



19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	282.392	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		31 octubre 1.984	

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1985

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	GOLF 15/00, 15/18

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISTRIBUIDOR PERFECCIONADO PARA MONTAJE DE CONTADORES DE AGUA EN BATERIA"

71 SOLICITANTE (S)
D. JULIAN JIMENEZ PERALTA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Av. Tres Cruces 71-23a 46014 - VALENCIA

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. BERNARDO UNGRIA GOIBURU 308/5

1 El Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial,
de 26 de julio de 1.929, en su texto refundido publicado
el 30 de abril de 1.930, establece los caracteres de paten
5 tabilidad de las invenciones de tipo industrial que tienen
por objeto obtener ventajas sobre lo ya conocido, admitien
do por consiguiente como patentables, las nuevas máquinas,
aparatos, instrumentos, procesos de fabricación, etc. La -
amplitud de conceptos previstos como patentables, ha lleva
do al legislador a aclarar (Artº.46) que la enumeración -
10 contenida en dicho cuerpo legal es puramente enunciativa
y no limitativa, haciéndola extensiva incluso a los descu
brimientos de tipo científico (Artº 47).

El Decreto de 26 de Diciembre de 1.947, recogien
do la Orden de 18 de noviembre de 1.935, confirma el crite
15 rio legal de que también serán patentables los instrumen
tos, objetos, o partes de los mismos, que aporten a la --
función a que son destinados, un beneficio o efecto nuevo,
y en definitiva que constituye una mejora sustancial sobre
lo anteriormente conocido.

20 Pues bién, a tenor de lo expuesto, y en base al
articulado que recoge los conceptos expresados, debe consi
derarse, que la invención a que se refiere la presente me
moria, constituye una novedad industrial, con característi
cas y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de
25 explotación exclusiva que por ella se solicita, premiado
así los méritos de quién aporta a la industria del país u
na mejora efectiva y precisamente comprendida entre las -
enunciadas por la Ley como patentables. (Arts. 46 y 47 en
relación con el 171, en su nueva redacción afectada por la
30 Orden de 18 de noviembre de 1.935).

1 La presente invención, por la que se solicita el -
privilegio de modelo de utilidad, según se indica en el enun-
ciado de esta memoria descriptiva, consiste en un distribui-
dor perfeccionado para montaje de contadores de agua en bate-
5 ría.

El objeto de la invención es aportar al mercado --
una nueva disposición estructural y funcional de una batería
de contadores de agua, cuya configuración especial del dis-
tribuidor, permite disponer en un mismo plano, todos los ele-
10 mentos que integran la batería, como son las llaves y conta-
dores y, de esta forma, facilitar su montaje y el acceso di-
recto a ellos para su control y manejo.

Esta nueva constitución de la batería permite ---
asimismo, disponer de salidas de agua en el interior y exte-
rior del distribuidor, consiguiéndose con éllo reducir el ta-
15 maño de la batería para un número determinado de usuarios, -
lo que permite reducir los costes de fabricación del distri-
buidor, así como disminuir el espacio ocupado, respecto de -
las baterías convencionales.

20 Para este fin, el distribuidor perfeccionado para
montaje de contadores de agua en batería, se caracteriza ---
esencialmente porque está constituido mediante una conducción
tubular principal en forma de triángulo cerrado, en cuyas ra-
mas inclinadas se encuentran dispuestas una serie de salidas
25 de agua en disposición horizontal, tanto exteriores como inte-
riores, indistintamente; estando prevista al menos una toma-
desde la conducción general coincidente con la zona del dis-
tribuidor, exenta de salidas.

Asimismo, la invención se caracteriza porque el --
30 triángulo cerrado que forma el distribuidor está provisto de

1 un enlace horizontal, que divide al distribuidor en dos partes o circuitos independientes, que están relacionados a través de válvulas y, de esta forma, podrá ser opcionalmente --
5 utilizado una parte del distribuidor como circuito o las dos, de acuerdo con las necesidades del servicio.

Por otra parte, el distribuidor se caracteriza por que su cuerpo puede afectar la forma de un doble triángulo - (rombo), eventualmente dividido por un enlace horizontal para constituirse en dos circuitos independientes o en uno sólo, según lo indicado anteriormente.

