

(19) ES (21) (22)	NUMERO <b>291015</b> (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>13 DIC. 1985</b>



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ABR. 1986

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E03D 9/08

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO HIGIENICO APLICABLE EN LAS TAPAS O AROS DE LOS INODOROS".

(71) SOLICITANTE (ES)

D. Gaspar Montoro Ros.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Avda. del Pais Valenciano nº 52-16 TORRENTE (Valencia).-

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

DON JOSE LOPEZ CORTES.-



M E M O R I A   D E S C R I P T I V A  
 = = = = =   = = = = =

La invención a que nos referiremos en el cuerpo de la presente memoria descriptiva y con el auxilio de los dibujos complementarios que se acompañan, trata de un nuevo dispositivo higiénico, aplicable en los aros o tapas de inodoros, mediante el cual se permite obtener un lavado completo de las partes íntimas, después de cada eyección ó en cualquier momento que se requiera, permitiendo ser acoplado en cualquier inodoro a costo muy asequible, siendo de otra parte su duración prácticamente ilimitada, dada la sencillez de su estructura, presentando unas características estructurales y constitutivas que difieren notablemente de todos los dispositivos y mecanismos para éstos fines actualmente conocidos, por cuyas razones unidas a sus cualidades de novedad y utilidad práctica, se estima con fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita, en lo referente a su fabricación y venta por el titular en España, como consecuencia del presente registro de Modelo de Utilidad.

En líneas generales, éste dispositivo higiénico, está constituido por un delgado conducto tubular rígido, curvado en forma de arco, en cuyos extremos presenta un acodamiento permaneciendo ambos alineados, quedando montado por medio de cojinetes en los acodamientos alineados, al plano inferior de aro del inodoro que constituye el asiento del usuario, llevando uno de los extremos acodados, un brazo de palanca de



accionamiento manual, para permitir la basculación del conducto tubular en arco en forma manual por el usuario, al objeto de que la boquilla de salida de agua situada en el centro de la pieza arqueada, permita el lavado de la región anal con agua fría o caliente.

5 Para lograr éste fin, en el extremo opuesto del dispositivo al que se encuentra la palanca de accionamiento con la que se produce su basculación, irá montado un conducto tubular, flexible que finaliza conectado a una llave de paso ó válvula de tipo convencional, con toma de agua caliente y fría, siendo accionada la llave de paso, al encontrarse la boquilla de salida de agua ya en posición de trabajo para la obtención del lavado higiénico.

15 Este dispositivo higiénico, podrá ser aplicado indistintamente en todos los tipos de inodoros y sus tapas, pudiendo fijarse la parte basculante al arco, tapa e incluso al propio inodoro, estando debidamente protegido contra todo tipo de corrosiones.

20 Para una mejor comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompañan dos láminas de dibujos que nos muestran gráficamente representado, un caso de realización práctica del dispositivo higiénico aplicable en las tapas o aros de los inodoros objeto de la invención, haciendo constar, que dada la condición eminentemente informativa de los dibujos en cuestión, las figuras diseñadas en los mismos, deberán ser examinadas con el más amplio cri-



terio y sin carácter limitativo alguno.

Las figuras representadas en las dos hojas de dibujos adjuntas, exponen como a continuación se especifica:

5           Figura 1.- Proyección en perspectiva del conducto tubular rígido en arco, de condición basculante en posición de reposo, y la conexión tubular flexible con la llave de paso montada a la pletina unida al inodoro, en los orificios de montaje de la tapa y aro. ....

10           Figura 2.- Perspectiva del conducto en arco en posición descendida o de trabajo en su función higiénica. ....

            Figura 3.- Perspectiva del dispositivo higiénico, montado en un inodoro, en posición basculada de acuerdo con la figura 2, para proceder al lavado de la región anal. ....

15           Figura 4.- Vista frontal en alzado de un inodoro representado a trazos intermitentes, encontrándose elevado el aro ó asiento, viéndose la disposición del conducto tubular rígido en arco montado en su plano inferior y en posición plegada, observándose a trazos intermitentes, el conducto flexible con la llave de paso, fijada a la pletina situada sobre el inodoro, montada a los orificios entre los que se fija el aro y la tapa basculantes. ....

20

            Figura 5.- Vista lateral en alzado de un inodoro con aro o asiento y tapa superior cerrados, llevando montado el dispositivo higiénico que nos ocupa, observándose la palanca lateral de accionamiento. ....

