

12-1972

MODELO DE UTILIDAD

USA Ser. N<sup>o</sup>. 835.174.

159616

10

*Memoria Descriptiva*

*sobre:*

Cubierta blanda y comprimible para  
asiento de inodoro.

=====

*Solicitante:* FREDESVINDO GERENA FRESES de nacionalidad norteamericana,  
residente en P.O. Box 21768, University of Puerto Rico,  
Rio Piedras, Puerto Rico 00931.

=====

5. Cubierta blanda y elástica para un asiento de  
inodoro de tipo normal que tiene, en la forma de prefe  
rencia del invento, un forro exterior flexible e imper  
meable relleno con un material de almohadillado sólido  
o gaseoso y que tiene bordes laterales colgantes obliga

12:1:1972

- 2 - 159616



- dos normalmente hacia el interior y que tiene en sus extremos inferiores pestañas vueltas hacia dentro que se acoplan por debajo de la superficie inferior plana del asiento del inodoro para mantener la cubierta en su sitio de forma que se pueda quitar.
5. La figura 1 es una vista en perspectiva de un inodoro de tipo tradicional que tiene un asiento pivotado y una tapa pivotada y que tiene la cubierta, proporcionada por la modalidad de preferencia del invento, situada sobre la superficie superior del asiento.
10. La figura 2 es una vista tomada a lo largo de la línea de corte transversal 2-2 de la figura 1.
- La figura 3 es una vista similar a la figura 2, pero ilustra la cubierta en posición acoplada al asiento del inodoro.
15. La figura 4 es una vista tomada a lo largo de la línea 4-4 de la figura 1.
- La figura 5 es una vista parcial en perspectiva de una segunda modalidad del invento.
20. La figura 6 es una vista similar a la figura 2, e ilustra otra modalidad del invento; y
- La figura 7 es una vista similar a la figura 3, e ilustra una modalidad final del invento.
- Descripción del invento
25. En la figura 1 de los dibujos se ilustra una taza de inodoro de tipo tradicional 2 que se puede fabricar de porcelana o material similar con un asiento ovalado normal 4 que se conecta pivotalmente por su parte trasera a la superficie superior de la taza del inodoro.
30. Una tapa de asiento 6 se conecta también pivotalmente a



- 3 159616

la superficie superior de la taza del inodoro por medio de bisagras 8. Todas estas piezas son de construcción y disposición tradicionales bien conocidas.

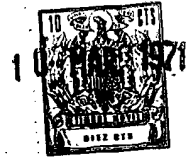
- En la modalidad de preferencia del invento, ilustrada en las figuras 1 a 4, se dispone sobre la superficie superior del asiento 4 una cubierta elástica o impermeable que forma un cojín para el asiento rígido normal 4. Esta cubierta comprende un cuerpo hueco 20 que tiene una configuración conformada a la del asiento 4 y tiene una parte hueca angular 22 rellena con un material elástico 24 que puede ser espuma de caucho o materia similar, a la que se puede adherir el revestimiento exterior 22. La parte 22 tiene una sección transversal generalmente rectangular y una superficie superior 26 que, cuando el cojín se dispone sobre el asiento, se extiende transversal a dicho asiento y por encima del mismo; una superficie interior 28 paralela al elemento superior 26 y situada por debajo del mismo y con una configuración transversal que se conforma a la superficie curvada superior del asiento 4; y paredes laterales 30, 32, que forman un cuerpo anular con la forma del asiento 4, que suele ser ovalado, y con una abertura central 34 que coincide con la abertura del asiento y tiene el tamaño y forma necesarios para tapar prácticamente la superficie superior de dicho asiento.

