



214473

158164

-2-



bajante.

5.- Un objeto del Modelo, es encuentra re-  
presentado por el hecho de concebir un receptor  
sifónico convenientemente configurado, para reali-  
zar al margen de su misión específica, la recogida  
inmediata y permanente de las aguas vertidas en el  
suelo del recinto sobre el que se instala.

10.- Otro objeto del Modelo, es el de diseñar  
un receptor sifónico de las características arri-  
ba mencionadas mediante el cual, el agua recogida  
por él, descargue directamente hacia tuberías de  
máximo diámetro.

15.- Otro objeto del Modelo, es el de crear  
dos tapas registro, para utilización potestativa,  
siendo una para facilitar la evacuación de las --  
aguas a recoger, al presentar diversas perforacio-  
nes cuya sección de paso facilita la evacuación de  
aquellas, y otra de superficie continua sin orifi-  
cios para los casos en que no sea necesaria la uti-  
lización del sumidero.

20.- Otro objeto del Modelo, lo representa  
la organización de cierre hidráulico incorpora-  
do al receptor, formado por un sifón constituido  
por un prolongamiento vertical descendente de la  
boca de descarga, unidos por un codo de 90° y -  
25.- adosado a la parte interior del recipiente, que-  
dando interrumpido a profundidad suficiente que  
permita absorber las aguas súcias provenientes -  
30.- del aseo.



- Otro objeto del modelo, es de de dise  
ñar su conjunto, a base de piezas elementales -  
capaces de ser montadas y desmontadas con faci-  
lidad, sin intervención de herramientas, ya espe-  
ciales, ya generales de utilización en la mecáni-  
ca. Como consecuencia de lo antes mencionado, en  
la organización del sistema, se han eliminado to-  
talmente la intervención de roscas y tornillos -  
realizandose la retirada o acoplamiento de las -  
piezas por simple presión manual, y la unión con  
las tuberías de la instalación encoladas con pe-  
gamento especial apropiado para el material bási-  
co utilizado.
- Otro objeto del Modelo, es el de pro-  
porcionar unas tapas para el cierre superior del dis-  
positivo en una variedad de colores tal, que armo-  
nice con la terminación cerámica del pavimento. -  
Globalmente, todas las piezas que intervienen en  
el sistema se confeccionarán preferentemente, a  
partir de materiales plásticos (Cloruro de poli-  
vinilo), de características mecánicas tales que,  
aporten la conveniente resistencia a las distin-  
tas piezas, de acuerdo con las funciones previs-  
tas que éstas vayan a desempeñar.
- De acuerdo con la idea del Modelo, el  
conjunto aquí preconizado, consta de cuatro ele-  
mentos esenciales, convenientemente dispuestos y  
acoplados ajustadamente, para constituir un con-  
junto eficaz y de gran rendimiento, y de tres pie-  
zas de utilización potestativa o supletoria que -



adapten el sistema a cualquier necesidad de --  
obra.

Los cuatro elementos esenciales de --  
este dispositivo corresponden a la siguiente --  
descripción:

5.-

-Cuerpo cilíndrico cerrado en su par  
te inferior formando un recipiente estanco pa-  
ra contención de una cantidad de agua que garan-  
tize un permanente cierre hidráulico, a cuyo ni-

10.-

vel superior quedará enrasada la boca de descar-  
ga y en un plano un poco más alto se formará una  
corona de siete bocas en disposición radial para  
recibir los desagües de aparatos sanitarios, y --  
sobre éstas rematará un cuello de diámetro análo-

15.-

go al interior formado por ellas, con longitud --  
suficiente para su posible rectificación para un  
ajuste final al nivel del pavimento.

20.-

-Un anillo de sección tal, que permita  
encolarse al cuello del receptor, contener la --  
argamasa y piezas del pavimento y permitir el --  
alojamiento libre y ajustado de la tapa registro.

