



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	229258	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	14 JUN. 1977	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47K

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"BIDET MEJORADO"

71 SOLICITANTE (S)
AUREN, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE.
VITORIA; Portal de Gamarra, 26

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. José Ramón TRIGO PEREZ

AMP./

1 La presente Memoria descriptiva tiene como
finalidad la declaración del objeto sobre el cual se
solicita el Privilegio de explotación industrial y -
comercial exclusiva en el territorio nacional, de un
5 Modelo de Utilidad, de acuerdo con las normas que so
bre el particular contiene el vigente Estatuto sobre
Propiedad Industrial. Este Modelo de Utilidad bajo
título "BIDET MEJORADO", viene a perfeccionar las -
técnicas conocidas, plasmándolo en soluciones que -
10 aventajan las convencionales, tal y como enumerare -
mos a lo largo de esta memoria.

 La presente memoria tiene por objeto la -
descripción de un bidet giratorio, particularmente con
cebido para conjuntos de baño compactos, sobre los -
15 que este mismo solicitante tiene efectuadas otras -
reivindicaciones en expedientes anteriores.

 La particularidad más interesante de este
nuevo bidet, va a consistir en el hecho de que es po
sible girarlo hasta ubicarlo todo él, dentro de la -
20 vertical del lavabo o lavabos, con lo que en esta si
tuación de no uso, el espacio útil de utilización -
del cuarto de baño se ve incrementado. Por otra par
te, la operación de introducción o sacado del bidet
es sumamente sencilla.

25 Para una mejor comprensión del objeto de -
invención, así como de los logros y posibilidades del
mismo, esta memoria se ve acompañada por una hoja de
planos adjunta en la que figuran los siguientes dise
ños, dados a título de ejemplo, en una realización -
30 no limitativa.

1 Fig. 1ª. Vista esquemática en planta de un conjunto de baño compacto, en la que se indica en línea de puntos, una disposición fija, ya conocida, para el bidet.

5 Fig. 2ª. Vista esquemática en planta, de un conjunto de baño compacto, en la que se indica en línea de puntos, la trayectoria en el giro del bidet que es objeto de invención en esta ocasión.

10 Fig. 3ª. Vista en perspectiva del travesaño tubular asegurado a la parte posterior del chasis del bidet, y de la patilla u orejeta orificada, situada en su extremo, que conjuntamente con la pieza representada en la Fig. 5ª va a conformar un mecanismo de rótula.

15 Fig. 4ª. Vista en perspectiva del chasis tubular del bidet.

 Fig. 5ª. Vista en perspectiva de la pieza que se asegurará al chasis de la bañera y sobre la que se articulará el bidet.

20 Fig. 6ª. Mecanismo de rótula conformado por las piezas representadas en las Figuras 3ª y 6ª.

 Fig. 7ª. Vista lateral del bidet.

25 Fig. 8ª. Vista esquemática en planta en la que se han representado las dos posiciones límites del bidet giratorio.

30 Observamos en la Fig. 1ª, como en un cuarto de baño compacto, compuesto por la bañera (1), y los dos lavabos (2), la presencia del bidet fijo (3) supone una cierta limitación al espacio útil que disponen los usuarios del cuarto de baño.

1 La finalidad del presente objeto de inven-
ción es eliminar el estorbo que supone la presencia
del bidet cuando éste no es utilizado. Esto se con-
sigue plenamente con nuestro bidet giratorio (3'), -
5 el cual en la situación de no utilización (ver fig.
8ª y fig. 2ª) queda totalmente bajo la vertical de -
los lavabos (2), quedando todo el espacio no ocupado
por (1) y (2) enteramente libre, y en la posición de
utilización queda totalmente fuera, y por tanto con
10 fácil acceso, de la vertical de (2). La línea (5) -
de la fig. 2ª indicaría la trayectoria que el bidet
recorre entre las posiciones de utilización y no uti-
lización.

15 En la fig. 4ª apreciamos el chasis del bi-
det. Consiste éste en un elemento tubular (6) curva-
do en "U" y reforzado por su parte posterior por un
perfil que une perpendicularmente a ambos, los bra-
zos de la "U" . En el centro de este perfil, y en -
la parte central del curvado de (6), se han efectua-
20 do sendas orificaciones (7) y (8), con sentido perpen-
dicular al plano del chasis, destinadas a ser atrave-
sadas por los medios de fijación del cuerpo del bi-
det (3') con este chasis. De este chasis surgen per-
pendicularmente y hacia abajo(Fig. 7ª), las patas --
25 (14), provistas en su extremo inferior de ruedas de
orientación omnidireccional. Las conducciones de de-
sagüe y alimentación del bidet, que conectan con el
sistema centralizado del cuarto de baño compacto serán
flexibles, tal como la indicada con (15).