- El invento proporciona medios para unir firmemente pero de una forma desmontable la cubierta del asiento, proporcionada por el invento, a la superficie superior del asiento 4. Dichos medios comprenden las paredes anulares 40, 42 las cuales se extienden en sentido des-

201972

- 4 -

159616



- pendente respectivamente por debajo de la pared inferior 28 alineadas con las paredes laterales 30, 32, y cuyas paredes laterales están obligadas normalmente hacia el interior, una en dirección a la otra, según se ilustra en la figura 2. Estos elementos colgantes de pared se fabrican preferiblemente de material resiliente y preferiblemente forman parte íntegra de las paredes superior, inferior y laterales de la cubierta y se extienden enteramente alrededor de sus periferias interior y exterior. En sus extremidades inferiores estas paredes están provistas preferiblemente, aún cuando no necesariamente, de pestañas vueltas hacia dentro 44, 46, respectivamente, para acoplarse por debajo de la superficie inferior 50 del elemento de asiento 4 cuando la cubierta se monta en el asiento.

- El invento proporciona medios para acomodar las bisagras 8 de la tapa 6 al elemento de cubierta. Se comprenderá que, con relación a esta modalidad del invento, cuando se baja la tapa para cubrir la abertura del asiento 34, las piezas de las bisagras 8 se verían normalmente obstruidas por la parte trasera de la tapa 20 adyacente a las bisagras que, según se observará, se extiende por encima de la superficie superior del asiento 4. Con el fin de acomodar estas articulaciones una parte del elemento de cubierta adyacente a las bisagras y en la parte trasera de la cubierta 20 se rebaja dejando una abertura 60 dentro de la cual se alojan las bisagras 8 y sus piezas correspondientes cuando se baja la tapa, permitiendo de este modo que la superficie interior de la tapa se acople y descansa sobre la superficie superior





- te la masa o cuerpo interior de material blando 24 y la parte del cuerpo 22 queda generalmente hueca y adaptada para llenarse con aire a través de la válvula 90 a cualquier presión que se desee. Para tener la seguridad de que la cubierta del asiento inflada permanezca sujeta en su sitio sobre el asiento 4, cuando se utiliza, se sitúa un elemento anular 94 de material duro, preferiblemente un plástico, en el interior de la parte del cuerpo 22 sobre la superficie superior de la pared inferior 28. Este elemento de plástico tiene preferiblemente una sección transversal generalmente triangular con su vértice en la periferia interior de la cubierta del asiento y su base en la periferia exterior según se ilustra en la figura 6.
5. En otra forma que puede adoptar el invento y que se ilustra en la figura 6, se dispone una placa plana, rígida y anular, que tiene la forma del asiento del inodoro y está provista de una pestaña vuelta hacia abajo 82 en su borde inferior. La cubierta de asiento anular auxiliar, blanda y elástica, proporcionada por el invento, se monta sobre la superficie superior del elemento 80 y se puede encolar al mismo para formar una estructura enteriza, que se puede unir a la superficie superior del asiento del inodoro de cualquier modo apropiado o, de otra manera, se puede dejar simplemente superpuesta sobre la misma para poderse quitar con facilidad. En esta modalidad del invento, la cubierta del asiento 20 se puede fabricar empleando cualquiera de las enseñanzas del invento.
10. En otra modalidad adicional del invento, que se
- 15.
- 20.
- 25.
- 30.

- 7159616



- ilustra en la figura 7, las paredes colgantes 40, 42, con sus pestañas vueltas hacia dentro 44, 46 se eliminan del elemento anular 22 de sección transversal rectangular y este elemento se une, por adhesivo u otros medios apropiados, a un asiento anular separado fabricado de cualquier material rígido. El elemento de cojín anular se ilustra en la figura 7 indicado por el número 100 y el elemento del asiento anular por el número 102, debiéndose entender que cuando se emplea esta modalidad del invento no es necesario el empleo de un asiento normal del inodoro, puesto que la combinación enteriza de los elementos 100, 102 forma dicho asiento y proporciona también un cojín blando.
- 5.
- 10.

- La cubierta proporcionada por el invento se puede fabricar en diferentes tamaños para adaptarse a los diferentes tamaños de asientos de inodoro, y el material externo de la cubierta se puede fabricar con un material impermeable. En la práctica, la cubierta proporcionará un elemento higiénico, de fácil limpieza, que los usuarios habrán de encontrar más cómodo que el asiento duro tradicional.
- 15.
- 20.

#### NOTA

- Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de patente presentada en Norteamérica con el n.º. Ser. N.º. 835.174 de 20 de Junio de 1969, acogiéndose
- 25.
- 30.



