

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 265750 (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 9-6-82

16 FNE. 1983
MODELO DE UTILIDAD

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E03F 5/04

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
IMBORNAL MEJORADO.

(71) SOLICITANTE (S)
Don Luis GONZALEZ RODRIGUEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Gregorio de la Revilla 18 - MADRID -

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
ELEUTERIO GONZALEZ VACAS.-

El modelo se refiere a una pieza que tiene una doble finalidad: Recogida de aguas por una parte y actuar como tapón hidráulico por la otra.

5.- Este tipo de piezas para idéntica finalidad son ya conocidas en el mercado con el nombre genérico de sumideros.

En el Modelo destacan las características siguientes:

10.- El cuerpo principal o taza -1- se puede colocar en forma definitiva en el pavimento -4-, no importa que este pavimento sea metálico, como puede ser en una embarcación, o pueda ser de hormigón o similar en cualquier otro tipo de pavimentación.

15.- La colocación de este cuerpo principal -1- se hace teniendo en cuenta exclusivamente, el lugar que ha de ocupar, pero con despreocupación total del nivel de acabado que dicho conjunto ha de tener.

20.- Cuando el pavimento, adquiere un suplemento -10- del grueso que en cada circunstancia sea necesario, es cuando se considera el nivel ya concluido.

Entonces se procede a la colocación de la pieza -5- de manera que su borde -11- quede enrasado con el nivel de acabado del pavimento -10-.

25.- La colocación de dicha pieza -5- se hace con seguridad, por encontrarse su superficie externa dotada de unas ranuras -6-.

Sobre una de las ranuras -6- se coloca una junta tórica -14-. También puede ser colocada dicha junta tórica sobre dos o más ranuras.

30.- Estas juntas tóricas -14- permiten dos efectos:

Una retención estable a una determinada altura o nivel, del modo que se representa en la figura 3ª.

5.- Un cierre adecuado a fin de que cuando se coloca en la zona -12- la masa de fijación, se efectúe una efectiva retención de dicha masa.

En estas condiciones, queda colocada la pieza -5- en el nivel de acabado correspondiente.

10.- Se finaliza colocando la tapa -16- apoyada en el escalón -13-, logrando de este modo, mediante esta tapa el cierre hidráulico.

El invento esencialmente consiste en la colocación de la taza base -1-, a un nivel con la obra primera que se realiza (tal y como se representa en la figura 1ª), sin tener que preocuparse del nivel de acabado -10-

15.- Cuando el suelo está concluido, se hace la colocación de la pieza -5- enrasada con el nivel del pavimento, cuya colocación se hace con comodidad y con seguridad, gracias a las gargantas -6- y a la junta que en algunas de estas gargantas se coloca.

20.- Mediante la masa -12-, de las características que mejor aconseje la calidad de acabado del pavimento se hace la sujeción estable y de este modo se tiene el IMBOR NAL, colocado de acuerdo con la superficie de acabado.

25.- Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación.

30.- Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos ilustrativos que a esta me

memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento, según un caso de posible realización práctica.

- 5.- En estos dibujos se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización, se definen de una manera específica en el transcurso de la memoria, y después se concretan en las notas reivindicatorias finales.

En los dibujos:

La figura 1ª es una sección de la taza o cuerpo principal, que queda sujeto a nivel con el primer nivel de pavimento.

- 15.- La figura 2ª representa la pieza, que se fija con su borde a nivel de acabado.

La figura 3ª es una sección que muestra la colocación estable de la pieza.

- 20.- La figura 4ª es una sección del conjunto cuando ya están instaladas todas las piezas que constituyen la unidad.

- 25.- Comentando estos dibujos, se hace la aclaración de que mediante el número -1- se indica el cuerpo o taza, que comprende un alojamiento cilíndrico -2- que concluye en un apéndice -3- donde se inserta la tubería de conducción del agua. Este cuerpo se enrasa a nivel del pavimento.

- 30.- El número -2- indica la cavidad cilíndrica que tiene el cuerpo -1-, en cuya cavidad se encaja la pieza -5- y se estabiliza al nivel que venga impuesto por el -

acabado del pavimento.

El número -3- es el apéndice donde se une la tubería que conduce el agua recogida por el sumidaro - objeto de este modelo de utilidad.

