

115451

1880



115451

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Alejandro SOLER-ROIG JANER, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Gabriel y Galán,

5.

nº 5 - - - - -

p o r

"NUEVA FIJACIÓN DE LOS ASIENTOS Y TAPAS PARA INODOROS Y SIMILARES"

10.

El dispositivo para la sujeción de asientos y tapas para inodoros y similares objeto del presente Modelo de Utilidad tiene una organización estructural, tan simplifi-



115451

cada, que evita, inclusive, la disposición de elementos de tornillería tales como tuercas o tornillos que precisamente luego hacen imposible o dificultan la retirada en caso de rotura de dichos asientos y tapa por oxidación de tales elementos metálicos.

5.

Para una perfecta interpretación se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, del nuevo dispositivo de sujeción, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

10.

En la figura 1, se representa una tapa y asiento con el nuevo dispositivo de fijación.

En la figura 2, un detalle del dispositivo de fijación con la tapa parcialmente seccionada.

15.

En la figura 3, un detalle en sección longitudinal del mismo dispositivo.

Y en la figura 4, una planta inferior del repetido dispositivo.

20.

Consiste la invención en que el dispositivo de sujeción del asiento (1) y tapa (2) de los inodoros y similares está constituido por una pieza formada por un brazo acodado (3), sensiblemente laminar, de grosor adecuado, que en ambas caras diametralmente opuestas hay dos tetones salientes (4) los cuales se introducen en los respectivos de las orejas de articulación (5) de la parte interna, trasera de la tapa (2) y del asiento (1) actuando además de vástago de unión de ambos elementos, de eje de articulación, de uno en

25.

115451

4 AGO.



- relación con el otro y tal brazo (3) termina en una lámina (6) también de grosor adecuado que de su cara inferior emerge un tubo cilíndrico (7) dividido, axialmente, por tres muescas (8) dispuestas al tresbolillo que determinan en consecuencia tres sectores del cilindro (7) debidamente separados entre sí cuales elementos, formando cilindro, están unidos respectivamente, a la lámina (6) de la que emerge el brazo (3) antes mencionado y habiendo en la parte interna de cada sector del cilindro (7) un nervio (9) de altura aumentativa desde el borde del extremo libre hacia el fondo de la lámina (6) de la que nacen los tres sectores formativos del tubo subdividido y en dichos tres sectores se introduce, a presión, un taco (10), sensiblemente flexible, que mantiene separados los tres sectores (7) cual separación se consigue gradualmente y aumentándola a medida que el taco (10) se vá introduciendo, con lo que las paredes del mismo presionan contra las cuñas (9) de altura aumentativa hacia su interior y con ello una vez introducidos los tres sectores (7) sin el aludido taco (10) en el orificio y la parte trasera del inodoro para la retención del asiento y su tapa el taco efectúa la separación de estos tres sectores (7) con lo que el extremo libre de cada uno de ellos aumenta en gran proporción de diámetro impidiendo, en consecuencia, que pueda salir este extremo que ha traspasado el orificio del inodoro puesto que entonces el extremo libre del cilindro (7) del dispositivo de sujeción es de mayores dimensiones que el orificio del aludido inodoro quedando de esta manera retenido el dispositivo de sujeción sin necesidad de tornillo alguno, por haber aumentado, por expansión, el diámetro del extremo del cilindro (7) con los cortes verticales (8).
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.
- 30.

115451

4 AGO



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

N O T A

5. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:
- 1ª.- Nueva fijación de los asientos y tapas para inodoros y similares, caracterizada por el hecho de que el dispositivo de sujeción del asiento y tapa de los inodoros y similares está constituido por una pieza formada por un brazo acodado, sensiblemente laminar, de grosor adecuado, que en ambas caras diametralmente opuestas hay dos tetones salientes, los cuales se introducen en los respectivos de las orejas de articulación de la parte interna, trasera de la tapa y del asiento actuando además de vástago de unión de ambos elementos, de eje de articulación, de uno en relación con el otro y tal brazo termina en una lámina también de grosor adecuado que de su cara inferior emerge un tubo cilíndrico dividido, axialmente, por tres muescas dispuestas al tresbolillo que determinan en consecuencia tres sectores del cilindro debidamente separados entre sí cuales elementos, formando cilindro, están unidos respectivamente, a la lámina de la que emerge el brazo antes mencionado y habiendo en la parte interna de cada sector del cilindro un nervio de altura aumentativa desde el borde del extremo libre hacia el fondo de la lámina de la que nacen los tres sectores formativos del tubo subdividido y en dichos tres sectores se introduce, a presión, un taco, sensiblemente flexi-
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.