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un juego de dibujos en los cuales se ha representado el objeto de la invención, sin que deba entenderse que la representación gráfica aludida constituya --
15 una limitación de las características peculiares de esta solicitud.

La figura 1ª representa una vista en alzado frontal y lateral del distribuidor. En ella se observa que el --
20 cuerpo del distribuidor está constituido mediante una conducción tubular en forma de triángulo cerrado, en cuyas ramas inclinadas se encuentran dispuestas una serie de salidas de agua en disposición horizontal, tanto en el exterior como en el interior y en la rama horizontal del triángulo comporta --
25 la toma de agua de la conducción general. En el alzado lateral se observa como las salidas horizontales se encuentran contenidas en el mismo plano que se sitúa el cuerpo del distribuidor, quedando anclado éste a la pared mediante garras convencionales.

30 La figura 2ª representa una vista en alzado fron--

1 tal del distribuidor. En élla se observa que el cuerpo del -
distribuidor triangular, presenta un enlace horizontal que -
divide al cuerpo en dos partes o circuitos independientes,--
comunicados entre sí por sendas válvulas de retención y com-
5 portando cada uno de estos dos circuitos o partes del dis-
tribuidor, las correspondientes salidas de agua horizontales
a las que se montan las llaves y contadores.

La figura 3ª representa una vista en alzado fron-
tal de otra realización del cuerpo distribuidor. En la figu-
10 ra el cuerpo del distribuidor presenta forma de rombo, cuyos
laterales presentan salidas horizontales, tanto externas co-
mo internas, previstas para el montaje de las llaves y conta-
dores correspondientes. La toma de la conducción general se
dispone en uno de los vértices del eje transversal del rombo.

15 La figura 4ª representa una vista frontal del cuer-
po distribuidor en forma de rombo, que presenta un enlace --
transversal que divide al cuerpo del distribuidor en dos cir-
cuitos independientes, intercomunicados a través de sendas -
válvulas de retención, teniendo cada una de dichas partes o
20 circuitos, las correspondientes salidas horizontales para el
montaje de las llaves y contadores.

Una vez detalladas las figuras que integran el jue-
go de dibujos, vamos a enumerar los distintos elementos que
constituyen el cuerpo del distribuidor.

25 El distribuidor está constituido por una conduc-
ción tubular en forma de triángulo, cuyas ramas inclinadas -
(1) y (2) presentan una serie de salidas de agua en disposi-
ción horizontal, situadas exteriormente (3) e interiormente-
(4), al determinar el cuerpo triangular un espacio hueco inte-
30 rior. Dichas salidas horizontales, tanto internas como exter

1 nas conducen el agua que entra al cuerpo distribuidor a cada-
uno de los pisos de una finca, previéndose para tal fin, mon-
tados en dichas conducciones, unas llaves de paso de agua --
(5) y (6) y un contador (7) de lectura de los metros cúbicos
5 consumidos.

La rama horizontal (8) del cuerpo triangular, que-
no presenta salidas de agua horizontales, comporta una toma-
(9) de la conducción general, por la que entra el agua al ci-
tado cuerpo distribuidor.

10 El cuerpo distribuidor se ancla a la pared (10) me-
diante garras convencionales (11) y (12) que abrazan al cuer-
po distribuidor y a la toma general de entrada de agua.

Se ha previsto que el cuerpo distribuidor triángu-
lar presente un enlace horizontal (13) que divide al cuerpo-
15 en dos circuitos independientes (14) e (15) intercomunicados
por válvulas de retención (16) y (17).

Cada uno de estos circuitos presentan las corres-
pondientes salidas horizontales de agua (18) y (19) de forma
que pueda ampliarse el servicio a los pisos necesarios sin -
20 necesidad de instalar un nuevo distribuidor.

Para grandes fincas se ha previsto un cuerpo de --
distribuidor en forma de rombo, cuyas ramas laterales (20), -
(21), (22) y (23), presentan las correspondientes salidas ho-
rizontales externa (24) e internas (25), así como la toma --
25 (26) de agua de la conducción general, prevista en uno de --
los vértices del eje transversal del cuerpo rómbico. Cada --
una de estas salidas irá prevista con las correspondientes --
llaves de paso (27) y (28) y los contadores de lectura (29).