25



5 Siempre refiriéndonos a los dibujos que se acompañan, hay que hacer constar que en las figuras diseñadas en los mismos, se han incorporado acotaciones numéricas relacionadas con las descripciones que de sus características y funcionamiento se realizan a continuación, facilitando de éste modo su inmediata localización, siendo -1- la taza del inodoro -2-, el aro ó asiento y -3- la tapa, todo ello de tipo convencional, estando constituido el dispositivo higiénico, por el conducto tubular rígido -4- dispuesto en arco, en el plano inferior del aro ó asiento -2- del inodoro, llevando en los extremos, los acodamientos -5- y -6-, el primero de los cuales presenta el brazo de palanca -7- para procurar su basculación, mientras que el acodamiento -6-, llevará acoplado el conducto tubular flexible -8- para la alimentación de agua para su labor higiénica.

10  
15 Los acodamientos -5- y -6- que se encuentran anejados, se montarán por medio de las bridas -9- que actúan de cojinetes, al plano inferior del aro ó asiento -2-, llevando el propio aro, una brida resorte -10- para fijar y retener el conducto tubular en arco -4-, en posición plegada, disponiéndose en el centro del conducto tubular rígido en arco -4-, de la boquilla -11- provista de uno o varios orificios de salida del agua a presión para la función higiénica.

20  
25 Para completar el dispositivo higiénico que nos



ocupa, nos valdremos de la pletina -12- montada a la taza  
 del inodoro por los orificios a través de los cuales se fi-  
 ja el aro -2- y tapa -3-, y por medio de los tornillos -13-,  
 cuya cabeza está provista del tramo ascendente -14- de unión  
 con las piezas -15- y -16- solidarias respectivamente de la  
 5 tapa -3- y asiento ó aro -2-, como medio de unión y articu-  
 lación, llevando la pletina -12- en el lateral saliente, la  
 llave ó válvula de paso -17-, en la que se acopla el conduc-  
 to tubular flexible -8-, disponiendo de la toma -18- de agua  
 fría o caliente procedente de la red de alimentación.

Finalmente, cabe destacar que en el plano inferior  
 de la tapa -3- y del aro ó asiento -2-, se disponen los ta-  
 10 cos de apoyo -19- cuya altura será mayor que el conducto tu-  
 bular basculante -4- y sus bridas de fijación -9-, para no  
 interferir en su funcionamiento.

Estimando ámpliamente descritas todas y cada una  
 15 de las partes que constituye el dispositivo higiénico aplica-  
 ble en las tapas o aros de los inodoros objeto de la inven-  
 ción, solamente nos resta consignar la posibilidad de que  
 sus diferentes partes puedan fabricarse en variedad de ma-  
 20 teriales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse  
 en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructi-  
 vo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no  
 sean capaces de alterar los puntos esenciales de que es obje-  
 25 to el presente registro de Modelo de Utilidad.



R E I V I N D I C A C I O N E S

= = = = =

5 1ª.- Dispositivo higiénico, aplicable en las ta-  
 pas o aros de los inodoros, esencialmente caracterizado por  
 comprender un conducto tubular rígido curvado en arco, que  
 dispone en el centro del arco, una boquilla de salida del  
 agua a presión por uno o varios orificios, encontrándose  
 sus extremos acodados de forma que ambos permanecen alinea-  
 dos, quedando aplicados y fijados mediante bridas que actúan  
 de cojinetes de basculación al plano inferior del aro o asien-  
 to del inodoro, resultando saliente exteriormente uno de di-  
 chos extremos acodados, que finaliza en una palanca de accio-  
 namiento manual por parte del usuario para bascular el tubo  
 arqueado, mientras que el extremo acodado del lado opuesto,  
 incorpora una boquilla para la toma de agua a través de un  
 10 conducto tubular flexible.

15 2ª.- Dispositivo higiénico aplicable en las tapas  
 o aros de los inodoros, esencialmente caracterizado por  
 comprender una pletina de fijación montada entre el aro o asien-  
 to con la tapa y la taza del inodoro, precisamente a los ori-  
 ficios verticales pasantes y a través de los correspondientes  
 20 tornillos, disponiendo la pletina que se encuentra en posición  
 horizontal, una prolongación lateral, en la que se monta so-  
 lidariamente, una llave o válvula de paso de acción manual  
 que deberá ser accionada por el usuario después de hacer des-  
 cender por basculación el conducto tubular en arco montado en

13 D



-8-

el plano inferior del aro o asiento según la anterior reivindicación suministrando a presión agua fría o caliente, para lo cual la llave de paso llevará incorporada la toma procedente de la red de suministro, a través de un elemento calefactor.

