



188357

A47X

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 ARTICULABLE PARA DUCHAS DE MANO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un soporte articulable para duchas de mano, el cual, además de su función propiamente dicha, está dotado de las debidas particularidades constitucionales que permiten adoptar a la ducha toda clase de posiciones para su mejor y cómodo empleo, todo lo cual lo convierte en una nueva realización que mejora sensiblemente las condiciones de trabajo de los soportes que se conocen y aplican hasta la fecha.

5. El indicado soporte se caracteriza por el hecho de estar constituido por un cuerpo dotado de oportunos y



1-9357

convencionales medios para su fijación en el lugar de utilización, y el cual comprende un alojamiento para una rótula de presión ajustable.

5. Esta rótula está formada por un cuerpo esférico provisto de un alojamiento de contorno estrellado en el que es susceptible de encajar un vástago de contorno prismático que es solidario y sobresale del extremo posterior del mango de la ducha.

10. La descrita esfera que forma la rótula está presionada contra una arandela en forma de segmento esférico mediante la acción de una tuerca dotada de medios de accionamiento accesibles por la cara posterior del cuerpo de montaje.

15. Los dibujos adjuntos muestran, tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente in vención, un caso práctico de realización de un soporte ar ticulable para duchas de mano según las características descritas.

20. En dichos dibujos, la figura 1 muestra una vis ta en perspectiva de un despiece de los elementos que forman el soporte; la figura 2 es una vista en alzado lateral, referida también a un despiece, pero en la que el alojamiento de la rótula está seccionada, y ésta sólo parcialmente; la figura 3 es una vista igual a la de la figura 2, pero en la que el vástago de la ducha está aco plado al alojamiento estrellado de la rótula en una determinada posición; la figura 4 es una vista en alzado igual a la de la figura 3, pero en la que el vástago de la ducha

25.



está acoplado al alojamiento estrellado de la rótula en una determinada posición; la figura 4 es una vista en alzado igual a la de la figura 3, pero en la que el vástago de la ducha está acoplado de un modo distinto, adoptando una posición angular diferente; la figura 5 es una sección transversal del vástago de la ducha colocado en la rótula según la posición señalada en la figura 3; y la figura 6 es una representación igual a la de la figura 5, pero en la que el vástago de la ducha está colocado según la figura 4 de los dibujos.

Según la representación de los dibujos, que responden a una realización preferida, el soporte está constituido por el cuerpo -1- poliédrico, dotado de los oportunos medios de fijación en el lugar de utilización, como es en la pared -2- sobre la que queda apoyado por su base -3-.

En el lado -4- frontalmente superior, este cuerpo -1- tiene formado un alojamiento en el que está encajado la pieza tubular -5- de embocadura -6- restringida, dentro de la cual está colocado en posición de giro el cuerpo esférico -7- que forma una rótula de presión ajustable.

Este cuerpo esférico -7- está dotado del alojamiento -8- de contorno estrellado, al cual es susceptible de acoplarse el vástago-9-, de forma prismática, que se prolonga axialmente del extremo posterior del mango -10- de la ducha.

El cuerpo esférico -7- está presionado contra la



5. arandela -11- en forma de segmento esférico, lo cual se consigue mediante la acción de la tuerca -12-, roscada al extremo interno de la pieza tubular -5-, la cual está dotada de la ranura -13- posterior como medio de su accionamiento por la cara posterior del cuerpo de montaje -1-.

10. Como puede deducirse de cuanto ha sido descrito más arriba, el soporte objeto de la invención ofrece la posibilidad de colocar la ducha en cualquier posición deseada por el usuario. En efecto, en primer lugar existe la que proporciona la propia rótula -7-, ya que permite escoger cualquier grado de inclinación, como, por ejemplo, las que son mostradas en las figuras 3 y 4 de los dibujos. Por otro lado, en virtud del contorno estrellado del alojamiento -8- de la rótula -7-, es posible colocar el vástago -9- de la ducha en cualquier posición angular, circunstancia que queda especialmente mostrada en las figuras 5 y 6 de los dibujos.

