

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(18) ES (21) (22)	(11) NUMERO 243.495	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION 13.4.78	

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO 15654/77	(32) FECHA 14.4.77	(33) PAIS G. Bretaña
(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL A02K 3/00	
(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "SOPORTE PERFECCIONADO EN FORMA DE CUNA PARA UNA BAÑERA"		
(71) SOLICITANTE (S) CARRON COMPANY		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Carron, Falkirk FK2 8DW, Escocia		
(72) INVENTOR (ES) Geoffrey Albert Payne		
(73) TITULAR (ES)		
(74) REPRESENTANTE D. ALBERTO DE ELZABURU MARQUEZ (MOD.- 3934)		

Esta invención se refiere a medios de soporte de bastidor de cuna para bañeras y más específicamente a soportes de bastidor de cuna tubulares para bañeras esmaltadas de acero.

Es práctica corriente por parte de los fabricantes de bañeras de acero suministrar dos bastidores de cuna de acero prensado para soportar bañeras de acero.

La fijación de los bastidores de cuna al lado inferior de la bañera de acero se consigue normalmente por medio de tornillos prisioneros situados en ménsulas conformadas que se sueldan con gas al lado inferior de la bañera.

Una limitación a esta práctica es la rotura de la soldadura con gas alrededor de la bañera durante el montaje de los bastidores de cuna después que la bañera ha sido esmaltada, y no puede aplicarse ninguna técnica de reparación a una bañera esmaltada en esta etapa.

Los medios de soporte de bastidor de cuna de acuerdo con la invención no están sometidos a la anterior limitación, ya que no incorporan soldaduras sobre la bañera.

De acuerdo con la invención un soporte de bastidor de cuna para una bañera comprende un par de miembros de bastidor de cuna tubulares, formados cada uno por un par de miembros de pata tubulares espaciados uno enfrente de otro y un miembro espaciador tubular lateralmente dispuesto que se extiende entre los miembros de pata junto a un extremo de los mismos, teniendo dicho miembro espaciador un conector en T asegurado a cada extremo del mismo, y al menos un miembro de cojín situado sobre el mismo,

1. siendo deslizables cada uno de los miembros de pata dentro de las ramas opuestas de su respectivo conector en T, medios para asegurar los conectores en T en un lugar pre determinado sobre los miembros de pata, medios para variar 5 la longitud eficaz de los miembros de pata, siendo el extremo opuesto de cada miembro de pata susceptible de ser situado en un ánima ciega en un miembro de receptáculo asociado, teniendo cada uno de dichos miembros de receptáculo una superficie complementaria de la superficie inferior de 10 una voluta de bañera para aplicación sobre la misma, estando situada dicha superficie complementaria en el extremo ciego de dicha ánima, una porción de labio lateralmente dispuesta que se extiende desde dicha superficie complementaria para aplicación con una porción de borde vuelta hacia 15 dentro de dicha voluta de bañera y teniendo dicho miembro de receptáculo un alma lateralmente dispuesta que se extiende desde el mismo, aplicable a la pared exterior de una bañera.

20 Se describirá ahora una realización de la invención, a título de ejemplo, con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que:

La figura 1 es una vista en sección de una bañera con un miembro de soporte de bastidor de cuna de acuerdo con la invención;

25 La figura 2 es una vista en sección a mayor escala de un miembro de receptáculo del soporte de bastidor de cuna de la figura 1; y

30 La figura 3 es una vista en sección a mayor escala de un miembro de cojín del soporte de bastidor de cuna de la figura 1.

1 Haciendo referencia a los dibujos, una bañera indicada en general en 1 está soportada por un par de miembros de bastidor de cuna tubulares espaciados, uno de los cuales está indicado en general en 2.

5 Cada miembro de bastidor de cuna 2 está formado por un par de miembros de pata tubulares 3 espaciados uno enfrente de otro que son susceptibles de ser situados uno en cada lado de la bañera 1 por medio de miembros de receptáculo 4.

10 Los miembros de receptáculo 4 tienen cada uno un ánima ciega 5 y una superficie 6 en el extremo ciego del ánima complementaria de la superficie inferior de la voluta de bañera 7 para colocación sobre la misma. Un alma 8 que se extiende lateralmente al miembro de receptáculo 4 es aplicable en su extremidad sobre la pared exterior 9 de la bañera y una porción de labio lateralmente dispuesta 10 que se extiende desde la superficie complementaria 6 es aplicable con una porción de borde vuelta hacia dentro 11 de la voluta de bañera 7.

