



MODELO DE UTILIDAD

=====

125215

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

" DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA DUCHAS "

Solicitante: INDUSTRIAS NEOPLAST, S.L., entidad de
nacionalidad española, residente en Bar-
celona, Calle Aragón, 52.



La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a un dispositivo perfeccionado para duchas que realiza la división de la vena líquida.

- Los elementos divisores de la vena líquida en pequeños y múltiples chorros de agua que se vienen empleando para obtener su caída en forma de lluvia tal como es lo adecuado en las duchas, presentan los inconvenientes de las frecuentes obstrucciones que fácilmente se producen en sus pequeños orificios de salida, debidos al depósito sobre ellos de elementos en suspensión que este agua lleva y las precipitaciones de cal cuando está caliente, que forman láminas consistentes que se adhieren al interior de estos dispositivos, ocurriendo que al desprenderse por diversas circunstancias de las partes a que están adheridos, salen al exterior con fuerza siendo susceptibles de producir lesiones, sobre todo en los ojos de las personas usuarias, por estar estos chorros sometidos a presión elevada que es necesaria para que se extiendan.
- 5.-
 - 10.-
 - 15.-

- Con el modelo que se preconiza, se evitan estos inconvenientes, al efectuarse dentro del dispositivo una pérdida considerable de su fuerza viva, saliendo al exterior en forma de cortina circular.
- 20.-

- En esencia, consta de la formación de una cámara intermedia en el paso del agua, a la cual llega a través de unos orificios de considerable sección, donde se crea un torbellino saliendo al exterior por un orificio que comunica con dicha cámara, finamente pulverizada.
- 25.-

- Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se hace a continuación una detallada descripción del elemento descrito con referencia a los dibujos que se acompañan.
- 30.-



La figura 1ª es una vista seccionada del alzado del dispositivo.

La figura 2ª es una representación esquemática de la disposición de los orificios de entrada de agua en la cámara intermedia.

5.- Según queda representado en los dibujos, una pieza a manera de tubo compuesta por un racord (1) roscado interiormente, presenta en el extremo opuesto una superficie esférica (2) que es aprisionada por un disco (3) que forma parte de una tuerca (4) contra el interior de una pieza guía (5) del caudal de agua cilíndrica roscada exteriormente con dos diámetros diferentes, en el mayor de los cuales rosca la tuerca (4) apoyando la superficie esférica (2) en una superficie cónica (6), situada en el interior de esta pieza que desemboca en un vaciado cilíndrico (7) a continuación del cual esta pieza se continua en una cúpula (8) en la que hay practicados unos orificios (9), cilíndricos que siguen una dirección oblicua respecto al eje de la guía (5) y que comunican con el exterior el vaciado cilíndrico (7) de la misma guía (5), en el extremo menor de la cual ataca una tuerca (10) conformada en su interior en una caja cilíndrica (11) que abarca la cúpula (8) determinando un espacio libre (12) comunicado con un orificio concéntrico (13) terminado al exterior que aumenta de diámetro a medida que se aleja de esta caja (12).

10.-
15.-
20.-
25.- Al entrar el agua en la cámara (12), en dirección oblicua, tal como la guían los orificios (9), toma un movimiento giratorio que por razón de la fuerza centrífuga adquirida, sale por el orificio (13) extendido en forma de cortina.

30.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del modelo, así como la manera en que el mismo puede ser llevado a



la práctica, se hace constar que en su realización podrán ser variables las formas, dimensiones y materiales, siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito.

5.- Los términos en que queda redactada esta memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

El solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA DUCHAS", de acuerdo con las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Dispositivo perfeccionado para duchas, caracterizado por comprender una pieza cilíndrica cuyo exterior está roscado a diferente diámetro, en sus extremos, y cuyo interior presenta un vaciado que partiendo del extremo mayor disminuye de diámetro, a continuación del cual existe una caja cilíndrica cerrada por una cúpula provista de unos taladros de dirección oblicua al eje geométrico de esta pieza, que comunican el exterior con la caja cilíndrica, la cual pieza recibe, en su extremo de menor diámetro, una tuerca que presenta en su interior un vaciado cilíndrico que en el montaje queda situado cubriendo la cúpula, determinando un espacio libre entre ambas, que comunica con el exterior a través de la tuerca por un orificio que se ensancha a medida que se acerca al exterior.

2ª.- Dispositivo perfeccionado para duchas, según reivindicación anterior, caracterizado por recibir la pieza de cúpula en la rosca de mayor diámetro una tuerca cerrada por un disco, que forma parte de ella, aprisionando entre el interior de dicha pieza y el disco la esfera de una pieza a manera de tubo compuesta por dicha esfera y un record axial roscado interiormente, quedando en dicho extremo constituido en una rótula.

3ª.- "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA DUCHAS".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara, y dibujos.

Madrid, 27 Octubre 1.966.

INDUSTRIAS NEOPLAST, S.L.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRESCO
P. P.

Firmado: M.ª Dolores Jorquera

125215

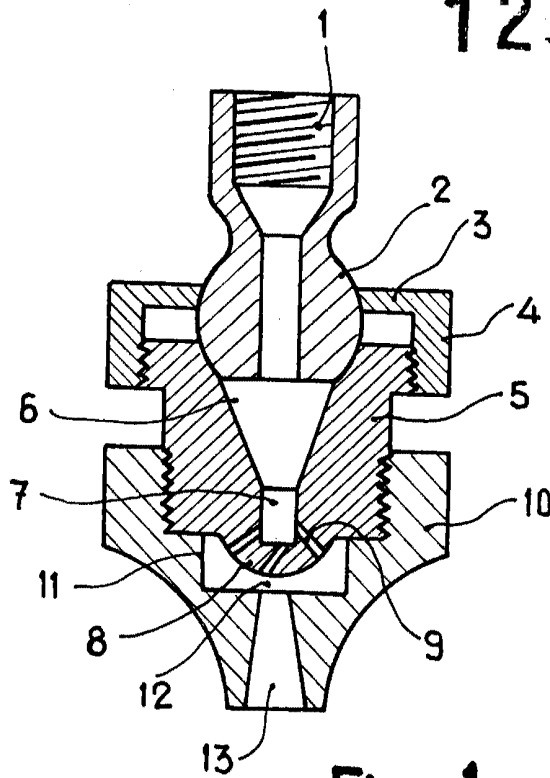


Fig. 1

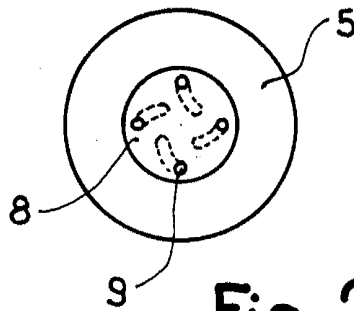


Fig. 2

Madrid, 27 de Octubre 1.966

INDUSTRIAS NEOPLAST, S.L.

P. P.
FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

P. P.

Firmado: M.^a Dolores Urquera

Escala variable