



•55996

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de Plásticos Zakin S. L., entidad de nacionalidad española, con domicilio en Valencia, Calle Mariola, nº 12

p o r

=;=;=;= "NUEVO DISPOSITIVO PARA DUCHA" =;=;=;=



MEMORIA DESCRIPTIVA
= = = = =

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria y plano adjunto, tiene como fin garantizar el privilegio de exclusiva fabricación y venta en España y sus Territorios dependientes, de un nuevo dispositivo para duchas, cuyas características de novedad y utilidad le hacen merecedor del privilegio que se solicita en el presente expediente.

Nuestro dispositivo para duchas, está destinado



10 para suplir a este tipo de instalaciones, en donde se
carece de ellas, y existe un simple grifo de paso de
agua. Este mismo dispositivo tiene también otra aplica-
ción, en un modelo de tamaño más reducido, pero esta a-
plicación es de orden doméstico, y ella consiste en su
adaptación a los grifos de las pilas de lavar, en los
15 que se obtiene a voluntad, al igual que en su modelo de
mayor tamaño, el paso de la vena líquida en chorro con-
tinuo, o bien en aspersión al cruzar la alcachofa per-
forada.

20 Como ya se ha apuntado en el párrafo anterior, el
principal mérito de este nuevo dispositivo, radica en
que mediante un simple giro de una pequeña manivela, se
obtiene el paso del agua bien en forma de chorro conti-
nuo, bien en aspersión. En cuanto a iniciar o cortar el
paso del agua, ello se consigue haciendo uso de la lla-
ve de paso, a la que se conecta mediante un tubo flexi-
ble de goma o plástico.

25 Para mejor comprensión de la descripción, que se-
guidamente vamos a realizar, se ha estimado conveniente
acompañar una hoja de gráficos a fin de que sirva de
ejemplo aclaratorio, si bien que, a causa de tener tal
30 carácter, no podrán servir de limitación, sino más bien
serán considerados con el más amplio carácter.

35 En la hoja de dibujos, aparecen cuatro figuras, de
las cuales la 1ª supone una vista en alzado del dispo-
sitivo, siendo la figura 2ª, una sección vertical del
dispositivo; la figura 3ª es una vista en planta de su
parte superior y la figura 4ª, es también una vis-
ta en planta por la parte inferior, con una sec-



ción parcial que permite apreciar el mecanismo regulador de la forma de caída del agua.

40

Refiriéndonos pues a las antedichas figuras, iniciamos nuestra descripción del dispositivo, para lo cual nos valdremos de las siguientes acotaciones: Con -1- designamos la caja o cuerpo hueco, que tiene una forma general cilíndrica y achatada, cubierta por arriba y abierta por abajo, y en cuya parte central se eleva la prolongación -2- en forma de tubo, que continua también por la parte inferior en una pequeña porción -3-. En dicha prolongación -2- y en su interior, lleva unas aletas -4- cuya sección es de triángulo rectángulo invertido.

45

50

En la parte superior de la caja -1- existe un rebaje -5-, en forma de triángulo circular, con un escalón -6- en su borde, y cuyo escalón ofrece una elevación -7- en su parte media. Próximo al vértice del rebaje -5- se abre el orificio -8-, que continúa en el tubo -9-, que pasa al interior de la caja del dispositivo, y por cuyo orificio y tubo pasa con posibilidad de giro la varilla -10- que tiene forma de "L", con una bolita -11- en su extremo, para facilitar su accionamiento, deslizándose esta bolita a lo largo del escalón -6-.

55

60

La varilla -10- en forma de "L", y ya en el interior de la caja o cuerpo hueco -1-, se une solidariamente a una corta pieza -12- que es solidaria de otra pieza -13- que adopta forma de casquete esférico, cuya convexidad se halla en la parte superior, siendo el

65



diámetro del casquete el mismo que los tubos -3- y -16-.