25.-

-Una tapa registro con armoniosas per-  
foraciones para evacuación instantánea de las --  
aguas derramadas en el piso, de estructuración --  
laminar, dotada de nervaduras radiales y concén-  
tricas, que aumenten la resistencia mecánica de la  
pieza. La mayor nervadura concéntrica servirá para  
encaje a presión en el anillo anterior.

30.-

-Un tapón para registro del tubo de --  
descarga, alojado a presión en orificio de la cur



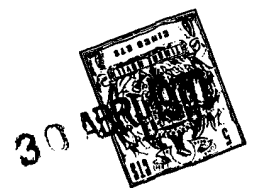
va del sifón interior del receptor.

Las tres piezas de utilización potestativa o supletoria corresponden a la siguiente descripción:

- 5.- Un módulo de tapón para obturación de las bocas del receptor que no sean utilizadas, con un resalte circular que se acople a la superficie vertical interior del receptor y que será encolada en su alojamiento.
- 10.- -Una alargadera de formato tubular, de idéntico diámetro al del cuello del receptor, con encaje para encolar a este y que permitirá mayor altura al sistema cuando las necesidades lo exijan. En su parte superior se colocará en la forma ya indicada, el anillo soporte de la tapa registro.
- 15.- -Una tapa registro idéntica a la anterior en cuanto a formato, pero sin perforaciones, dotada de tirador axial, formado por cabeza cónica invertida con asiento idéntico empotrado en la tapa, con un eje vertical rematado por solape, - que al ascender mediante esfuerzo mecánico tropiece en la tapa y la arrastre en su movimiento.
- 20.- Una idea más completa del objeto que -
- 25.- constituye este Modelo de Utilidad, la proporción a la descripción siguiente al hacer referencia a los dibujos que a ésta Memoria se acompaña, en los que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los -
- 30.- conjuntos o detalles, más característicos de la

2:4:17

158164



idea del invento, al hacer referencia a un caso posible de realización práctica.

En dichos dibujos:

5.- La figura 1ª, representa una vista frontal del sistema donde se ve la distribución de las diferentes bocas, sifón, cuerpo y cuello, con indicación, en líneas punteadas, de las partes ocultas de la misma.

10.- La figura 2ª, es una vista de la sección vertical del conjunto aquí preconizado, indicando proporcionalmente la proyección de bocas de llegada de ramales de desagües, su elevación sobre el nivel de cierre hidráulico, el sifón con su espacio inferior para paso de agua, el tapón de registro del mismo y el cuello para acoplamiento del anillo soporte de la tapa registro.

20.- La figura 3ª, señala una sección del anillo circular donde se ve su configuración especial escalonada para permitir su acoplamiento apoyado en el cuello del sistema y poder alojar de la misma forma la tapa registro.

25.- La figura 4ª, muestra la tapa registro en sección diametral observándose así la posición y altura de las nervaduras concéntricas y el solape periférico para sellado total de la misma. En su centro se percibe el tirador axial del deslizamiento vertical.

30.- La figura 5ª, es una representación en planta y sección del tapón para obturación de las bocas no utilizadas, donde se ve el rebaje

158164

-7-



je para acoplamiento en la corona interior de las bocas.

5.- La figura 6ª, se refiere a la vista en planta y sección de la alargadera tubular, utilizable para conseguir mayor altura del receptor cuando sea necesario.

10.- En relación con las figuras anteriormente comentadas, se hace la aclaración de que en todas ellas, se representa con -1- el cuerpo del receptor sifónico, siendo -2- el cuello del mismo, -3- la boca de descarga del sifón. En -4- se indican las bocas de llegada de desagües y en -5- se señala el sifón, cuyo tubo se interrumpe en su parte inferior para paso de las --

15.- aguas efluentes; con -6- vemos el tapón de registro para la tubería de descarga y con el número -7- se representa el anillo para acoplamiento de la tapa indicada con la marca -8-. Finalmente con -9- se señala la alargadera tubular; -

20.- siendo -10- el tapón para obturar las bocas no utilizadas. Descrita convenientemente la naturaleza del actual Modelo de Utilidad como es mismo, - la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace

25.- constar que en el mismo, serán susceptibles de - introducir 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 objeto des-

30.-

214170

158164



crito.

