

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 271174	(10) v
	FECHA DE PRESENTACION 28 MAR. 1983	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

19 SET. 1983

(10) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(37) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>E03C 1/12</i>
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"INJERTO DESLIZANTE DE CORREDERA PARA BAJADAS DE AGUAS"

(71) SOLICITANTE (S)

D. RAFAEL REDONDO CADALSO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID - C/ Aguilar Campóo, 11

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. MANUEL DE ARBE GARCIA, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"INJERTO DESLIZANTE DE CORREDERA PARA BAJADAS DE AGUAS"
a favor de D. RAFAEL REDONDO CADALSO, domiciliado en
MADRID, C/ Aguilar Campóo, 11.

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

5.-

Mi representado hombre de gran experiencia en problemas de fontanería, ya que además de ello tiene actualmente en vigor el modelo de utilidad nº 122.291 por una boquilla postiza por la unión de tuberías de bajada de aguas, ha llegado a la conclusión del objeto del modelo de utilidad que ahora nos ocupa y que tiene la finalidad que hemos de expresar seguidamente.

10.-

Aparte de la unión de tuberías de bajadas entre sí, suele presentarse con bastante frecuencia el problema de buscar a estas bajadas de aguas una nueva inserción que terminologicamente entre los expertos en la materia se llama injerto para la instalación de un nuevo servicio, sustitución o reparación de otros existentes. Esto de por sí, supone generalmente, tanto como realizar, cada vez que es necesario, una verdadera obra de artesanía, ya que no existen piezas apropiadas con dicha finalidad, y en cada caso se viene creando un especial artificio para resolver dicho problema.

15.-

20.-

A tal fin, se hace siempre necesario el realizar un corte en la tubería de bajada de aguas, para realizar dicho injerto, dejando entre ambos trozos de la bajada un espacio suficiente para colocar el artificio

25.- confeccionado para llevar a cabo el repetido injerto, siguiendo luego, una serie de operaciones, bastante costosas, para insertar la pieza necesaria y lograr el injerto que como hemos dicho habia de construirse en cada caso o utilizar piezas destinadas a otros fines, para conseguir el injerto, por lo que estas no suelen ser perfectas.

30.- Debido a ello, mi representado ha ideado la pieza o conjunto objeto del presente modelo de utilidad, consistente en una tubería terminada más o menos conicamente en su extremo inferior; que en su parte media en uno de sus laterales, en ángulo, aproximadamente; de 35.- 45° lleva inserta otra tubería; dando lugar al conjunto del injerto, además de esto dicho injerto o boquilla colectora, en su parte superior, llevará introducido otro trozo de tubería o casquillo de menor diámetro, para que pueda deslizarse hacia abajo o hacia arriba con fa- 40.- cilidad.

Con este artilugio, simplemente cortando la bajada a la que se haya de insertar la nueva salida, en un espacio determinado, aproximadamente de la longitud del injerto que nos ocupa, disponiéndose este entre el espacio de la bajada cortada y subiendo o deslizando la 45.- tubería o casquillo hacia arriba quedará prácticamente realizado el injerto propuesto que podrá asegurarse y hacerlo estanco colocándole una abrazadera o cualquier otro medio de sujeción, unión o pegado.

50.- Siéndonos así conocido el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, con la ayuda de la lámina de dibrujos adjunta, que lo es a título de ejemplo de una de

las variadas realizaciones a que en la práctica puede llegarse, pasaremos a describirlo.

55.-

En la lámina de dibujos, se representa: En la figura 1, una vista en perspectiva del injerto, en que se observan sus dos piezas o componentes conjugados; en la figura 2, una sección de la forma en que quedará inserto el injerto en la bajada de aguas correspondiente; y en la figura 3, la arandela o junta tórica de material elástico que se ha creado con el fin de que la operación de unión o consolidación de la pieza con la bajada queda terminada con una simple operación de ajuste.

60.-

Este injerto está constituido por la tubería 1 que en su parte superior está provista del reborde 2, y en su parte inferior viene seguida de un estrechamiento 3 y continuada por una prolongación tronco cónica 4, para conseguir una perfecta inserción en la correspondiente bajada de aguas en que ha de injertarse. En uno de los laterales a la tubería principal 1, se une otra tubería más o menos del mismo diámetro 5, en ángulo aproximado de 45°, cuya tubería estará igualmente provisto del reborde terminal 6.

