



13 FEB. 1955

145595

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

MAMPARA, ESPECIALMENTE PARA CUARTOS DE ASEO.

Solicitante : CONSTRUCCIONES METALICAS ARIES S.A.

Nacionalidad : Española

Residencia : MADRID

Domicilio : San Norberto s/nº, Zona Industrial, Villaverde Alto.

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA



5 El presente modelo de utilidad se refiere a una mam-  
para de puertas correderas o batientes, destinada a ser co-  
locada en cuartos de baño, cuartos de aseo, etc., para evi-  
tar salpicaduras de agua y permitir a la persona que esté  
utilizando el servicio de aseo, usarlo sin ser vista por  
otra que haya de utilizar dicho cuarto de aseo al mismo  
tiempo. Esta aplicación de la invención debe estimarse co-  
mo preferente, pero, desde luego, no estrictamente limita-  
tiva.

10 Las ventajas que aporta la invención, aparte de las  
de su normal aplicación, que hablan por sí mismas, pueden  
resumirse, entre otras, en las siguientes:

- 15 a - Al ser construídas en material totalmente inoxidable  
e ir dotadas de luna templada o plástico adecuado a es-  
te uso (metacrilato de metilo, plexihielo, etc.) su du-  
ración es indefinida.
- 20 b - En caso de llevar puertas deslizantes, como el desliza-  
miento se efectúa sobre rodamientos a bolas con aros  
de material tipo nylon, éste es silencioso e inaltera-  
ble.
- c - Las ventajas constructivas son evidentes puesto que  
tales mamparas no guardan mano y pueden transportarse  
realmente terminadas en cajas apropiadas, sin que ello  
cause ninguna molestia especial.
- 25 d - La sencillez de su construcción permite fabricar gran-  
des series de las mismas a costos reducidos, lo que  
permite poner estas mamparas al alcance de gran masa  
de nuestra población.

30 Estas, y otras ventajas adicionales más, se derivan  
de la lectura de esta memoria, para cuya mejor comprensión



se acompañan los dibujos adjuntos que representan un ejemplo de realización de la invención, citado a título meramente ilustrativo, no limitativo, ya que dentro del cuadro general de la invención caben variantes constructivas sobre el mismo, sin que éste se altere. En la lámina de dibujos citada:

35

La fig. 1 muestra una vista en perspectiva, de la mampara armada.

Las figs. de 2 a 4 muestran detalles constructivos de la misma, así como la 5ª.

40

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, referidos a una bañera que ocupe un ángulo de un cuarto de aseo (se repite que ello no es limitativo) va dotada de un frente, la mampara, en este caso, de puertas correderas.

45

Dicho frente está constituido por un bastidor formado por unos perfiles (A-E-D). El primero de ellos (A) sirve de carril de deslizamiento a las puertas correderas, y va dotado interiormente de dos aletas (a) llevando un remate formado por una aleta vertical que impide el descarriamiento de los rodamientos a bolas que sirven para el deslizamiento de las puertas, y les sirve de guía.

50

Este perfil (A) encaja en un perfil vertical (E) situado a cada lado, y éste, se encaja, a su vez, en otro perfil (D) que va apoyado directamente sobre el borde de la bañera (o poliván, etc.) quedando así constituido el bastidor frontal de forma sencilla y estética, puesto que el encaje es realizado, fundamentalmente, a presión, y se disponen tornillos o remaches, para su mejor seguridad, los cuales son totalmente interiores. Dichos tornillos o remaches son convenientes, pero no absolutamente indispensables.

55

60



65 El bastidor frontal que sirve para la colocación  
de las puertas deslizantes termina, inferiormente, como  
se ha indicado, en el perfil (D) que sirve de guía infe-  
rior a las puertas y que va adosado directamente sobre la  
balera, poseyendo una ligera inclinación hacia el interior  
de la misma para que el agua que pueda recibir la revier-  
ta nuevamente sobre dicha bañera (poliván, etc.) a través  
70 de un orificio practicado a tal fin. Entre dicho perfil y  
la bañera se dispone una junta de estanqueidad para salvar  
las irregularidades que pueda presentar la superficie de di-  
cho borde de bañera en cualquier caso.

75 Constituído así el bastidor, la colocación de las  
puertas resulta sencilla, tanto a la vista del dibujo como  
por lo que de lo descrito se deriva.