5

3ª.- Dispositivo higiénico aplicable en las tapas o aros de los inodoros, esencialmente caracterizado por comprender una o varias bridas resorte fijadas al plano inferior del aro o asiento del inodoro, en las que se fija a presión el conducto tubular rígido en arco de acción basculante de la primera reivindicación, al quedar situado en posición de reposo o no utilización, plegado sobre el plano inferior del aro.

10

4ª.- "DISPOSITIVO HIGIENICO APLICABLE EN LAS TAPAS O AROS DE LOS INODOROS".

15

De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

20

Esta memoria consta de OCHO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 13 DIC. 1985

Por autorización del interesado.-



13 D  
Fig.1

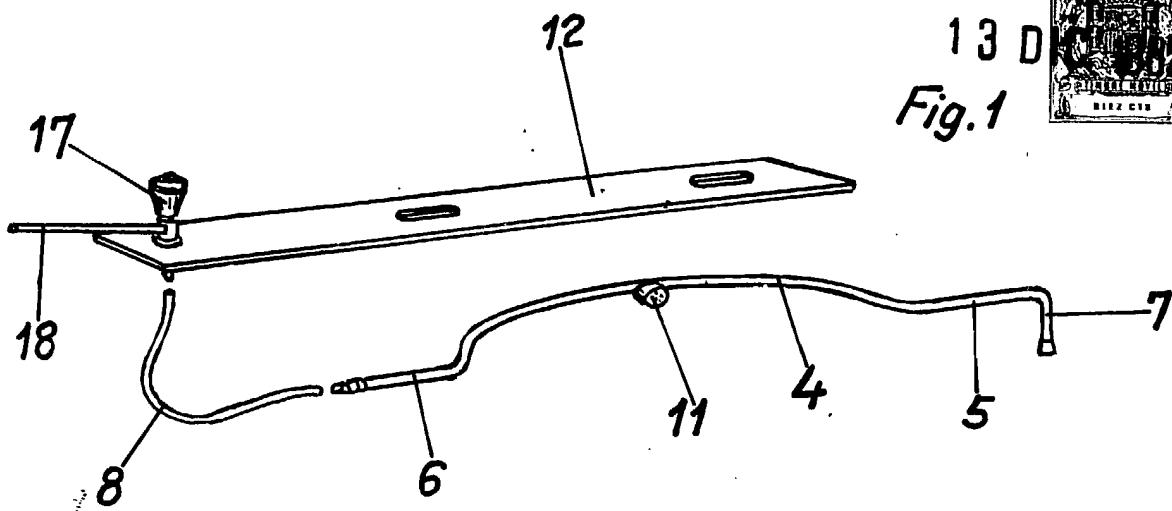


Fig.2

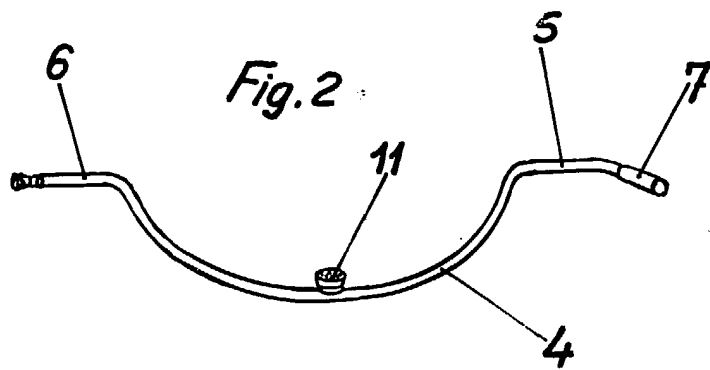
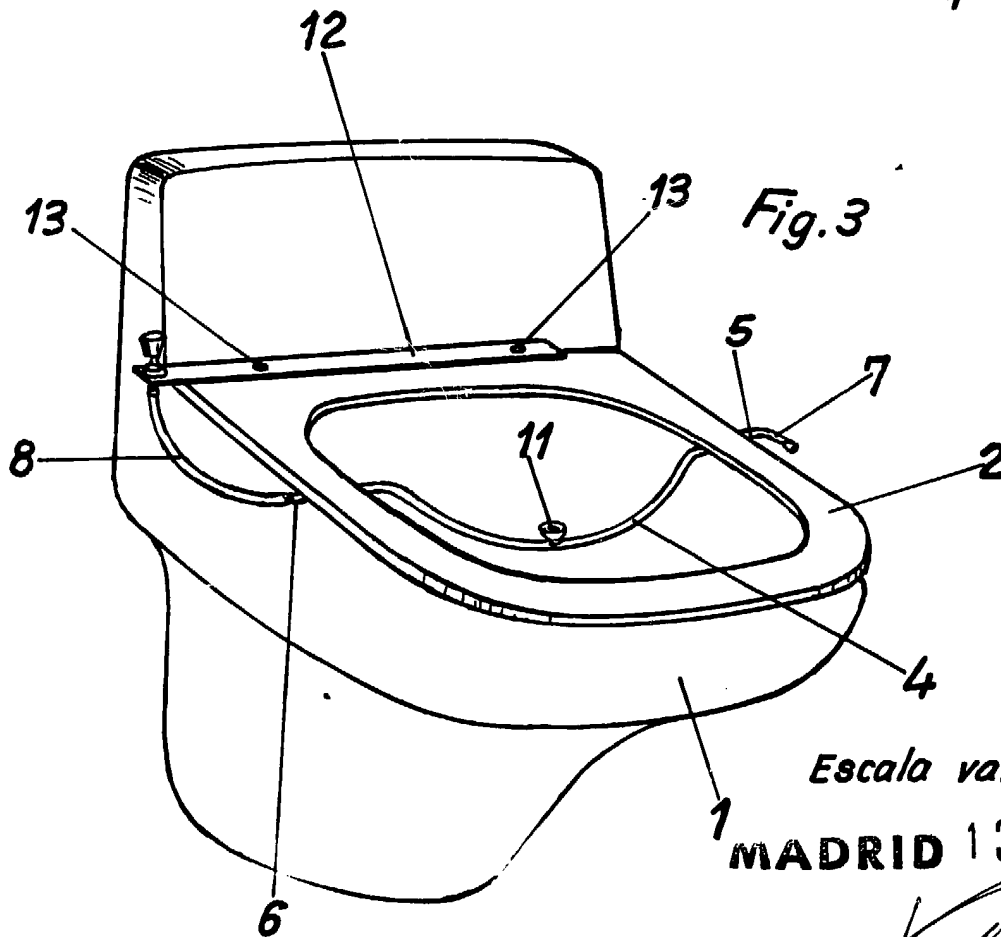