30 Veamos ahora cual es el dispositivo que

1 permite el giro del bidet.

5 En los dos extremos de los brazos de la "U" (16) del chasis (Fig. 4ª), y perpendicularmente, se ha fijado mediante soldadura el travesaño tubular (9). Uno de los extremos de este travesaño se encuentra -- justamente sobre el correspondiente extremo del brazo de la "U", mientras que el otro extremo, que sale en voladizo, se encuentra provisto de una orejeta (10) - (Fig. 3ª), situada en el mismo plano horizontal del - chasis, orificada en forma central y pasante.

10 Dicha orejeta (10) se aloja en el espacio - que dejan entre sí otras dos orejetas paralelas (11) y (12) (Fig. 5ª), igualmente orificadas central, pa- sante y concordantemente, de una pieza abrazadera, de la que surge ortogonalmente un espárrago (13) roscado ex teriormente y que se fijará al chasis de la bañera en for ma que las dos orejetas (11) y (12) quedan situadas ho rizontalmente.

15 Por las orificaciones de las orejetas (10), 20 (11) y (12) se hace pasar un eje o bulón que terminará por completar el mecanismo de rótula representado en la Fig. 6ª. El giro de la barra (9), y con ella de todo el chasis del bidet, se efectuará en un plano ho- rizontal, siendo el chasis mantenido en este plano mer ced a las patas (14), que como hemos indicado están provistas de ruedas omnidireccionales en sus extremos.

25 Para que el bidet llegue a escamotearse com pletamente bajo los lavabos (2), y pueda salir total- mente al exterior en el momento en que sea requerida su utilización, la longitud del tramo en voladizo del 30

1 travesaño (9) debe ser de una longitud convenientemen
te dimensionada.

5 En resumen, reseñamos como logro o caracte-
rística principal del presente objeto de invención, su
capacidad para ser recogido debajo de la consola de -
los lavabos, con lo que queda un espacio amplio, libre
de obstáculos, cuando su utilización no sea necesaria.

10 Conviene resaltar, una vez descritas la natu
raleza y ventajas de este invento, el carácter no limi
tativo del mismo, por cuanto los cambios en la forma,
materia o dimensiones de sus partes constitutivas, no
alterarán en modo alguno su esencialidad, en tanto no
supongan una sustancial variación en el conjunto.

15 Asimismo, el solicitante adhiriéndose a los
Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial,
hace constar su derecho a la extensión de esta solici
tud a los países extranjeros, reivindicando la priori
dad de la misma.

20 N O T A

Los puntos de invención, nuevos en España,
que se presentan para que sean objeto de Modelo de Uti
lidad, deberán recaer sobre "BIDET MEJORADO", de acuer
do con las siguientes:

25

30

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

1
5
10
15
20
25
30


1ª.- "BIDET MEJORADO" que siendo del tipo de aquellos que se encuentran montados sobre un armazón tubular, esencialmente se caracteriza porque dicho armazón descansa a su vez en patas provistas inferiormente de ruedas susceptibles de facilitar el deslizamiento del conjunto, disponiéndose en el frente anterior del armazón soportante del bidet, una porción tubular, al menos, asegurada al citado armazón, por uno de cuyos extremos se conecta una patilla orificada en su zona central, patilla que queda sustancialmente horizontal y que se aloja en el interior hueco de una abrazadera con dos orejetas también horizontales y orificadas, abrazadera que es solidaria de un espárrago roscado atornillado al cuerpo de la bañera.

2ª.- "BIDET MEJORADO", según la anterior reivindicación, caracterizado porque el punto de giro solidario al cuerpo de la bañera se encuentra situado por fuera de la vertical del frente del lavabo, y el bidet queda totalmente fuera de la vertical del lavabo en la posición de utilización y dentro de dicha vertical en la posición de no utilización, realizándose la salida de agua del bidet por intermedio de un tubo flexible.

3ª.- "BIDET MEJORADO"

1 Todo tal y como queda descrito en la presen
te Memoria, que consta de ocho hojas mecanografiadas
por una sola cara, acompañada de los dibujos corres-
pondientes.

5 Madrid, 14 JUN. 1977

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

10

15

20

25

30

