



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO <b>204327</b>	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION <b>18-3-82</b>	

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1982

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>F03C 1/06</b>
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN <b>«SOPORTE DE POSICION VARIABLE PARA DUCHA».</b>
--

(71) SOLICITANTE (S) <b>Dña. Maria Altarriba Noguera</b>
---

DOMICILIO DEL SOLICITANTE <b>Barcelona, calle Guillerias nº 10</b>
---

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

(73) TITULAR (ES) <b>El mismo solicitante</b>
--

(74) REPRESENTANTE <b>D. Jaime Nayol Roca</b>
--

Es objeto de la idea de este Modelo de Utilidad, como su enunciado indica, un soporte de posición variable para ducha, que comprende dos partes, una de posición fija y la otra giratoria sobre un eje de unión a la parte fija, 5 lo que posibilita que el brazo de ducha que se acopla a la parte giratoria pueda cambiarse de posición según interese o convenga; cumpliéndose con la máxima seguridad y eficacia los fines esenciales para los que el modelo ha sido ideado.

De conformidad con la idea del modelo, la parte fi- 10 ja del soporte, para brazo de ducha de tipo teléfono, está constituida por una pieza acodada en ángulo recto, con perforaciones en una de sus ramas o porciones para paso de los elementos de fijación a la pared o muro, y la otra porción o rama tiene practicada en la proximidad de su extremo una per- 15 foración circundada por un rebaje o cajeadado para disposición del elemento de unión, con posibilidad de giro, de la pieza complementaria que se constituye en soporte giratorio del brazo de ducha.

La parte soportante giratoria, está constituida por 20 una pieza cilíndrica con hueco y vaciado, a modo de bóveda, que se inicia en una de sus bases o extremos, con arco en disminución transversalmente; en el centro de su base opuesta conforma un casquillo con entallas longitudinales opuestas, que finaliza en el centro del abovedado en cuya confluencia con- 25 forma un paso troncocónico. En el casquillo central se aloja

un vástago cilíndrico con nervaduras opuestas y con cabeza circular, el cual actúa de medio de unión y se constituye en eje de giro sobre las partes fija y móvil del soporte, siendo fijado este vástago a la pieza cilíndrica giratoria por medio de un tornillo autorroscable que se dispone a través de la perforación prevista en el centro de la bóveda.

Los detalles y características de este modelo de utilidad se pondrán más claramente de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da, en la que para facilitar su comprensión se hace referencia a la lámina de dibujos adjunta, en que de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo se muestra un caso de posible realización práctica del conjunto del modelo. Los detalles que se muestran y reivindican, se dan a título ilustrativo, por tanto, esta memoria debe ser considerada sin carácter restrictivo alguno en cuanto se refiere a formas, dimensiones, proporciones y materias en que se constituya el objeto del modelo.

En la lámina de dibujos adjunta:

La figura 1 muestra el despiece del conjunto del soporte, en la que se pone de manifiesto la particular conformación de cada una de las partes componentes.

En la figura 2 se muestra el conjunto del soporte montado, con seccionado parcial de la parte móvil.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas,

el soporte se constituye en dos partes esenciales, una -1- de fijación al muro o pared y, otra -2- unida a aquélla pero con posibilidad de giro en plano horizontal. La parte -1- de fijación está constituida por una pieza acodada en ángulo recto, una de cuyas ramas o brazos -3- tiene practicados pasos -4- para los elementos de fijación a la pared o muro; la otra rama o brazo -5- tiene practicada en la proximidad de su extremo una perforación -6- con cajeadado -7- circundante, a través de cuya perforación se dispone el elemento de sujeción, con posibilidad de giro, de la parte complementaria -2- del soporte.

El indicado elemento de sujeción está integrado por un vástago cilíndrico -8- con nervaduras -9- longitudinales opuestas, cuyo extremo superior remata en una cabeza circular -10- y, en el centro de su extremidad inferior, tiene una pequeña perforación -11- para paso del tornillo autorroscante -12- que fija a dicho elemento por la parte giratoria -2- del soporte.

