



.55937

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Antonio Martínez Peiró, de nacionalidad española, domiciliado en Gandia (Valencia), Calle de la Yesería, nº 13

por

=";-;-;" "RACOR PARA ACOMETIDAS DE FLUIDOS" =;-;-;"



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

La presente Memoria Descriptiva y dibujos anexos se refiere a las características constructivas y funcionamiento de un racor para acometidas de fluidos, el objeto de extender el correspondiente Modelo de Utilidad, para garantizar su explotación y propiedad exclusivas en España y Colonias.

Las circunstancias que han dado origen a la invención que presentamos, son los inconvenientes que surgen



10

al efectuar una acometida ó empalme, en una conducción de cualquier gas o líquido, en la que son inevitables los escapes de dichos fluidos durante el tiempo que se emplea en la operación; o bien, nos vemos obligados a efectuar un corte del servicio cuando las pérdidas, son de cierta consideración, ocasionando el consiguiente perjuicio en el suministro normal de aquella zona.

15

El racor para acometidas de fluidos que tratamos, tiene la propiedad de realizar la acometida sin necesidad de interrumpir el servicio, ni ocasionar escapes. Dentro de la sencillez en que ha sido concebido, reúne la circunstancia de facilitar cómodamente la operación junto a una gran seguridad en la misma.

20

Para una mejor interpretación se adjunta una hoja de planos, en el que la figura superior, muestra una vista en alzado del nuevo racor y la figura de la parte inferior una sección total del conjunto.

25

Los elementos que integran el racor que presentamos son los siguientes: Un tapón ciego de seguridad -a-, hueco y roscado interiormente; un racor -b- de unión del citado tapón -a- a la caja o cuerpo -c-, constituida por una pieza cilíndrica, hueca, roscada individualmente en cada uno de sus extremos por su parte exterior y con una balona central separadora de ambas roscas; la caja o cuerpo -c-, lo constituye un cilindro hueco, cuya salida superior tiene una pequeña porción roscada interiormente, y en la otra salida o extremo hay un estrechamiento que constituye una boca de entrada con rosca por su exterior, teniendo, además, este cuerpo o caja una salida lateral con el extremo roscado; una pun-

30

35



40

ta de cuero -d- está montada en la salida superior de la
caja -c-; una tuerca de unión -e- va roscada en la sali
da lateral de la caja -c- como elemento de unión de esta
al terminal -f- de la tubería que se desea empalmar y,
finalmente, digamos que debajo del racor de unión -b-
citado anteriormente, lleva montada una válvula -g- ob
turadora de la entrada al mismo.

45

Hay que hacer constar que, como elemento accesorio,
el nuevo racor precisa de una abrazadera que rodea la
conducción en el punto en el que se ha de efectuar la
toma, la cual ha de estar provista de un orificio rosca
do al que se une la boca inferior de la caja -c-.

50

55

La operación de empalme o acometida se realiza de
la forma siguiente: Colocando la abrazadera citada en el
párrafo anterior, según se ha indicado, se rosca a ella
la boca inferior de la caja o cuerpo del conjunto -c-,
asegurando bien su unión, puesto que ha de quedar como
definitiva; además, esta abrazadera lleva una junta de
goma a fin de garantizar el empalme. En la salida late
ral se enlaza con la tuerca -e- el terminal -f- de la
nueva acometida, y así dispuesto los citados elementos
se quita el tapón de seguridad -a-, y a través del ra
cor -b- que sobresale en la boca superior, se introduce
la broca que ha de verificar el agujero, la cual atrave
sando toda la caja -c-, sale por la boca inferior rosca
da a la abrazadera, taladrando la conducción en el pun
to deseado. Al introducir la broca a través del racor -b-
la válvula -g- es empujada y abierta, según señalan
las líneas de puntos representadas en la figura inferior.

60

65



- 4 -

70 Como ya dijimos, el terminal -f- de la nueva con-
ducción, está empalmado y preparado para recibir el
fluido en cuestión, de tal forma que al retirar la bro-
ca, una vez hecho el agujero, el líquido o gas discurre
directamente por él, impidiendo la salida por la parte
superior la válvula -g- colocada al efecto, la cual im-
pulsada por un resorte cierra automáticamente la sali-
da. Seguidamente se rosca el tapón ciego -b- que es el
75 que asegura el cierre. La válvula, como vemos, solo ac-
tua momentáneamente en el momento de sacar la broca, a
fin de evitar el escape del fluido en esa operación.