También se ha previsto en este tipo de distribuido-
30 res en forma de rombo, una conducción de enlace transversal-

1 (30) que divide al cuerpo del distribuidor en dos partes o -
circuitos independientes (31) y (32), comunicados a través -
de las válvulas de retención (33) y (34).

5 Ambas partes o circuitos irán provistos de las con-
ducciones horizontales de salida de agua (35) y (36), para -
la distribución a los distintos pisos cuyo servicio sea nece-
sario.

10 Todo é^llo está dispuesto de forma que el agua que
entra al cuerpo distribuidor por la toma (9) se distribuye -
por las distintas conducciones de salida horizontal (3) a --
los pisos, para cuyo efecto se montan en dichas conducciones
horizontales las llaves de paso (5) y (6) y los contadores -
(7).

15 Dichas conducciones (3) se encuentran contenidas -
en el mismo plano que el cuerpo general distribuidor, de for-
ma que el montaje de las llaves y contadores se realiza con-
toda facilidad, al tiempo que se tiene un acceso directo al-
control del contador.

20 La conducción a los distintos pisos se efectúa de-
forma escalonada, de manera que las conducciones (3) de sali-
da de agua más bajas conducirán el agua a los pisos más ba--
jos, correspondiendo las más altas de la rama inclinada a --
los pisos más altos.

25 Este distribuidor triangular tiene la ventaja de -
incorporar también conducciones internas (4) de salida de --
agua ampliándose el servicio a un número mayor de usuarios -
sin necesidad de ampliar las dimensiones del cuerpo distri--
buidor, lo que abarata los costes de fabricación, así como -
ocupa un espacio más reducido.

30 Para edificios con pocas viviendas, en un servicio

1 inicial, se puede utilizar el distribuidor de la figura 2a -
cuya conducción transversal (13) divide al distribuidor en -
dos cuerpos o circuitos independientes (14) y (15), utilizando
do solamente uno de ellos para el servicio, que incluso pue-
5 de ser utilizado para los pisos altos y bajos.

Para grandes fincas con un gran número de pisos, -
pueden ser utilizados los cuerpos distribuidores en forma de
rombo, cuyas ventajas son idénticas a los distribuidores de-
forma triangular.



