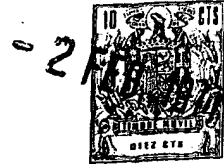




ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		

22.6.102



MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
	1.4.77		F03C

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"DESAGUE SIFÓNICO PARA APARATOS SANITARIOS"

71	SOLICITANTE (S)
	Don Eduardo SANCHEZ GRACIA

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	ZARAGOZA, Carretera de Logroño, Km. 6,700 - Poligono del Portazgo, Bloque B, nº 1.-

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. Pedro Feliu Mañá



Este Modelo de Utilidad tiene por finalidad garantizar el privilegio de explotación exclusiva, tanto industrial como comercial, en todo el territorio de soberanía española y durante el plazo -
5 señalado en la legislación vigente en materia de -
propiedad industrial, de una construcción perfeccionada aplicada a un desagüe sifónico para aparatos -
sanitarios, tales como lavabos, bidets, fregaderas,
etc, cuyas características, totalmente nuevas en el
10 mercado nacional, suponen un beneficio respecto de -
lo conocido hasta el momento presente según se deducirá de la descripción detallada seguidamente en esta memoria.

Para mayor claridad y facilitar la comprensión de esta memoria, se acompaña la misma a -
15 título complementario de una hoja de planos en la -
que se ilustra uno de los posibles casos de realización en la práctica del objeto reivindicado, el cual deberá ser interpretado en consecuencia como ejemplo,
20 con el caracter de mera enunciación y sin limitación en cuanto a la posibilidad de variación que sus detalles de naturaleza accesoria podrán revestir en cada caso de aplicación concreta.

Haciendo referencia a la numeración con -
25 que se identifican las partes y elementos componentes de dicho objeto, seguidamente serán expuestas -
las características constructivas del mismo en orden a los siguientes diseños:



Figura 1.- Vista lateral parcialmente seccionada de un desagüe construido de acuerdo con lo reivindicado en esta protección registral.

Figura 2.- Planta esquemática ilustrativa de los diferentes grados de inclinación que entre sí pueden adoptar los elementos componentes del desagüe para facilitar su montaje acomodándose a las exigencias de espacio del lugar donde se haya de instalar el mismo.

10 El desagüe sifónico para aparatos sanitarios cuya protección se preconiza está constituido por un sumidero -1- destinado a quedar situado en el orificio correspondiente del aparato sanitario en que se acople, un primer tubo recto -2-, un
15 segundo tubo -3- de forma de "U" con sus dos ramas de distinta longitud o altura, y un tercer tubo -4- dotado de un extremo acodado y otro extremo provisto de valona de enmascaramiento del acoplamiento del desagüe a la red de suministro general.

20 La pieza-sumidero -1- presenta cuerpo cilíndrico inferior roscado exteriormente, en el cual rosca una tuerca -5- para sujeción del sumidero en colaboración de dos arandelas elásticas -6-, para lo cual dicha tuerca está provista en su cara
25 superior de una prolongación discoidal sobre la que asienta la arandela inferior.

Dentro del conducto interior del sumidero -1- va montada una pieza-obturador -7- la cual

- 2 FEB.



Hoja 4

es accionada por un mando manual -8- con la que se encuentra relacionada a través de un sistema de palancas -9- y un vástago -10- pivotante en un dispositivo de rótula.

5

El tubo -2- se encuentra roscado interiormente en su parte más alta para acoplamiento del cuerpo inferior cilíndrico de la pieza-sumidero -1-. En su superficie de revolución y a una altura intermedia del mismo, ha sido previsto un apéndice radial tubular, con rosca exterior, en el que rosca una tuerca cilíndrica -11- que sirve de sujeción a la rótula solidaria al citado vástago -10-, sobre cuyo extremo interior apoya la pieza-obturador -7-.

10

15

El tubo -3- es curvo, describiendo forma de "U" y según se ha dicho anteriormente, tiene dos ramas con longitud diferente; penetrando el extremo inferior del tubo -2- en su embocadura más alta y el tubo -4- en la situada en plano más bajo, garantizando la estanqueidad del acoplamiento de los tres tubos unos casquillos cilíndricos -12- provistos de rosca interna y de anillos tóricos alojados dentro de los mismos.

