

120226



120226

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. ALFONSO LLOBET ESTADELLA, de nacionalidad española, residente en HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona) - C/. Fernes nº. 22

p o r

==;==;==;==;==;==;==;"EMPALME PERFECCIONADO, PARA CONDUCCIONES DE AGUA, A PRESION DE LINEA"==;==;==;==;==;==;==;==;==;==;==;==;==;==;==;==

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

En el presente Modelo de Utilidad, vamos a referirnos a un empalme perfeccionado, para conducciones de agua a presión de línea, mediante el cual resulta factible utilizar tuberías de material semi-elástico o semi-rigido, en las instalaciones urbanas de agua, a presión de línea.

5

Dicha característica primordial, permite reemplazar las clásicas conducciones metálicas, por tuberías de un material que reúna las características indicadas de semi-rigidez, como por ejemplo el material plástico, obteniendo con

120226



10 esta modificación esencial una sustancial economía en mate-  
rial y mano de obra.

Dicha posibilidad de utilización de tuberías, a ba-  
se de material plástico o similar, resulta factible gracias  
a las características especiales del empalme o record per-  
15 feccionado objeto de este Modelo, mediante el cual pueden  
efectuarse los empalmes necesarios con una rapidez y segu-  
ridad prácticamente inmejorables.

Consiste esencialmente este nuevo empalme, para tu-  
berías de agua a presión de línea, en un cuerpo cilíndrico  
20 con una prolongación cilíndrica de menor diámetro, para el  
acoplamiento de la correspondiente tuerca, estando dotado  
dicho cuerpo cilíndrico principal, en su cara interior, de  
unas regatas circulares de sección inclinada y de un tope  
circular, cerca del extremo, en el cual se acopla la tuer-  
25 ca.

Para que la idea general anteriormente expuesta pue-  
da ser más fácilmente comprendida, en la descripción que si-  
gue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompa-  
ña que nos muestra un caso de realización práctica, natural-  
30 mente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en  
cuestión deberá interpretarse con amplio criterio y sin ca-  
racter limitativo alguno.

En dicho dibujo se representa en la figura 1 una sec-  
ción enalzada del nuevo empalme o record y en la figura 2  
35 un detalle parcial de las estrias inclinadas de la cara in-  
terior del cuerpo principal.

En los dibujos se aprecia lo simplificado, práctico  
y seguro que resulta este nuevo empalme que permite utilizar  
como ya se ha indicado, tuberías de material plástico o si-



40

milares, en las instalaciones de conducción de agua a presión de línea, con un precio de coste mucho mas reducido y con unas garantías de seguridad máximas.

45

El cuerpo cilíndrico principal -1- se prolonga por uno de sus extremos, con el cuerpo cilíndrico -2- de menor diámetro, sobre el cual se acopla la correspondiente tuerca -3-.

50

En la cara interior del cuerpo cilíndrico principal -1-, se ha previsto una pluralidad de regatas circulares -4- presentando una sección inclinada, gracias a las cuales el acoplamiento sobre la tubería de material semi-rígido, es totalmente factible y con una seguridad máxima de sujeción.

55

De esta forma y mediante dicha realización notablemente ingeniosa y simplificada, se obtiene una economía muy notable en las instalaciones de agua a presión de línea, constituyendo todo ello un nuevo resultado industrial, que mejora con gran ventaja, las instalaciones utilizadas hasta la fecha a base de tuberías metálicas.

60

Descrita suficientemente la naturaleza y características de este empalme perfeccionado, para conducciones de agua, a presión de línea, se ha de hacer constar la posibilidad de que sean variables sus materiales, formas y tamaños así como también podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto de que pone de manifiesto en la siguiente

65

**N O T A**

=====

Los puntos nuevos no conocidos ni practicados en España, sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son:

1ª.- Empalme perfeccionado, para conducciones de a-

120226



70

gua, a presión de línea, caracterizado por el hecho de estar  
constituido esencialmente por un cuerpo cilíndrico, dotado  
en su cara interior de unas regatas circulares de sección in  
clinada o angular, formando en uno de sus dos extremos, un  
estrangulamiento o tope interior, y prolongándose dicho cuer  
75 po con otro cuerpo cilíndrico, de menor diámetro sobre el  
cual se acopla la correspondiente tuerca.

75

2ª-"EMPALME PERFECCIONADO, PARA CONDUCCIONES DE AGUA  
A PRESION DE LINEA", de conformidad en un todo en lo esencial  
y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria  
80 Descriptiva y graficamente representado en el adjunto plano  
para su mejor comprensión.

80

Esta Memoria consta de CUATRO hojas mecanografiadas  
por una sola cara a doble espacio en 81 líneas.

Madrid, 8 de Marzo de 1.966

Por autorización de interesado.

JOSÉ LÓPEZ

P. P.

490226

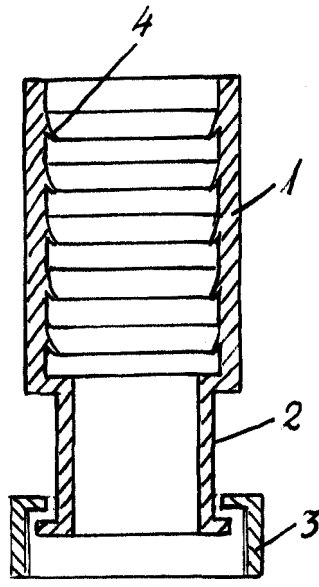


Fig.1

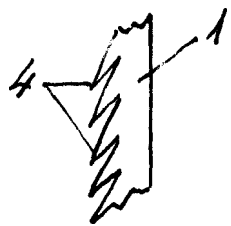


Fig.2

Escala variable