5.-

El número -4- es el pavimento, en un primer acabado, al que precisamente se engrasa la pieza -1- de acuerdo con el nivel del mismo.

10.-

El número -5- indica el cuerpo a modo de taza, que se inserta dentro del alojamiento -2-, cuyo cuerpo - podrá penetrar más o menos y se sitúa definitivamente de acuerdo con las exigencias del nivel del pavimento, acaba do -10-.

15.-

El número -6- indica las gargantas que exterior mente y en número variable tiene la pieza -5-. Estas gar gantas, las más internas sirven para alojar unas juntas -14- que estabilizan la posición relativa entre la pieza -5- y la pieza -1-. Estas ranuras, por otra parte, cuando son rellenas de la masa -12- hacen una retención efecti va de la pieza -5-.

20.-

El número -7- es el cuello interno que tiene la pieza -5-. Su borde superior -8- hace la limitación de -- desbordamiento del agua que queda retenida en la zona -9-.

25.-

El número -8- indica el reborde de limitación - del nivel de agua en el interior del imbornal, con el fin de crear el cierre hidráulico, siendo -9- el lugar que se rá ocupado por el agua que hace el cierre hidráulico.

El número -10- señala el nivel del pavimento - acabado, siendo precisamente este nivel el que debe aten derse para colocar la pieza -5- en forma definitiva.

30.-

El número -11- señala el borde exterior de la

pieza -5- que quedará enrasado con el pavimento -10-. Esta será la colocación definitiva.

5.- Cuando las exigencias del pavimento obligarán a colocar este reborde a un determinado nivel, se hará esta fijación de acuerdo con tales exigencias.

El número -12- indica la masa de unión definitiva de la pieza -5- en el alojamiento -2-. Esta masa de unión quedará entre ambas piezas y se evitará que penetre a la zona -2-.

10.- El número -13- señala un escalón para alojar la tapa -16-, siendo -14- las juntas de cierre que se alojan en las gargantas -6-.

El número -15- indica la masa de la zona -12- también llena las gargantas -6-.

15.- El número -16- señala la tapa, de configuración adecuada con el fin de que internamente constituya el cierre hidráulico.

20.- El número -17- indica la campana que incide sobre la masa de agua retenida en -19- haciendo el cierre correspondiente.

Con el número -18- se señalan los orificios que tiene la tapa -16- y que permiten la entrada del agua al conjunto del dispositivo.

25.- El dispositivo constituye un sumidero de recogida de aguas con el correspondiente cierre hidráulico.

El número -19- indica el agua que queda internamente y que gracias a ella, se verifica el cierre de salida de olores.

