



187461

190451

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de PATENTE DE INVENCION, por veinte años, para España y posesiones, por: "UN APARATO ROCIADOR DE DUCHA ARTICULADO", en favor de Don Antonio COSTA VILANOVA, de nacionalidad española y residente en FIGUERAS (Gerona), calle de Pedro III - Torre las Mimosas.-

La presente patente de invención, se refiere a un aparato rociador para duchas, que posee una articulación de las denominadas de rótula, y la salida del agua, forma un chorro cónico.

5 Puede observarse a primera vista, que al estar el aparato dotado de la articulación que hemos mencionado, no tiene necesidad de instalarse verticalmente, encima de la cabeza de la persona que lo utiliza, y en cambio, colocándose en cualquier brazo saliente de la pared, puede moverse a voluntad rociando independientemente las diferentes partes del cuerpo. Además al abrirse su chorro en forma

10

187461



cónica, facilita su difusión, y por lo tanto su contacto con el cuerpo es más suave.

15 A continuación se pasa a describir la construcción del aparato rociador de ducha articulado, explicando al propio tiempo su funcionamiento, a cuyo fin se acompaña un dibujo explicativo, en el cual

la figura I, representa una sección vertical por el conjunto del aparato, y

20 la figura II, un detalle del difusor que provoca la salida del agua en forma cónica.

El aparato consta de un racorel 1 adaptado para ser atornillado a un brazo o análogo procedente de la cañería doméstica. Su extremo inferior está constituido en forma esférica 2 que permite el movimiento de rótula en un órgano envolvente 3 mantenido en su posición por medio de una tuerca 4; mediante un anillo de junta estanca 5 dispuesto sobre un respaldo practicado en el interior de la pieza 3, queda establecida la hermeticidad entre la parte superior e inferior de aquella. Según se observa en el dibujo, la pieza 3 presenta un alojamiento ligeramente cónico para contener el difusor 6. Según la figura II del dibujo, el difusor 6 está constituido por una corona 7 con ranura anular cóncava 8, una pluralidad de estrías verticales 9, así como unos taladros 10, por cuyos orificios sale el agua en forma rectilínea ayudando de esta manera a llenar el embudo acuoso que forma el agua que procede de los canales exteriores y que por el efecto especial que se forma en la ranura anular es expelida en el sentido cónico antes referido.

25
30
35
40

Una de las principales ventajas de nuestro repetido rociador para ducha, radica en el hecho de que al quedar el difusor 6 completamente libre y solamente apoyado

187461 15



45 en la conicidad del envolvente 3, tan luego se ha utilizado la ducha, y se ha cerrado convenientemente la llave de paso, pueden administrarse unos golpecitos con el dedo al mencionado difusor 5 y de esta forma es expulsada hasta la menor cantidad de agua, lo cual evita el que se formen residuos calcáreos que obstruyen el paso del agua, tal como
50 sucede en los sistemas corrientes.

Tanto el material constitutivo de las diversas piezas, como su mutuo acoplamiento, podrán ser cualesquiera apropiados, teniendo en cuenta la finalidad prevista.

55 La forma, dimensiones y materiales, podrán ser variables y en general todo lo que sea accesorio y secundario, siempre que no se altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

- - - - -

60 NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo resta consignar que lo que se declara como de nueva y propia invención del solicitante, es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

65 1.- Un aparato rociador de ducha articulado en forma de rótula, con proyección del agua en forma cónica, caracterizado por un racor (1) adaptado para ser atornillado a un brazo procedente de la cañería, dotado de una parte esférica (2) sobre la que se produce el movimiento de rótula, estando dispuesto en el interior de una pieza envolvente (3) sujeta por una tuerca (4) apoyada sobre un anillo de junta estanca (5), presentando la referida pieza
70 (3) un alojamiento ligeramente cónico en el cual va dispuesto un difusor (6).

75 2.- Un aparato rociador de ducha según la reivindicación 1, caracterizado porque el difusor (6) está constituido por una corona (7) que, por una parte, presenta

15 MAR



187461

una ranura anular cóncava (8) y por otra parte, una pluralidad de estriás verticales (9), así como unos taladros (10), por cuyos orificios sale el agua en forma rectilínea que luego en virtud del efecto producido por la citada ranura anular es expelido en el sentido cónico.

80

3.- "UN APARATO ROCIADOR DE DUCHA ARTICULADO".

Todo según queda descrito en la presente memoria, que constá de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con ochenta y una líneas y dibujo que se acompaña.

Madrid, a 15 de Marzo de 1.949

P.A.

C. Marañón
EL AGENTE OFICIAL.



FIG. 1

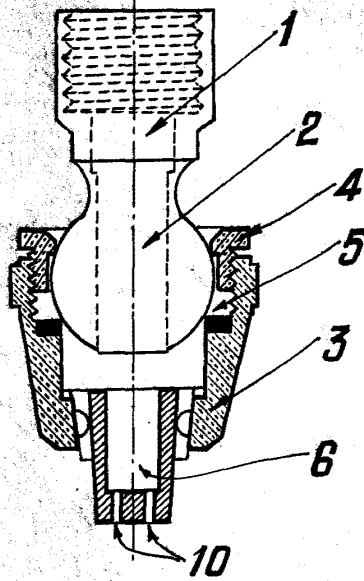
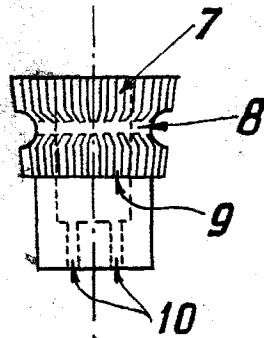


FIG. 2



ACOMPA

Madrid 15 marzo 1.949

C. Varayo