



24 SEP.

conexiones de fontanería y saneamiento, cuyas características estructurales y constitutivas, difieren notablemente de los actualmente conocidos, aportando indudables ventajas de seguridad y economía que han de ser debidamente apreciadas por sus usuarios, razones éstas que unidas a sus cualidades de novedad y utilidad práctica, le prestan fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita, referente a su fabricación y venta por el titular en España.

Los tubos para conexiones de fontanería y saneamiento que se fabrican en la actualidad, comprenden una serie de juntas y elementos de acoplamiento, con las que encascan el producto, estando sujetos a continuas averías y escapes, y con el fin de eliminar todas estas dificultades, el titular ha estudiado la posible solución, llegando a la obtención del tubo perfeccionado para conexiones de fontanería y saneamiento objeto del presente registro, para uso normal en las uniones de tuberías de entrada de agua en calentadores, bidets, lavadoras, depósitos W.C., lavadoras automáticas, y en general para toda clase de aparatos electrodomésticos que lo precisen y en cualquier material de saneamiento, construyéndose en tubos metálicos apropiados, careciendo de cualquier tipo de soldadura, para evitar posibles fugas de agua.

Esencialmente, este tubo perfeccionado, presenta la particularidad de que en los extremos de unión, contruidos a base de estampa, se obtiene una valona saliente ó bocelado, de un perfil que se adapta para que la tuerca haga su tope y así poder hacer el apriete contra el tubo que se quiere hacer la conexión, construyéndose bien de tubo de aluminio y cobre, ó cualquier otra aleación que reúna las condiciones exigidas.

2:00:73

7261724 SEP



5

Para una mejor comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompaña una lámina de dibujos, que nos muestra un caso gráfico de realización práctica del tubo perfeccionado para conexiones de fontanería y saneamiento objeto de la invención, haciendo constar, que las figuras diseñadas en la hoja de dibujos que se acompaña, por presentar la condición de ejemplo informativo, deberán ser examinadas en sentido amplio y general y sin carácter limitativo de parte alguna.

10

Las figuras representadas en la hoja de dibujos que se acompaña, exponen como a continuación se determina:

15

Figura 1.- Proyección en perspectiva de un tubo perfeccionado, en cuyos extremos se observa una valona circular saliente ó bocelado obtenida por estampación, -- siendo variable la longitud y diámetro del tubo.

20

Figura 2.- Proyección longitudinal con media sección del tubo perfeccionado, llevando montada una tuerca de acoplamiento.

25

Figura 3.- Proyección longitudinal con media sección del tubo perfeccionado, llevando montado además de la tuerca de acoplamiento, un racor roscado sobre la tuerca, entre los que se fija el tubo sobre su valona practicada.

Al objeto de facilitar la localización de las diferentes partes que constituyen éste tubo perfeccionado para conexiones de fontanería y saneamiento, se han incorporado acotaciones numéricas en las figuras de la hoja de dibujos que se acompaña, relacionadas con las descripciones que se realizan a continuación, siendo -1- el tubo propia--

2:0:73

- 4 -

172617

24 S



mente dicho, en el que se han practicado cerca de los extremos, la valona ó bocelado -2- obtenida por estampación, cuya valona circunda el tubo -1- en forma saliente de media caña ó similar, sirviendo de tope a la tuerca -3- por el cuello -4-, permitiendo el acoplamiento sobre el racor -5-, que roscando sobre la tuerca -3-, presiona por su extremo sobre el otro lado de la valona ó bocelado -2-, obteniéndose un perfecto acoplamiento y cierre hermético.

Con este tubo perfeccionado, se consigue un enchufe ó conexión rápida entre tubos de fontanería y saneamiento a bajo costo y alto rendimiento.

Estimando ámpliamente descrito el tubo perfeccionado para conexiones de fontanería y saneamiento a que nos venimos refiriendo, solamente resta consignar la posibilidad de construirse en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos esenciales, puestos de manifiesto en la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA
=====

En el presente Modelo de Utilidad, se reivindican como no conocidos ni practicados en España, los siguientes puntos:

1º.- Tubo perfeccionado para conexiones de fontanería y saneamiento, caracterizado por comprender cerca de los extremos, una valona ó bocelado saliente que circunda su perímetro, construida por estampación del material, cuya valona constituye el tope de la tuerca de acoplamiento y fijación con cierre hermético del racor de

10073

- 5 -

172617

24 SEP



conexión, siendo la valona ó bocel, del perfil apropiado para la adaptación de la tuerca y racor, para permitir el apriete contra el tubo que se quiere hacer la conexión.

5 2º.-"TUBO PERFECCIONADO PARA CONEXIONES DE -- FONTANERIA Y SANEAMIENTO", 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 ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 24 SEP. 1971

Por autorización del interesado.



Fig. 1

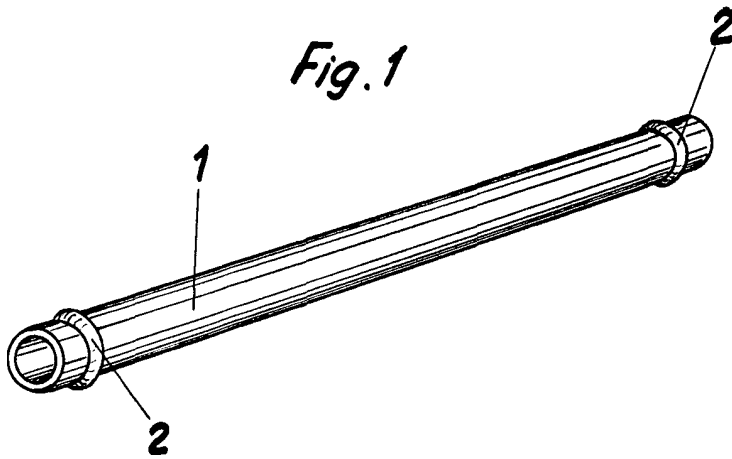


Fig. 2

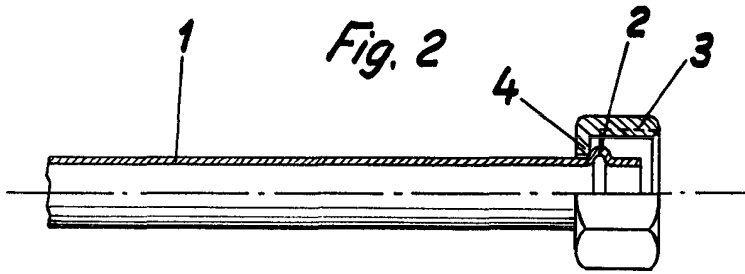
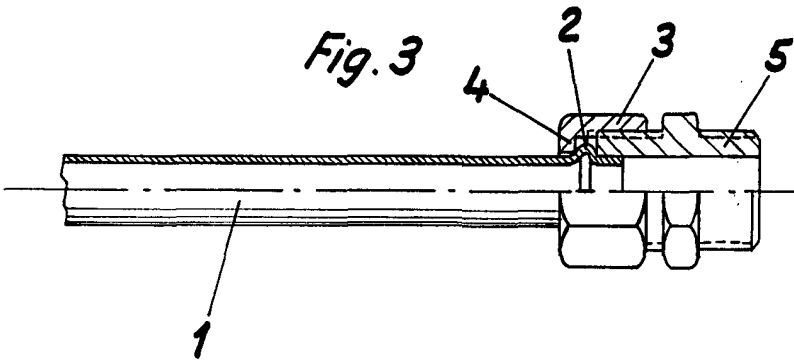


Fig. 3



Escala variable

MADRID

20 MAR 1916