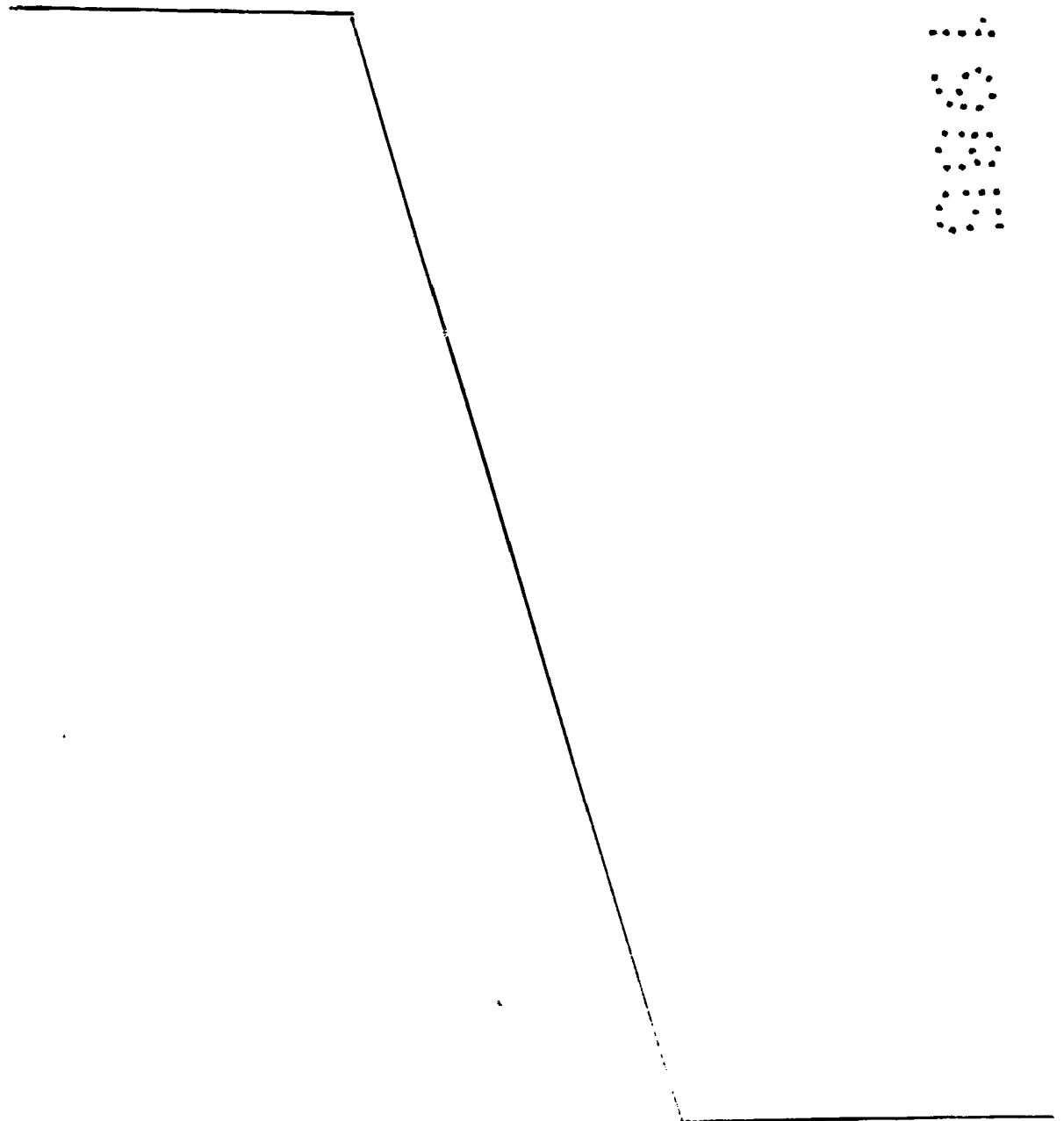
10

15

20

25

30



1 Hecha la descripción a que se refiere la memoria
que antecede, es preciso insistir en que los detalles de -
realización de la idea expuesta, pueden variar, es decir, -
que pueden sufrir pequeñas alteraciones, basadas siempre -
8 en los principios fundamentales de la idea, que son en esen-
cia los que quedan reflejados en los párrafos de la descrip-
ción hecha. En efecto, el Artículo 48 del Estatuto vigente
sobre Propiedad Industrial, establece como no patentables,
en su apartado tercero, "los cambios de forma, dimensiones
10 proporciones y materias de un objeto ya patentado" fijando
así el criterio del legislador en el sentido de que patén-
tada una idea que pueda dar lugar a una realidad práctica
e industrializable, nadie podrá apoyarse en ella para, a -
pretexto de haber introducido ligeras modificaciones, pre-
16 sentarla como nueva y propia.

Este principio, en cuanto al alcance de la protec-
ción del objeto patentado se refiere, se halla confirmado
por numerosas Sentencias del Tribunal Supremo, y entre ---
ellas, como más determinantes, en las de fecha 16 de octu-
20 bre de 1954, 23 de enero 1959, 20 de marzo 1964 y otras.

Establecido el concepto expresado, en cuanto a -
la amplitud que debe darse a la protección solicitada, se
redacta a continuación la Nota de Reivindicaciones, de ---
acuerdo con lo que se establece en el último párrafo del -
28 apartado tercero del artículo 100 de la Ley, sintetizando
así las novedades que se desean reivindicar:

NOTA DE REIVINDICACIONES

En resumen, el privilegio de explotación exclusi-
va que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones si-
30 guientes:

1

1a.- DISTRIBUIDOR PERFECCIONADO PARA MONTAJE DE -
CONTADORES DE AGUA EN BATERIA, caracterizado esencialmente
porque está constituido mediante una conducción tubular ---
principal en forma de triángulo cerrado en cuyas ramas in--
clinadas se encuentran dispuestas una serie de salidas de -
agua en disposición horizontal, tanto exteriores como inte-
riores, indistintamente; estando prevista al menos en una -
toma desde la conducción general coincidente con la zona --
del distribuidor exenta de salidas.

5

10

2a.- DISTRIBUIDOR PERFECCIONADO PARA MONTAJE DE -
CONTADORES DE AGUA EN BATERIA, según la anterior reivindicación,
caracterizado porque el triángulo cerrado que forma -
el distribuidor está provista de un enlace horizontal que -
divide al distribuidor en dos partes o circuitos indepen--
dientes y/o relacionados a través de válvulas.

