



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	230228	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD 230228

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E05D=

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO DE BISAGRA PARA ASIENTO Y TAPA DE INODOROS"

71 SOLICITANTE (S)

PLASTICOS TA-TAY, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Gomis, 30-38 BARCELONA-6

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

PLASTICOS TA-TAY, S.A.

74 REPRESENTANTE

D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de bisagra para asiento y tapa de inodoro.

5. En la invención se ha ideado un dispositivo de bisagra que aporta unas notables mejoras con respecto a los modelos convencionales, debido a lo sencillo de su construcción, correcto funcionamiento, facilidad de montaje y reducido coste.

10. En líneas generales, el dispositivo motivo de la presente invención se caracteriza por comprender una pieza ahorquillada que trabaja en posición acostada, cuya pieza se prolonga según un apéndice para acople de un elemento de fijación regulable, a la porcelana del inodoro.

15. El asiento del inodoro presenta en su zona posterior dos escotaduras en donde se acoplan y juegan libremente las horquillas antedichas, uno de cuyos brazos presenta un taladro. Este taladro integra un cojinete para giro de un tetón previsto en uno de los lados de la escotadura, cuyo tetón se introduce por un extremo del taladro, mientras que por el opuesto lo hace otro tetón propio de una oreja de la tapa.

20. Según lo descrito, el taladro de la horquilla realiza la función de cojinete para los tetones citados, que actúan como ejes de giro que permiten la basculación de la tapa y asiento.

25. El montaje descrito es posible debido a que la suma de las longitudes de los tetones es ligeramente in-

ferior al grueso del brazo de la horquilla que presenta el taladro.

5. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

La figura 1, muestra un detalle en sección del dispositivo de bisagra, según el modelo.

10. La figura 2, corresponde a un despiece en perspectiva de los elementos que integran el dispositivo.

15. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un dispositivo que consta esencialmente de la pieza ahorquillada 1, situada horizontalmente, que por su parte inferior se prolonga en el apéndice 2, para acople de un elemento de fijación regulable, a la porcelana del inodoro.

20. La horquilla mencionada presenta en uno de sus brazos el taladro 3. El asiento tiene dos escotes, los 4, en donde se acoplan y juegan libremente las horquillas 1. Estos escotes, cada uno de ellos, presentan el tetón 5 que se introduce en el taladro 3 de la horquilla.

25. En la parte inferior de la tapa existe la prominencia 6, con tetón 7 igual al 5, y en posición de montado enfrentado a él. Este tetón se introduce en el mismo taladro 3 en donde se aloja el 5. Esta disposición es posible porque la suma de las longitudes de los tetones 5 y 7 es ligeramente inferior al grueso del brazo de la horquilla que presenta el taladro 3.

El montaje del conjunto se observa en la Fig. 1,

en donde 1 es la horquilla, 6 la prominencia de la tapa con su tetón 7, y 5 el tetón del asiento.

5. Este montaje, aparentemente incongruente, es posible gracias a emplear en la horquilla un material elástico, preferentemente un termoplástico que permite el paso por elasticidad de los dos tetones.

En este punto se observa perfectamente la función de ejes de giro de los tetones 7 y 5 que permite la basculación de tapa y asiento.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

20. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

- 1.- Dispositivo de bisagra para asiento y tapa de inodoros, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una pieza ahorquillada, concebida para su disposición horizontal, la cual por su parte inferior se prolonga en su apéndice, para acople de un elemento de fijación regulable, a la porcelana del inodoro; porque la horquilla mencionada presenta en uno de sus brazos un ta-

ladró transversal; por preverse en el borde posterior del asiento, dos escotes, en donde se acoplan y juegan libremente las horquillas antedichas; porque cada uno de estos escotes presenta un tetón operativamente dispuesto para insertarse en el taladro de la horquilla, gracias a la elasticidad del material que integra ésta; por preverse en la parte inferior de la tapa dos prominencias u orejas dotadas de sendos tetones similares a los citados y destinados para su introducción en los mismos taladros, siendo posible esta disposición porque la suma de las longitudes de los tetones es ligeramente inferior al grueso del brazo de la horquilla que presenta el taladro, realizando dichos tetones la función de ejes de giro que permiten la basculación de tapa y asiento.

5.
10.
15. 2.- Dispositivo de bisagra para asiento y tapa de inodoros.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

20. Madrid, a 30 JUL. 1977

p.a.

~~JAIME ISERN~~
~~P. P.~~

dv.

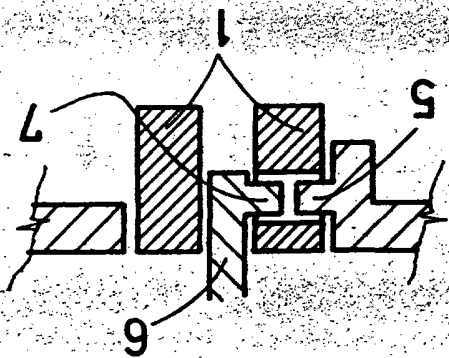


FIG. 1

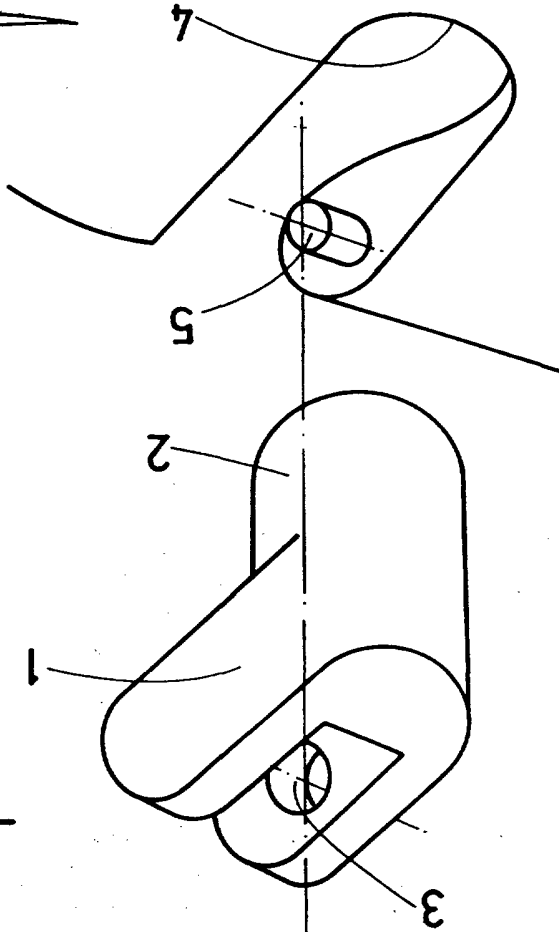
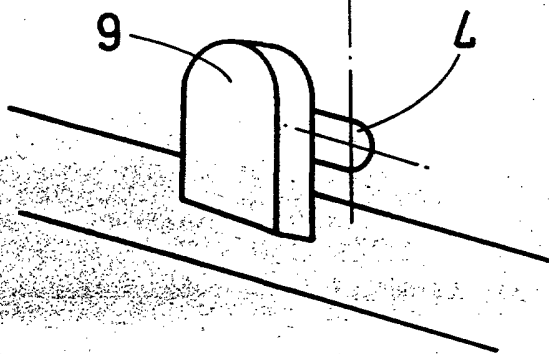


FIG. 2

JAIMESERN
p. a.

Madrid, a 30 JUL. 1977