80 Tales puertas están constituídas por un marco for-  
mado por los perfiles (B) que van dotados de unos resal-  
tes interiores (r) para impedir que la luna (l) pase al  
cuerpo interior del perfil destinado al oportuno ensamble.  
Llevan asimismo una guarnición elástica (h) que hace de  
junta hermética al propio tiempo que subsana o absorbe las  
pequeñas deficiencias que puedan presentar los bordes de  
las lunas o una posible falta de paralelismo entre los cos-  
85 tados del bastidor. Al objeto de eliminar el vano existen-  
te en el plano vertical, los bastidores de las puertas lle-  
van un travesaño central formado por el perfil (C) -cuya  
forma se aprecia en el dibujo- llevando el perfil (C) en  
su estómago un cilindro abierto (p) que permite su atorni-  
90 llado mediante los tornillos (t) a los perfiles (B) antes  
citados.(ver fig.5)

Estas mamparas quedan, pues, constituídas por el  
bastidor y sus puertas, descritos, y precisamente por la



estudiada forma de los perfiles (E) -laterales- sirven para  
ra los tres casos que puedan presentarse de:

- 1 - bañera empotrada en nicho,
- 2 - bañera adosada a un ángulo derecho,
- 3 - bañera adosada a un ángulo izquierdo,

del cuarto de aseo, puesto que bastará añadir uno, dos o  
ningún bastidor lateral para completar la mampara, según  
las necesidades. Inclusive sirve para bañeras no adosadas  
a ningún ángulo del cuarto de aseo, como puede verse.

Los bastidores laterales van constituidos por unos  
perfiles (B) y presentan aspecto totalmente semejante al  
descrito para las puertas, ya que, al igual que éstas, pueden  
llevar, para eliminar el vano en el plano vertical, un  
perfil central (C). Estos bastidores laterales, cuando sea  
preciso su uso, van sujetos a la pared mediante un perfil  
(F) que encaja en ella y es el que va realmente anclado al  
muro, interponiéndose entre este perfil (F) y pared, una  
junta de estanqueidad análoga a las ya citadas y para los  
mismos fines.

El ensamble entre estos perfiles (F) citados, y los  
perfiles (B) son, como antes se dijo, a presión, pudiéndose  
reforzar, si se desea, mediante remaches o tornillos,  
etc., totalmente interiores a la bañera.

Todas las consideraciones precedentes hechas para  
el caso de puertas de corredera, son aplicables para los  
casos de puertas abatibles o de batiente. En tal caso -como  
se ve en la fig.3- el perfil (D) es substituído por  
otro perfil (M), y el perfil (A) puede ser substituído,  
también, por otro perfil (M) de dimensiones combinadas;  
este perfil posee una forma peculiar y lleva asimismo una  
junta de estanqueidad formada por un elemento elástico que  
se aloja en dicho perfil, cuya parte inferior presenta una



ligera curva al objeto de que el agua, en ningún caso, pueda salir del propio recinto de la bañera, ducha, poliván, etc.

130

Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización sean posibles, sin que se altere el cuadro general de la misma, pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de materiales, formas y tamaños apropiados, sin limitación.

--- --

135

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

#### REIVINDICACIONES

140

1 - Mampara, especialmente para cuartos de aseo, aunque no limitativamente para los mismos, caracterizada por ir dotada de un frente constituido por un bastidor formado por unos perfiles, de los cuales, el primero de ellos sirve de carril de deslizamiento a unas puertas correderas, y va dotado interiormente de dos aletas, llevando un remate formado por una aleta vertical que impide el descarrilamiento de unos rodamientos a bolas que se disponen para el mejor deslizamiento de las puertas, y les sirve de guía.

145

150

2 - Mampara, según reivindicación 1ª caracterizada porque dicho perfil, que es horizontal, encaja por cada uno de sus extremos en un perfil vertical, y éstos encajan, a su vez, por sus extremos inferiores, en otro perfil hori-



13 FEB.

zontal, inferior, que apoya directamente sobre el borde de la bañera, poliván o similar, quedando así constituido el bastidor frontal de la mampara, realizándose el encaje de las piezas a presión, y siendo factible reforzarlo mediante tornillos o remaches, para aumentar la seguridad del armado, los cuales se disponen interiormente.

155

3 - Mampara, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizada porque dicho bastidor frontal, que sirve para colocación de puertas deslizantes y que termina en el perfil inferior, antes citado, que apoya sobre el borde de la bañera, poliván o similar, va adosado directamente sobre la misma, poseyendo una ligera inclinación hacia el interior de ésta, para que el agua que pueda recibir, la revierta nuevamente a la bañera, poliván o similar a través de un orificio que se provee a tal finalidad; disponiéndose entre este perfil y el borde de la bañera, poliván, etc., una junta de estanqueidad para salvar las irregularidades que dicho borde pudiera presentar.

