

13603

30/30



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D^a. IVETTE LASSALE LAPARRE, domiciliada en
Barcelona, calle de Gerona n^o.124 -----

por: "TERMINAL SUPLETORIO PARA REGULARIZAR Y CONDUCIR LA
SALIDA DE AGUA U OTROS LIQUIDOS, CON MOVIMIENTO DE ROTU-
LA, APLICABLE A LOS CAÑOS DE GRIFOS Y TUBERIAS" -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La salida de agua, especialmente cuando lleva presión
aunque ésta sea debil, presenta el inconveniente de su
dispersión del chorro y las salpicaduras que ésta dis-
persión produce que en muchos casos llega a adquirir im-
5 portancia y transcendencia no sólo por lo molesto de es-



te salpicado si que también por la humedad que esparce y que puede ser dañosa.

Un ejemplo de ello se halla en las pilas, fregaderas, lavabos, lavaderos y otros elementos sanitarios usuales que sometidos a salida de agua para usos domésticos funcionan de un modo continuo, y en los que la dispersión del agua ha sido siempre un defecto de consideración.

Con el dispositivo que nos ocupa, se eliminan por completo los defectos antes dichos y se logra con su aplicación práctica, las siguientes ventajas:

a) mediante el tubo o tubos con juego de rótula, puede dirigirse a voluntad el chorro del líquido, a lugares circunvecinos del señalado o determinado por la vertical del chorro normal, permitiendo ello mayor comodidad y facilidad de la limpieza de la pila o fregadera, deslavado de la vajilla, llenado de recipientes, etc.

b) Amplazado en el final de la tubería de las duchas, puede dar a éstas movilidad a la aspersion del agua que permite la fácil aplicación de la ducha a aquellas partes del cuerpo que convenga, lo cual puede facilitar tratamientos curativos locales.

c) Además de amortiguar la presión de salida del agua como hacen otros dispositivos o accesorios ya conocidos, evitando la salpicadura, evita asimismo la rotura por choque de los objetos fácilmente rompibles como son los



vasos, copas, platos y demás elementos análogos de vajilla, que a menudo chocan contra el grifo al procederse a su deslavado, gracias a que el tubo terminal que presenta el dispositivo, se desplaza de posición fácilmente y sin resistencia, debido a su movimiento de rótula, que evita se produzca choque violento alguno.

d) Mediante el aditamento en su extremo de una boquilla especial de quita y pon, la cual, dotada de perforaciones, arandeladas dentadas, molinillo-turbina u otro medio capaz de producir la salida filiforme del líquido a modo de ducha, permite un radio de aspersión y proyección muy extenso del mismo, que para la aplicación al lavado de frutas, verduras, legumbres u otros alimentos es verdaderamente ideal.

De todas estas ventajas se desprenden condiciones que avaloran más su utilidad, como es por ejemplo la economía de agua o líquido gastado, sin perjuicio de todas las demás cualidades o ventajas, puesto que con su uso, se logra que el líquido sea distribuido sin pérdidas y por lo tanto con menor gasto del mismo para un mismo efecto.

También se derivan de las ventajas, innumerables aplicaciones de tipo industrial, para el tratamiento directo de materiales con substancias en estado líquido que en muchas industrias han de realizarse por baños dina-

30123



micos, lavados generales y operaciones similares.

Para mejor comprensión del dispositivo de que se trata se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los que a título de ejemplo se presenta un caso de realización práctica.

En la Fig.1 se representa a escala variable una vista en alzado y corte vertical del dispositivo, y planta superior.

La Fig.2 representa una vista en alzado, del dispositivo sin la boquilla germinal inferior.

Un tubo -1- de metal u otro material aplicable y diámetro adecuado, termina en la parte superior con una pequeña esfera -2- soldada al mismo y atravesada por el mismo tubo -1- va acoplado a un recipiente -3- del mismo u otro material, en forma que alojada en parte la esfera -2- en dicho recipiente -3- por su parte inferior central, mediante el orificio correspondiente -4- deja pasar al exterior el tubo -1- soldado a dicha esfera -2- que actuando como rótula le permite el libre movimiento circular en un radio de acción función del volumen de la rótula y de la longitud del tubo.

Una arandela -5- de cualquier material apropiado, con grueso suficiente y forma concéntrica con la esferilla -2-, va alojada en el interior del recipiente -3- y realiza la función retentora del tubo, permitiéndole el jue-

30422



go necesario para el movimiento circular del mismo, cuyo centro de movimiento corresponde al centro del orificio de paso del recipiente -3-.

5 Otra u otras arandelas o pequeños tubos cilíndricos -6-7- y -8- de goma, caucho, cuero o cualquier otro material análogo, van alojados en el interior de este recipiente -3-, a fin de permitir su fácil adaptación y ajuste al caño del grifo a que el dispositivo se aplique.

