



1959

67812

•67812

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

solicitado a favor de D. Vicente Montesinos Luna, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Calle de Cádiz, nº 82,

p o r

==;= ==;= ==;= ==;= ==;= "CAÑO GIRATORIO" ==;= ==;= ==;= ==;= ==;=

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

La invención que vamos a describir en la presente Memoria, auxiliados de los dibujos complementarios anexos, trata de un caño giratorio para cualquier clase de instalaciones domésticas del servicio de agua, especialmente apropiado para lavabos, pilas de cocina y similares.

5

La principal característica del caño objeto de la invención reside en su especial ajuste y montaje sobre



10 la caja de un grifo o una tubería de salida según la cual,
se consigue un fácil montaje y desmontaje y una excelente
hermeticidad, todo ello con la máxima sencillez constitutiva,
de tal modo que se reducen al máximo posible, los costes. Con este
nuevo tipo de caño giratorio se consiguen pues dos importantes
objetivos: por una parte facilitar al usuario la reparación de las
posibles averías y por otra una mejora económica, todo lo cual hace
merecer a su creador el privilegio de exclusividad que se solicita
por medio del presente Modelo.

20 El nuevo caño giratorio a que nos venimos refiriendo consiste en
esencia en una pieza tubular con un extremo libre para la salida
del agua y el otro que tiene una especie de cabeza provista de un
canal perimétrico o gargantilla y un anillo de goma sintética, u
otra materia elástica, al que se le da una sección triangular,
de tal modo que, ajustándose alrededor del tubo del caño, por la
parte plana interna, la arista opuesta queda libre, e instalado
el caño, está en contacto permanente con las paredes internas de
una pieza que lo cubre, bien sea correspondiente a una parte de un
grifo o a la de una pieza auxiliar de unión a una tubería de salida
y que impide el paso del agua entre ambas piezas, cosa que resulta
favorecida por la poca presión con que puede actuar ésta sobre
dichos puntos, quedando unidas entre sí por medio de un tornillo
prisionero que lleva provista la pieza que cubre y que se aloja en
el canal perimétrico de este extremo del caño.

Para facilitar la comprensión de las caracterís-



40 ticas generales que dejamos expuestas, se acompaña una
lámina de dibujos con la representación de un caso de rea-
lización, más bien en forma esquemática ya que, siendo
un mero ejemplo aclaratorio, no debe interpretarse con
caracter limitativo.

45 En la única figura de los mencionados dibujos re-
presentamos una sección vertical de un caño giratorio -
acoplado a un grifo, en el que, para mayor claridad no
aparece el volante, verguilla ni la válvula, estando el
caño incompleto ya que estos elementos pueden ser varia-
bles.

50 En los referidos dibujos, las distintas partes
del grifo representado se señalan como sigue: -1- es la
caja, en la que hemos de señalar el brazo tubular de en-
trada -2-, provisto de rosca para ajustar a la cañería
-3- empotrada en la pared -4-. En esta caja se aprecia -
también el asiento de válvula -5- sobre el que ha de ac-
55 tuar la válvula de cierre que no se representa, siendo
-6- el apéndice para ajuste del volante y verguilla y -7-
el otro apéndice tubular en el que se monta el caño gira-
torio -8-.

60 En el extremo interno de dicho caño -8- vemos la
gargantilla o canal circular -9-, sobre el que actúa la
punta del tornillo prisionero -10- dispuesto a un lado
del tubo -7-. Finalmente, con -11- se señala el anillo de
goma sintética dispuesto ajustado sobre el caño -8- de
tal modo que su arista externa roce las paredes internas
65 del tubo de salida -7-, produciendo la hermeticidad per-
seguida.



70 Como fácilmente puede deducirse de lo expuesto y representado, el montaje del caño -8- a la caja -1- del grifo resulta facilísimo por medio del tornillo -10-, y aunque el anillo de goma -11- asegura la hermeticidad ca-
so de que por el uso se desgastara, puede sustituirse fá-
cilmente por el propio usuario sin intervención del fon-
tanero.

