

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>282416</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>2 NOV. 1984</b>	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

**1 - MAYO 1985**

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>E03D 9/05</b>
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

DISPOSITIVO MEJORADO PARA LA ELIMINACION DE MALOS OLORES EN TAZAS DE INCOLOROS

(71) SOLICITANTE (S)

D. PEDRO PERICAS GUAL

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

LA ROCA DEL VALLES (Barcelona) Gassuachs, s/nº

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

FRANCISCO JAVIER BATA 231 X

1 El presente modelo de utilidad tiene por objeto  
un dispositivo ideado y realizado de modo que hace posible  
eliminar los malos olores en las tazas de los inodoros a  
base de una construcción simple del mismo y de una sencilla  
5 lla instalación del propio dispositivo que, por todo ello,  
puede considerarse en un plano de superioridad con respecto  
a los dispositivos convencionales.

Para facilitar una explicación detallada y su  
comprensión, se acompañan unos dibujos en los que se ha  
10 representado un caso práctico de realización que se cita  
sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la  
invención.

En dichos dibujos:

15 La figura 1 es una vista en alzado lateral y sección  
parcial que muestra esquemáticamente el dispositivo  
en el conjunto de la instalación de la taza del inodoro,  
con una válvula que forma parte del dispositivo en posición  
correspondiente a la de descarga de la cisterna.

20 La figura 2 es una vista similar con la válvula  
en posición de aspiración de los malos olores por un aspirador  
de aire integrado en el dispositivo.

De acuerdo con los dibujos, el dispositivo de  
que se trata consta de una válvula designada en general  
con -1- que comprende una caja de válvula -2- en cuyo interior  
25 se articulan mediante una bisagra -3- dos placas

1 -4- y -5- unidas en ángulo diedro agudo a dicha bisagra  
debajo de un tabique -6- dotado de una abertura -6a- de  
modo que las citadas placas quedan alojadas en una cámara  
inferior -7- formada en la caja de válvula -2- de la vál-  
5 vula -1- la cual está montada en la parte posterosuperior  
de la taza de inodoro -8- en comunicación a través de un  
conducto -9- con el interior de dicha taza.

La cámara inferior -7- de la válvula -1- comuni-  
ca con la cisterna elevada -10- por mediación del tubo de  
10 descarga -11-. Dicha válvula por la parte superior se ha-  
lla en comunicación a través de un conducto -12- con la  
boca de aspiración de un aspirador de aire -13- que por -  
mediación de un tubo inferior -14- comunica con el conduc-  
to de desague -15- de la taza de inodoro -8-.

15 En virtud de la referida organización, a partir  
de una posición de reposo del par de placas -4- y -5- de  
la válvula -1-, en cuya posición la placa -4- permanece -  
enfrentada a la boca de salida del tubo de descarga -11-,  
cuando como se ve en la figura 1, se produce la descarga  
20 del agua procedente de la cisterna -10-, el agua hace os-  
cilar el par de placas -4- y -5- sobre la bisagra -3-, con  
lo que el líquido pasa libremente por el conducto -9- al  
interior de la taza de inodoro -8- de la que sale por el  
conducto de desague -15-, todo ello como indican las fle-  
25 chas en dicha figura 1.

1 Al terminar la descarga del agua, el par de pla-  
cas -4- y -5- oscilan por su propio peso y retornan a la  
posición de reposo, de manera que la placa -5- descubre  
la abertura -6a- del tabique -6- que había sido cerrada  
5 en la posición anteriormente descrita. En dicha segunda  
posición, como se aprecia en la figura 2, el aspirador de  
aire -13- aspira de la taza del inodoro -8- los malos olo-  
res a través del conducto -9-, la abertura -6a- del tabi-  
que -6- descubierta y el conducto -12- para pasar por el  
10 tubo -14- al conducto de desagüe -15- como se indica con  
las flechas en la citada figura 2.

El presente dispositivo podrá ser fabricado con  
sus componentes en cualquier clase de material apropiado  
y en las formas y dimensiones más convenientes, no exis-  
15 tiendo sobre el particular ninguna limitación.

Descrita suficientemente la naturaleza del mode-  
lo, se hace constar expresamente que cualquier modifica-  
ción de detalle que se introduzca en el mismo se conside-  
rará incluida dentro de la protección que proporciona este  
20 registro, en tanto que no altere o modifique su esenciali-  
dad.