160

165

4 - Mampara, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizada porque las puertas de corredera de la misma se hallan formadas por un marco constituido por unos perfiles dotados de unos resaltes interiores para impedir que la luna o cristal pasa al cuerpo interior del perfil destinado al oportuno ensamble; llevando, asimismo, una guarnición elástica que hace de servicio de junta hermética, al propio tiempo que absorbe las pequeñas deficiencias que pudieran presentar los bordes de las lunas, o una posible falta de paralelismo entre los costados del bastidor.

170

175

5 - Mampara, según reivindicación 4ª caracterizada porque al objeto de eliminar el vano existente en el plano vertical, los bastidores de las puertas llevan un travesaño central formado por un perfil, que lleva en su estómago o

180



43 FEB 1960

185

interior, un cilindro abierto que permite su fijación mediante tornillos a los perfiles antes citados

190

6 - Mampara, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizada por el hecho de que es aplicable indiferentemente a bañeras, polivanes o similar, tanto empotrados en nicho como adosadas a ángulos derechos o izquierdos, e inclusive en el centro del cuarto de aseo.

195

7 - Mampara, según reivindicaciones de 1 a 6 caracterizada porque cada bastidor lateral, que se colocará según las necesidades de la instalación, en cada caso, se halla constituido por unos perfiles similares a los mencionados para las puertas antes descritas, siendo factible disponer en los mismos un perfil central para eliminar el vano en el plano vertical; yendo sujetos estos bastidores laterales, cuando su uso lo requiera, a la pared, mediante un perfil que encaja en la misma y que es el que va realmente anclado al muro, interponiéndose entre este perfil y la pared una junta de estanqueidad, como las antes citadas y destinada al mismo fin.

200

205

8 - Mampara, según reivindicaciones de 1 a 7 caracterizada porque el ensamble de estos perfiles se hace, como se indicó para los anteriores, a presión, siendo factible reforzarlo mediante tornillos o remaches interiores.

210

9 - Mampara, según reivindicaciones de 1 a 8 caracterizada porque igual que puertas de corredora, la mampara puede llevarlas de batiente, en cuyo caso se disponen los perfiles correspondientes de dimensiones combinadas, disponiéndose asimismo una junta de estanqueidad que se halla constituida por un elemento elástico alojado en el interior del perfil inferior; y que forma una ligera curva al objeto de que, en ningún caso, el agua pueda salir del recinto de la bañera, poliván, ducha o similar

215

183 FEB 1969

10 - MAMPARA, ESPECIALMENTE PARA CUARTOS DE ASEO.

-----

Todo según se describe en la presente memoria, que consta de nueve hojas foliadas y escritas por una cara, con doscientas veinte líneas y dibujo anexo.

220

Madrid 13 febrero, 1969

p.a.

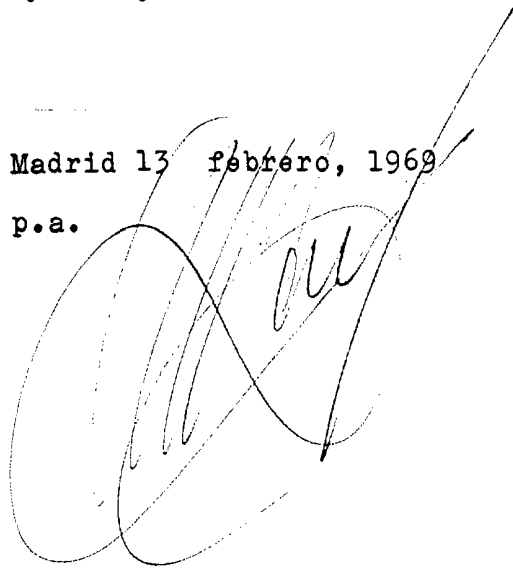
A large, stylized handwritten signature in dark ink, written over the typed date and initials. The signature is highly cursive and loops around the text.