15

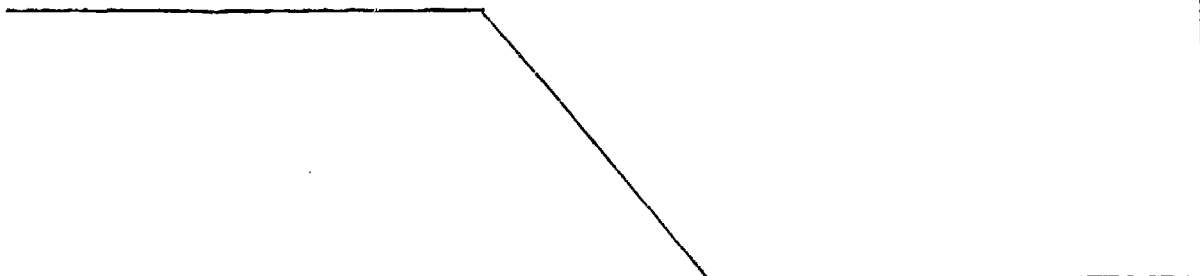
3a.- DISTRIBUIDOR PERFECCIONADO PARA MONTAJE DE -
CONTADORES DE AGUA EN BATERIA, según anteriores reivindicaciones,
caracterizado porque el cuerpo del distribuidor ---
afecta la forma de un doble triángulo (rombo), eventualmen-
te dividido por un enlace horizontal según lo descrito en -
la reivindicación segunda.

20

4a.- Se reivindica, por último, como objeto sobre
el que ha de recaer el modelo de utilidad que se solicita:
DISTRIBUIDOR PERFECCIONADO PARA MONTAJE DE CONTADORES DE --
AGUA EN BATERIA.

25

30



1

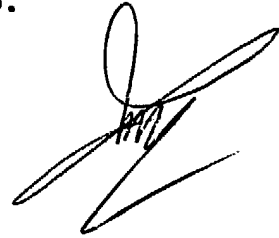
Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de once páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

5

Madrid, 31 de octubre 1984

BERNARDO UNGRIA

p.p.