65.-

70.-

75.-

80.-

En el interior del injerto se ha previsto la existencia e introducción de un trozo de tubería o casquillo 7, deslizable o de corredera, de menor diámetro, para que pueda introducirse o deslizarse en mayor o menor longitud en el interior de la tubería del propio injerto fácilmente cuyo terminal está igualmente provisto del reborde 7, cuyo terminal superior al elevarse abarcará la tubería de la bajada de aguas a que se aplica.

- Una vez conjugadas las dos partes o elementos del injerto, solamente es necesario cortar la bajada de aguas en un espacio aproximado a la longitud del injerto introduciéndose su cono inferior 4 en la parte correspondiente de la bajada 9', a fin de facilitar cuya operación el injerto llevará introducido en su interior la pieza auxiliar, alargadera o casquillo de corredera o deslizante 7. Una vez colocado el injerto sobre la parte inferior de la bajada 9' solamente es necesario elevar deslizando o corriendo hacia arriba la pieza auxiliar, alargadera o casquillo 7, que tendrá el diámetro apropiado para poder abarcar e introducir en su interior la parte superior de la bajada 9.

- Con esta operación, y solamente con la ayuda de la junta tórica de material elástico apropiado que en el momento preciso habrá sido inserta en las juntas o uniones en que sea necesario en colaboración o no de un material para juntas apropiado especialmente ajustada sobre el reborde superior 6 del injerto o incluso sobre el reborde 2, se da por terminada la operación de inserción del injerto que de esta forma resulta de gran facilidad y gran economía de tiempo.

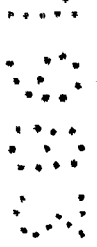
- Hemos de señalar que el trozo de tubería auxiliar, casquillo o alargadera 7, podría igualmente disponerse en la parte inferior del injerto, por lo que en realidad la operación habría de realizarse inversamente de modo que dicha tubería 7, se corriese o se deslizase hacia abajo insertándose en la parte inferior 4 del injerto, para lo que sería necesario que esta parte fuese de mayor longitud y por contrario la parte superior de

menor tamaño.

115.-

Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo ha sido solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.

120.-



N O T A

= = = =

El modelo de utilidad descrito, recaerá pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

- 125.- 1ª.- "INJERTO DESLIZANTE DE CORREDERA PARA BAJADAS DE AGUAS", caracterizado por cuanto estará constituido por una tubería del diámetro y material apropiado de mayor diámetro de la bajada en que haya de injer-
tarse, superiormente terminada en un reborde, e inferior-
mente en un estrechamiento y terminación tronco-cónica
130.- y que en uno de sus laterales, dispondrá de una prolon-
gación situada hacia arriba en ángulo aproximado de 45º;
en el interior de cuya parte recta y principal del injer-
to llevará introducida otra pieza tubular auxiliar o
135.- alargadera de menor diámetro para que pueda correrse o
deslizarse en su interior con suma facilidad.
- 2ª.- "INJERTO DESLIZANTE DE CORREDERA PARA BAJADAS DE AGUAS", según la anterior reivindicación ca-
140.- racterizado por cuanto, para el cierre y ajuste entre sí,
tanto de la propia bajada en que se inserte o bien en la
propia entrada de la tubería en ángulo de 45º, en donde
debe penetrar la bajada del elemento a desaguar, se dis-
pondrá una junta tórica de material elástico prolongada
por una aleta que acogerá y sujetará conveniente y ajus-
145.- tadamente la bajada a insertar para evitar la salida de
aguas, con la colaboración o no de un material para jun-
tas apropiado.
- 3ª.- "INJERTO DESLIZANTE DE CORREDERA PARA BAJADAS DE AGUAS", según las anteriores reivindicaciones
150.- caracterizado por cuanto, el injerto en la bajada se

realiza por virtud del corte de esta en una longitud más o menos aproximada a la del injerto propiamente dicho en su mayor longitud, intercalándose e introduciendo la parte inferior del injerto en la parte inferior de la bajada, subiendo después la pieza tubular auxiliar alargada o casquillo hasta que se introduzca corriendola o deslizando hacia arriba abarcando o introduciéndola en la bajada de aguas quedando en funcionamiento el injerto.