20. Cabe resaltar también que para conseguir los efectos indicados no es preciso la concurrencia de dispositivos de construcción complicada en que sea preciso la colaboración de resortes, como ocurre en los soportes conocidos, lo cual constituye una notable mejora, ya que prácticamente en el que nos ocupa quedan descartadas las posibilidades de averías y atascos por oxidación.

25. Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del soporte articulable 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:

5. 1. Soporte articulable para duchas de mano, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un cuerpo dotado de los oportunos medios de fijación en el punto de utilización, así como de un alojamiento para una rótula de presión ajustable, formada por un cuerpo esférico provisto de un alojamiento de contorno estrellado en el que es susceptible de acoplarse un vástago primático que se prolonga axialmente del extremo posterior del mango de la ducha.
10. 2. Soporte articulable para duchas de mano, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la rótula está presionada contra una arandela en forma de segmento esférico mediante la acción de una tuerca dotada de medios de accionamiento accesibles por la cara posterior del cuerpo de montaje.
15. 3. Soporte articulable para duchas de mano.
- 20.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas

87



foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Barcelona, 27 de enero de 1973

Manuel VILASECA FRUCTUOSO

p.a. L. PONTI

9 40 737



FIG. 1

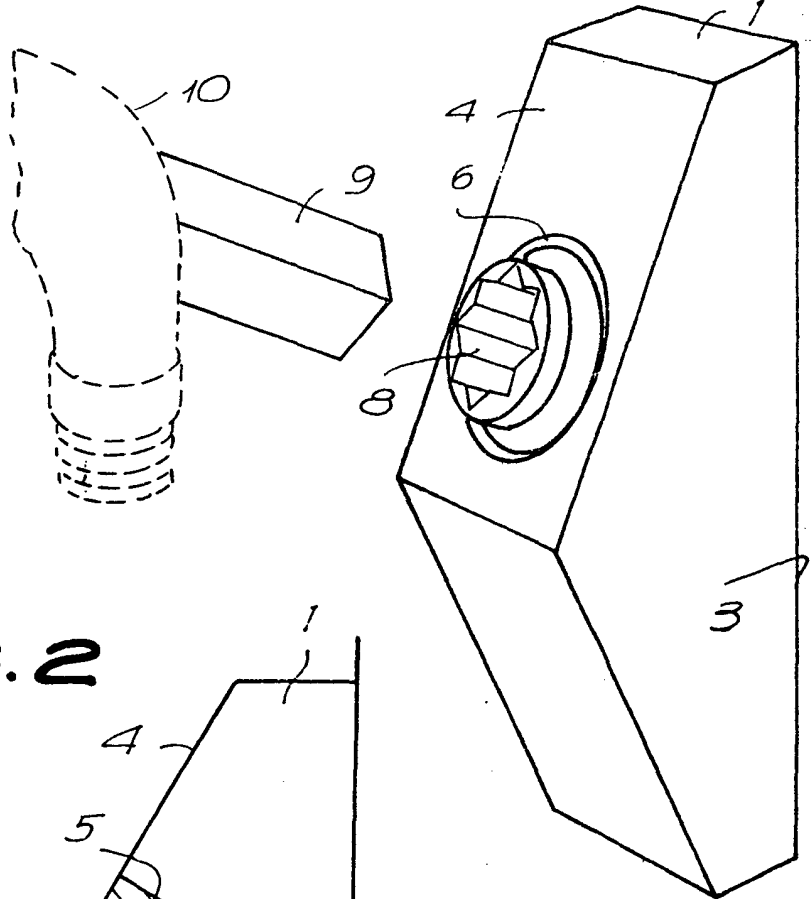
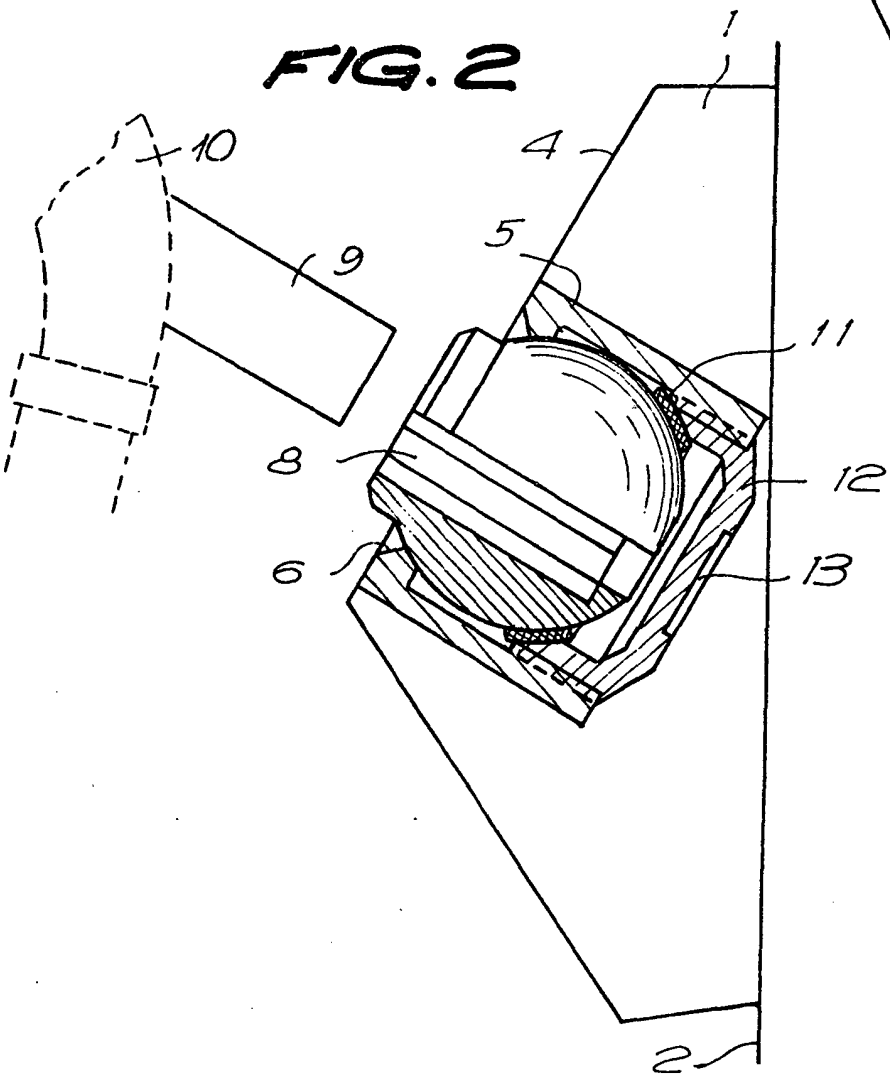


