

186157

17



186157

A47A

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

a favor de Don Manuel VILASECA FRUCTUOSO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Madrazo, 89, por "SOPORTE GRADUABLE PARA DUCHA DE MANO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un soporte graduable para duchas de mano, el cual, no obstante lo sumamente práctico que resulta su empleo, es de fabricación sencilla y económica.

5. Actualmente, dadas las evidentes ventajas que aportan, son empleadas las duchas de mano dotadas de un mango conectado a una conducción flexible, lo que permite al usuario dirigir a voluntad el chorro de agua a cualquier parte de su cuerpo. Sin embargo, tales tipos de duchas adolecen del defecto de que cuando están colocadas a su co-
- 10.



rrrespondiente soporte resultan de una efectividad tan limitada como las antiguas y cuando son manipuladas tienen ocupada, por lo menos, una de las manos del usuario para orientarla correctamente.

5. El soporte objeto de la invención es el complemento más efectivo para lograr de este tipo de ducha el máximo rendimiento, ya que permite su empleo sin que tenga que ser necesariamente sostenida por el usuario.

10. El soporte indicado se caracteriza por el hecho de estar constituido por un cuerpo monopieza, conseguido mediante el moldeo de una resina termoplástica convencional, que comprende un manguito tubular, el cual queda colocado atravesando una columna de soporte sobre la que es susceptible de desplazarse longitudinalmente, comprendiendo dicho manguito los oportunos medios para fijar su posición en altura sobre la indicada columna.

15. En efecto, uno de los extremos del manguito citado está afectado por unos cortes longitudinales, dos por lo menos, que determinan la formación de unas patillas elásticas que exteriormente poseen una superficie de forma troncocónica.

20. La zona en la que están formados dichos cortes longitudinales está circundada por un dispositivo de rosca, a la cual es susceptible de acoplarse una tuerca cuya pared interna posee asimismo una forma troncocónica complementaria de la que posee externamente el conjunto de patillas anteriormente descritas.

25. Mediante el apriete de esta tuerca se logra que

186,3717 N



las patillas elásticas del manguito se ajusten a presión contra la superficie de la columna, fijando el soporte en la posición deseada.

5. El manguito en cuestión presenta una prolongación lateral externa, la cual está dotada, por lo menos, de dos cajetines dispuestos a distintas alturas y poseedores de diferentes inclinaciones, los cuales quedan en disposición de recibir un vástago saliente de la ducha, para que quede colocada con la inclinación que le proporcione el cajetín correspondiente.
- 10.

- Los dibujos adjuntos muestran, tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un soporte graduable para ducha de mano según las características descritas.
- 15.

- En dichos dibujos, la figura 1 muestra una vista en perspectiva del soporte acoplado a la columna de sustentación, que está representada esquemáticamente; la figura 2 es una sección del manguito en la que las patillas elásticas están representadas en su posición abierta; la figura 3 es una sección igual a la de la figura anterior, pero en la que las patillas elásticas se muestran en su posición de cierre o apriete; y la figura 4 es una sección en la que el soporte figura colocado en dos posiciones, una de ellas representada en esquema.
- 20.
- 25.

Según la representación de los dibujos, que responden a una realización preferida, el soporte está consti-



tuído por un cuerpo enterizo, conseguido mediante el molde de un material plástico conveniente, que integra el manguito tubular -1-, el cual puede desplazarse longitudinalmente a lo largo de la columna de sustentación -2-, provista de los oportunos medios de fijación a la pared.

5.

Este manguito -1- está dotado por su extremo inferior de los cortes longitudinales -3-, que concurren en número de dos por lo menos, los cuales determinan la formación de las patillas elásticas -4-, que presentan la particularidad de que su superficie externa -5- ofrece una forma troncocónica.

10.

En este mismo extremo del manguito -1- está formado el dispositivo de rosca -6- que, aproximadamente, llega a la altura de la mitad de las ranuras -3-, circundando el contorno del manguito -1-. A esta rosca -6- es susceptible de acoplarse la tuerca -7-, con cuyo apriete se consigue el ajuste de las patillas elásticas -4- contra la superficie externa de la columna -2-, fijando al manguito -1- a la altura deseada sobre la misma.

15.

Las patillas elásticas -4- presentan su superficie externa dotada de una marcada forma troncocónica, e igual sucede con la superficie interna de la tuerca -7-, pero en posición invertida con respecto a la de las patillas elásticas -4-, con lo cual se consigue, cuando ambas partes están complementadas en su posición de cierre, un ajuste efectivo.

25.

La tuerca -7- está dotada del escalón interno -8- que, al incidir con el extremo inferior del dispositivo de



186 157

17

rosca -6-, se constituye en un tope que limita la carrera de la misma cuando es roscada para conseguir la posición de cierre de las patillas elásticas -4-.

5. El manguito -1- presenta la prolongación radial -9-, la cual está provista de diversos cajetines -10-, dos por lo menos, los cuales presentan la particularidad de que poseen diversas inclinaciones con respecto a los restantes, de modo que al recibir por acoplamiento un vástago formado al efecto en el extremo del mango de la ducha, no representado en los dibujos, el conjunto de ésta adopta la inclinación que determina el cajetín -10- correspondiente.

10. En los laterales de la prolongación -9-, y al nivel de los cajetines -10- están formados los pequeños orificios -11-, la misión de los cuales es facilitar el desagüe del agua que pueda escurrirse al interior de los citados cajetines -10-.

15. Como puede deducirse tanto de la descripción efectuada como de la contemplación de los dibujos, el soporte objeto de la presente invención posibilita graduar tanto la altura como la inclinación de la ducha.