N O T A

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre  
las siguientes:

REIVINDICACIONES

1  
5  
10  
15  
20  
25

1.- Dispositivo mejorado para la eliminación de malos olores en tazas de inodoros, caracterizado esencialmente porque consta de una válvula con caja de válvula - montada en la parte posterosuperior de la taza del inodoro y dividida por un tabique transversal provisto de una abertura en una cámara inferior y una parte superior en - cuya cámara se alojan dos placas unidas en ángulo diédrico agudo y articuladas por la arista debajo del citado - tabique, cuya válvula comunica por la cámara por medio de un conducto con el interior de la taza, con cuya cámara se halla en comunicación la cisterna a través del tubo de descarga, comprendiendo el conjunto un aspirador de aire que por su boca de aspiración y a través de un conducto comunica con la parte superior de la caja de válvula, en tanto que por medio de un tubo inferior está en comunicación con el conducto de desague de la taza del inodoro, todo ello de manera que a partir de una posición de reposo del par de placas de la válvula en la que una de ellas - permanece enfrentada a la boca de salida del tubo de descarga de la cisterna, cuando se produce la descarga el agua hace oscilar dichas placas, con lo que el líquido pasa libremente al interior de la taza del inodoro de la que sale por el conducto de desague y de modo que, al terminar la descarga del agua, el par de placas oscilan por su pro-

1 pio peso y retornan a la posición de reposo en la que la  
abertura del tabique de la caja de válvula queda descu-  
bierta por la segunda de dichas placas y el aspirador de  
aire aspira de la taza del inodoro los malos olores hacién-  
5 dolos pasar por dicha abertura descubierta y a través del  
propio aspirador hasta el conducto de desague de la taza  
del inodoro.

2.- DISPOSITIVO MEJORADO PARA LA ELIMINACION DE  
MALOS OLORES EN TAZAS DE INODOROS.

10 Según se describe en la presente memoria descrip-  
tiva que consta de seis hojas escritas a máquina por una  
sola de sus caras y dibujos.