20 Los miembros de receptáculo 4 están preferiblemente formados de polipropileno y pueden moldearse por inyección. El alma 8 y la porción de labio 10 están previstas para situar y retener los miembros de receptáculo en una posición predeterminada sobre la bañera 1.

25 Cuando los miembros de receptáculo 4 están situados en la bañera, se forma un canal 12 limitado por la pared 9 de la bañera, la superficie inferior 7 de la voluta de bañera y las superficies adyacentes del miembro de receptáculo y del alma. Los miembros de pata 3 pueden ser almacenados y retenidos, durante el transporte, por el ca-

30

I nal 12 debajo de la voluta de bañera.

5 Un extremo de cada miembro de pata es insertable en su respectiva ánima ciega 5 en un miembro de receptáculo cuando se monta y se retiene el bastidor de cuna en ella por medio de un tornillo autorroscante 13 susceptible de ser situado en un ánima normal al eje del ánima ciega.

10 Un miembro inserto tubular 14 que tiene una pestaña radial 15 en un extremo es insertable en el extremo de cada miembro de pata opuesto al miembro de receptáculo. El miembro inserto 14 está internamente terrajado para recibir un perno 16 que proporciona ajuste de la longitud eficaz del miembro de pata.

15 Un miembro espaciador tubular 17 puede conectarse entre los miembros de pata 3 de cada par para espaciarlos. Cada miembro espaciador tiene un par de miembros de cojín 18 montados a deslizamiento sobre el mismo y cada extremo del miembro espaciador está asegurado en una rama 19 de un conector en T 20 tal como por remachado.

20 Las ramas opuestas 21, 22 de los conectadores en T reciben a deslizamiento un miembro de pata que puede asegurarse a ellas mediante un tornillo autorroscante 23 en un ánima del conector en T normal al eje de las ramas opuestas.

25 Los miembros de cojín 18 están formados por una porción de cuerpo tubular 25 a través de la cual pasa el miembro espaciador y un alma se extiende desde la misma para soportar una superficie plana lateralmente dispuesta 26 que puede estar provista de una almohadilla 27 adhesiva por los dos lados.

30 El miembro de cojín puede formarse de caucho,

1 caucho sintético u otro material elástico.

Los conectadores en T 20 y las piezas insertas 14 están formados de polipropileno y pueden moldearse por inyección.

5 Los miembros de pata 3 se forman previamente en sentido longitudinal bajo un ángulo para proporcionar acomodación al panel de la bañera y aplicación al friso.

Los bastidores de cuna se montan en una bañera ajustando dos miembros de cojín 18 sobre cada miembro espaciador 17 y fijando un conectador en T 20 a cada extremo de los miembros espaciadores. Un miembro de pata 3 se encaja en las ramas opuestas 21, 22 de un conectador en T 20 para movimiento de deslizamiento dentro de las mismas y el extremo de cada miembro de pata se coloca en un ánima ciega respectiva en un miembro de receptáculo 4 y se asegura a la misma mediante el tornillo 13.

10

15

Los miembros espaciadores se ajustan en los miembros de pata hasta que la superficie plana de los miembros de cojín ajusta apretadamente contra la superficie inferior de la bañera y los tornillos autorroscantes 23 en los conectadores en T 20 se aprietan para asegurar el miembro espaciador 17 a los miembros de pata 3.

20

La longitud de los miembros de pata puede ajustarse mediante los pernos 16 para subir o bajar la bañera.

25

30

- REIVINDICACIONES -

2.

5

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10

15

20

25

30

1.º.- Soporte perfeccionado en forma de cuna para una bañera, que comprende un par de miembros de bastidor de cuna tubulares, formados cada uno por un par de miembros de pata tubulares espaciados uno enfrente de otro y un miembro espaciador tubular lateralmente dispuesto que se extiende entre los miembros de pata junto a un extremo de los mismos, caracterizado porque dicho miembro espaciador tiene un conectador en T asegurado a cada extremo del mismo y al menos un miembro de cojín situado sobre el mismo, siendo cada uno de los miembros de pata deslizables dentro de las ramas opuestas de su respectivo conectador en T, medios para asegurar los conectadores en T en un lugar predeterminado sobre los miembros de pata, medios para variar la longitud eficaz de los miembros de pata, siendo el extremo opuesto de cada miembro de pata susceptible de ser situado en un ánima ciega de un miembro de receptáculo asociado, teniendo cada uno de dichos miembros de receptáculo una superficie complementaria de la superficie inferior de una voluta de bañera para aplicación sobre la misma, estando situada dicha superficie complementaria en el extremo ciego de dicha ánima, una porción de labio lateral