10

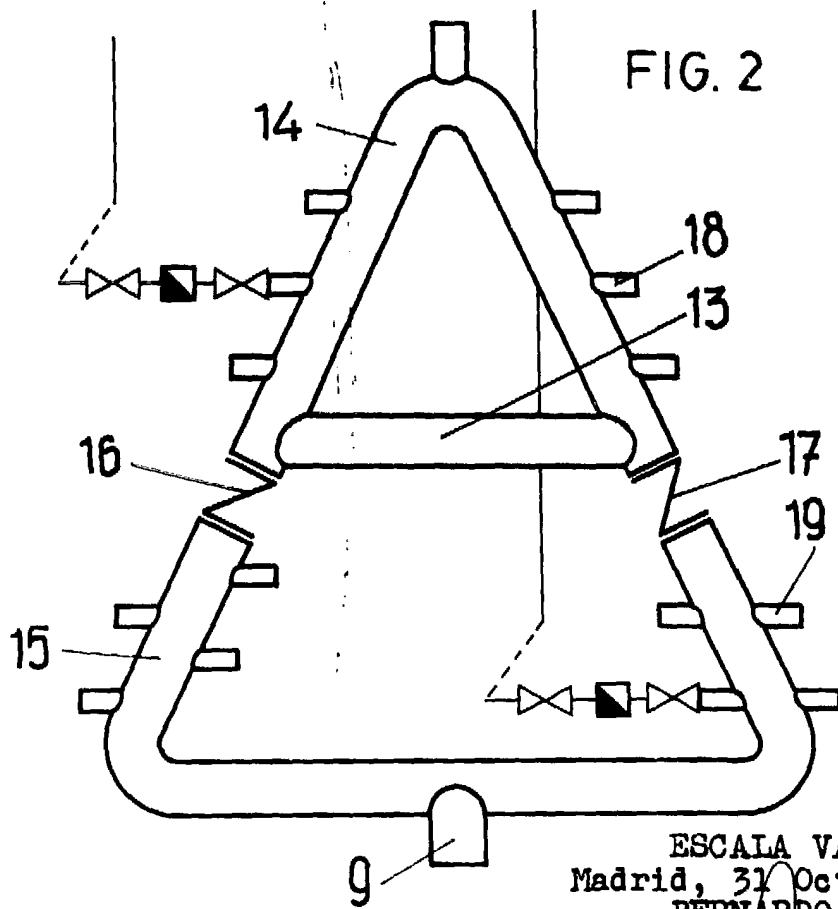
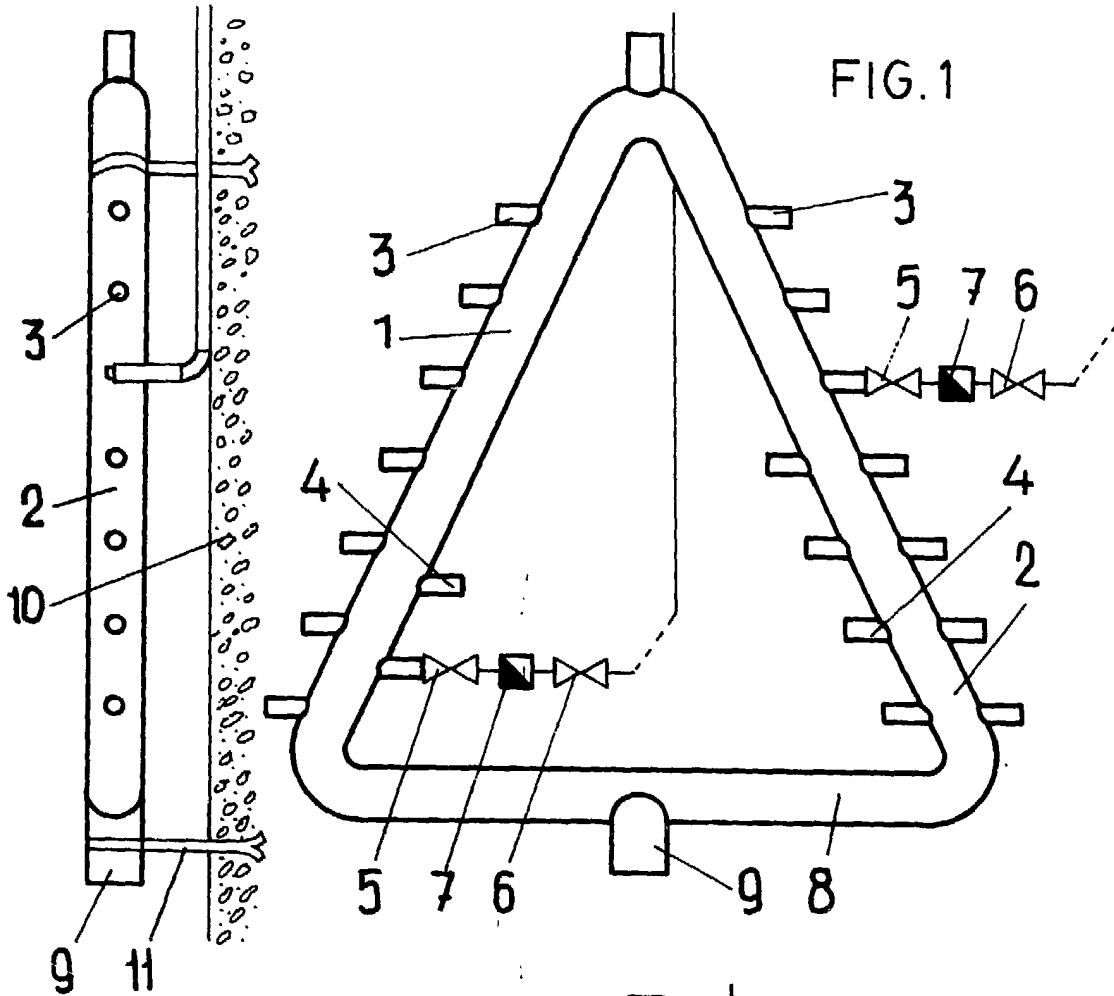