NOTA:

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

5.-

REIVINDICACIONES

10.-

1ª.- Receptor sifónico colectivo que consta de un cuerpo recipiente, de capacidad suficiente para contener el líquido necesario - que asegure un cierre hidráulico permanente, de acción sifónica, conseguida por un prolongamiento vertical invertido de la boca de descarga, - que formará un codo en su parte superior, quedando interrumpido antes de llegar al fondo para la libre circulación del agua.

15.-

2ª Receptor sifónico colectivo, caracterizado por disponer de una corona de bocas de orientación radial, para recibir los desagües - de aparatos sanitarios, las cuales bocas tendrán un tope final para apoyo del tubo acoplado, cuyas sinuosidades debidas a su conformación cilíndrica horizontal, serán rematadas por un cuello vertical, circular y concéntrico al sistema, cuya corrección de altura absorba la discrepancia de longitudes con el pavimento.

20.-

25.-

3ª Receptor sifónico colectivo, que se caracteriza porque la tapa registro del sistema presenta, en su cara inferior, una pluralidad de nervaduras que aumentan su resistencia mecánica, así como un faldón perimetral, descendente para

30.e

23-1-77

158164

-9-

30



5.- el acoplo de dicha tapa sobre el anillo que la comporta; cuyo anillo, dispone de un cajeadó circular para su ajuste al borde superior del receptor, y unos escalonamientos para el encaje de la zona más externa de la tapa, la cual dispondrá además de un tirador axial, dotado de una cabeza cónica invertida con asiento idéntico empotrado en la tapa y de un eje vertical rematado por solape, que al ascender, mediante esfuerzo mecánico, tropiece en ella y la arrastre en su movimiento.

10.- 4º Receptor sifónico colectivo, esencialmente caracterizado por contar con una alargadera tubular de diametro idéntico al del cuello del receptor que servirá para prolongación del mismo cuando las condiciones así lo exijan.

15.- 5º " RECEPTOR SIFÓNICO COLECTIVO ".

20.- 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.