1 mente dispuesta que se extiende desde dicha superficie com-
plementaria para aplicación a una porción de borde vuelta
hacia dentro de dicha voluta de bañera, y teniendo dicho
miembro de receptáculo un alma lateralmente dispuesta que
5 se extiende desde el mismo, aplicable a la pared exterior
de una bañera.

2ª.- Soporte según la reivindicación 1ª, caracte-
terizado porque los medios para variar la longitud eficaz
de los miembros de pata comprenden un miembro inserto tubu-
10 lar que tiene una pestaña radial en un extremo e interna-
mente terrajado, siendo insertable dicho miembro inserto
en el extremo del miembro de pata, y un perno está intro-
ducido a rosca en el miembro inserto.

3ª.- Soporte según la reivindicación 2ª, caracte-
15 terizado porque los conectadores en T, los miembros de re-
ceptáculo y los miembros insertos están formados de poli-
propileno y moldeados por inyección.

4ª.- Soporte según las reivindicaciones 1ª a 3ª,
20 caracterizado porque los medios para asegurar los conecta-
dores en T a los miembros de pata comprenden un tornillo
autorroscante encajable en un ánima transversal al eje de
las ramas opuestas del conector en T.

5ª.- Soporte según cualquiera de las reivindi-
caciones precedentes, caracterizado porque los miembros de
25 cojín están hechos de material elástico y tienen una super-
ficie plana aplicable al lado inferior de una bañera.

6ª.- Soporte según la reivindicación 5ª, caracte-
terizado porque la superficie plana del miembro de cojín
tiene sobre ella un revestimiento de adhesivo.

7ª.- Soporte perfeccionado en forma de cuna pa-

1 - ra una bañera.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

5 Esta Memoria consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 17 JUL 1978

P.A.

Alberto de Eizaburu
Por Poder

10

15

20

25

30

11058

JL/

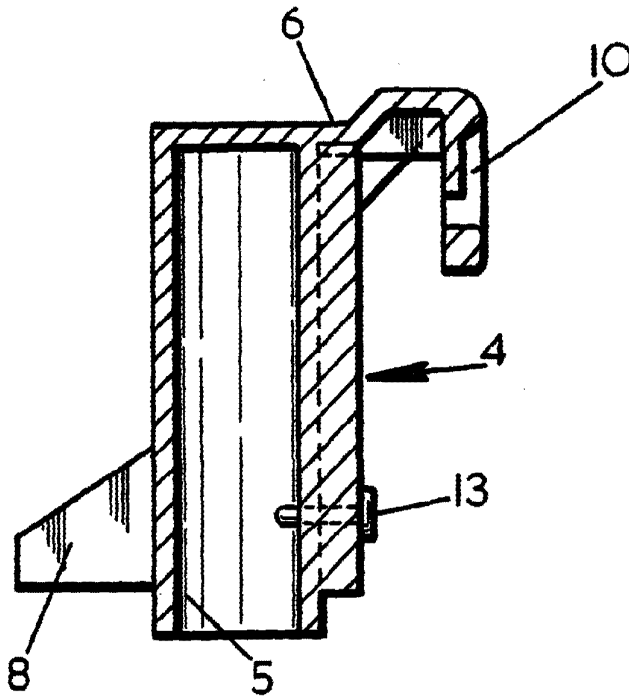


FIG. 2

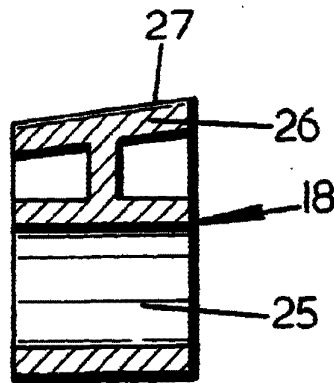


FIG. 3

Albert E. H. H. H.
Per Forst,