Madrid, 2 NOV. 1984

15 Francisco Javier Plaza  
P. P.

20

25

FIG. 1

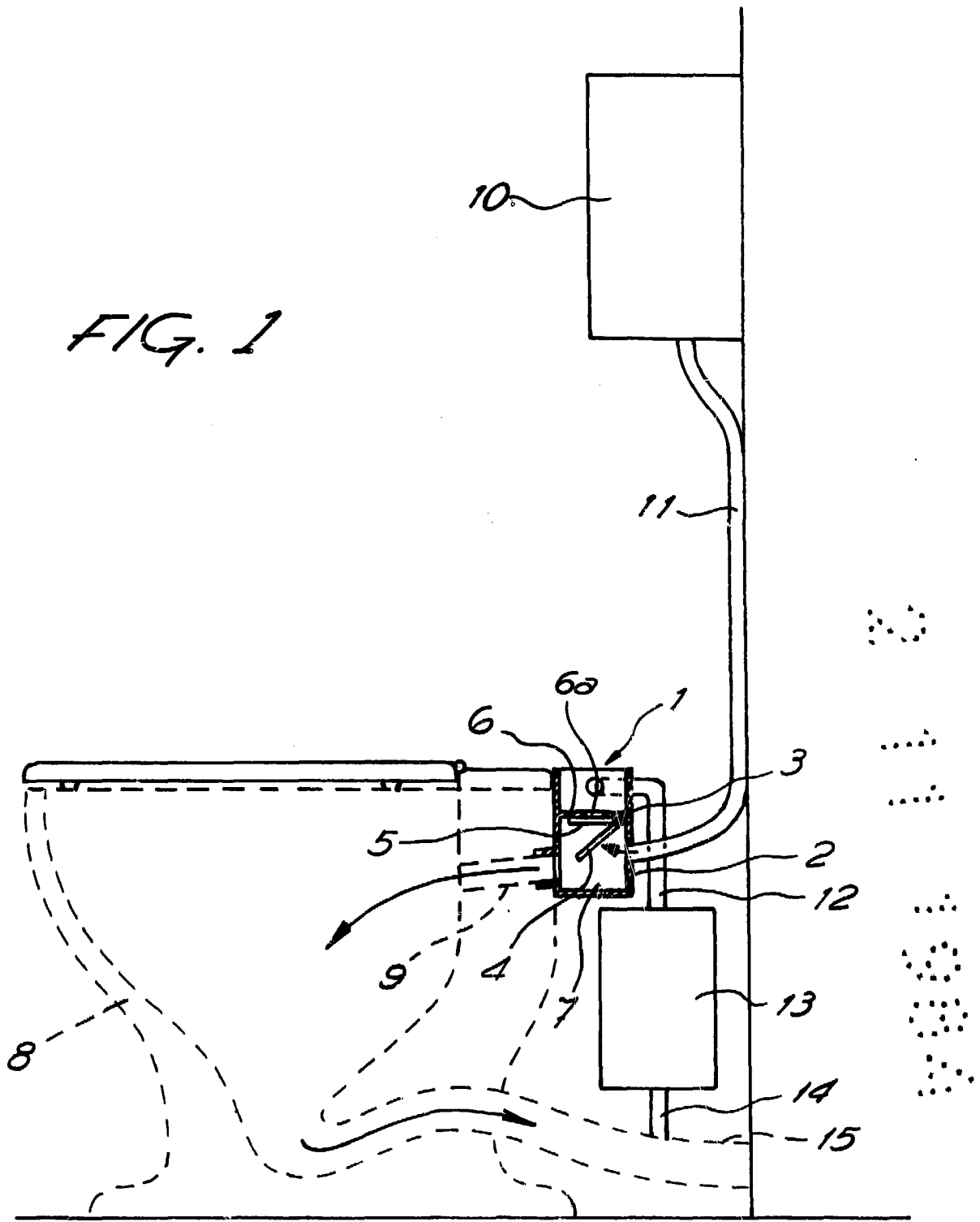
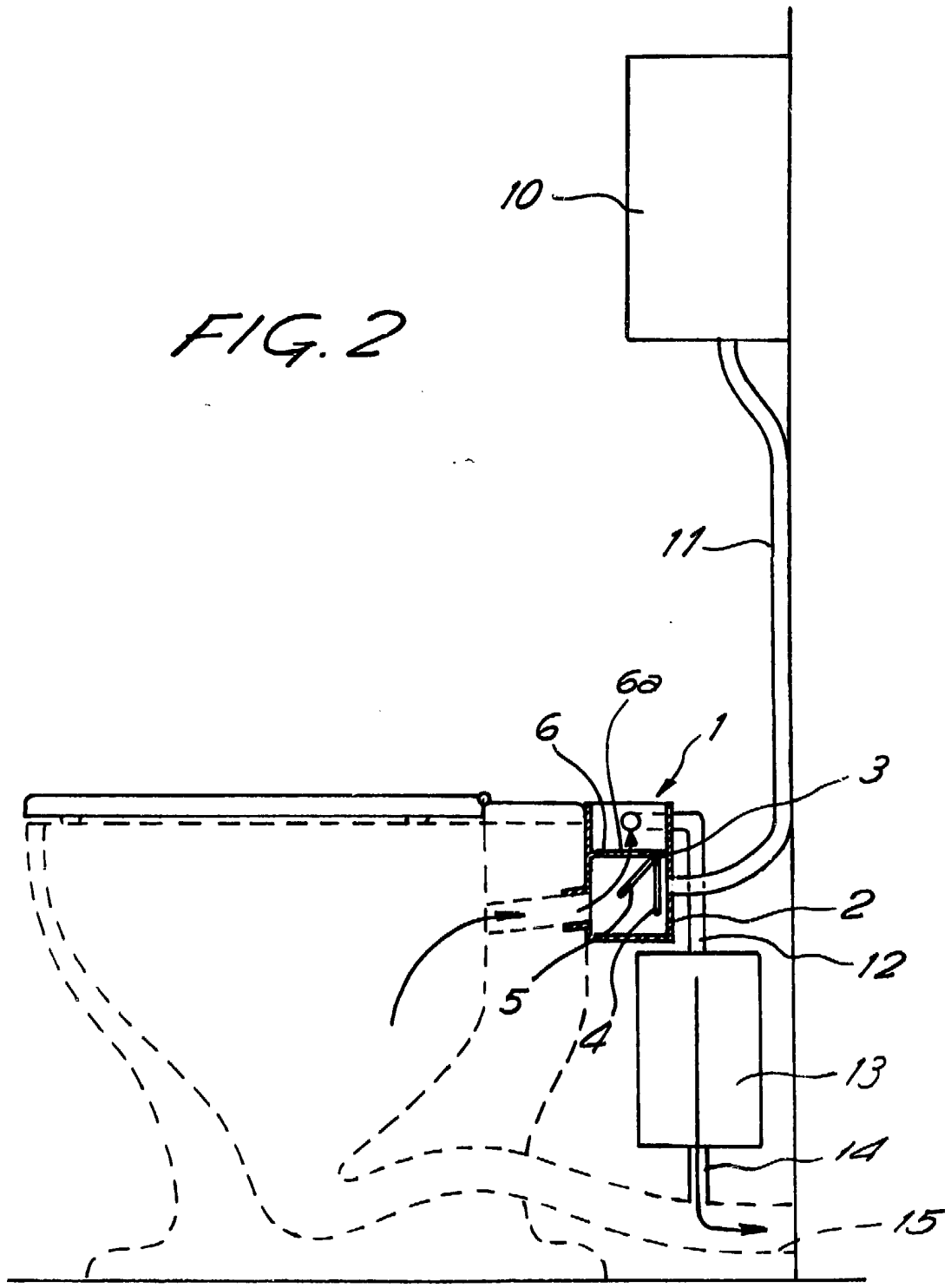


FIG. 2



Madrid, 2 NOV. 1984

Francisco Javier Plaza  
P. P.