115451

4 AGO.



- ble, que mantiene separados los tres sectores cual separación se consigue gradualmente y aumentándola a medida que el taco se vá introduciendo, con lo que las paredes del mismo presionan contra las cuñas de altura aumentativa hacia su interior y con ello una vez introducidos los tres sectores sin el aludido taco en el orificio y la parte trasera del inodoro para la retención del asiento y su tapa el taco efectúa la separación de estos tres sectores con lo que el extremo libre de cada uno de ellos aumenta en gran proporción de diámetro impidiendo, en consecuencia, que pueda salir este extremo que ha traspasado el orificio del inodoro puesto que entonces el extremo libre del cilindro del dispositivo de sujeción es de mayores dimensiones que el orificio del aludido inodoro quedando de esta manera retenido el dispositivo de sujeción sin necesidad de tornillo alguno, por haber aumentado, por expansión, el diámetro del extremo del cilindro con los cortes verticales.
- 5.
 - 10.
 - 15.

2ª.- NUEVA FIJACION DE LOS ASIENTOS Y TAPAS PARA INODOROS Y SIMILARES.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a cuatro de Agosto de mil novecientos sesenta y cinco.

P.A.,
 Astorfo Ariza
 P. P.



14 152

115451

FIG. 1

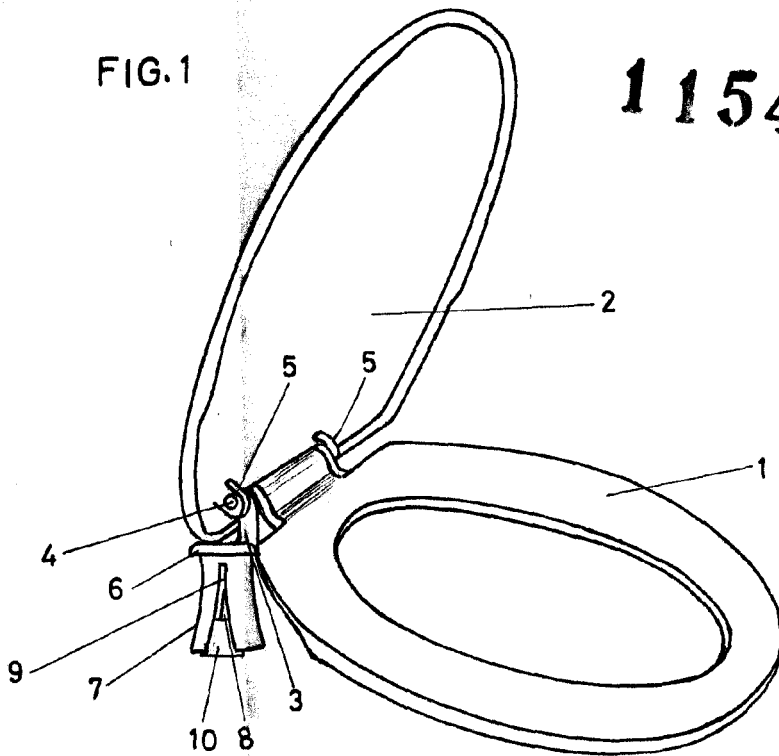


FIG. 2

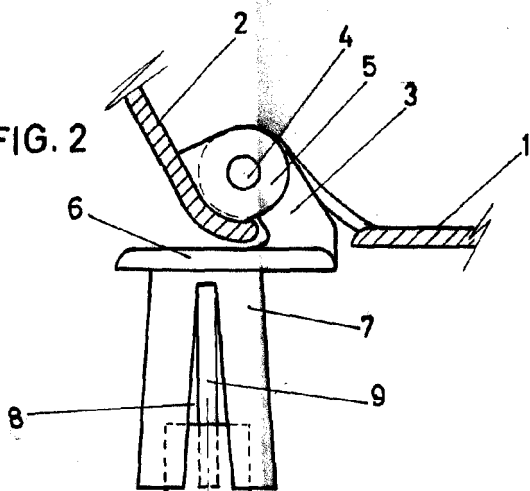


FIG. 4

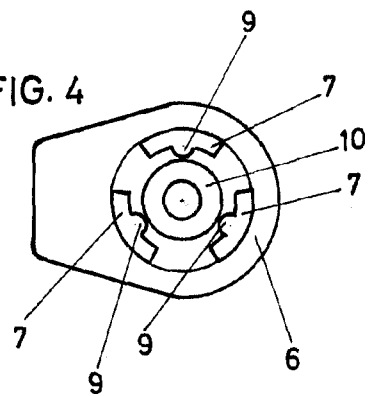
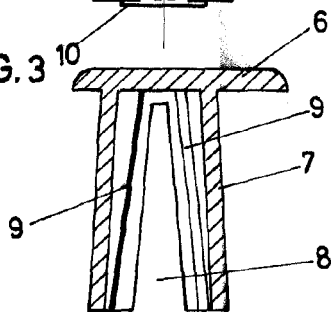


FIG. 3



Barcelona para Madrid, 4 Agosto 1965

pp.
Antonio Aricha
Pr. Pr.

Escala variable