20

25

Además, dicho tubo -3- se encuentra dotado de un apéndice cilíndrico -13- roscado exteriormente, dispuesto en posición radial en el punto central inferior de su forma curva, en cuyo apéndice rosca un tapón -14- con junta de estan-



queidad alojado en su interior, facilitando dicho tapón la limpieza y acceso al sifón.

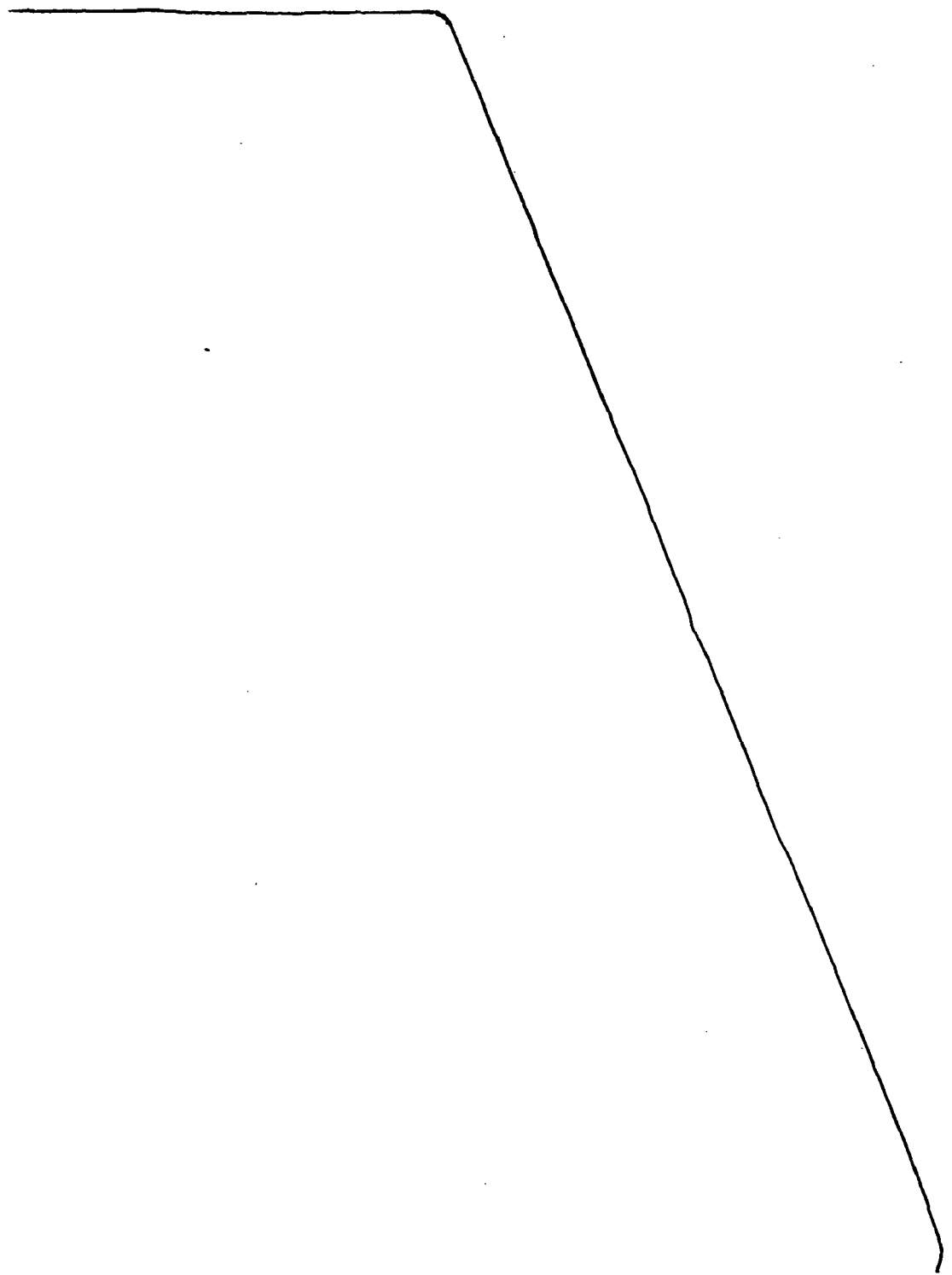
5 Merced a la original disposición constructiva acabada de describir se obtienen señaladas ventajas sobre lo conocido, como es la de hacer - posible el montaje y reparación de este nuevo dispositivo de desagüe-sifón por cualquier persona - no versada en fontanería ya que todas las piezas componentes del mismo se encuentran relacionadas 10 entre sí por tuercas de alta hermeticidad. Otra ventaja consiste en poder disponer los tres tubos componentes del dispositivo en un mismo plano (como sucede actualmente) o bien con orientaciones - distintas unos respecto de otros, determinando de este modo un medio de instalación universal de - 15 cualquier tipo aparatos sanitarios con total independencia de las dimensiones de éstos y del emplazamiento en que hayan de quedar situados. Finalmente es preciso citar el hecho de que, como - 20 consecuencia de la composición a base de piezas múltiples, este nuevo desagüe sifónico permite - sustituir por partes las piezas averiadas del mismo sin necesidad de cambiar el conjunto.

