

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>280623</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 12 Julio 1984	



ESPAÑA

1538/C

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1985

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A77K 13/06
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO ADICIONAL EN LAS TAZAS DE INODOROS PARA USO INFANTIL"

(71) SOLICITANTE (ES)

D. FELIPE GARCIA MARQUEZ  
 D. FRANCISCO GARCIA MARQUEZ

(72) DOMICILIO DEL SOLICITANTE

OLOT (Girona), Avda Estación, 10

(72) INVENTOR (ES)

Los solicitantes

(73) TITULAR (ES)

Los mismos

(74) REPRESENTANTE

D. ARTURO CANELA BRESKO

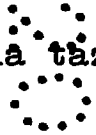
El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo adicional en las tazas de inodoros para uso infantil.

5.- Sabido es que en la actualidad existen dispositivos de este tipo, pero en la práctica se desechan y no se utilizan pues aunque la naturaleza del dispositivo en sí es interesante ya que con él se logra enseñar al niño, en el terreno real, diario, sucede que el dispositivo adicional, que en esencia es un asiento de proporciones más reducidas que el apoyo que proporciona la boca de la taza del inodoro en la que 10.- dicho dispositivo se apoya, el colocarlo resulta un problema, pues confiere ello al niño una estabilidad precaria.

15.- Para evitar que el dispositivo baile sobre la boca de la taza del inodoro y por tanto que resbale sobre la misma y caiga y con él el niño, cosa fácil habida cuenta que los infantes siempre tienden a estar en movimiento, se han dispuesto solapas y faldones de retención, que actúan a modo de pinzas.

Sin embargo, estos dispositivos se han demostrado que tienen una cierta eficacia para impedir los movimientos ascendentes y descendentes del dispositivo sobre la taza, que son los movimientos que menor número de caídas pueden

- 5.- originar, pues el mismo peso del niño cuando éste está colocado en el dispositivo dispuesto sobre la taza del inodoro hacen prácticamente inviables los movimientos involuntarios ascendentes y descendentes del dispositivo sobre la taza.



Pero nada pueden subsanar tales medios ahora conocidos

- 10.- de sujeción del dispositivo sobre la taza, por lo que se refiere a los movimientos de traslación involuntarios del dispositivo sobre la taza. Estos movimientos de traslación son los que pueden producir una caída lateral del dispositivo dentro o fuera de la taza y por ende la caída del niño.

- 15.- Estos movimientos de traslación se originan en virtud de que las bocas de las tazas de los inodoros no todas son iguales y en consecuencia en unas el espacio delimitado por sus bordes es mayor o menor y cuando no concuerdan sus dimensiones con las del dispositivo no hay posibilidad de
- 20.- retención de los deslizados.

En la práctica, lo que se ha intentado hacer es construir dispositivos para un tipo de inodoros, el de más uso en el mercado, para que ajuste el dispositivo a la taza.

5.- Esto no ha sido posible continuarlo por cuanto el dispositivo, para que esté al alcance de cualquier bolsillo, debe estar moldeado en material plástico.

Sin embargo, el construir el dispositivo a un tipo determinado de taza limita el número de sus ventas a las tazas que de aquel tipo existen en el mercado.

10.- Habida cuenta que un molde para moldear esta clase de piezas es de coste muy elevado no se puede correr el riesgo de lanzarse al mercado con un dispositivo que solo sirva para un tipo de taza y aún menos si se tiene en cuenta que el éxito de los tipos de tazas de inodoros es efímero y  
15.- cambiante según precios, modas, etc.

De ahí que en la práctica tales dispositivos adicionales no han tenido éxito.

Para obviar estos problemas se ha creado el objeto del presente Modelo de Utilidad.

En efecto, merced a su especial organización constructiva se logra que el dispositivo de la invención sirva para cualquier tipo de taza de inodoro sin posibilidad de que puedan producirse movimientos deslizantes laterales sobre la boca de la taza del inodoro y por ende se evitan las posibles caídas de los niños sentados en los mismos.



Y también impide que el líquido de la micción del niño sentado en el dispositivo pueda salir, involuntariamente, del borde interno de la taza.



Para una correcta interpretación se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de la invención, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:



En las figuras 1, 2 y 3, son sendas vistas en planta superior en alzado y de lado, en ésta seccionado el asiento adicional así como la taza del inodoro y en la figura 4 es

una vista en perspectiva del asiento objeto de la invención.