Finalmente describiremos la alcachofa -14- que se encaja o une al cuerpo hueco -1-, la cual dispone de unas perforaciones -15- en su superficie, que rodean al tubo pasante -16- que actúa de salida. Con -17- hemos designado al tubo de goma, auxiliar del dispositivo, mediante el cual se efectúa la conexión de este a la llave de paso de agua, acoplándose este tubo de goma a la prolongación -2- del dispositivo, como aparece en las figuras 1 y 2.

Verificada la descripción que antecede, es fácil comprender el funcionamiento de este dispositivo, con sólo fijar nuestra atención sobre los adjuntos dibujos la cual es como sigue:

La posición de la varilla -10- ha de ser, forzosamente a uno y otro lado de la elevación -7-, dentro del rebaje triangular. En una de dichas posiciones, el casquete esférico -13-, solidario de la varilla se halla interpuesto entre los tubos -3- y -16- de forma que el agua que procede del tubo -3- (continuación de la prolongación tubular -2-), choca contra la convexidad del casquete, dispersándose sobre la parte interna de la alcachofa -14-, a la que cruza por sus orificios -15- saliendo dividida en forma de ducha. Ahora bien, si cambiamos a la varilla -10- de posición, y la pasamos por encima de la elevación -7- hasta ocupar el extremo opuesto, entonces el casquete habrá descrito una trayectoria similar, dejando de interceptar el paso de la vena líquida, desde el tubo -3- al tubo -16-, con



lo que se habrá conseguido que el agua salga en forma de un sólo y grueso chorro.

100

La misión fundamental de la elevación central - 7-, es la de obstaculizar el paso de la varilla en el centro de su recorrido, de forma que no quede nunca a mitad del mismo con un funcionamiento deficiente, no admitiendo por ello más que las dos formas de trabajo que ya hemos descrito.

105

Suficientemente descrita la naturaleza, características y funcionamiento de este nuevo dispositivo para duchas, sólo nos resta manifestar que podrán ser múltiples sus aplicaciones, así como su fabricación en variedad de materiales, formas, tamaños y coloridos, pudiendo introducir aquellas modificaciones de detalle que la práctica aconseje, siempre y cuando no se altere su esencialidad que queda reflejada en la siguiente

110

N O T A
=====

115

Los puntos nuevos en España que se presentan para ser objeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad, son:

120

1º.- Nuevo dispositivo para ducha, caracterizado por estar integrado por una caja hueca, sin fondo, de forma general cilíndrica, con un tubo central solidario para entrada de líquido con una pequeña porción que entra al interior de la caja, y cuyo tubo posee en su interior unas aletas para romper la vena líquida.

2º.- Nuevo dispositivo para ducha, caracteriza-



- 6 - 55996

125

do porque en la parte superior de la caja, de la precedente reivindicación, existe un rebaje en forma de triángulo circular con un escalón en su borde que en su parte media tiene una ligera elevación llevando dispuesto próximo al vértice del rebaje, un orificio que constituye la boca de un tubo pasante existente en el interior de la caja.

130

3º.- Nuevo dispositivo para ducha, caracterizado porque en el tubo pasante de la segunda reivindicación va alojada una varilla en forma de "I", con posibilidad de giro, teniendo su brazo exterior alojado en el rebaje de la precedente reivindicación, y con un regruessamiento para su manejo y teniendo su otro extremo, en el interior de la caja, unido a una pieza solidaria de un casquete esférico, con su parte superior convexa.

135

140

4º.- Nuevo dispositivo para ducha, caracterizado porque dispone de una pieza que está acoplada a la caja de la primera reivindicación, a la que cierra por debajo, que presenta una serie de orificios en su periferia, y un tubo solidario central que sobresale por uno y otro lado, y cuyo tubo enfrenta con la porción interior de tubo que se reivindica en la primera reivindicación, y sirve para salida del agua.