Fig. 1

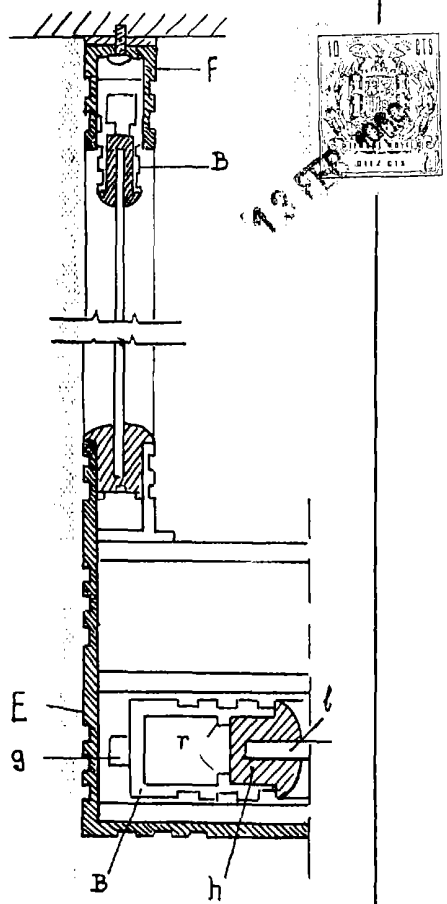
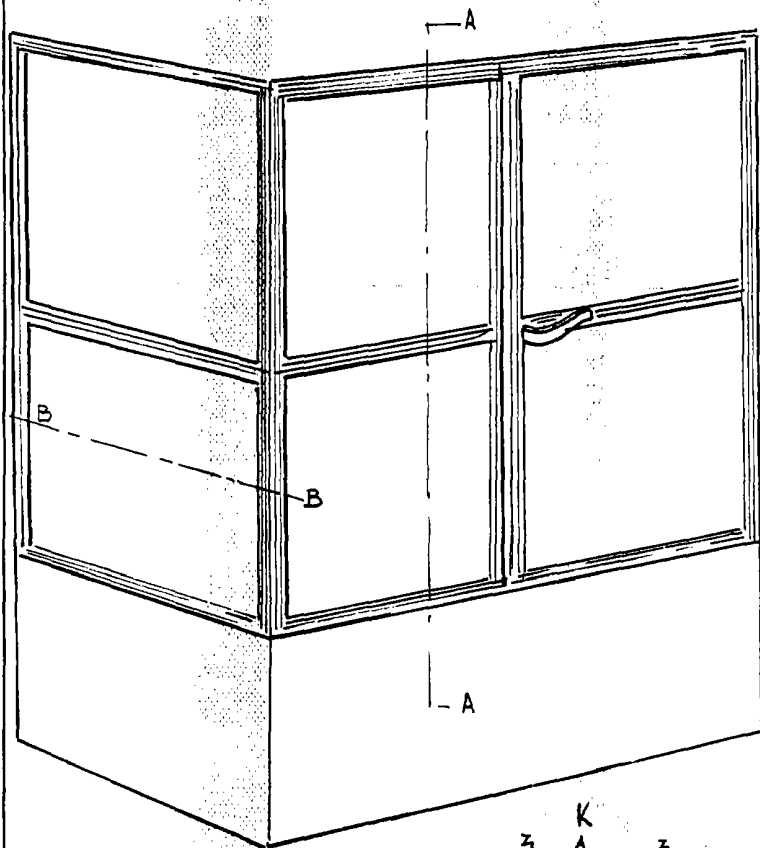


Fig. 2

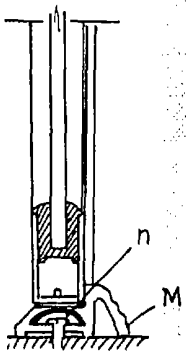


Fig. 3

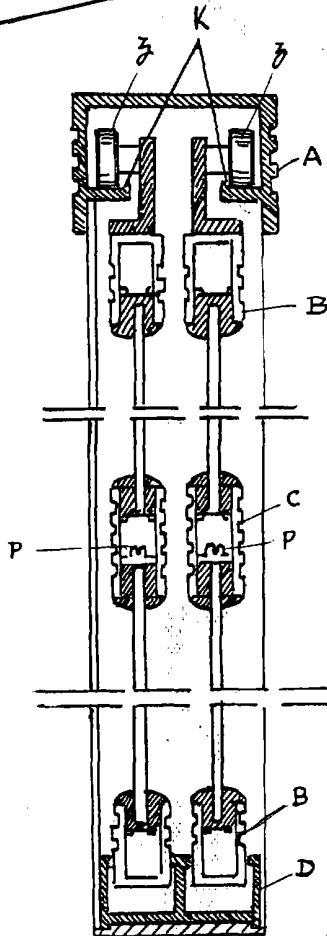


Fig. 4

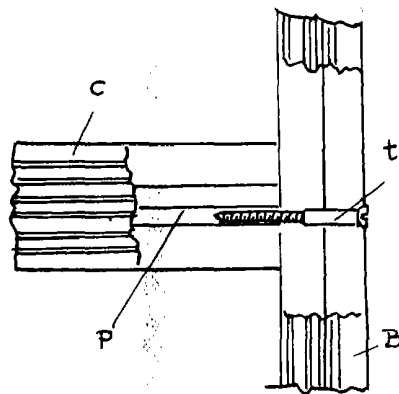


Fig. 5

ESCALA VARIABLE

MADRID, 13 Febrero, 1969

A handwritten signature in black ink, likely belonging to the inventor or drafter, located at the bottom right of the page.