

3041173

174394



174394

SECCION TECNICA
COMITACION I. D. C.
CLASE <u>A47</u>
SUBCLASE <u>K</u>

P A T E N T E D E M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de Don Manuel Benedicto PEREZ Muro, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Obispo Laguarda, número 16, por :

" UNA TAPA PARA BIDES "

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

1 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, según se indica en su enunciado, una tapa para bidés.

5 El recurrente es ya concesionario del Modelo de Utilidad número 126.688, inscrito a su favor en 20 de Septiembre de 1967, y asimismo relativo a una tapa para bidés. La tapa reivindicada en este último modelo, se halla constituido por un cuerpo de estructura laminar, moldeado de una sola pieza a partir de cualquier material apropiado, que conforma una amplia superficie aproximadamente plana, cuya forma en planta y dimensiones se

10 adaptan en sus líneas generales a las del bidé sobre el que deba llevarse a cabo el acoplamiento, provisto de un reborde peri-



304173

274344

metral de ajuste sobre éste último, y dotado de un saliente superior centrado con respecto al borde posterior, en el que pueden quedar alojados los órganos de maniobra de los grifos del bidé.

5 Se trata ahora de proteger un perfeccionamiento no esencial introducido en la expresada tapa, de acuerdo con el cual el cuerpo de estructura laminar referido, en lugar de quedar en disposición de adaptarse al correspondiente bidé por simple encaje, queda articulado al mismo a través de un eje ideal transversal
10 extremo, de manera que puede bascular entre una posición de cierre, en la que queda apoyado sobre los bordes del bidé, obturando la cubeta o concavidad del mismo, y ofreciendo una superficie horizontal plano o aproximadamente plana, que puede ser utilizada como mesita o taburete, y una posición levantada, en la que
15 forma un ángulo de 90° o más con la horizontal, permitiendo el libre uso del bidé. De esta forma, aún encareciendo algo el producto manufacturado, y complicando hasta cierto punto la instalación, se facilita notablemente la posterior utilización de la tapa.

20 Ni que decir tiene que la fijación articulada a que se ha hecho referencia en el párrafo anterior, y que constituye característica esencial de la disposición perfeccionada que se preconiza, puede resolverse a través de una verdadera infinidad de mecanismos y soluciones concretas, todos los cuales deberán considerarse comprendidos en el ámbito de protección del registro
25 que se solicita.

 Con el único fin de aclarar y puntualizar cuanto antecede, con la presente memoria se acompaña una lámina de dibujos, en los que - en forma esquemática y, desde luego, sin carácter limitativo de ninguna clase - se ha representado un ejemplo concreto
30 de realización práctica de la tapa para bidés que se preconiza.



En estos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva, mostrando a la tapa convenientemente articulada a un correspondiente bidé.

5 La figura 2 es una vista en perspectiva análoga a la anterior, mostrando a la propia tapa dispuesta para fijarse sobre el mismo bidé, pero a través de un sistema distinto de articulación.

10 Y, finalmente, en la figura 3 se ha representado en corte muy esquemático un tercer sistema de articulación de la tapa al bidé, dentro de los muchos que cabría imaginar y proyectar.

Refiriendonos, pues, a estos dibujos:

15 Tal como se reivindicaba en el Modelo de Utilidad ya concedido, a que se ha hecho anteriormente referencia, la tapa se constituye a base de un cuerpo monopieza, de estructura laminar y espesor constante o aproximadamente constante, que conforma una amplia superficie 1, plana o ligeramente abombada, y eventualmente dotada de nervaduras de refuerzo presentando en el centro de su parte superior un saliente o abultamiento 2, en el que podrán quedar alojados los órganos de maniobra de la grifería.

20 También según se reivindicaba en el indicado modelo, este cuerpo se halla dotado de un reborde perimetral continuo 3, dispuesto para encajar en sus líneas generales sobre el borde superior del bidé. Junto a este reborde existe un perfil continuo 4, fijado en posición mediante pegamento o por cualquier otro sistema, a través del que se realiza el apoyo de la tapa sobre el bidé.

25 De manera esencial, de acuerdo con la disposición que se preconiza, el expresado cuerpo se fija sobre el correspondiente bidé, de manera que pueda girar con respecto al mismo sobre un eje ideal, pudiendo bascular entre una posición de obturación y una posición de apertura, en la que permite el libre uso de aquel.