30.- Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente, que la actual -

5

concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

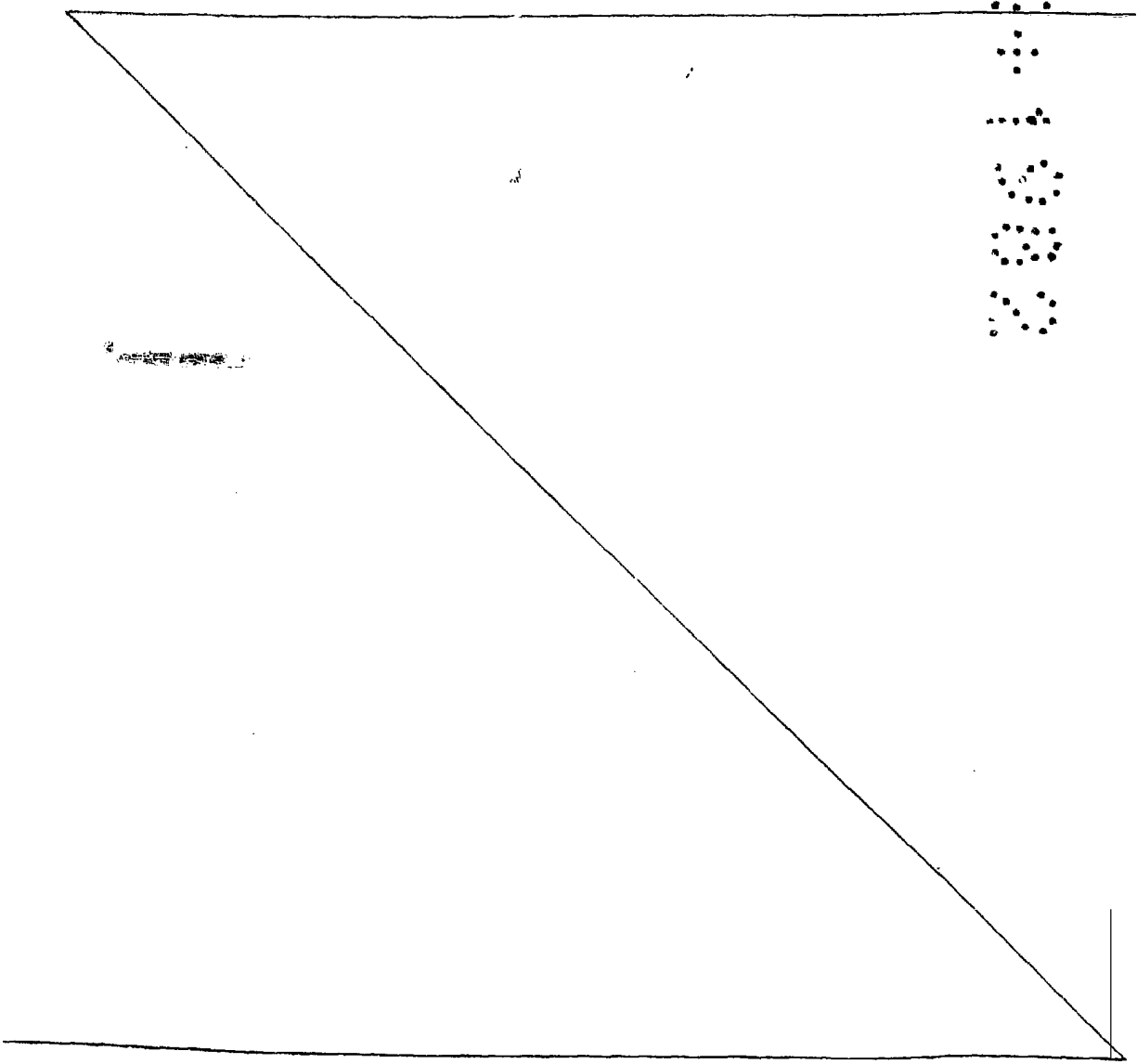
5.-

Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que -- con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique, la esencialidad del invento descrito.

10.-

N O T A

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:



REIVINDICACIONES

- 5.- 1ª.- Imbornal mejorado, que está organizado en un cuerpo principal o de base a modo de taza (1) que posee en el fondo un paso de salida circundado exteriormente por un cuello roscado (3) cuyo cuerpo se inserta de manera definitiva en el piso de la construcción o similar.
- 10.- 2ª.- Imbornal mejorado, según nota 1ª, que se caracteriza porque en el interior del cuerpo de base (1) se introduce, en forma concéntrica, un segundo cuerpo -- hueco (5) cuyo fondo se encuentra atravesado por un cilindro tubular de extremos abiertos (7) que tiene en su periferia una sucesión de gargantas (6) regularmente distribuidas.
- 15.- 3ª.- Imbornal mejorado, según notas precedentes, que se caracteriza porque algunas de las gargantas periféricas (6) del cuerpo interior (5) comportan juntas tóricas que se ajustan entre dichos cuerpos concéntricos (1 y 5) manteniendo el cuerpo interno a la altura elegida.
- 20.- 4ª.- Imbornal mejorado, según notas precedentes, que se caracteriza porque el borde superior (11) del cuerpo interno (5) se enrasa al nivel del material de solado que termina la formación del piso y la masa de pasta que retiene dicho solado se penetra entre los cuerpos concéntricos (1-5) introduciéndose en las gargantas (6) del cuerpo interior al que inmoviliza al fraguar dicha masa.
- 25.- 5ª.- Imbornal mejorado, según notas anteriores, que se caracteriza por contar con una tapa (16) provista de perforaciones (18) que se adapta en un encaje formado
- 30.-

en la embocadura del cuerpo interior contando además di
 cha tapa, en su plano interior con una proyección en --
 forma de campana (17) que se superpone y circunda al cue
 llo (7) que emerge del fondo del cuerpo interior (5) for
 mando con él un cierre hidráulico.