- por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España sobre:
5. CUBIERTA BLANDA Y COMPRIMIBLE PARA ASIENTO DE INODORO; caracterizándose por lo siguiente:
- 1.- Cubierta blanda y comprimible para asiento de inodoro, caracterizada porque comprende un elemento generalmente anular de sección transversal generalmente rectangular, relleno de material comprimible,
10. y unos medios para unir el elemento de cubierta a la superficie superior de un asiento de inodoro.
- 2.- Cubierta según la reivindicación 1, caracterizada porque dichos medios de unión comprenden unas paredes separadas que cuelgan de las periferias interior y exterior del elemento generalmente anular, estando dichas paredes curvadas hacia dentro para asir las periferias interior y exterior de un asiento de inodoro.
15. 3.- Cubierta según la reivindicación 2, caracterizada porque comprende una pestañas dobladas hacia dentro en los extremos inferiores de las paredes para acoplarse a la superficie inferior de un asiento de inodoro.
20. 4.- Cubierta según la reivindicación 1, caracterizada porque se rellena de material comprimible blando.
25. 5.- Cubierta según la reivindicación 1, caracterizada porque esta relleno de un gas tal como aire.
30. 6.- Cubierta según la reivindicación 1, carac-



terizada porque presenta su parte inferior un elemento anular rígido de mayor dimensión en su periferia exterior que en su periferia interior, rellenandose el resto del elemento de cubierta con un gas que puede ser aire.

5.

7.- Cubierta según la reivindicación 1, caracterizada porque presenta la parte superior de su parte trasera, rebajada, para alojar las bisagras de la tapa de asiento de inodoro de tipo tradicional.

10.

8.- Cubierta blanda y comprimible para asiento de inodoro, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, y en los dibujos adjuntos.

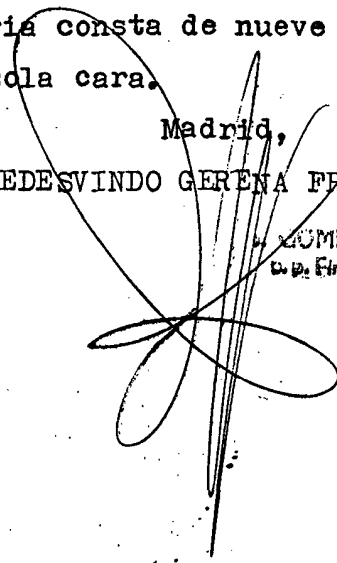
15.

Esta Memoria consta de nueve hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 10 MAR. 1971

FREDESINDO GERENA PRESES.

ROMEZ ACEBO Y MODEI  
D.º F.º Hernández Ruls



# ESCALA VARIABLE

FIG. 1

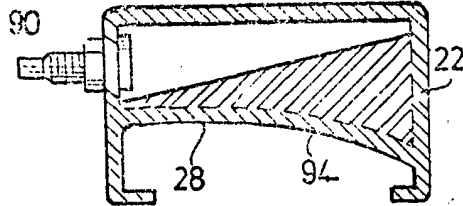
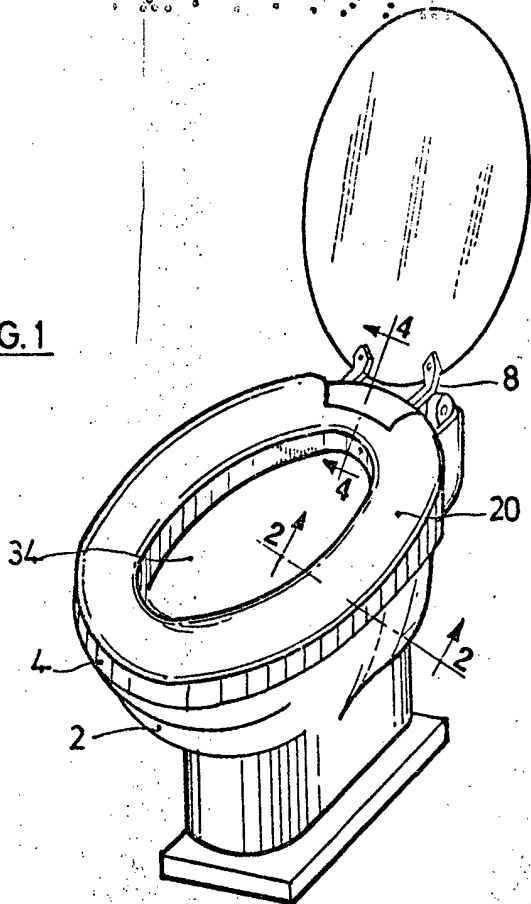


