

167506



REGISTRO DE PATENTES  
COMUNICACION I.P.C.  
CLASE F16 A47  
SUBCLASE L K

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO DE RÓTULA PARA DUCHAS", a favor de D. Fernando MARCHESI Fernández-Herce, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA - Teodora Lamadrid, 38.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un dispositivo destinado a facilitar la orientación de la pifia o rociador de una ducha, a cuyo fin constituye un mecanismo de r6tula que permite encarar en cualquier direcci6n aquel elemento, con objeto de dirigir el agua hacia la parte que interese. El nuevo mecanismo es de constituci6n sencilla y de funcionamiento seguro, debido precisamente a aquella simplicidad, y su precio de coste puede resultar muy reducido.

La r6tula en cuesti6n consta esencialmente de cuatro componentes, uno de los cuales es el destinado a acoplarse inmediatamente a la boca del tubo conductor del agua, el otro es una esfera que define la parte central del dispositivo y queda asociada al primer elemento mediante una tercera pieza que tiene estructura tubular, mientras que el cuarto elemento constituye una boquilla asociada a la esfera y cuyo extremo recibir6, a su vez, la pifia o rociador para la pulverizaci6n del agua.



- Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo de rótula para duchas, según
5. los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 muestra el dispositivo completo, seccionado por un plano meridiano, con indicación del perfil de la piña o rociador.

10. La figura 2 muestra, en perspectiva, la esfera de la rótula y la boquilla solidaria de la misma.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

- 1-, piña o rociador de la ducha; -2-, pieza tubular, de superficie interna -3- roscada y superficie exterior provista de nervios longitudinales -4-; -5-, saliente interno de sección triangular; -6-, saliente exterior prolongado en la rosca -7- de acoplamiento de la pieza -2- con el segundo elemento -8-, de estructura anular, dotado del reborde entrante -9-, alojando en su interior la esfera -10-, que está provista del orificio -11- y de la boca inferior -12-, por la cual recibe la boquilla -13-, de forma troncocónica alargada, dotada de la expansión lateral -14- en forma de corona, con el estriado o moleteado -15-, en tanto que la parte inferior -16- posee una zona roscada -17- por la que se acopla a la embocadura superior de la piña -1-, como indica el primer dibujo.

20. La junta anular -18-, situada en la parte de acoplamiento entre los elementos -2- y -10-, evitará pérdidas de agua por aquella zona, haciendo que la unión orientable constituida por la rótula sea prácticamente hermética, habiéndose así obtenido con toda facilidad ese efecto.

2742

107506



Todos los componentes del mecanismo descrito se realizarán ventajosamente de material plástico rígido, susceptible, por sus propiedades de presentar un acabado y coloración adecuados, así como de conservar su forma y dimensiones en el curso del tiempo.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

10. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Dispositivo de r6tula para duchas, caracterizado esencialmente por constar de un componente tubular, provisto de rosca interna a efectos de su acoplamiento a la embocadura de una conducci6n portadora del agua, mientras que en su parte inferior posee un saliente anular interno, de secci6n trapecial, destinado a la retenci6n, con interposici6n de una junta anular, de un componente de forma esf6rica y perforado diametralmente, cuya boca superior recibe el agua entrante y cuya boca inferior, de mayor di6metro, lleva acoplada una boquilla troncoc6nica y alargada de salida para el l6quido, dotada lateralmente de una expansi6n en forma de corona, de superficie exterior estriada y prolongada inferiormente en una zona roscada, de acoplamiento inmediato al rociador.

2.- Dispositivo de r6tula para duchas, seg6n la reivindicaci6n anterior, caracterizado esencialmente por la provisi6n de un segundo componente de estructura tubular con un reborde entrante en su embocadura inferior, destinado a asegurar el acoplamiento, con posibilidad de orientaci6n, del segundo componente, de forma esf6rica, respecto al primero, poseyendo al efecto un estriado lateral y un roscado interno destinado a



su unión al primer componente, así como una formación biselada e interna de su entrante de embocadura, para asiento de la pieza esférica.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren  
5. en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "DISPOSITIVO DE RÓTULA PARA DUCHAS".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a

10. la misma.

Barcelona, 20 MAR. 1971

P.A. de D. Fernando MARCHESI Fernández-Herce.

ALFONSO DURÁN  
p. p.

  
Fdo.: Luis Durán Benejam

FE/ef.



FIG. 1

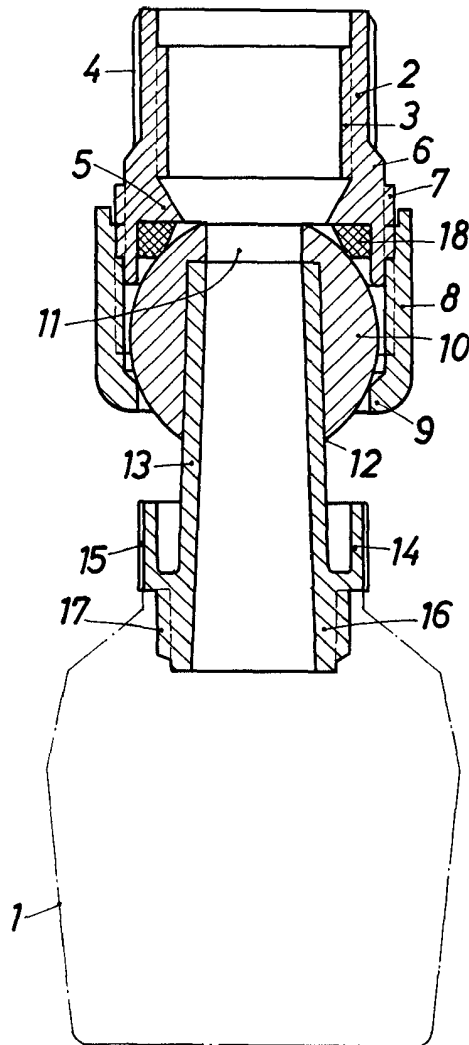
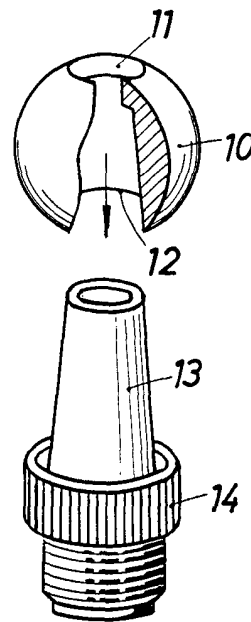


FIG. 2



BARCELONA, 20 MAR. 1931

P.A. ALFONSO DURAN

p. p.

Fdo. Alfonso Duran Benejam

ESCALA VARIABLE