25 Una vez descritas las características constructivas y funcionales del objeto industrial de este Modelo de Utilidad, con amplitud y claridad suficientes para su puesta en práctica, se declara como no practicado en el mercado español, ha



- 2 F

5
ociéndose la salvedad de que los detalles accidentales, tanto del conjunto como de sus componentes, -
podrán ser modificados respecto de lo descrito y -
representado a título de ejemplo en esta memoria,
dentro de la inalterada esencialidad que queda re-
sumida en las siguientes:





REIVINDICACIONES

5 1ª.- "DESAGÜE SIFONICO PARA APARATOS SANI-
TARIOS", constituido esencialmente por tres tubos des-
montables, siendo uno de ellos recto, en cuya boca su-
perior queda acoplado el sumidero, mientras que su -
boca inferior queda introducida en el segundo tubo -
de forma curva componente del desagüe, en cuya boca
opuesta acopla el tercer tubo de acoplamiento del de-
sagüe a la red de suministro general.

10 2ª.- "DESAGUE SIFONICO PARA APARATOS SANI-
TARIOS"; según la reivindicación anterior, caracteri-
zado porque el citado tubo recto se encuentra provis-
to en su extremo superior de un roscado interior pa-
ra acoplamiento del sumidero en cuya superficie exte-
rior roscada atornilla una tuerca que, en unión de -
15 dos arandelas elásticas, determina la sujeción del -
conjunto del desagüe al aparato sanitario; siendo -
liso el extremo opuesto del citado tubo recto.

20 3ª.- "DESAGUE SIFONICO PARA APARATOS SANI-
TARIOS", según las reivindicaciones anteriores, ca-
racterizado porque el segundo tubo componente del -
desagüe constituye el sifón y describe forma de "U"
de ramas desiguales, yendo roscados en sus dos ex-
tremos correspondientes casquillos cilíndricos de -
25 apriete que, en colaboración con sus respectivas -
juntas tóricas, determinan el apriete del empalme -
de los tres tubos componentes del desagüe; habiéndoo-
se previsto en el punto central inferior de la for-
ma curva de dicho tubo un apéndice cilíndrico rosca

- 2 FEB.



Hoja 8

do exteriormente y dispuesto en posición radial, en cuyo apéndice rosca un tapón con junta de estanqueidad para facilitar la limpieza y acceso al sifón.

5
TARIOS", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el tercer tubo componente del desagüe es recto y se encuentra provisto de un extremo curvo destinado a quedar empalmado con el citado segundo tubo mientras que su extremo opuesto es recto y se encuentra provisto de valona de enmascaramiento del empalme a la red general de suministro.

10
4ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección del presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España.

p o r

"DESAGÜE SIFONICO PARA APARATOS SANITARIOS"

20
Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de ocho folios mecanografiados por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, - 2 FEB. 1977

P. A.,

PEDRO FELIX MAÑA
P. P.