FIG 5

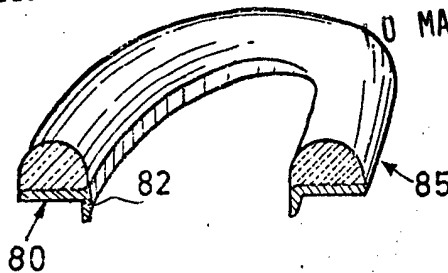


FIG. 6

FIG. 2

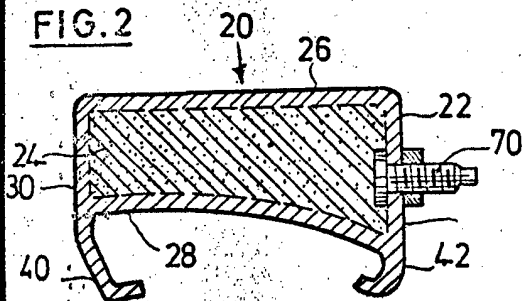


FIG 3

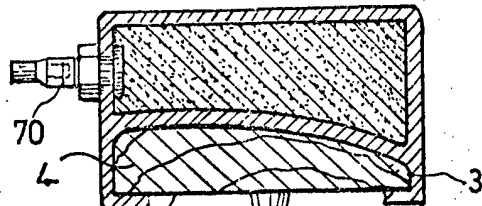


FIG. 4

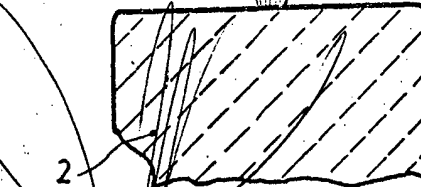
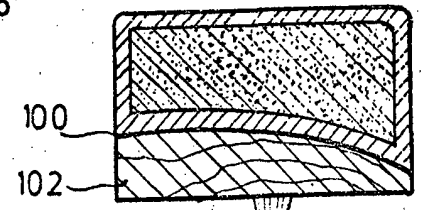
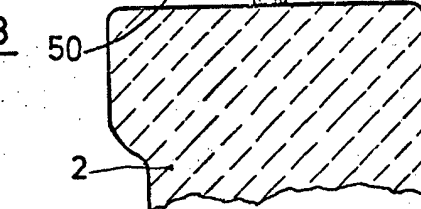
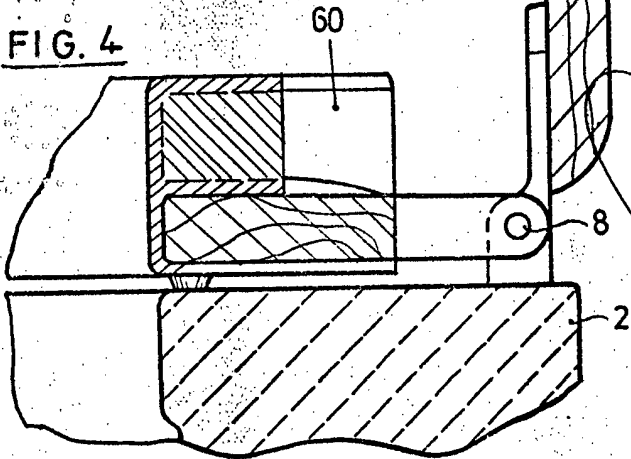


FIG 7 Madrid

10 MAR. 1971

GOMEZ ACEBO Y MODEY  
Ingenieros de Oficio  
Firmado: F. Hernández Ruiz

ESCALA VARIABLE.