La parte -2- giratoria del soporte está constituida por una pieza cilíndrica que, a partir de una de sus bases conforma un hueco o vaciado -13- a modo de bóveda con arco en disminución de un lado al otro y, a partir de la base o extremo opuesto, por su centro geométrico, desciende un casquillo -14- cuyo hueco tiene dos acanaladuras -15- opuestas, rematando este casquillo sobre el arco de la bóveda del extremo o base in-

ferior, en cuyo centro se ha previsto un paso comunicante  
-16- para introducción del tornillo autorroscante -12-. Con  
el número -17- se indica una arandela que se interpone entre  
la pieza parte giratoria -2- del soporte y la parte inferior  
80 del extremo del brazo o rama -5-, teniendo el hueco de esta  
arandela -17- el mismo formato que el hueco del casquillo  
-14- central de la pieza -2-.

Descritas las partes componentes del conjunto del  
soporte que se preconiza, su montaje es el siguiente: El vástago  
85 vástago -8-9- del elemento de unión entre la parte fija -1- del  
soporte y la parte giratoria -2-, se dispone a través de la  
perforación -6- del brazo o rama -5- de modo que su cabeza  
extrema -10- quede alojada en el hueco o cajeadado -7- que cir-  
cunda a dicha perforación; en su extremidad opuesta se ensar-  
90 ta la arandela -17- y, a continuación, dicho vástago -8-9- se  
acopla en el interior del hueco del casquillo -14- de la pie-  
za -2-, de modo que las nervaduras -9- longitudinales de aquél  
quedan en las correspondientes acanaladuras -15- de dicho hue-  
co. Por último, a través de la perforación -16- del arco  
95 bóveda -13- de la pieza -2-, se introduce el tornillo -12-  
que penetra en el vástago -8-, a través de su perforación cen-  
tral inferior -11-, autorroscándose en él. De este modo se  
solidariza la pieza -2- al vástago -8-9- del elemento de unión  
al brazo -5- del soporte -1-, cuyo elemento se constituye en  
100 eje de giro de la pieza -2-, giro que es posible por la in-

terposición de la arandola -17-. En el hueco abovedado -13- se dispone el extremo del correspondiente brazo de ducha que puede ser girado en dicho soporte en un plano horizontal.

De la descripción que antecede y representaciones  
105 de la lámina de dibujos adjunta se infiere la constitución, montaje y funcionabilidad, del soporte de posición variable para ducha objeto de la idea de este modelo de utilidad, así como las ventajas prácticas que ofrece.

Se hace constar a los efectos oportunos que en el  
110 objeto de este modelo de utilidad se podrán introducir todas aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las mismas, no se modifiquen las características esenciales del soporte de posición variable para ducha descrito.

115

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las siguientes

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

REIVINDICACIONES

1<sup>a</sup>.- Soporte de variación variable para ducha,  
120 que se caracteriza por comprender dos partes, una de posición fija y la otra móvil en sentido de giro, estando constituida la parte fija por una pieza acodada en ángulo recto, una de cuyas ramas cuenta con medios para su fijación al lugar de instalación, y en la proximidad del extremo de su otra rama tiene practicada una perforación con  
125 cajeadado correspondiente para paso y acoplo del elemento de sujeción, con posibilidad de giro, de la parte móvil del conjunto, la cual, está integrada por una pieza cilíndrica que, a partir de su base inferior, conforma un hueco abovedado para encajado del correspondiente brazo de ducha.  
130

2<sup>a</sup>.- Soporte de posición variable para ducha, que se caracteriza porque el elemento de sujeción con posibilidad de giro de la parte móvil a la parte fija del soporte, que se indica en la reivindicación anterior, está constituido por un vástago cilíndrico con un par de nervaduras longitudinales opuestas, con cabeza circular en su extremo superior que se aloja en el cajeadado circundante de la perforación de la correspondiente rama de la parte fija, y la parte de vástago que se prolonga por la parte inferior de dicha  
135 rama, previo ensartado de una arandela, penetra en el hueco de un casquillo previsto en el centro de la pieza cilíndrica constitutiva de la parte móvil, cuyo casquillo se prolonga  
140