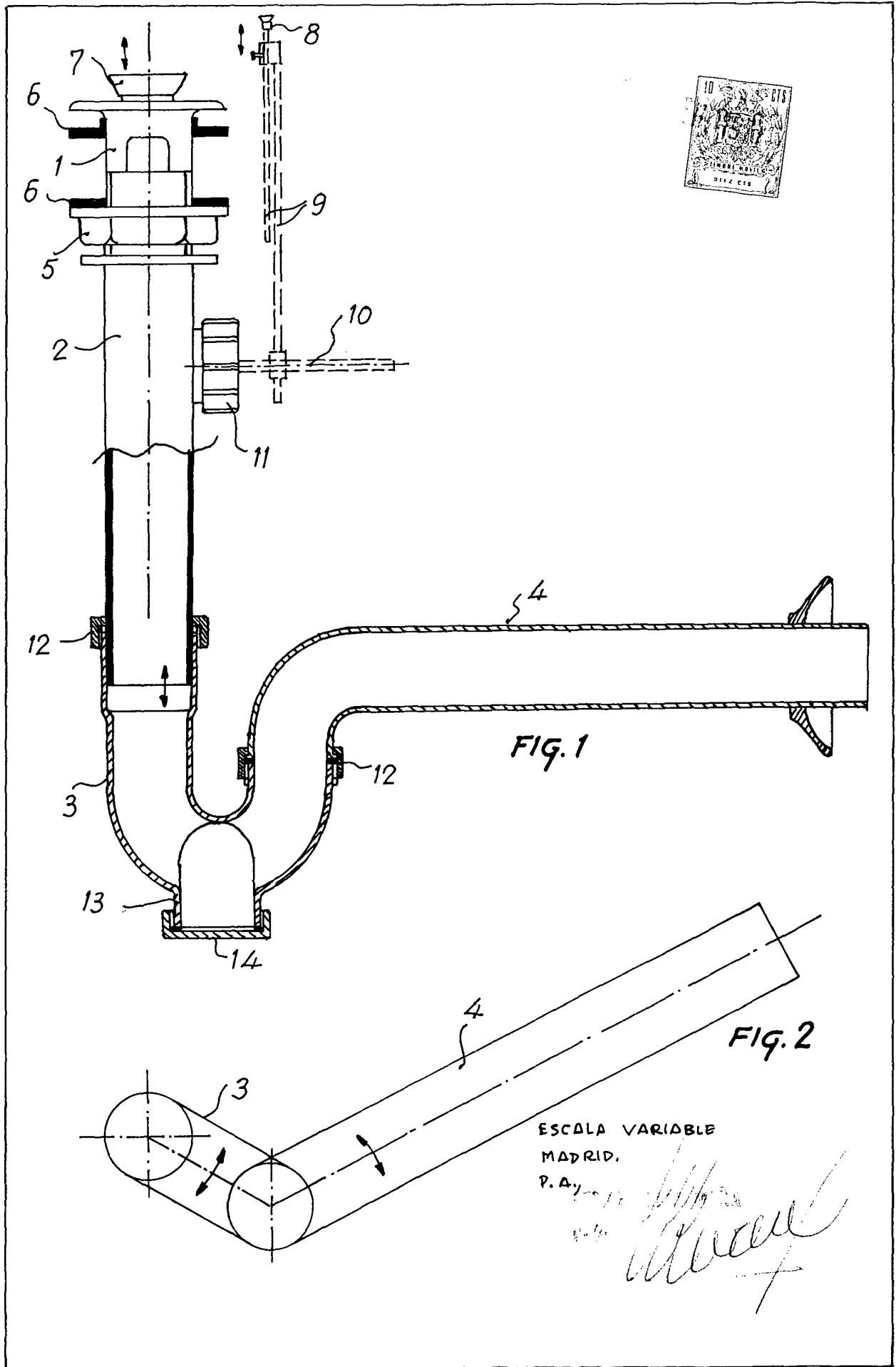


FIG. 1

FIG. 2

ESCALA VARIABLE
MADRID.
P. A. y

[Handwritten signature]