Consiste el Modelo de Utilidad en un dispositivo adicional formado por un asiento laminar (1) con orificio central (2) moldeado en material plástico caracterizado por presentar

5.- un respaldo transversal trasero (3) que constituye el apoyo de la espalda del niño y dos apoyadores (4 y 5) paralelos entre sí y perpendiculares a aquél, que actúan de encajadores del niño y sus bordes superiores, de apoya-brazos, habiendo

10.- previsto en la superficie del asiento (1) y cerca del nacimiento de la pared trasera (3) dos orificios colisos transversales (6 y 7) cercanos al borde (8) externo del asiento (1), en los que se ensartan dos topos verticales (9 y 10), con facultad de desplazamiento a lo largo del orificio coliso respectivo (6 ó 7) cuales topos (9 y 10) sobresalen por las

15.- dos superficies del asiento adicional (1), existiendo en el extremo saliente superior un fileteado helicoidal en el que se rosca un capuchón-tuerca o palomilla de fijación de la posición del tope (9 y 10) cuando éste (9 ó 10) en su movimiento a lo largo del orificio coliso (6 ó 7) llega a tocar

20.- la pared externa de la boca de la taza (11) del inodoro sobre

- la cual se coloca el dispositivo (1), con lo que con la fijación de los dos topes (9 y 10) uno a cada lado del asiento (1) se logra el impedir los movimientos de deslizado lateral del asiento supletorio (1) en relación con la taza y habiendo
- 5.- en la parte delantera del borde del orificio (2) del dispositivo un pretil (12), de forma y tamaño convenientes, que actúa de pared deflectora de la dirección del líquido de micción del niño cuando éste, sentado, y apoyada su espalda por el respaldo trasero (3) y encajados los laterales de su cuerpo por los tabiques (4 y 5) perpendiculares al respaldo, hace uso del asiento adicional y así el líquido de micción cae dentro del orificio (2).
- 10.-

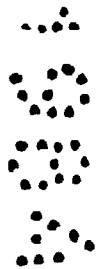
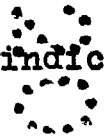
- En la pared trasera del asiento, de convenir, hay medios de obturación (13) de la cámara interna (14) formada para alojar en su interior artículos de limpieza e higiene.
- 15.-

- Además de lo señalado el asiento tiene igualmente un faldón descendente (15) del borde interno y otro adicional (16) en el borde externo del extremo arqueado delantero, para permitir el encajado-pinza deseado sobre el borde de la boca de la taza del inodoro (11).
- 20.-

Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad de la invención.

Habiéndose descrito ampliamente el objeto del presente

5.- Modelo, lo que se declara como nuevo y no practicado ni divulgado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:



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

=====

1ª.-DISPOSITIVO ADICIONAL EN LAS TAZAS DE INODOROS

PARA USO INFANTIL, que el asiento laminar con orificio central moldeado en material plástico está caracterizado por presentar un respaldo transversal trasero que constituye el apoyo de la espalda del niño y dos apoyadores, paralelos entre sí y perpendiculares a aquél que actúan de encajonadores del niño y sus bordes superiores, de apoya-brazos, habiendo previsto en la superficie del asiento y cerca del nacimiento de la pared trasera dos orificios colisos transversales cercanos al borde externo del asiento, en los que se ensartan dos topes verticales, con facultad de desplazamiento a lo largo del orificio coliso respectivo, cuales topes sobresalen por las dos superficies del asiento adicional, existiendo en el extremo saliente superior un fileteado helicoidal en el que se rosca un capuchón-tuerca o palomilla de fijación de la posición del tope cuando éste en su movimiento a lo largo del orificio coliso llega a tocar la pared externa de

la boca de la taza del inodoro sobre la cual se coloca el dispositivo, con lo que con la fijación de los dos topes , uno a cada lado del asiento, se logra el impedir los movimientos de deslizado lateral del asiento supletorio en relación con la taza, y habiendo en la parte delantera del borde

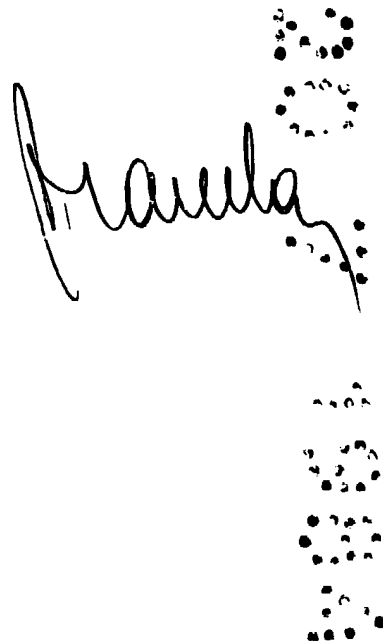
- 5.- del orificio del dispositivo un pretil, de forma y tamaño convenientes, que actúa de pared deflectora de la dirección del líquido de micción del niño cuando éste, sentado y apoyada su espalda por el respaldo trasero y encajados los laterales de su cuerpo por los tabiques perpendiculares al respaldo, hace uso del asiento adicional y así el líquido de micción cae dentro del orificio.

- 10.- 2ª.-DISPOSITIVO ADICIONAL EN LAS TAZAS DE INODOROS PARA USO INFANTIL, según la anterior reivindicación, en el que en la pared trasera del asiento, de convenir, hay medios de obturación de la cámara interna formada, para alojar en su interior artículos de limpieza e higiene.

- 15.- 3ª.-DISPOSITIVO ADICIONAL EN LAS TAZAS DE INODOROS PARA USO INFANTIL.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de once páginas reglamentarias, escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañándose de una hoja de dibujos.

Barcelona, a 12 de Julio de 1984.



Paula

Two circular stamps, one above the signature and one below it, both containing illegible text.

