



ESPAÑA

⑩ ES ⑪ 256868 ⑫ Y
 ⑲ 21
 ⑳ FECHA DE PRESENTACION
 19 FEBRERO 1981

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1981

③① PRIORIDADES:
 ③② NUMERO ③③ FECHA ③④ PAIS

③⑤ FECHA DE PUBLICIDAD ③⑥ CLASIFICACION INTERNACIONAL
 E03C 1/02

③⑦ TITULO DE LA INVENCIÓN
 "SUPLEMENTO TUBULAR CON ACCESORIO PARA EL ACOPLAMIENTO E INSTALACION DE GRIFOS SOBRE TUBERIAS DE ALIMENTACION".

③⑧ SOLICITANTE (S)
 GINCAR, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 HOSPITALET DE LLOBREGAT (PROV. BARCELONA), CTRA. DEL MEDIO, 12/1A.

③⑨ INVENTOR (ES)

③⑩ TITULAR (ES)

③⑪ REPRESENTANTE
 D. JUAN B. RENTER RIDAURA,
 BARCELONA, CALLE CONSEJO DE CIENTO, Nº 347.

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un suplemento tubular con accesorio para el acoplamiento e instalación de grifos sobre tuberías de alimentación, que facilita mucho el trabajo del operario y asegura una correcta ejecución del mismo, debido a que el accesorio, que se suministra enchufado al suplemento tubular montado en el grifo, está constituido por un trozo de tubo de cobre de longitud adecuada, que presenta, en su extremo de acoplamiento, unas gargantas de sección en media caña, para el alojamiento de las juntas tóricas que proporcionan hermeticidad a su ajuste con el suplemento rosado dentro del cuerpo del grifo y otra de dichas gargantas sirve para la colocación del fiador, a modo de arandela abierta, que externamente afianza la sujeción entre dicho suplemento y el accesorio que lo complementa.

La facilidad de acoplamiento por enchufe entre ambas partes tubulares, permite la cómoda extracción del trozo de tubo que ha de unirse a la tubería o tuberías de alimentación, a fin de practicar la curvatura del mismo, para darle la dirección o inclinación adecuada para cada caso, sin peligro de perjudicar el grifo.

En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica del suplemento tubular con su accesorio, que en el caso representado facilitan el acoplamiento e instalación de un grifo mezclador sobre las tuberías de alimentación de agua caliente y fría.

Refiriéndonos concretamente a dicho dibujo, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las particularidades de constitución, montaje y acoplamiento del suplemento tubular, con su accesorio, que facilitan el montaje de los grifos sobre las tu-

berías o tubería de alimentación.

Tal como se representa por la vista en planta, parcialmente seccionada, que muestra el dibujo de referencia, en el interior de los conductos -A- y -B-, que forman parte del cuerpo -C- del grifo, para dar entrada al agua caliente y fría, se han dispuesto sendos suplementos tubulares -1-, que en su extremo superior, que se aloja dentro del cuerpo -C- del grifo, presentan una porción roscaada -2- para fijar el suplemento dentro del citado cuerpo, mientras que en el extremo opuesto dichos suplementos tubulares presentan un ensanchamiento de su diámetro, que forma una boca -3- y determina un escalón interno -4-, limitado por una franja estriada interna -5-.

Dentro de la boca -3- del suplemento tubular -1- montado en el grifo, se halla enchufado el accesorio -6-, que al penetrar establece tope con el escalón -4-, el cual está constituido por un trozo de tubo de cobre de longitud suficiente, que presenta, en su extremo de penetración en el suplemento -1-, unas gargantas anulares de sección en media caña -7-, para el alojamiento de sendas juntas tóricas -8- que aseguran la hermeticidad del ajuste establecido entre el accesorio -6- y la superficie interna de la boca -3- del suplemento tubular -1-.

