



ESPAÑA

(10) ES	(11) NUMERO	257001	(16) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION	16 JUL 1981	

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1981

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. E02D 29/12

(54) TITULO DE LA INVENCION

"ARQUETA DE REGISTRO PARA CONDUCCIONES DE GASES".

(71) SOLICITANTE (S)

Don Martín CO CLUSELLA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Matadepera (Barcelona), Calle Sant Joan, 124, bajos

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a una arqueta de registro para conducciones de gases.

Como es sabido, las arquetas de registro utilizadas con las conducciones subterráneas de gases presentan el inconveniente general de que a través de las juntas de la tapa dispuesta a nivel del pavimento se producen filtraciones de tierra y barro, que determinan taponamientos que obligan a laboriosas operaciones de limpieza.

La referida deficiencia ha sido eliminada en forma plenamente satisfactoria con la arqueta de registro objeto del presente modelo de utilidad que se caracteriza esencialmente por el hecho de comprender un tubo substancialmente vertical pasante a través de un marco de fundición empotrado en el suelo, cuyo tubo en su extremo superior está dotado de una cubierta amovible situada bajo la tapa de registro para permitir el acceso a la correspondiente válvula alojada en dicho tubo y dispuesta en el conducto subterráneo de gas, en tanto que en su extremo inferior el citado tubo presenta dos aletas diametralmente opuestas dirigidas hacia abajo que forman una abrazadera elástica aplicada al conducto.

Para facilitar una explicación más detallada y su comprensión, se acompañan unos dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de una arqueta de registro para conducciones de gases de las características indicadas, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención:

En dichos dibujos: la figura 1 es una vista en

alzado, parcialmente en sección, de la arqueta; la figura 2 corresponde a un detalle a mayor escala en sección transversal que muestra el extremo inferior del tubo vertical acoplado a la conducción de fluido; la figura 3 es una vista en perspectiva correspondiente con la figura 2.

Como se ilustra, la arqueta de registro que se describe consta de un tubo -1- substancialmente vertical dispuesto pasante a través de un marco de fundición -2- empotrado en el suelo -3-. Dicho tubo -1- en su extremo superior lleva unida una embocadura -4- roscada interiormente junto a su borde para el acoplamiento de una cubierta -5- que se aloja en el interior del marco -2- y queda situada debajo de la oportuna tapa de registro -6-. En su extremo inferior, el tubo -1- presenta dos aletas -7- diametralmente opuestas y dirigidas hacia abajo que forman una abrazadera elástica que va acoplada sobre un manguito -8- de conducción -9- de gas subterránea, sobre cuyo manguito -8- está dispuesta en correspondencia con la conducción -9- de la válvula -10- convencional que se aloja en el extremo inferior del tubo -1-. La zona de acoplamiento de las aletas se recubre con una banda para asegurar su inmovilización.

Como es evidente, la retirada de la tapa de registro -5- permite extraer la cubierta -5- del extremo superior del tubo -1- para la introducción de una llave destinada a actuar sobre la válvula -10-.

Puede apreciarse que la válvula -10- queda perfectamente protegida contra la entrada de tierra y lodo por evitarlo la cubierta -5- del tubo -1- en colaboración con

la tapa de registro usual -6-. De esta manera la válvula
 -10- se mantiene constantemente limpia y se elimina la ne-
 cesidad de efectuar cualquier operación de limpieza, asegu-
 rándose en todo momento el buen funcionamiento de la válvu-
 5 la.

Por lo demás, debe hacerse constar que serán inde-
 pendientes del objeto de la invención las formas, tamaños
 y materiales de los componentes de la arqueta de registro
 descrita y, en general, todo cuanto no altere la esenciali-
 10 dad de la propia invención.

- . -



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

1. Arqueta de registro para conducciones de gases, caracterizada por el hecho de constar de un tubo substancialmente vertical pasante a través de un marco de fundición empotrado en el suelo, cuyo tubo en su extremo superior está dotado de una cubierta amovible situada bajo de la tapa de registro prevista en dicho marco para permitir el acceso a la correspondiente válvula que se aloja en el extremo inferior de dicho tubo y está dispuesta en el conducto subterráneo de gas, en cuyo extremo inferior el tubo presenta dos aletas diametralmente opuestas y dirigidas hacia abajo que forman una abrazadera aplicada sobre el conducto.

2. Arqueta de registro para conducciones de gases.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 26 de febrero de 1981

Martín CÓ CLUSELLA

p.a.