145

150

5º.- Nuevo dispositivo para ducha, que se conecta a la red general del agua mediante un tubo corriente de goma, caracterizado porque la varilla de la tercera reivindicación en una de las posiciones extremas del rebaje, dispone la interposición del casquete es-



155

férico, de quien es solidario, entre los tubos de entrada y salida de líquido, desviando la corriente de este hacia los orificios de la pieza perforada y saliendo el agua dividida en forma de ducha, y si pasamos la varilla a la otra posición extrema, hace describir al casquete otra trayectoria igual; y deja de interponerse al paso del líquido, el cual pasa directamente del tubo de entrada al de salida que está enfrenteado, saliendo por ello el agua en un sólo chorro.

Y

160

6º.- "NUEVO DISPOSITIVO PARA DUCHA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

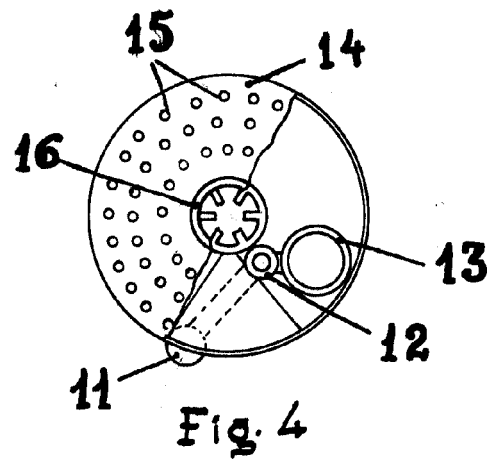
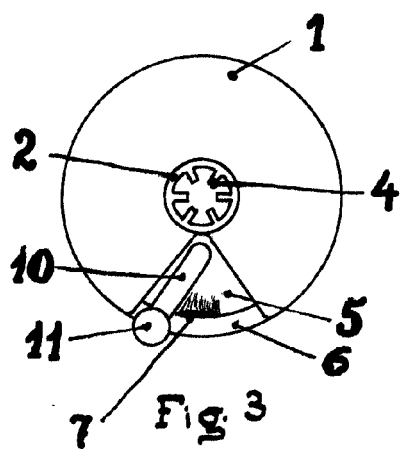
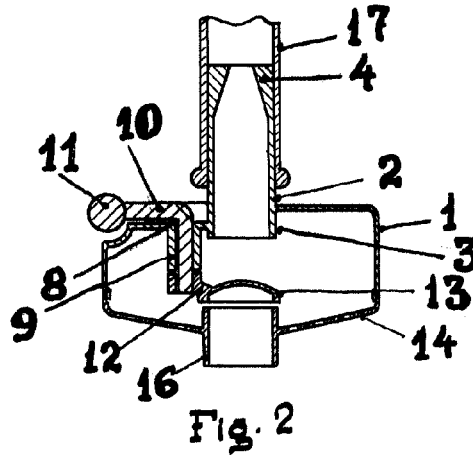
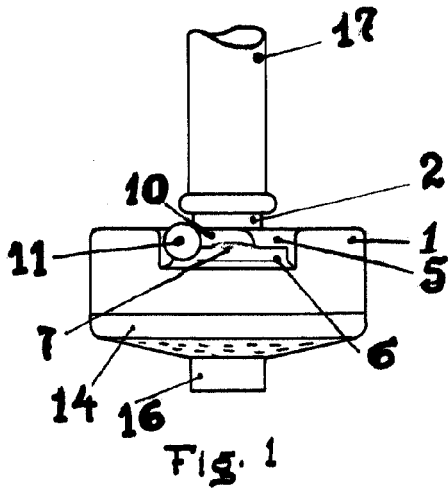
165

Esta Memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 167 líneas.

Valencia, 27 de Agosto de 1956
 Por autorización de la interesada.-

JOSE LOPEZ
 P. P.
[Handwritten signature]

55996



Escala variable
Valencia Agosto 1956

JOSE LOPEZ
P. P.