Fig.3



Escala variable

MADRID 13 DIC 1985

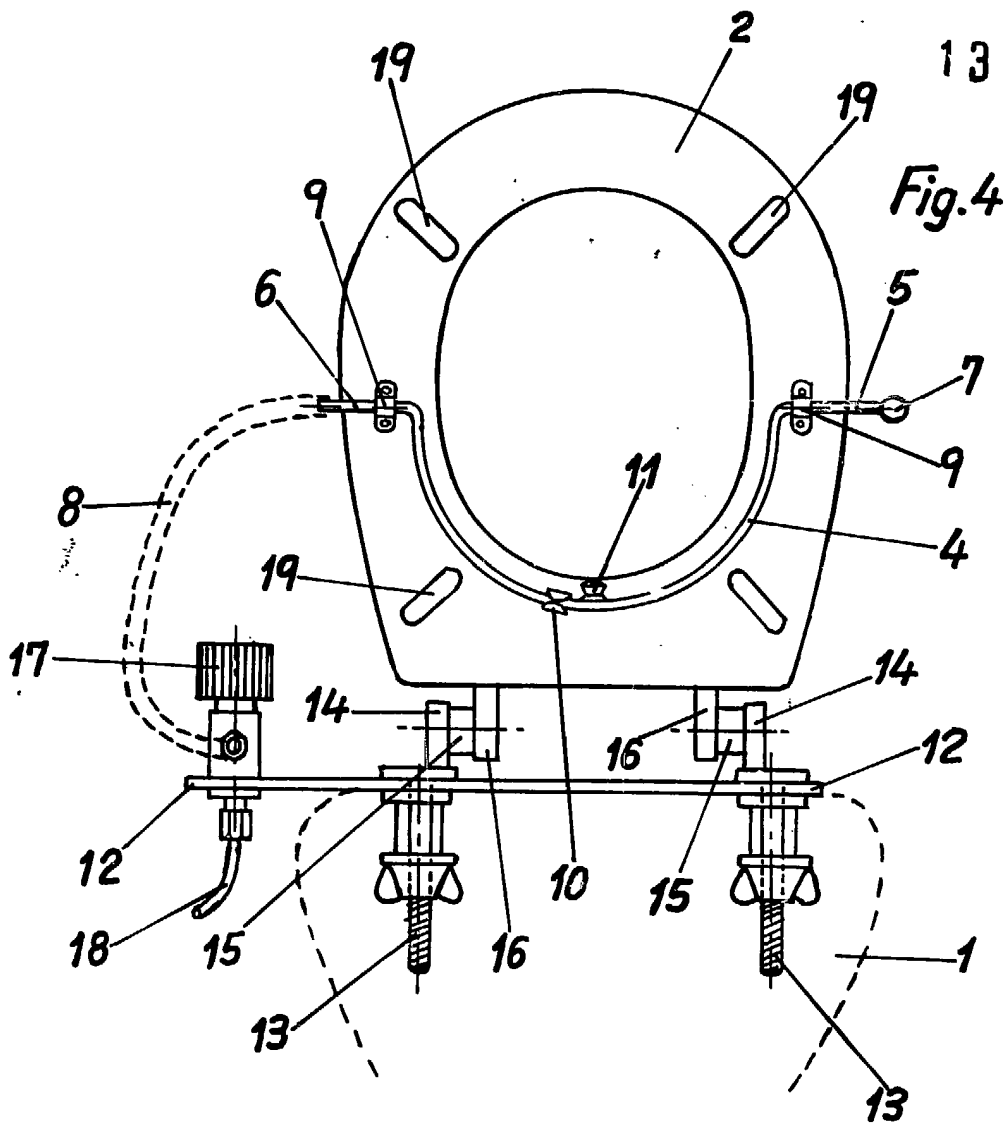