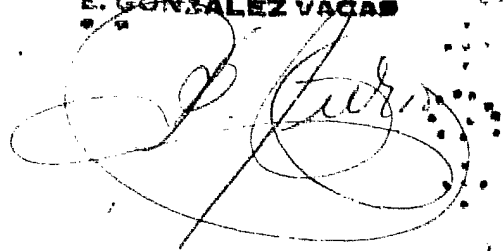
5.-

6ª.- IMBORNAL MEJORADO.

Todo ello conforme se describe y reivindica en
 la presente memoria que consta de NUEVE hojas, escritas
 a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la - -
 ilustran.

10.-

Madrid, 9 Junio 1.982
 S. GONZALEZ VACAS




Luis González Rodríguez

Figura 2ª

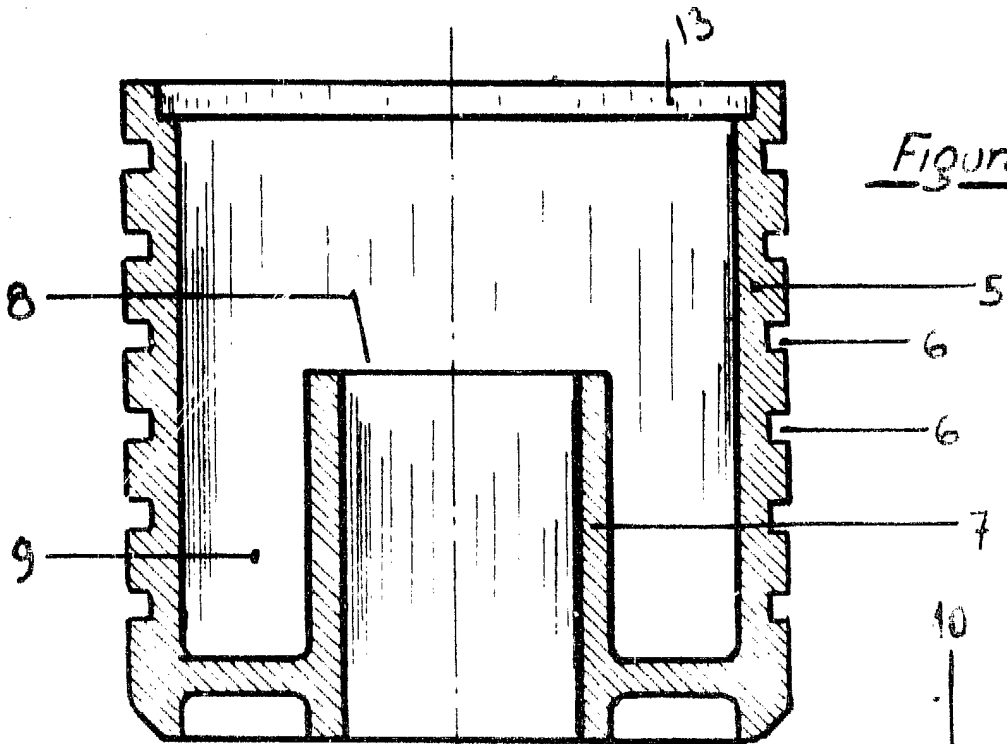


Figura 3ª

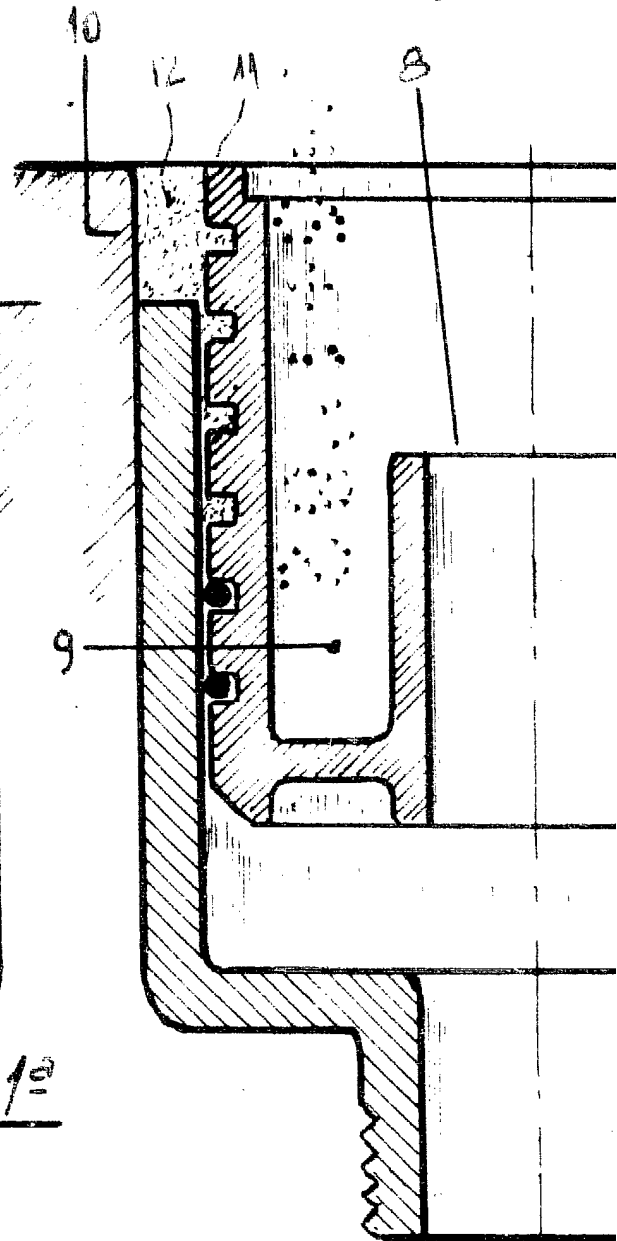