Madrid a 30 de Abril de 1.970

G. GONZALEZ VACAS  
E.P.

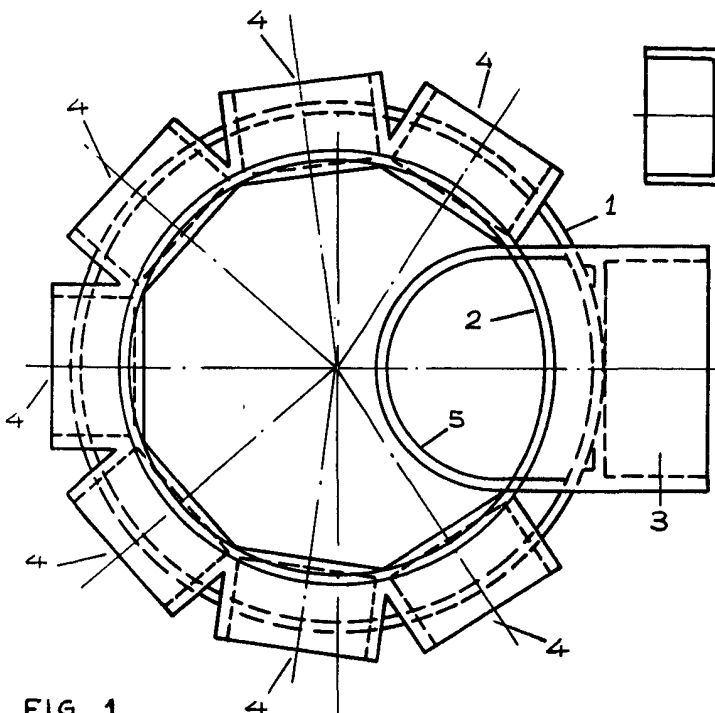


FIG. 1

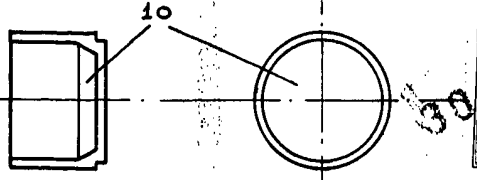


FIG. 5

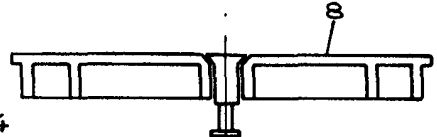


FIG. 4

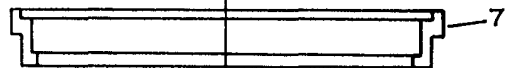


FIG. 3

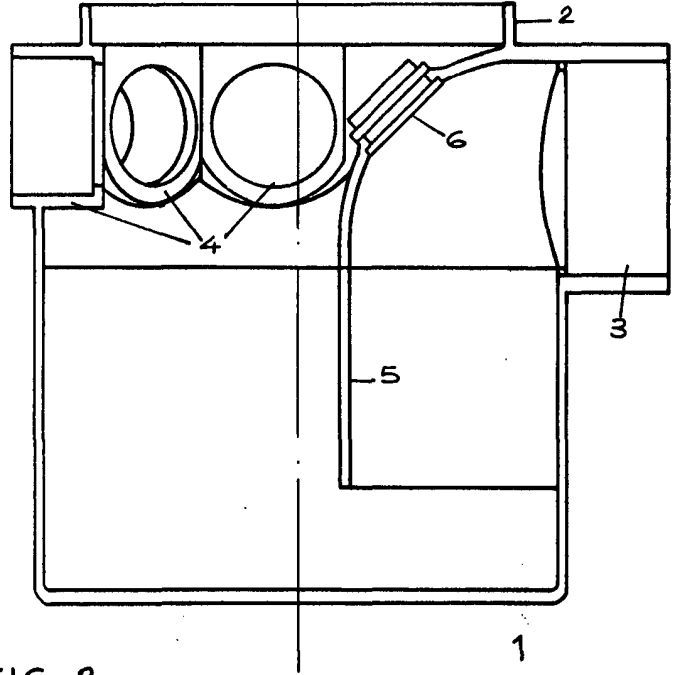


FIG. 2

Escala: variable

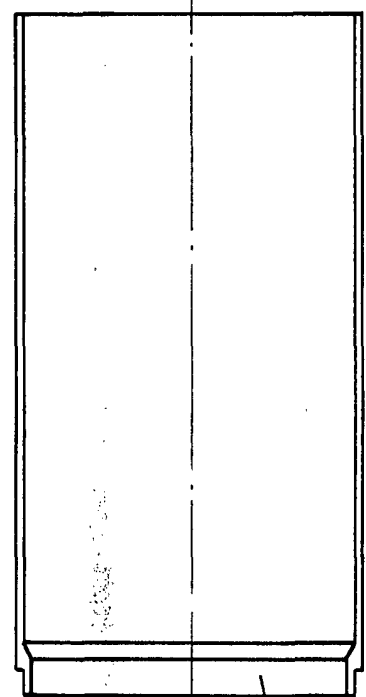
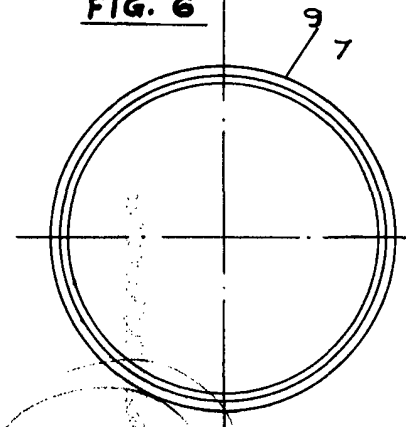


FIG. 6



MADRID, ABRIL 1970  
E. DOMESTICO  
P.P.