75 Por último, conviene hacer constar la posibilidad de que este nuevo caño se fabrique en variedad de tama-
ños, formas y materiales, pudiéndole adaptar a cualquier
grifo o pieza auxiliar de unión al extremo de una tubería
de salida y que tenga la longitud y forma que se desee,
así como alterar algún detalle constructivo que se crea
80 necesario, siempre que no se modifiquen los puntos esen-
ciales que se especifican en la siguiente

N O T A
=====

En el presente Modelo de Utilidad se reivindica como nuevo y de propia invención:

85 1º.- Caño giratorio, caracterizado porque en el extremo que va alojado en el interior de una pieza de -
unión con la tubería de salida, tiene practicado un canal
circular a modo de gargantilla en el cual actúa de medio
de sujección un tornillo dispuesto en un lateral de dicha
90 pieza de unión, de tal modo que queda sujeto en ella con
posibilidades de giro, poseyendo además un anillo de go-
ma sintética o materia elástica adecuada, al que se le
dá una sección triangular para que, la arista exterior
actúe a presión sobre una superficie interna de la pieza
95 en que va alojado, consiguiendo la hermeticidad neces-

• 67812

- 5 -



ria para impedir escapes. Y

100

2º.- "CAÑO GIRATORIO", 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.

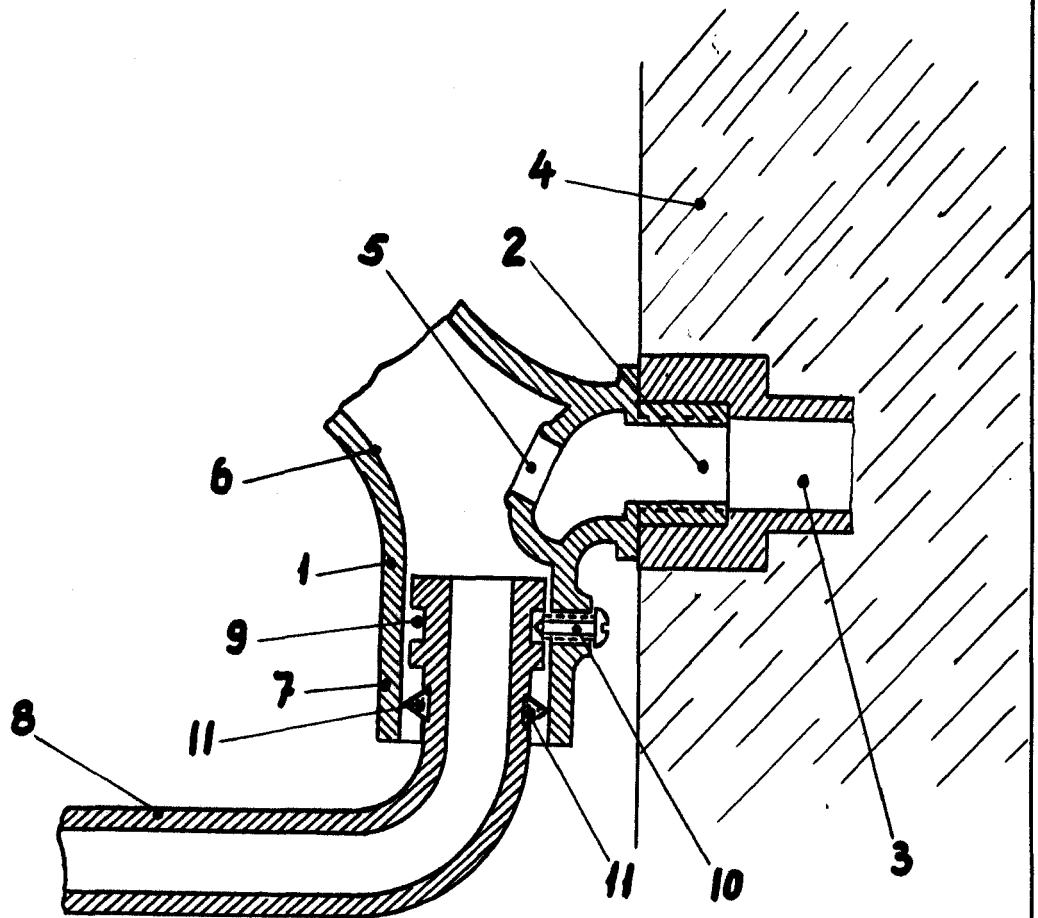
Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 100 líneas.

Valencia, 1 de Agosto de 1958

Por autorización del interesado

JOSE LOPEZ
P. R.

77812



ESCALA VARIABLE

Valencia, Julio 1958.-
P.A.