15

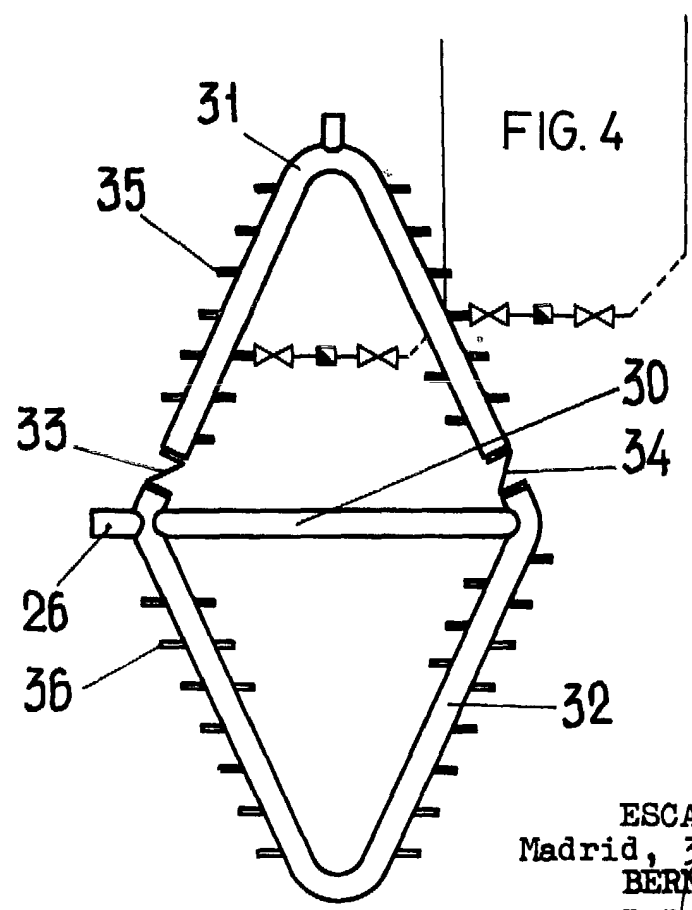
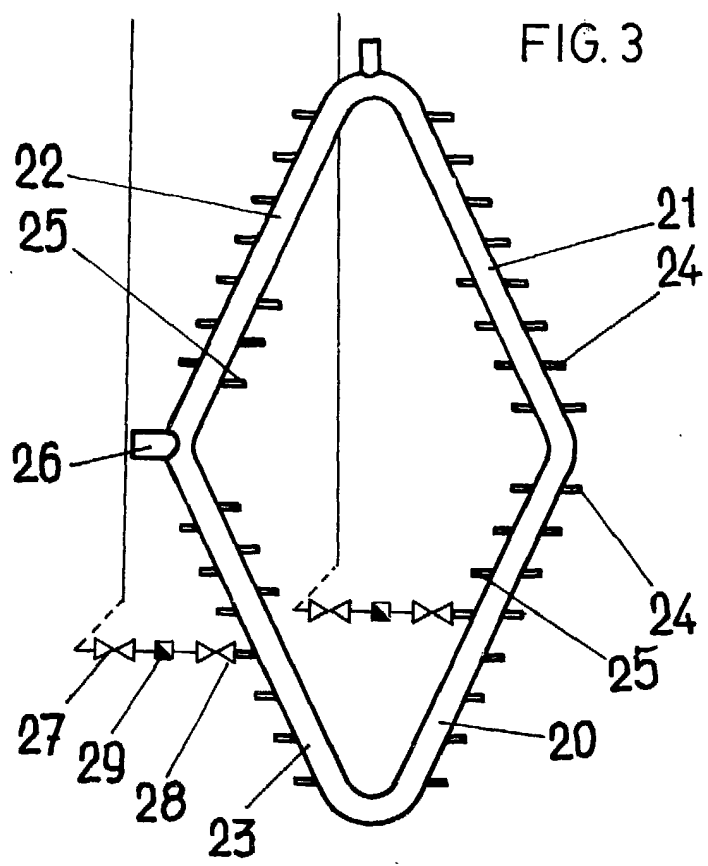
20

25

30



ESCALA VARIABLE
Madrid, 31 Octubre de 1984
BERNARDO UNGRIA
P.P.



ESCALA VARIABLE
Madrid, 31 Octubre de 1984
BERNARDO UNGRIA
p.p.