

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años  
en España, a favor de DON ENRIQUE KRINGE SCHUCK, con resi  
dencia en Valencia, calle de Micer Masó, 22, consistente  
en "UNA NUEVA DUCHA"

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española

\*-\*-\*-\*-\*

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

La finalidad que se persigue con éste invento es ofrecer al público una nueva ducha, mucho más práctica y eficaz que las que en la actualidad se conocen.

La ducha a que nos referimos y que se pretende proteger, dirige el agua a su salida en forma de remolino, pudiéndose graduar a voluntad la anchura del cono que se forma y la velocidad de salida, así como la dirección e inclinación que a la misma se quiera dar.

Para facilitar la comprensión del aparato, que vamos a describir seguidamente, se acompaña un juego de planos en los que se representa una sección vertical, figura A, y un detalle de la turbina interior, figura B.

Se halla constituida de un cuerpo cilíndrico n° 1, que se aloja en su interior una turbina n° 2, cuyas características se observan en la figura B, que está formada por un cuerpo dividido en diferentes secciones con una porción de rosca en su parte central y el extremo inferior cónico, llevando en su periferia un número variable de muescas helicoidales exteriores para paso de líquido en forma de remolino, y un orificio central dividido en diferentes pasos.

Esta pequeña turbina descansa sobre un asiento de que va provista la pieza n° 1 y se fija por intermedio de la pieza superior n° 3, a la que se rosca la n° 1, la cual va unida

mediante una arandela n° 4 y junta elástica n° 5 de sección circular, cuyas piezas, junto con la n° 6 en forma de bola perforada, constituyen un juego de rótula para dar a la ducha una inclinación de 45° para dirigir el agua, según convenga. Esta pieza n° 6 en forma de bola, dispone de un alojamiento y rosca n° 7 para su fijación a la tubería.

La parte inferior del cuerpo n° 1, se halla taponada por un cierre n° 8 provisto de junta elástica n° 9 y mando n° 10 perforado en su centro con orificio de diferente diámetro en su longitud. Esta pieza queda imposibilitada de extracción por medio de una tuerca n° 11 y segmento de corona circular n° 12 - que la retiene siempre dispuesta para subir o bajar el cierre, de tal suerte que disminuya o aumente el radio del cono del agua que desaloja por su parte central inferior.

**FUNCIONAMIENTO:** Conectando el aparato a la tubería, mediante el record n° 7, el agua pasa por su orificio central que atraviesa la bola que forma la rótula de oscilación de la ducha, hasta el interior del tubo n° 3, a partir del cual queda reducido su diámetro por ocuparlo la turbina n° 2. El agua pasa por el interior de ésta y por las ranuras helicoidales exteriores hasta verterse en forma de remolino en el interior del orificio del cierre n° 8, saliendo al exterior por su parte inferior formando un cono.

Este cono es regulable a voluntad en su radio y potencia de salida mediante el accionamiento del mando n° 10, que hará subir o bajar el cierre sobre la turbina juntándose con ella o separándose.

Hecha la descripción que antecede es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que cambie por ello la esencia de la invención, que es la

que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen, EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita, recae sobre las reivindicaciones siguientes:

65 1º.- UNA NUEVA DUCHA, caracterizada por estar constituida por un juego de rótula perforada para paso de agua, sobre el que se inclina el dispositivo en todos los sentidos hasta un ángulo de 45º; estando, a la vez, constituido el dispositivo  
70 por una pieza tubular, formando cámara de agua, y provista de junta elástica que cierra sobre la rótula, y cuya pieza tubular fija en su posición a una turbina alojada en el interior del cuerpo principal cilíndrico.

75 2º.- UNA NUEVA DUCHA, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la turbina referida está constituida por un cuerpo dividido exteriormente en diferentes secciones, provisto en su parte alta de una aleta circular para su asiento en el interior del cuerpo principal, y con su base en forma de cono para encaje del cierre, llevándolo en su periferia un  
80 número variable de ranuras helicoidales para paso de agua y en su centro un orificio que lo pasa de arriba abajo, también para paso de agua, el cual lleva diámetro distinto según se aproxima a su base.

85 3º.- UNA NUEVA DUCHA, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la parte inferior del cuerpo que aloja la turbina, vá cubierta por una pieza de cierre circular, provista de junta elástica y un mando en su base, quedando fija al mismo por medio de una tuerca y segmento de corona circular.

90 4º.- UNA NUEVA DUCHA, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el cierre asciende hasta hacer tope con la

turbina o baja hasta separarse suficientemente de ella, según se accione el manó del cierre, que vá perforado de arriba - abajo.

95

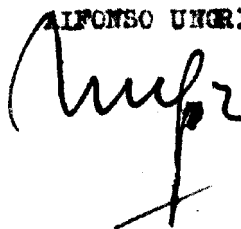
Se.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el MODELO DE UTILIDAD que se solicita, "UNA NUEVA TUCHA".

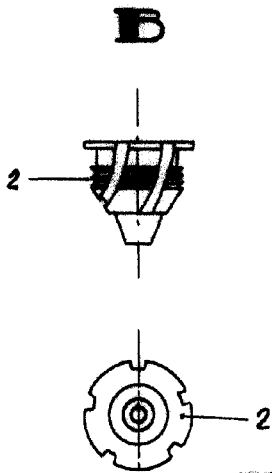
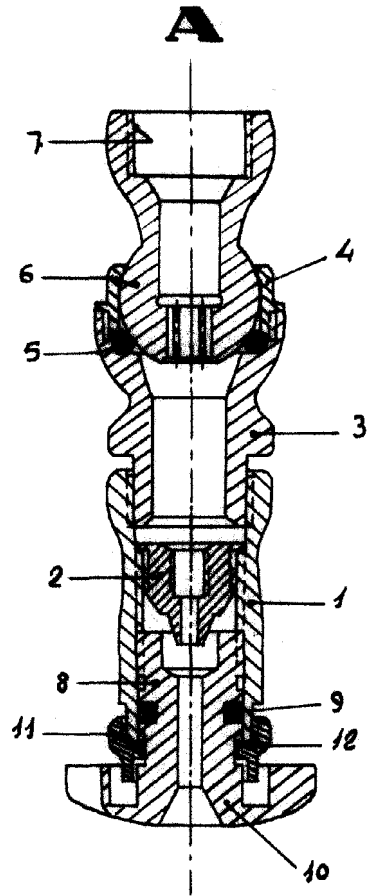
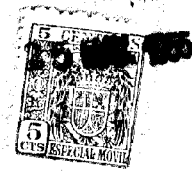
100

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 25 de Mayo de 1.955

ALFONSO UNGRIA.





ESCALA VARIABLE  
MADRID, 25 DE Mayo DE 1955  
ALFONSO UNGRÍA

*Ungria*