Fig. 4

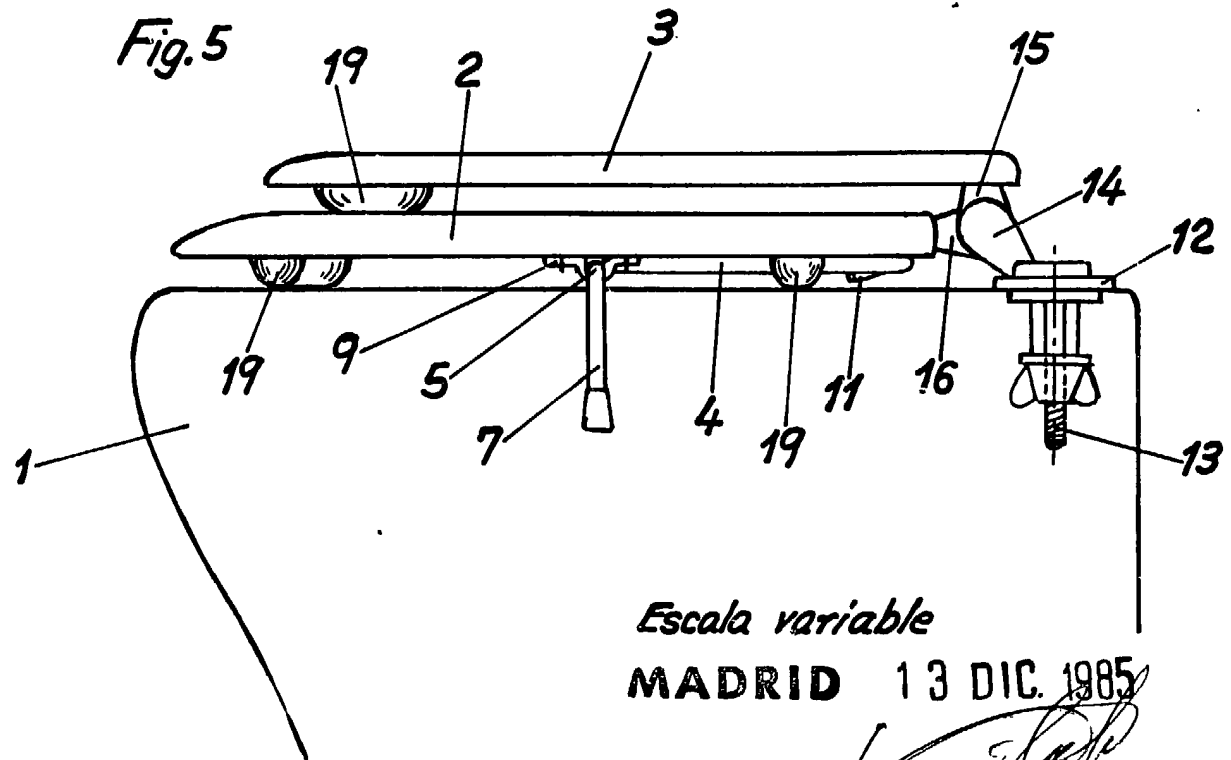


Fig. 5

Escala variable  
MADRID 13 DIC. 1985