155.-
160.- 4ª.- "INJERTO DESLIZANTE DE CORREDERA PARA BAJADAS DE AGUAS", según la primera reivindicación, caracterizado por cuanto, la pieza tubular auxiliar, alargada o casquillo de menor diámetro será introducida en la parte superior del injerto de modo que pueda deslizarse o correr fácilmente en su interior, esta pieza podrá disponerse inversamente en el injerto, o sea disponiéndose en su parte tubular inferior, en vez de en la superior, por lo que su deslizamiento se efectuará inversamente y tanto será preciso que dicha la inferior por abajo o por arriba del injerto tenga una mayor longitud.

165.-
170.- 5ª.- "INJERTO DESLIZANTE DE CORREDERA PARA BAJADAS DE AGUAS".

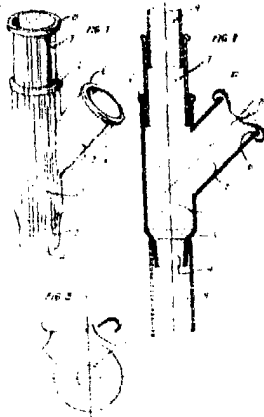
175.- Todo ello, tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

178.- Esta memoria consta de siete hojas, mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras conteniendo un total de ciento setenta y ocho líneas.

