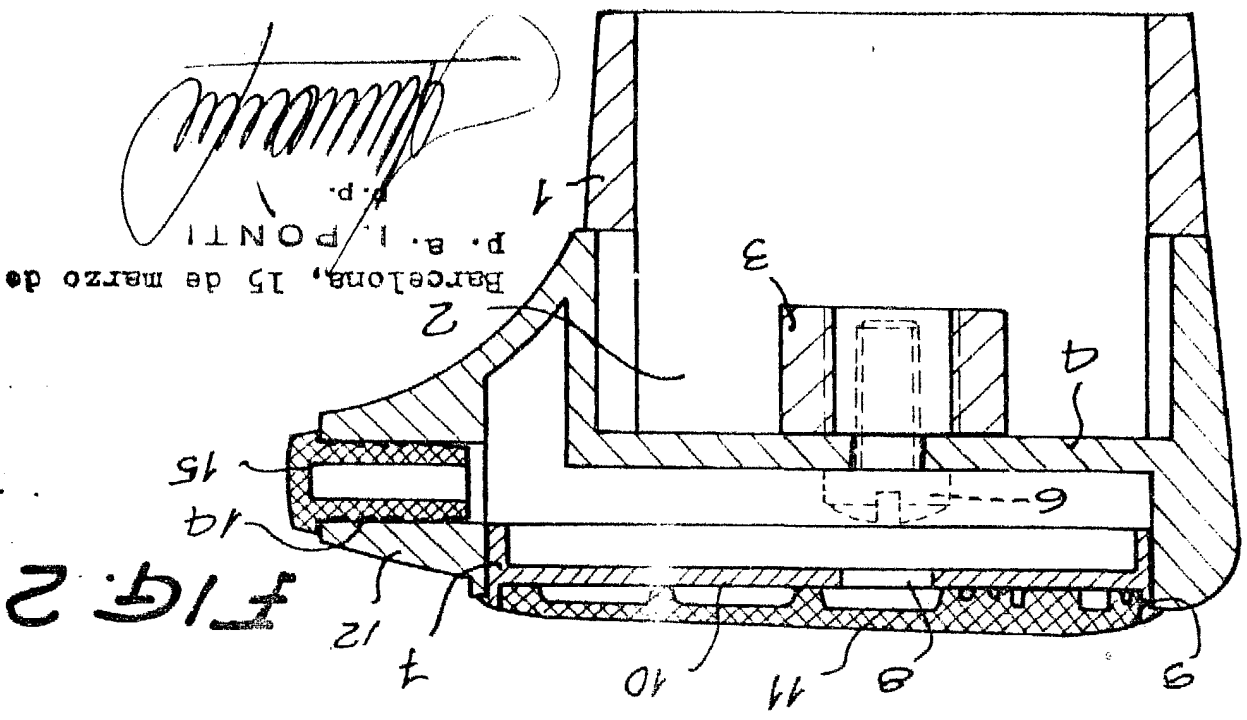
Rosalía de la Concepción SERRANO ROMERO

p.a. l. PONTI

P.P.

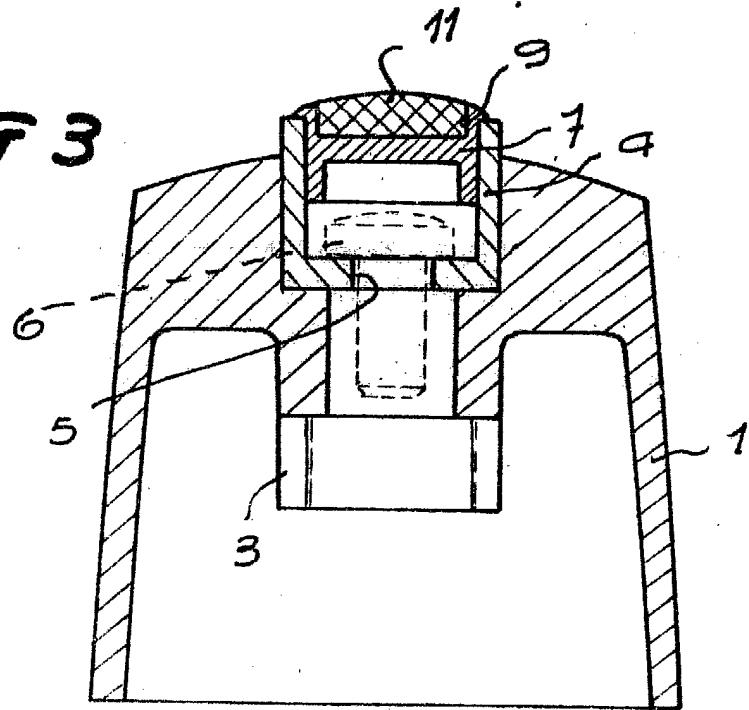
A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Rosalía de la Concepción Serrano Romero', written over a horizontal line.

  
 P. B. I. PONTI  
 Barcelona, 15 de marzo de 1984



33406/2

FIG 3



278297

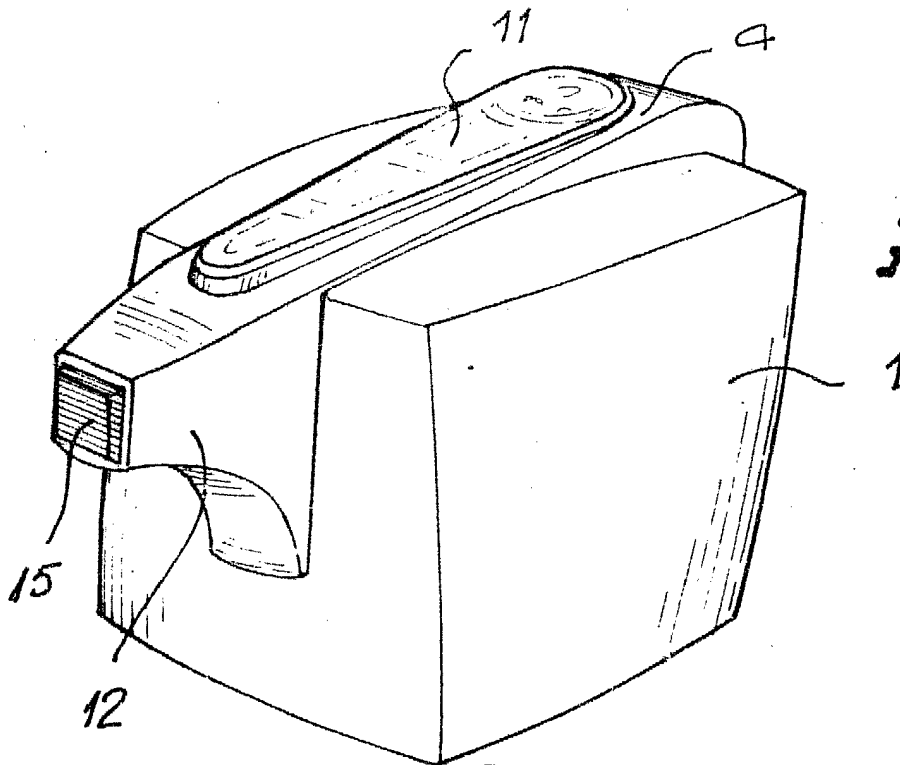


FIG 4

Barcelona, 15 de marzo de 1984

p. a. I. FONTI  
p. p.

33406/2