80 Son variables las circunstancias de tamaño, forma
y material referentes a los distintos elementos que in-
tegran el conjunto, en el que puede ser variable todo
aquello que no suponga alteración de la esencialidad
del objeto demostrado en la anterior descripción, la cual
debe ser tomada en su sentido más amplio y no como li-
mitativo.

85 N O T A

Se reivindican como objeto de este Modelo de Uti-
lidad:

90 1º.- Racor para acometidas de fluidos, caracteri-
zado por estar constituido por un cuerpo cilíndrico hue-
co, cuya salida superior ha sido tapada con una doble
obturación, mediante un racor elemental roscado en ella,
el cual tiene un tapón roscado en la parte exterior y
una válvula en el interior; la boca inferior o entrada
al cuerpo cilíndrico, sufre un estrechamiento, con una
95 porción roscada, que enlaza perpendicularmente con una

55937

31



- 5 -

brida que rodea a la conducción principal en el punto elegido para la acometida; así mismo, posee una salida lateral con el extremo roscado y tuerca de empalme para la unión del terminal de la nueva tubería. Y

100

2ª.- "RACOR PARA ACOMETIDAS DE FLUIDO", 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.

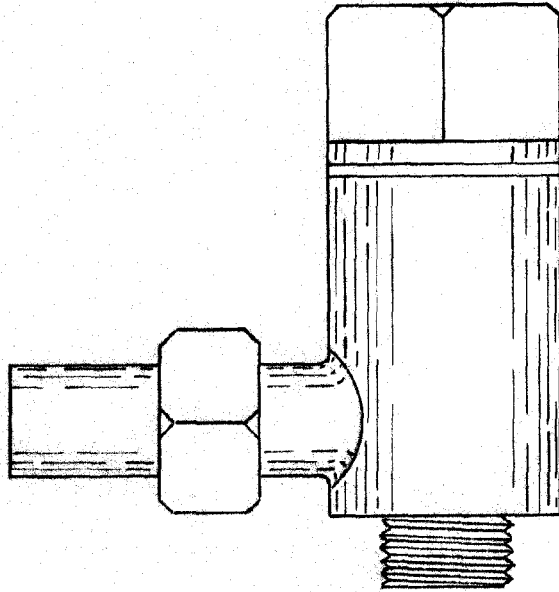
Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 104 líneas.

Valencia, 17 de Agosto de 1956

Por autorización del interesado.-

55937

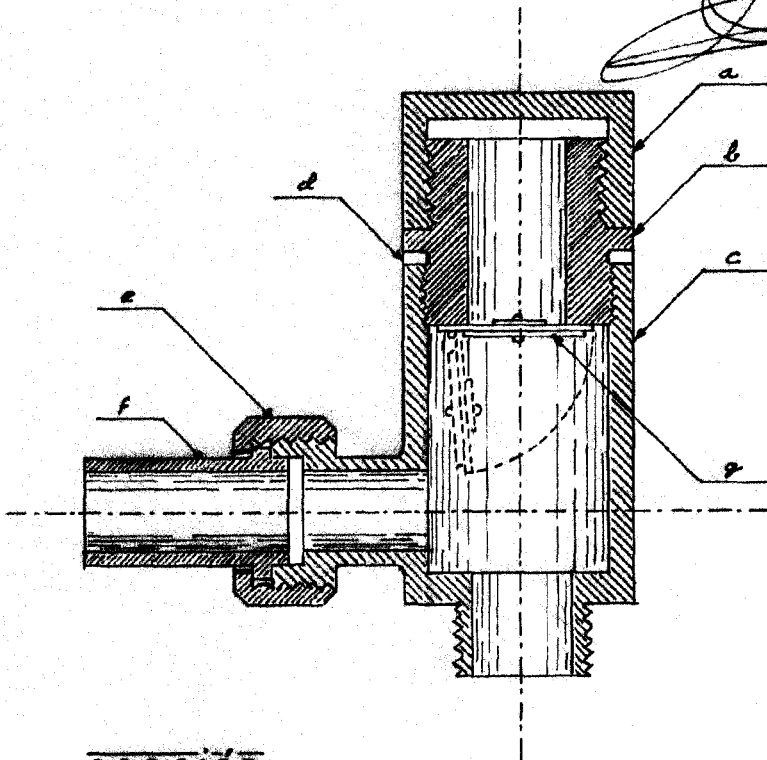
31 AGO



alzado

ESCALA VARIABLE
Madrid, Agosto 1956

P. A.



sección