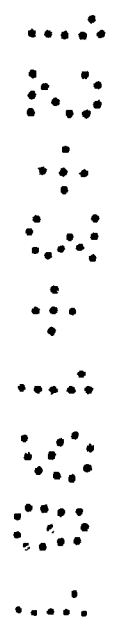
Debajo de las gargantas anulares -7-, se ha previsto, sobre el accesorio tubular -6-, otra garganta anular -9- en la que penetran, a través de unos pequeños agujeros -10-, practicados en la parte -3- del suplemento -1-, los extremos de una arandela partida -11- que actúa de fijador para afianzar externamente la sujeción entre dicho suplemento y el accesorio que lo complementa.

El acoplamiento por enchufe entre el suplemento instalado dentro del grifo y el accesorio tubular formado por el trozo de tubo de cobre, facilita la extracción del mismo, lo que permite practi-

ear, por separado, el curvado de dicho tubo para unirlo a la tubería o tuberías de alimentación, según la forma y medidas convenientes y sin temor de deteriorar el grifo o mezclador.

65 Por consiguiente que las dimensiones del suplemento descrito y las de su accesorio incorporado, podrán variar, para adaptarlos a diferentes tipos de grifos, sean de alimentación sencilla o doble.

70 El Modelo de Utilidad, por: "SUPLEMENTO TUBULAR CON ACCESORIO PARA EL ACOPLAMIENTO E INSTALACION DE GRIFOS SOBRE TUBERIAS DE ALIMENTACION", cuyo privilegio de explotación en España se solicita por un período de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,



R E I V I N D I C A C I O N E S

75 1ª.- "SUPLEMENTO TUBULAR CON ACCESORIO PARA EL ACOPLAMIENTO E
 INSTALACION DE GRIFOS SOBRE TUBERIAS DE ALIMENTACION", caracte-
 rizado por el hecho de que el suplemento tubular, que se coloca
 en el interior de la parte del cuerpo del grifo que forma los con-
 ductos, o conducto, de entrada de agua, presenta, en su extremo de
 penetración en el citado cuerpo, una porción fileteada para ros-
 80 carlo en el interior del mismo, mientras que, en el extremo opues-
 to, dicho suplemento ofrece un ensanchamiento de su diámetro que
 forma una boca y determina un escalón interno, que limita la pene-
 tración del accesorio tubular que lo complementa.

85 2ª.- "SUPLEMENTO TUBULAR CON ACCESORIO PARA EL ACOPLAMIENTO E
 INSTALACION DE GRIFOS SOBRE TUBERIAS DE ALIMENTACION", según la
 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que el accesorio
 complementario está constituido por un trozo de tubo de cobre de
 longitud suficiente, que presenta, en su extremo de penetración
 en el suplemento, unas gargantas anulares de sección en media ca-
 90 ña, para alojar sendas juntas tóricas que aseguran la hermeticidad
 del enchufe establecido entre el accesorio y la boca del suplemen-
 to, presentando, dicho accesorio, otra garganta en la que pene-
 tran, a través de sendos pequeños agujeros practicados en la boca
 del suplemento, los extremos de una arandela de sujeción, que
 95 actúa externamente para afianzar el conjunto, todo lo cual permi-
 te separar el accesorio tubular para practicar, por separado, la
 curvatura e incorporación del mismo a la tubería de alimentación.

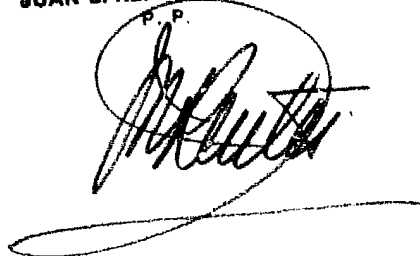
3ª.- "SUPLEMENTO TUBULAR CON ACCESORIO PARA EL ACOPLAMIENTO E
 INSTALACION DE GRIFOS SOBRE TUBERIAS DE ALIMENTACION".- Tal como
 se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.

Consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

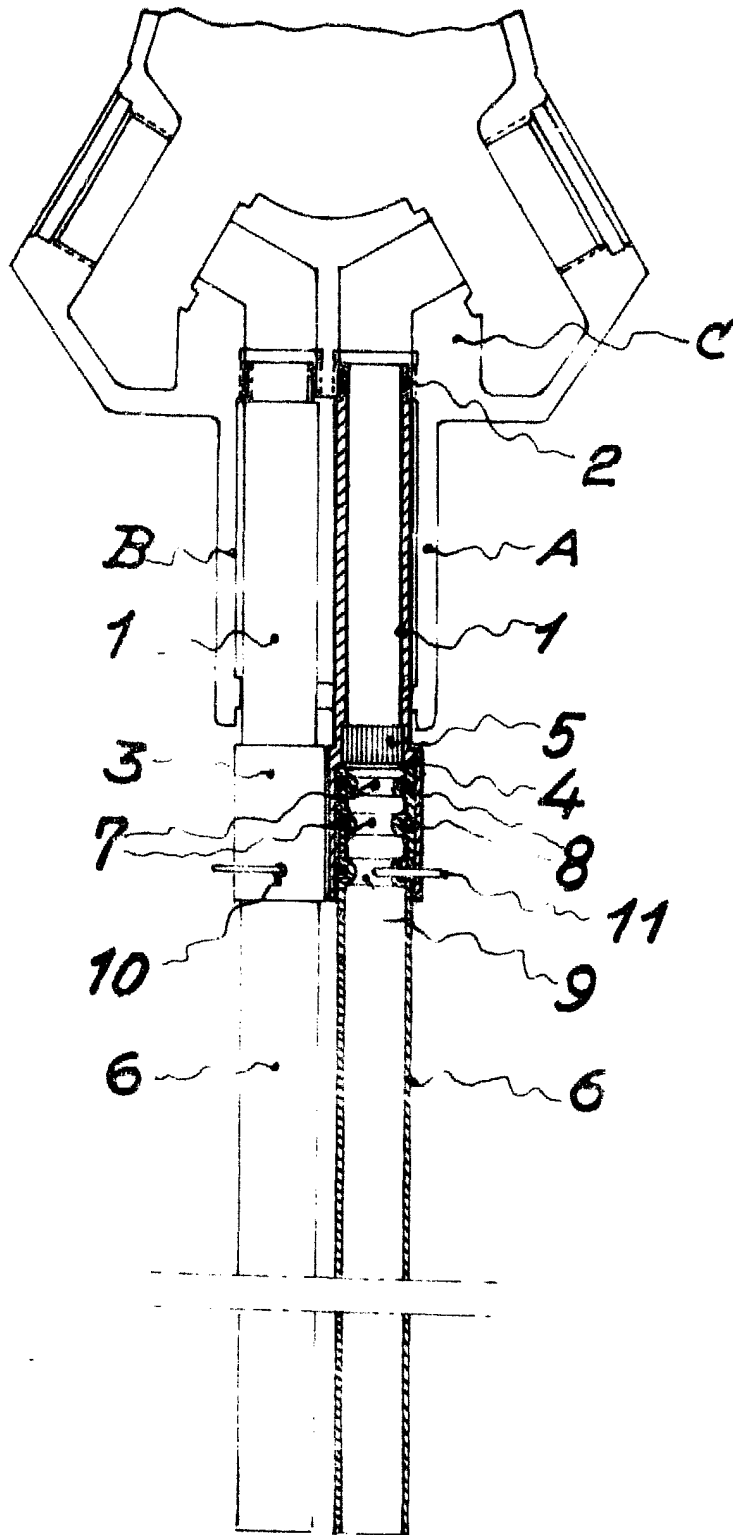
Barcelona a 19 FEB. 1981

P.A. de GINCAR, S.A.

JUAN S. RENTER RIDAURA
P. P.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Juan S. Renter Ridaura', is written over a circular stamp. The signature is fluid and cursive, with a long horizontal flourish extending to the right.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Barcelona 19 febrero 1981
P.A.

Escala variable Juan B. Rentería Padaura

[Handwritten signature]