FIG. 1

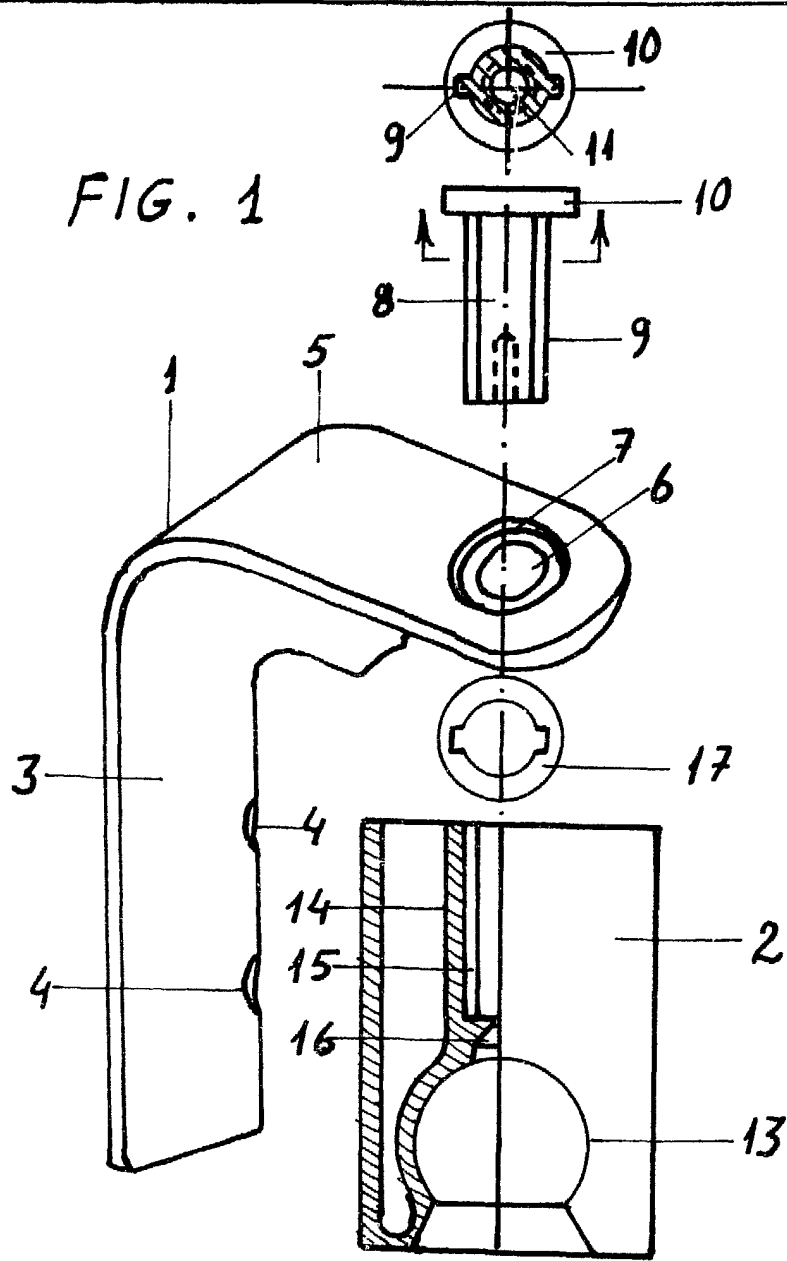
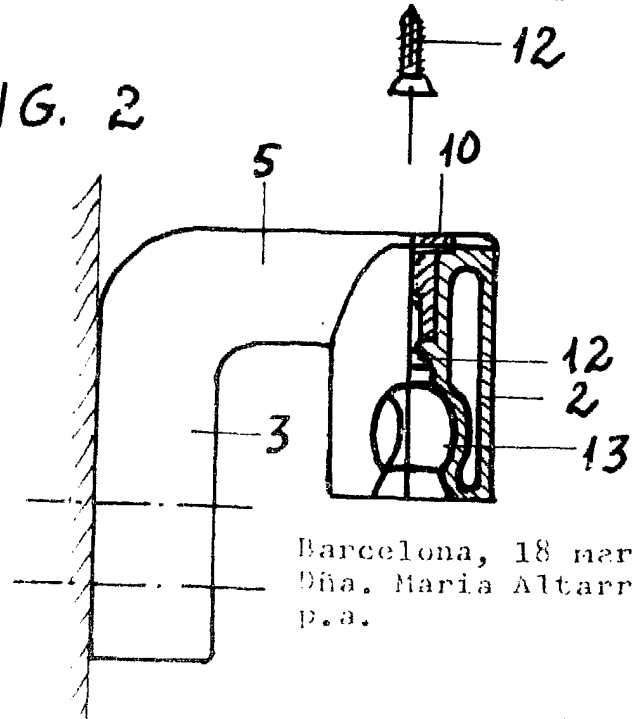


FIG. 2



Barcelona, 18 marzo 1.982  
Dña. Maria Altarriba Noguera  
p.a.

ESCALA  
VARIABLE