



ESPAÑA

(18) ES (11) (12) (13)	NUMERO 259.876	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 4 - 8 - 81	

MODELO DE UTILIDAD

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(48) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Incl. 1: E 05D 13/02

(52) TITULO DE LA INVENCIÓN
GUIA PERFECCIONADA PARA DESLIZAMIENTO DE PANELES CORRE DERS " " " " " "

(71) SOLICITANTE (ES)
D. Jaime ESPUGA GORGUES y D. Luis BELLMUNT RODRIGUEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Dos de Mayo, 306 (Barcelona)

(72) INVENTOR (ES)
Los propios solicitantes

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D^a Matilde LLORT GERONES

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de una guía perfeccionada para deslizamiento de paneles correderos.

5 Normalmente los paneles correderos de cualquier tipo de instalaciones y en especial de mamparas para bañeras, tienen en sus cantos inferiores unos salientes que discurren por guías y además, ^{éstas/}están practicadas en zonas horizontales y encajadas entre laterales verticales.

10 Todo ello supone que los refundidos de las guías se ensucian y no hay un sistema de limpieza adecuado al quedar el travesaño inferior entre pestañas verticales.

15 Con la guía objeto del presente Modelo de Utilidad desaparecen las ranuras-guía inferiores y además el plano libre superior del travesaño inferior presenta la superficie inclinada hacia el inferior de la bañera, con lo que cualquier líquido que caiga en el mismo discurre fácilmente y únicamente hacia el lado interior de la bañera ya que el perfil del travesaño lleva una pestaña en el lado exterior más alto.

20 Asimismo un sistema de pestañas dobladas a modo de carril y los ganchos de los paneles correderos, garantizan la estabilidad y guía de los paneles con la misma seguridad que las ranuras-guía inferiores habituales.

25 La guía objeto del presente Modelo de Utilidad se caracteriza porque el travesaño horizontal inferior tiene una sección en ángulo obtuso con el lado menor vertical que corresponde a la cara vertical del lado externo, mientras el lado

de mayor longitud que forma el ángulo obtuso con el vertical
tiene la pendiente de recogida de las salpicaduras hacia el -
30 interior de la bañera. El canto interior de vertido del lado
mayor presenta una regata longitudinal en su cara inferior, -
mientras que el extremo del lado menor vertical presenta en -
toda su longitud una pestaña con parte cóncava dirigida hacia
el interior debajo de la cual queda un refundido de retención
35 longitudinal.

Los paneles correderos de cierre de la puerta quedan
guiados por unas pestañas en voladizo correderas en las enta-
llas de abertura inferior del travesaño superior del marco de
la puerta, de forma que los extremos inferiores de los paneles
40 quedan separados de la superficie lisa inclinada interior del
perfil en sección angular que constituye el travesaño inferior,
con lo que se permite el escurrido de las salpicaduras.

El panel corredero del lado interior de la bañera lle-
va en su borde inferior una prolongación a modo de gancho cu-
yo extremo curvado se aloja en la regata inferior longitudi-
45 nal del canto de vertido del lado inclinado mayor del travesa-
ño inferior del marco. El otro panel externo lleva en su cara
exterior y a la altura precisa, un gancho dirigido hacia arri-
ba cuyo extremo de canto suficientemente largo en voladizo --
50 queda retenido debajo de la pestaña longitudinal dirigida ha-
cia el interior y sobresaliente del lado vertical menor del -
perfil del travesaño.

El gancho dirigido hacia arriba que queda retenido -
por la pestaña continua longitudinal del lado menor del per-
55 fil inferior del marco, está dispuesto en el extremo de una -

palanca alojada en la ranura interior central del lado inferior del panel. Esta palanca es impulsada permanentemente hacia arriba por un fleje o resorte interior, con lo que se consigue mantener la verticalidad del panel exterior.

60 El panel corredero intermedio es arrastrado en su desplazamiento por uno de los paneles superpuestos al mismo, ya que el canto inferior de este panel y en sus extremo lleva dos piezas horizontales con terminales doblados hacia arriba que se introducen en sendas ranuras medias continuas de los cantos inferiores de los paneles adyacentes. De esta forma cuando se desplaza uno de los paneles externos cubriendo el hueco del marco, al llegar al final de la longitud de la ranura o a un tope, hace que el extremo doblado correspondiente de las piezas horizontales choque con el obstáculo del panel superpuesto arrastrándolo, con lo que se desarrolla la superposición de paneles y se cubre todo el hueco del marco.

65

70

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de la guía perfeccionada para deslizamiento de paneles correderos, objeto del presente Modelo de Utilidad.

75

La figura 1 representa el corte medio del travesaño inferior, con los ganchos de guía para los paneles verticales correderos y los ganchos de enlace de los paneles entre sí.

La figura 2 representa la vista en planta inferior del enlace entre los paneles, viéndose en el mismo el detalle de la plaquita de guía entre los paneles superpuestos.

80

La figura 3 representa el corte horizontal superior

de los paneles y vista en planta inferior en la misma disposición de la figura 2.