30 Esta articulación puede, evidentemente, llevarse a cabo a través

30.11.73

174394



de una verdadera infinidad de soluciones mecánicas distintas, algunas de las cuales, por resultar particularmente simples, ventajosas y características, han sido representadas en los dibujos a los que se viene refiriendo la explicación.

5 En el ejemplo representado en la figura 1, se prevé un eje
5 convenientemente fijado entre los laterales del abultamiento
2 de la tapa, que atraviesa un manguito 6, solidario de un soporte
7, dotado de cualquier forma apropiada, que se fija a través
de cualquier sistema adecuado al bidé 8. Esta fijación puede ven-
10 tajosamente llevarse a cabo por medio de un espárrago, tornillo
o similar 9, solidario del indicado soporte o dispuesto atrave-
sando el mismo por una correspondiente abertura. El expresado
tornillo puede atravesar la aleta o plataforma superior posterior
del bidé por la abertura prevista en la misma para anclaje de la
15 extremidad de la cadenilla de la que pende el correspondiente ta-
pón, recibiendo en su extremidad inferior una tuerca o palomilla
de fijación. De esta forma, la tapa queda articulada al bidé a
través del eje 5, que puede girar libremente con respecto al man-
guito 6, pudiendo bascular entre las posiciones de cierre y aper-
20 tura anteriormente referidas. Cabría también, como variante de
realización, prevér un vástago central o análogo, fijo a la tapa
y rematado por un cuerpo esférico, que se articulara a rótula
universal al soporte 7, fijado en la forma expuesta al bidé. En
este caso las posibilidades de oscilación de la tapa en relación
25 con el bidé quedarían notablemente aumentadas, de manera que po-
dría situarse aquella incluso como una bandeja horizontal de so-
porte al lado de éste.

En la variante de realización representada en la figura 2,
el abultamiento 2 presenta en la cara interior de sus paredes la-
30 terales unos muñones enfrentados 10-10', en los que encajaban y
quedan convenientemente inmovilizados con respecto a desplaza-



mientos en sentido axial, quedando en condiciones de girar libremente unos pivotes alineados 11-11', que definen el eje de articulación, y que eventualmente pueden hallarse unidos formando una sola pieza. Estos pivotes presentan acodamientos ortogonales 12-12', terminados en elementos de fijación sobre la superficie del bidé, elementos que pueden, por ejemplo, consistir en unas ventosas 13-13'. En este caso la tapa puede girar con respecto al bidé sobre el eje ideal transversal definido por los pivotes alineados 11-11', pudiendo bascular entre las dos posiciones límite a que se ha hecho anteriormente referencia.

Finalmente, en el ejemplo de realización representado en la figura 3, la tapa se halla articulada por su borde posterior, a través de un sistema cualesquiera apropiado de bisagras 14, a una pieza soporte 15, preferentemente moldeada a partir de un material plástico igual o análogo al utilizado para la constitución de aquella. Esta pieza 15 se fija rígidamente a la parte posterior superior del bidé a través de cualquier sistema que se considere oportuno, por ejemplo, por medio de bridas o mordazas 16, que abracen la zona inferior de esta parte, y que puedan apretarse por medio de tuercas 17 y espárragos 18.

Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, aparte de las que han sido ya concretamente indicadas, en la realización práctica de la tapa para bidés que ha quedado descrita, cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Una tapa para bidés, constituida por un cuerpo de estructura laminar, moldeado de una sola pieza, que conforma una superficie aproximadamente plana, cuya forma en planta y dimensiones se adaptan en sus líneas generales a las del bidé sobre

30411-73

174304



el que deba llevarse a cabo la adaptación, provisto de un re-
borde perimetral de ajuste sobre éste último, y dotado de un
saliente o abultamiento posterior, centrado con respecto al bor-
de posterior, en el que pueden alojarse los órganos de maniobra
5 de los grifos del bidé, esencialmente caracterizada porque el
expresado cuerpo se monta sobre el correspondiente bidé de mane-
ra que queda fijado al mismo con posibilidad de girar libremente
con respecto a un eje ideal transversal posterior, pudiendo gi-
rar entre una posición límite de cierre, en la que queda apoyado
10 y encajado sobre el bidé, obturando la cubeta o concavidad del
mismo, y una posición de apertura, girada de un mínimo de noventa
grados con respecto a la posición anterior, en la que permite
la libre utilización del bidé.