10 Cerca del extremo opuesto del tubo -1- y en su interior, se aloja un pequeño filtro -9- de cualquier clase, preferiblemente de finísima tela metálica, para el filtrado del líquido que pasa por el tubo -1-.

15 Al extremo inferior libre del tubo -1- se adapta por su parte exterior, la pieza o boquilla -10- que sirve para subdividir el chorro de líquido, a modo de regadera o ducha para la aspersión del mismo, en mayor o menor grado de finura, según sean el número y diámetro de los taladros -11- que esta boquilla presenta en su parte inferior.

20 Esta boquilla -10- puede ser de igual o distinto material y forma, y puede adaptarse al extremo de dicho tubo -1- por cualquier procedimiento, rosca, enchufe u otro cualquiera o bien, como en el caso que se representa en la Fig.1, por simple presión de una arandela -12-
25 de cualquier material elástico, que actúa de pieza in-

30/12/77



termediaria por presión.

En la Fig.2 se muestra de puntos un ejemplo de posi-
ciones distintas que puede adaptar el tubo -1- que en to-
das direcciones -1'-1''-..... puede variar, teniendo co-
5 me centro para dicho movimiento el centro -13- de la es-
fera -2-.

Podrán ser variables en este Modelo de Utilidad, los
materiales, la forma y las dimensiones de sus elementos
componentes y en general todo cuanto no cambie, altere
10 o modifique la esencialidad del mismo.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Uti-
lidad:

1.- Terminal supletorio para regularizar y conducir
15 la salida de agua u otros líquidos, con movimiento de
rótula, aplicable a los caños de grifos y tuberías, ca-
racterizado esencialmente por estar compuesto del aco-
plamiento de un tubo de material cualquiera aplicable,
como por ejemplo metal, aleación de metales, materiales
20 plásticos o sintéticos, u otro cualquiera aplicable co-
nocido o por conocer, de diámetro, longitud y forma va-
riables, cuyo tubo termina por su extremo superior uni-
do a una esfera hueca o taladrada del mismo o distinto
material, a la que atraviesa dejando libre paso al lí-
25 quido y la cual se aloja en parte en un cuerpo cilíndri-

30422



co o de cualquier otra forma que ejerce de recipiente de mayor diámetro, provisto en su parte inferior de un taldro suficiente para dejar paso al tubo y una parte de esfera, de forma tal que este tubo tiene libre movimiento circular actuando la esfera como rótula para los efectos de este movimiento.

2.- Terminal supletorio para regularizar y conducir la salida de agua u otros líquidos, con movimiento de rótula, aplicable a los caños de grifos y tuberías, según reivindicación 1, caracterizado esencialmente porque la retención de la esfera dentro del recipiente, puede realizarse mediante arandela de forma concéntrica y grueso suficiente, de goma, caucho, cuero u otro material cualquiera aplicable para esta función.

3.- Terminal supletorio para regularizar y conducir la salida de agua u otros líquidos, con movimiento de rótula, aplicable a los caños de grifos y tuberías, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado esencialmente porque el medio de fijación del dispositivo al caño del grifo, puede ser cualquiera a presión, rosca, ajuste o cualquier otro mientras cumpla con la función de acoplar bien uno y otro y evitar fugas y pérdidas de líquido, como por ejemplo, una o mas arandelas de goma, caucho u otro material análogo.

4.- Terminal supletorio para regularizar y conducir



la salida de agua u otros líquidos, con movimiento de r6-
tula, aplicable a los caños de grifos y tuberías, según
reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizado esencialmente
porque el tubo puede ir o no, provisto en su interior o
5 exterior de un elemento filtrante de cualquier clase, co-
mo por ejemplo tela metálica fina u otro aplicable.

5.- Terminal supletorio para regularizar y conducir
la salida de agua u otros líquidos, con movimiento de r6-
tula, aplicable a los caños de grifos y tuberías, según
10 reivindicaciones 1, 2, 3 y 4, caracterizado esencialmente
porque el tubo puede o no ir provisto en su extremo infe-
rior de una pieza boquilla a modo de regadera o ducha, de
quita y pon, unida a presión, rosca o por cualquier otro
medio y provista de orificios en número y diámetro va-
15 riables, a los efectos de subdivisión filiforme del cho-
rro y aspersión desplazable del líquido, o presentar
cualquier otra disposición propia para esta función.

6.- TERMINAL SUPLETORIO PARA REGULARIZAR Y CONDUCIR
LA SALIDA DE AGUA U OTROS LIQUIDOS, CON MOVIMIENTO DE
20 ROTULA, APLICABLE A LOS CAÑOS DE GRIFOS Y TUBERIAS.

Consta la presente Memoria Descriptiva de ocho hojas
foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara,
acompañadas de una hoja de dibujos.