85

En las figuras 4, 5 y 6 se advierte el detalle en alzado longitudinal, transversal y planta inferior de la disposición de la pestaña corredera, solidaria al panel exterior respecto a su guiado en la ranura limitada por el doblez longitudinal de la cara vertical externa del travesaño. En el alzado transversal se indica de trazos parte del perfil del travesaño.

90

Siguiendo los dibujos se advierte el travesaño horizontal inferior del marco con sección en ángulo obtuso de lado inclinado -1- y lado menor vertical -2- correspondiente a la cara externa de la bañera, en cuyo borde se apoya el lado horizontal inferior -3- del travesaño. El lado menor vertical -2- presenta una pestaña superior doblada en forma de gancho -4-, con lo que queda una canal guía abierta inferiormente para el deslizamiento de la pestaña -5- solidaria al panel exterior -6- del tríptico que se desplaza en el marco.

95

100

El perfil de hueco interior -7- presenta, en el lado interior o de menor espesor, una prolongación hacia el exterior en forma de pestaña continua dirigida hacia abajo -8-, en cuyo refundido se guía el gancho -9- dirigido hacia arriba que está solidario al panel -10- del tríptico corredero. Los paneles externos -6- y -10- llevan en sus cantos inferiores unas ranuras continuas -11- y -12- en las que se introducen los extremos doblados -13- de las plaquitas -14- unidas mediante tornillos -15- al canto inferior del panel intermedio -16-

105

110 que carece de ranura.

En la figura 3 se advierten los montantes verticales -11'-, -12'- y -15'- de los tres paneles superpuestos, el intermedio -16- y los extremos que presentan las ranuras -11- y -12-.

115 Para empezar el accionamiento por uno u otro de los paneles extremos -6- y -10- basta cambiar la orientación de las plaquitas -14- por simple giro a 180° de las mismas en relación con su punto de anclaje.

120 La pestaña -5- tiene la forma de triángulo rectángulo con un canto de mayor longitud -17- para el estabilizado del dispositivo corredero.

125 La pestaña tiene la rama -5- y otra -5'- decalada que garantiza la estabilidad del guiado. Las pestañas -5- y -5'- están montadas en una pieza prismática -18- que se aloja en el interior del montaje vertical correspondiente al panel deslizante exterior -6-. Coaxialmente con esta pieza está el hueco cilíndrico -19- en el que se aloja un resorte que se comprime para facilitar el descenso de la pieza prismática, con lo que queda libre el panel facilitando el desenganchado del saliente -5- respecto a la moldura longitudinal -4-.

130 Los ganchos -9- de la otra guía pueden ser rígidos o simples prolongaciones a modo de láminas flexibles.

135 Aunque se ha diseñado que la pestaña -4- coge al gancho -5- por encima, entra dentro de este modelo de utilidad el caso en que la pestaña -4- retenga por debajo al equivalente del gancho -5-.

Las guías superiores de suspensión de los paneles no

se reproducan por ser las habituales de suspensión de este tipo de correderas.

140

Se fabricará la guía perfeccionada para deslizamiento de paneles correderos, objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos componentes; pudiendo variar su forma, acabado, dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.



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

145 1ª.- Guía perfeccionada para deslizamiento de paneles corre-
deros, caracterizada porque el travesaño horizontal inferior
tiene una sección en ángulo obtuso, con el lado menor verti-
cal que corresponde a la cara vertical del lado externo mien-
tras el lado de mayor longitud que forma el ángulo obtuso con
150 el vertical tiene la pendiente de recogida de las salpicaduras
hacia el interior de la bañera. El canto interior de vertido
del lado mayor presenta una regata longitudinal en su cara in-
ferior, mientras que el extremo del lado menor vertical pre-
senta en toda su longitud una pestaña con parte cóncava diri-
155 gida hacia el interior debajo de la cual queda un refundido -
de retención longitudinal.

2ª.- Guía perfeccionada para deslizamiento de paneles correde-
ros, según reivindicación primera, caracterizada porque los -
paneles correderos de cierre de la puerta quedan guiados por
160 unas pestañas en voladizo correderas en las entallas de aber-
tura inferior del travesaño superior del marco de la puerta,
de forma que los extremos inferiores de los paneles quedan se-
parados de la superficie lisa inclinada interior del perfil -
en sección angular que constituye el travesaño inferior, con
165 lo que se permite el escurrido de las salpicaduras.

3ª.- Guía perfeccionada para deslizamiento de paneles correde-
ros, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque
el panel corredero del lado interior de la bañera lleva en su
borde inferior una prolongación a modo de gancho, cuyo extre-
170 mo curvado se aloja en la regata inferior longitudinal del --

canto de vertido del lado inclinado mayor del travesaño inferior del marco. El otro panel externo lleva en su cara exterior y a la altura precisa un gancho dirigido hacia arriba, -
175 cuyo extremo de canto suficientemente largo en voladizo queda retenido debajo de la pestaña longitudinal dirigida hacia el interior y sobresaliente del lado vertical menor del perfil - del travesaño.