FIG. 2



Barcelona, 27 ENE 1973
P.a. J. PONTI

123157

FIG. 3

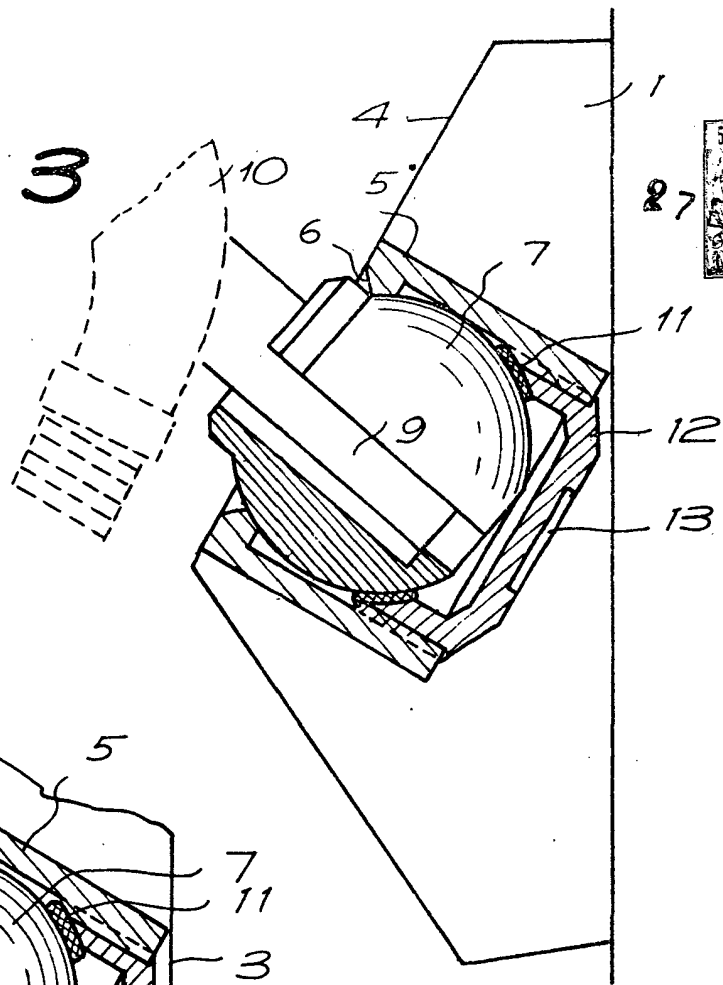


FIG. 4

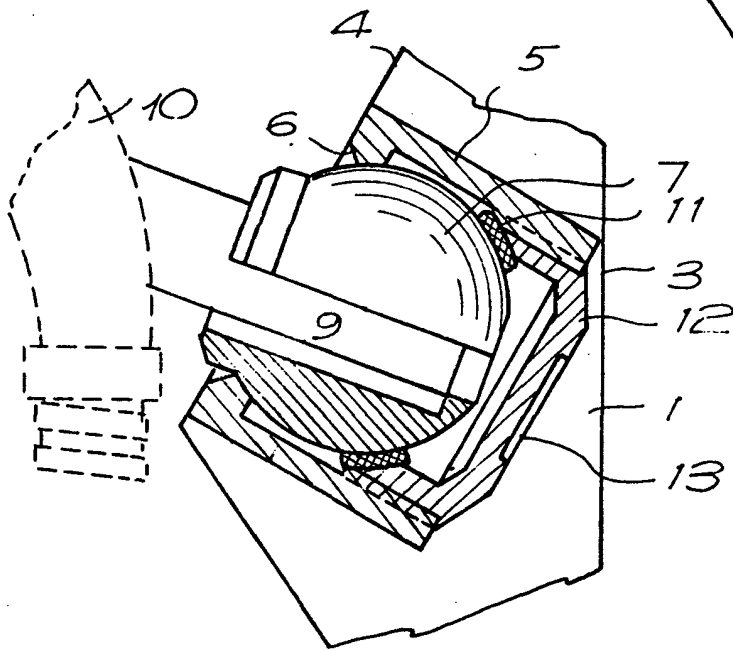


FIG. 5

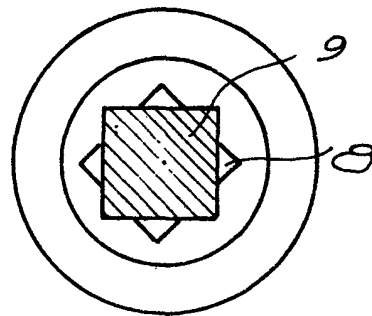
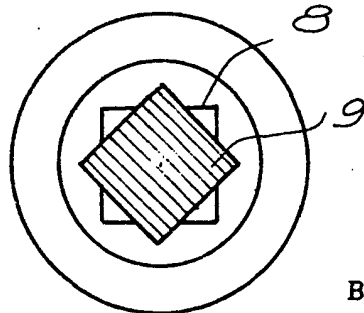


FIG. 7



Barcelona,
P.a. L. PONTI

27 ENE. 1973

[Handwritten signature]