Madrid, a 30 de agosto de 1946

IVETTE LASSALE LAPARRE
P.A. MANUEL DE RAFAEL

Manuel de Rafael
3

Fig. 1

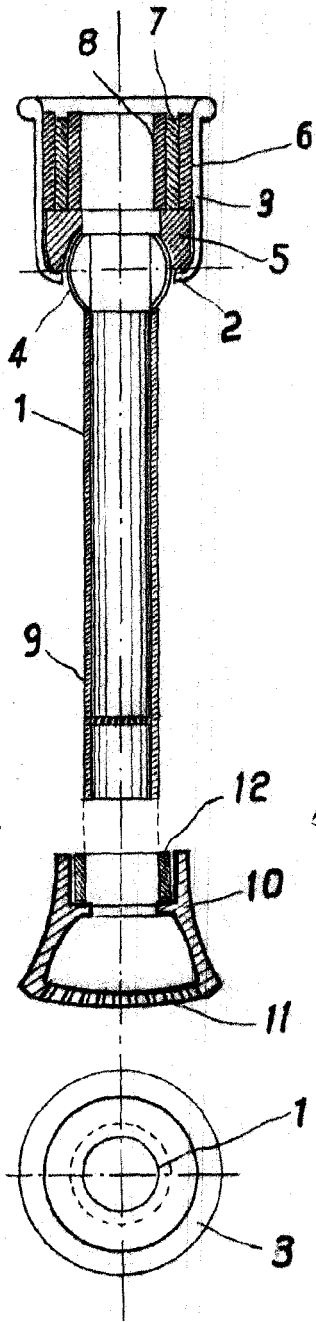
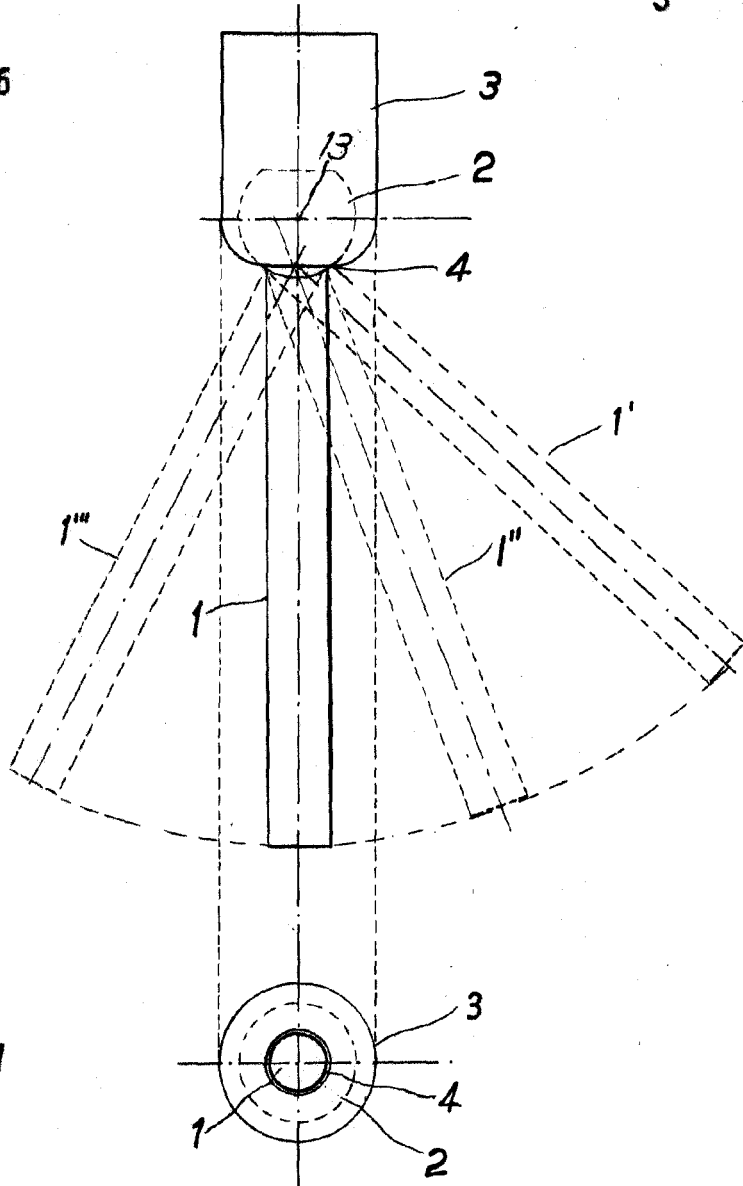


Fig. 2



136 03 30 AGO



MADRID 30 AGOSTO DE 1946

P. A.
BOBILLO DEL RAFAEL
Yvette Lassale