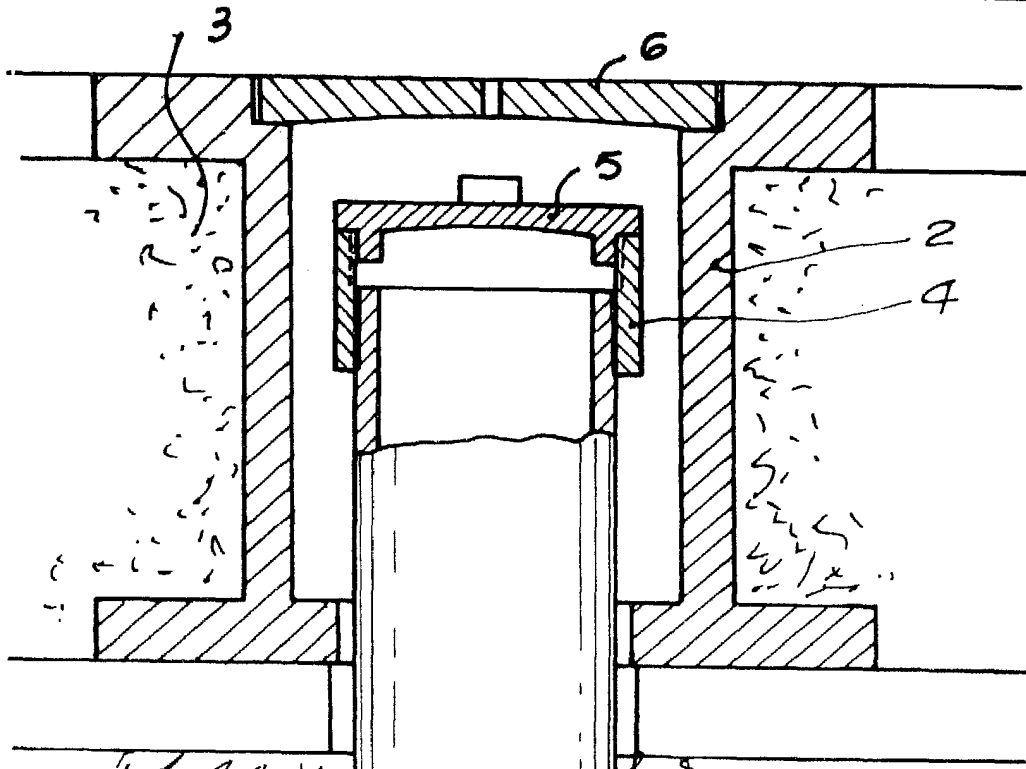


FIG. 1

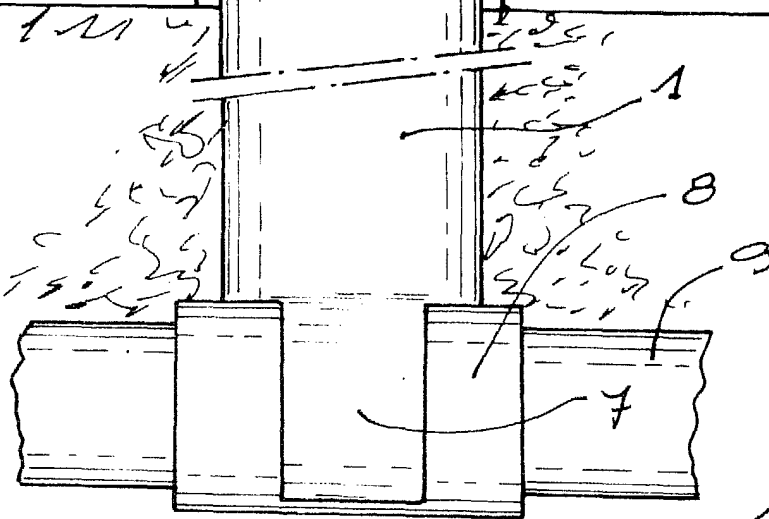


FIG. 2

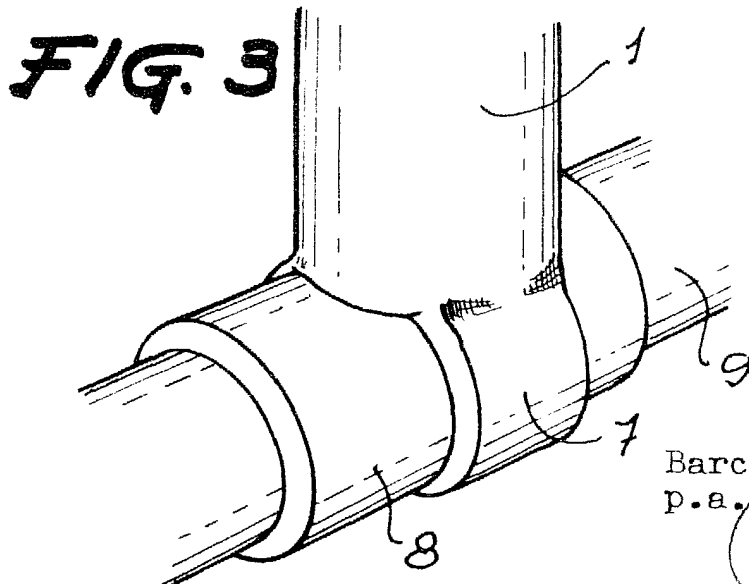
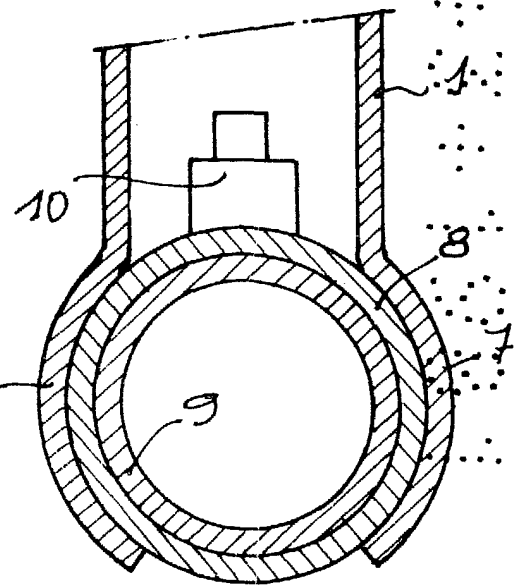


FIG. 3

Barcelona, 26 de febrero de 1981
p.a.

30973/1