D I S E Ñ O

=====

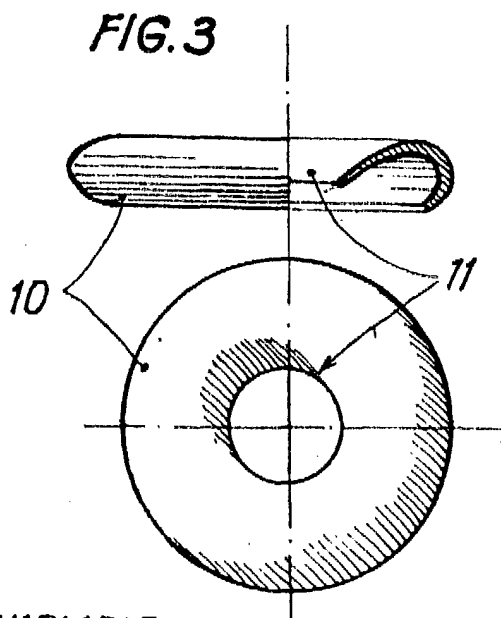
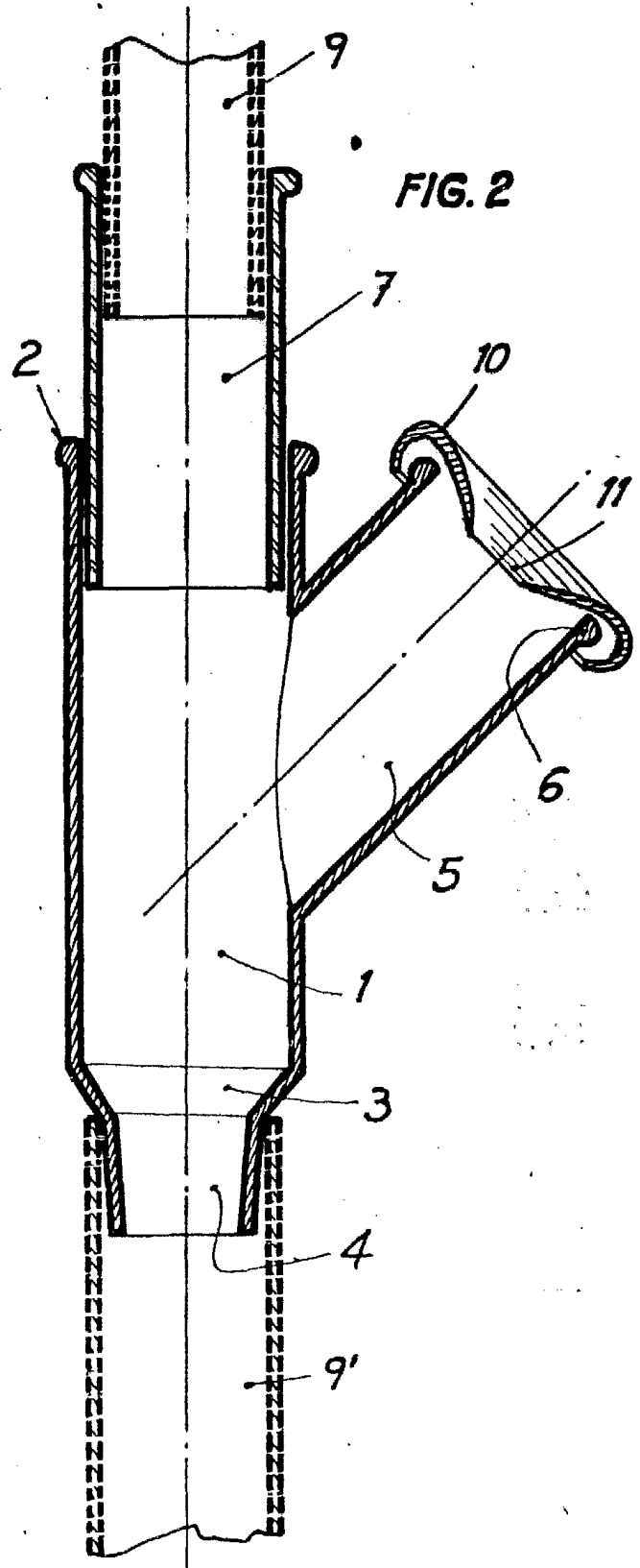
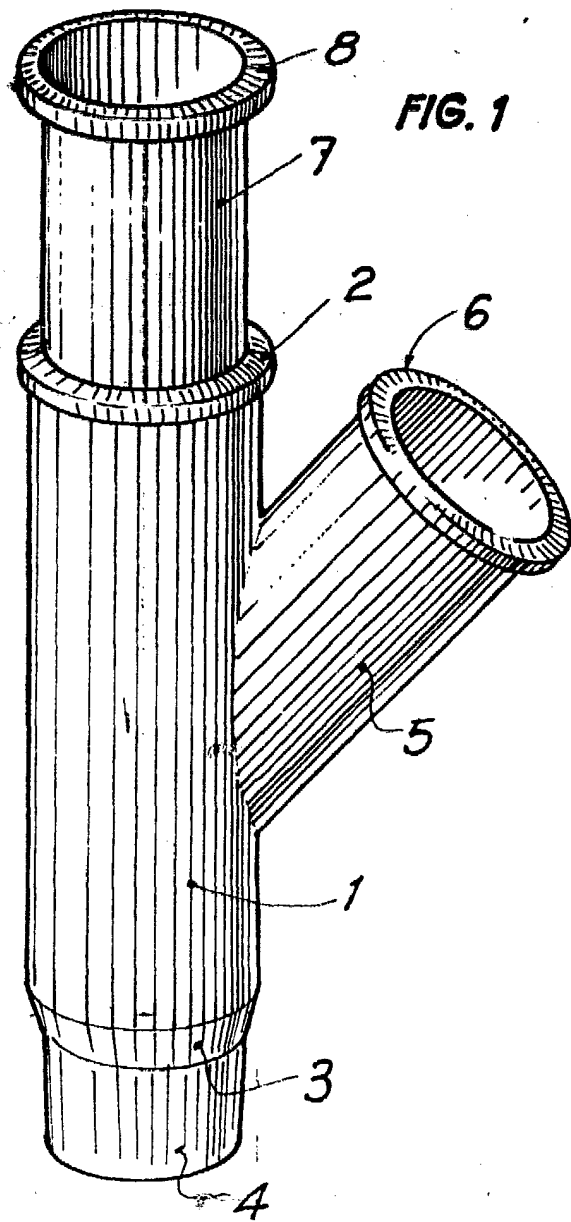
DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE D. RAFAEL
REDONDO CADALSO, DOMICILIADO EN MADRID - C/
AGUILAR CAMPOO, 11, POR: "INJERTO DESLIZANTE
DE CORREDERA PARA BAJADAS DE AGUAS".



Escala variable.

MADRID A

A large, stylized handwritten signature or scribble in the bottom right corner of the page, consisting of several overlapping loops and lines.



Madrid,