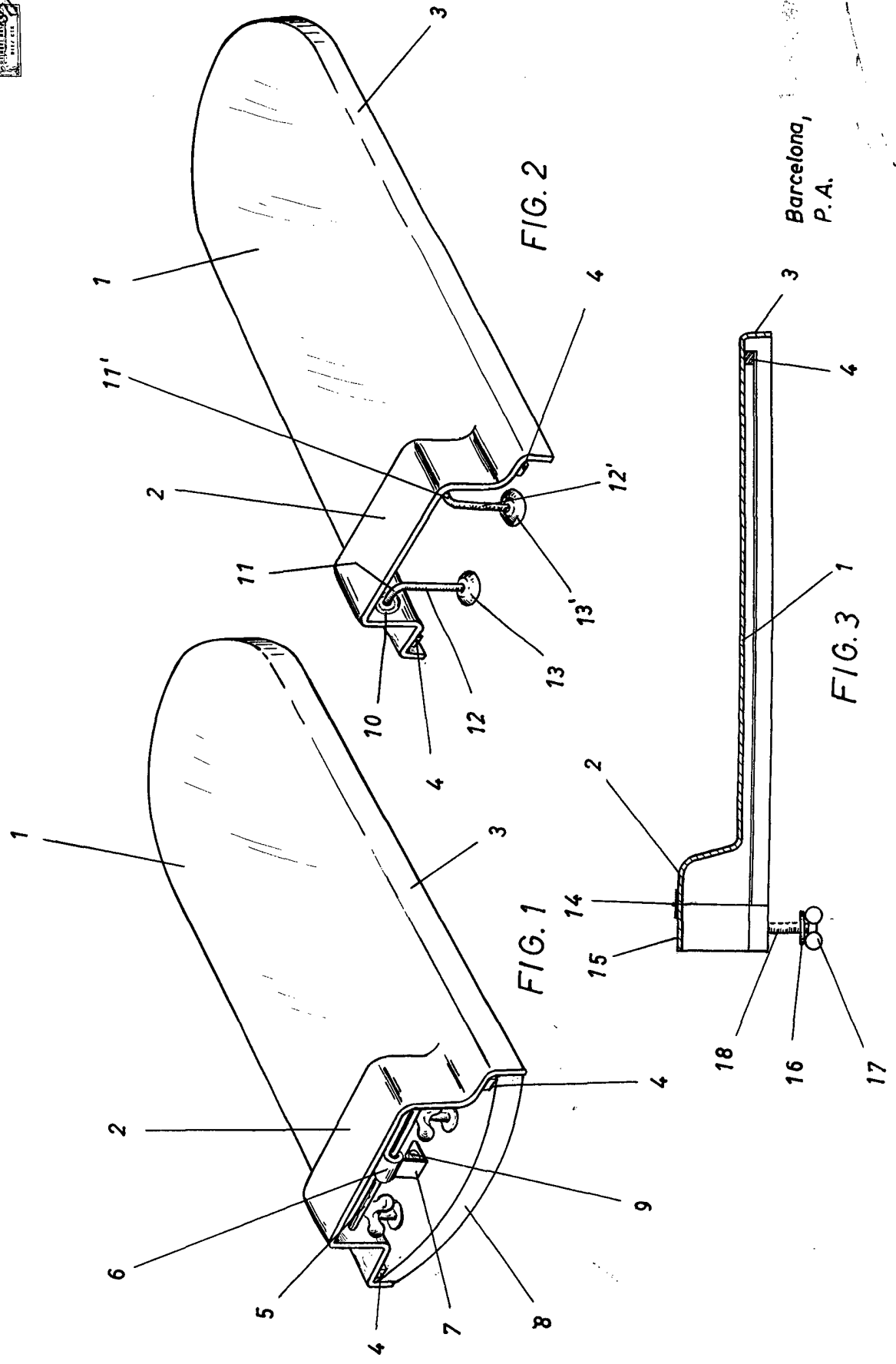
2 - Una tapa para bidés.

Consta la presente Memoria Descriptiva de seis hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 6, con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos anexos.

Barcelona, 10 NOV. 1971

P. A.





Barcelona,
P.A.