Figura 1ª

3

Escaja variable

Figura 4ª

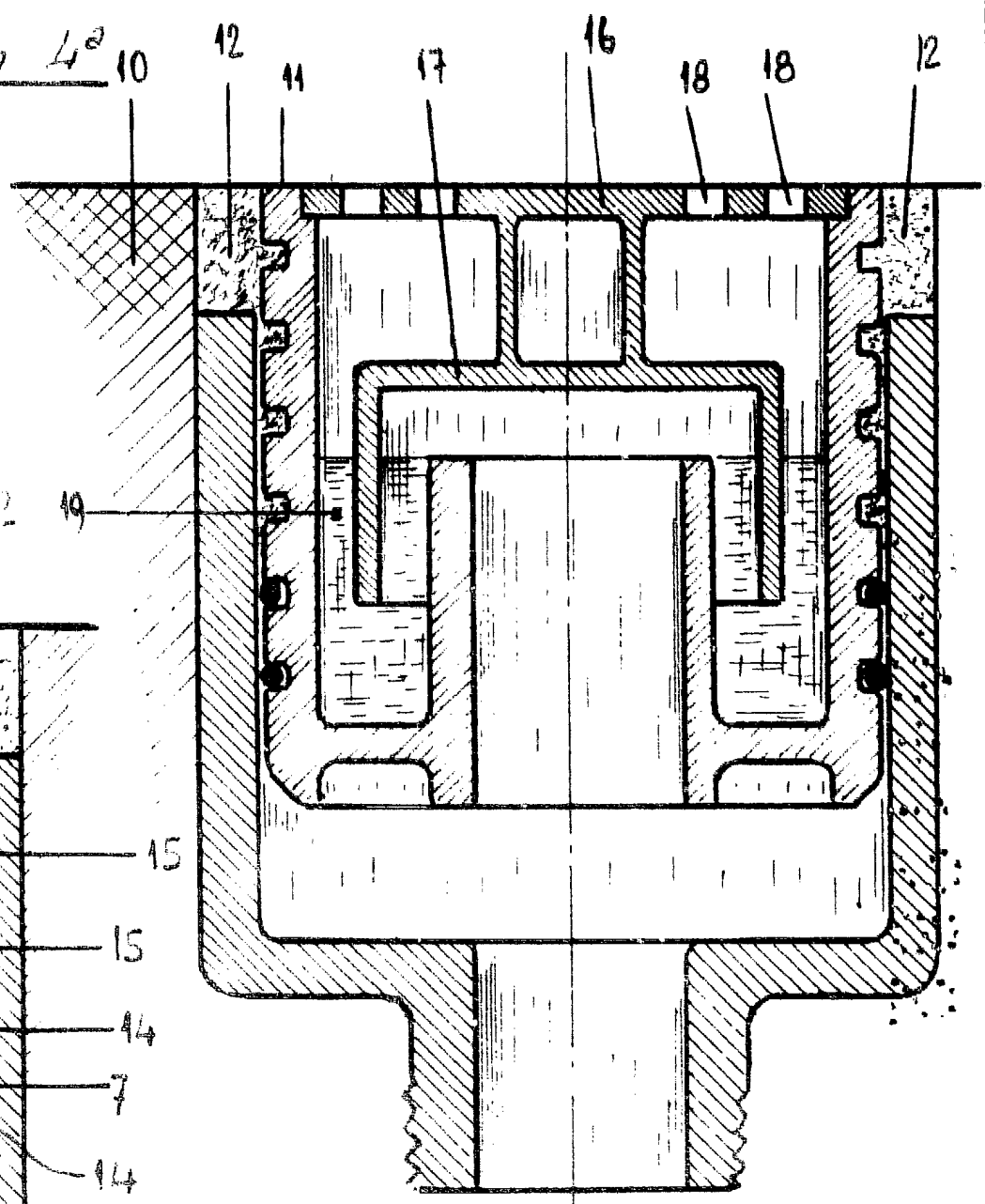
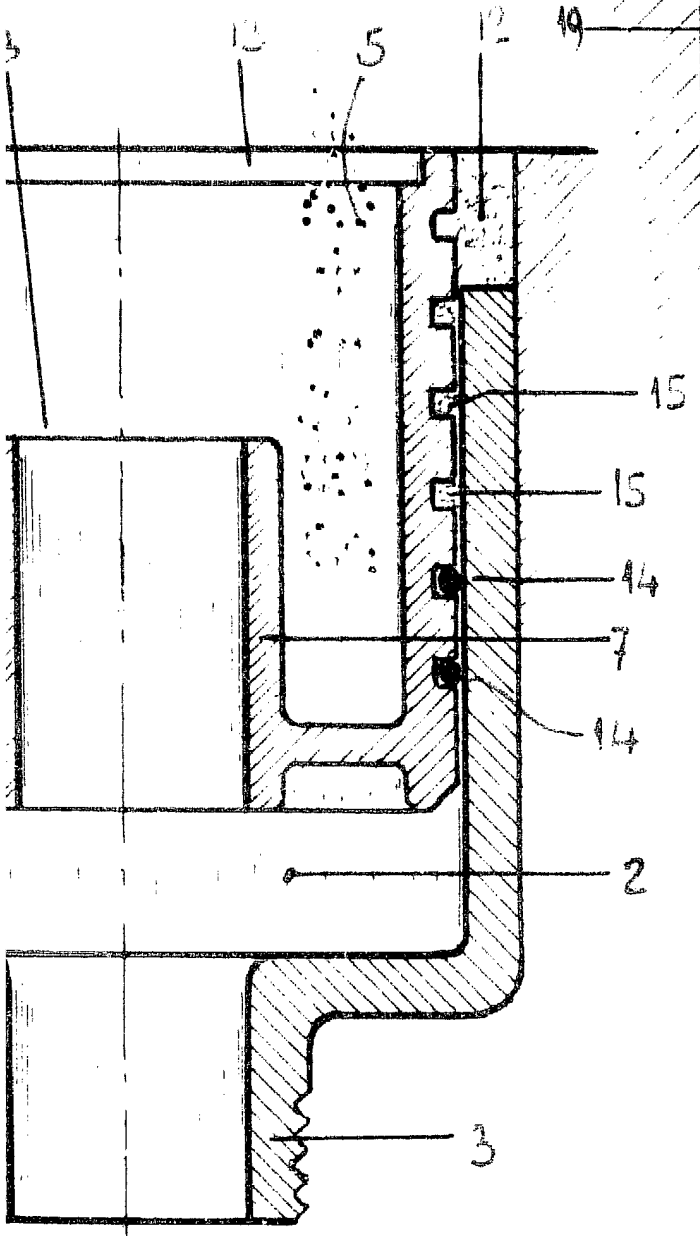


Figura 3ª



Madrid 9 Junio 1.982
E. GONZALEZ VACAS

E. González Vacas