20. Para conseguir el primero de los efectos indicados bastará desplazar al manguito -1- sobre la columna -2- hasta la altura deseada por el usuario, quedando fijado en la misma mediante un simple y cómodo apriete de la tuerca -7-.

25. La inclinación de la ducha se consigue simplemente acoplando la ducha a uno de los cajetines -10-, de acuerdo con la inclinación que éste posea.

480131 - 6 -

17 NO



Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales de los distintos elementos constitutivos del soporte graduable para duchas de mano, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos, y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Soporte graduable para ducha de mano, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un cuerpo monopieza que comprende un manguito tubular acoplado a una columna de sustentación, sobre el que está montado corredizo, cuyo manguito tiene efectuados en uno de sus extremos unos cortes longitudinales que determinan la formación de unas patillas elásticas que exteriormente poseen una forma troncocónica y sobre las cuales se halla acoplada a rosca una tuerca de apriete cuya pared interna posee, asimismo, una forma troncocónica complementaria de la de aquellas patillas, estando dotado el manguito indicado de una prolongación radial externa dotado de unos cajetines de distintas inclinaciones a los cuales son susceptibles de acoplarse los medios de suspensión de la ducha.

2. Soporte graduable para ducha de mano.

17



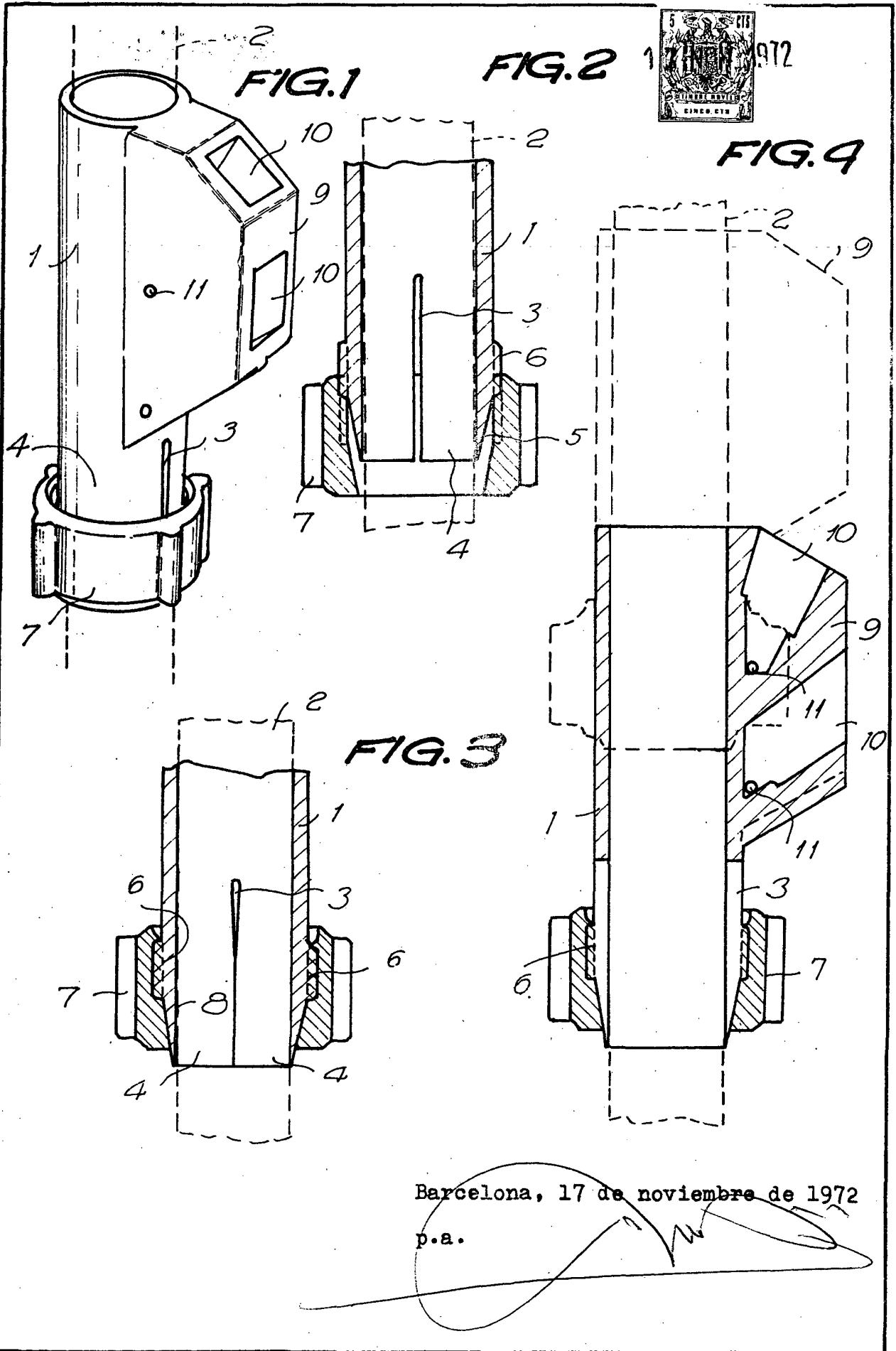
La presente memoria descriptiva consta de siete
hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 17 de noviembre de 1972

Manuel VILASECA FRUCTUOSO

p.a.

A large, stylized handwritten signature or scribble that overlaps the 'p.a.' text and extends across the page.



Barcelona, 17 de noviembre de 1972

p.a.

1140133