4ª.- Guía perfeccionada para deslizamiento de paneles correde-
ros, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque
180 el gancho dirigido hacia arriba que queda retenido por la pestaña continua longitudinal del lado menor del perfil inferior del marco, está dispuesto en el extremo de una palanca alojada en la ranura interior central del lado inferior del panel. Es-
ta palanca es impulsada permanentemente hacia arriba por un -
185 fleje o resorte interior, con lo que se consigue mantener la verticalidad del panel exterior.

5ª.- Guía perfeccionada para deslizamiento de paneles correde-
ros, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque
190 el panel corredero intermedio es arrastrado en su desplazamiento por uno de los paneles superpuestos al mismo, ya que - el canto inferior de este panel y en sus extremos lleva dos - piezas horizontales con terminales doblados hacia arriba que se introducen en sendas ranuras medias continuas de los cantos inferiores de los paneles adyacentes. De esta forma, -
195 cuando se desplaza uno de los paneles externos cubriendo el hueco del marco, al llegar al final de la longitud de la ranura o a un tope hace que el extremo doblado correspondiente - de las piezas horizontales choque con el obstáculo del panel

200 superpuesto arrastrándolo, con lo que se desarrolla la super-
posición de paneles y se cubre todo el hueco del marco.

202 6ª.- Guía perfeccionada para deslizamiento de paneles correde-
ros.

Consta la presente memoria descriptiva de diez hojas foliadas
escritas por una sola cara.

Barcelona, 31 de Julio de 1.981

P. A.

M. LLORT



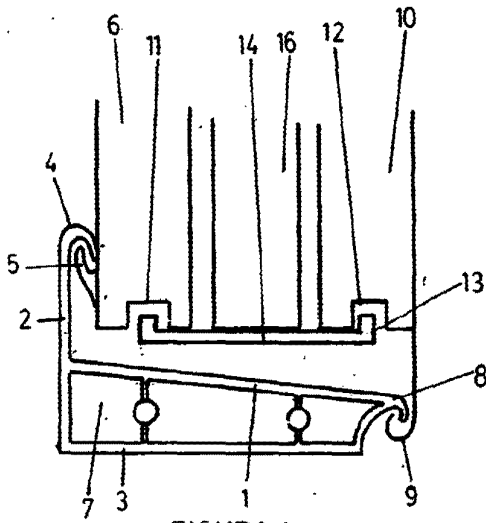


FIGURA 1

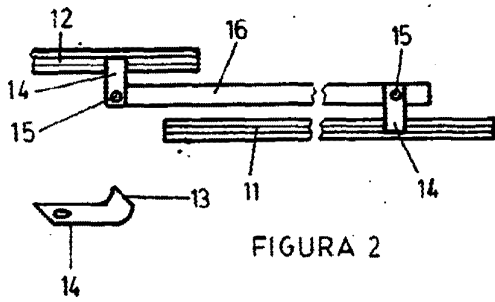


FIGURA 2

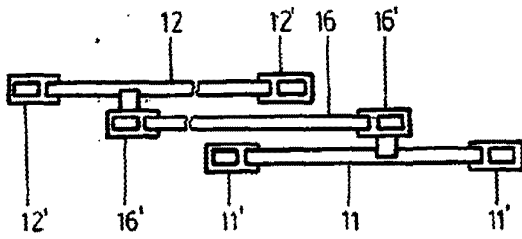


FIGURA 3

FIGURA 4

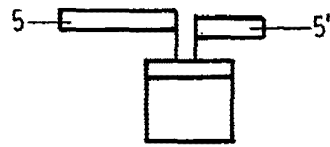
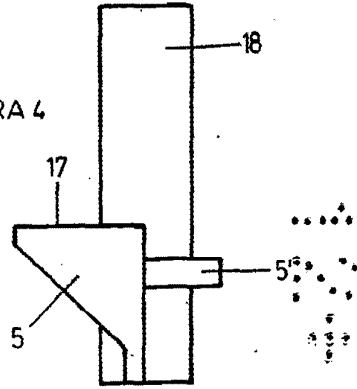


FIGURA 5

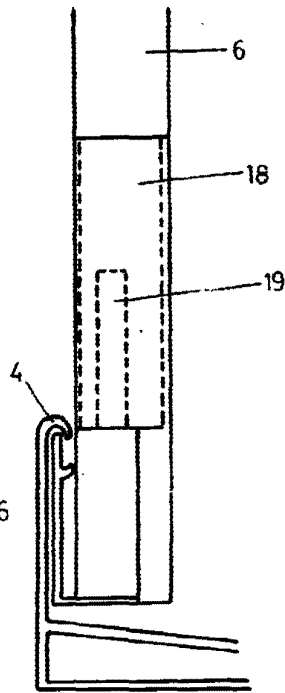


FIGURA 6

BARCELONA 31 DE Julio DE 1921

M. LLORT