

10	ES	11	NUMERO	274905	10	Y
		21	FECHA DE PRESENTACION	11 OCT. 1983		



ESPAÑA

CADUCAL

MODELO DE UTILIDAD

Concorda el Registro de acuerdo con los datos que se dan en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

90	PRIORIDADES:	92	FECHA	93	PAIS
31	NUMERO				
	21396 A/83		31 Mayo 1983		ITALIA.-

77	FECHA DE PUBLICIDAD	81	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A47K3/16

64	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"BASE PARA EL APOYO Y SOPORTE DE BAÑERAS, EN PARTICULAR DE MATERIA PLASTICA".

71	SOLICITANTE (S)
	K & Q KIND AND QUEEN S.p.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	49 Km Strada per Marina -- 97100 RAGUSA (Italia).-

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	DON JOSE LOPEZ CORTES.-



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

La presente invención tiene como objeto una base de apoyo y soporte de bañeras, en particular de materia plástica.

5

Como es sabido, en el mercado se dispone actualmente de bañeras realizadas de material plástico y, en particular, de materiales acrílicos.

10

Estas bañeras presentan, respecto a las tradicionales, la ventaja de ser notablemente más ligeras y manejables, de resultar resistentes a los choques, inalterables en los colores, inatacables por los ácidos y prácticamente indeformables.

15

A pesar de estas bañeras respecto a las de tipo tradicional, en la actualidad se encuentran dificultades para la instalación correcta de estas bañeras, ya que es necesario disponer previamente las obras de mampostería adecuadas, las cuales inciden relativamente, de modo sensible, en el coste de la instalación de la bañera.

20

El objeto que se propone la invención es precisamente el de eliminar los inconvenientes antes mencionados, realizando una base de apoyo y soporte de bañeras de materia plástica, que ofrezca la posibilidad de simplificar notablemente todas las operaciones relacionadas con la instalación de la bañera, pudiéndose realizar, incluso, sin necesidad de obras de mampostería.



En el ámbito del objeto arriba mencionado, otro objeto particular de la invención es el de realizar una base de apoyo y soporte de bañeras que dé la posibilidad de mantener perfectamente colocada la bañera y que facilite su instalación.

En la práctica, la base en cuestión, da rigidez a la bañera, permitiendo pues un ahorro de material, en la realización de la bañera de materia plástica.

Otro objeto de la invención es el de realizar una base de apoyo y soporte de bañeras que permita obtener una instalación completa, sin tener que recurrir a la ayuda de obras de mampostería, incluso en lo que se refiere a la fase de revestimiento lateral de la bañera.

Otro importante objeto de la invención es el de realizar una base de apoyo y soporte de bañeras que, por sus características peculiares de construcción, pueda ofrecer la más amplia garantía de fiabilidad y seguridad en el uso.

Otro último objeto de la invención es el de realizar una base de apoyo y soporte de bañeras que resulte de simple realización y que, además, sea claramente competitiva desde el punto de vista económico.



El objeto principal, así como los objetos secundarios anteriormente mencionados, que aparecerán con mayor claridad en la descripción que sigue, se consiguen con una base de apoyo y soporte de bañeras, en particular de materia plástica, según la invención, caracterizada por comprender un cuerpo perfilado que define, en la parte superior, un asiento que pueda acoplarse con, al menos, una porción de la superficie inferior de una bañera.

5

Este cuerpo define interiormente, al menos, una zona para apoyo en el pavimento, habiéndose previsto, además, en dicho cuerpo, unas nervaduras para aumentar la rigidez.

10

Otras características y ventajas del objeto del presente modelo de utilidad aparecen con mayor claridad en un examen de la descripción de dos formas preferidas de realización, pero no exclusivas, de una base de apoyo y soporte de bañera de materia plástica, ilustradas a título indicativo, pero no limitativo, con ayuda de los dibujos adjuntos, en los que:

15

20

La figura 1 representa, esquemáticamente, vista en planta, una base de apoyo para la instalación de la bañera, sin ayuda de obras de mampostería, vista en planta, desde arriba;

25

La figura 2 muestra una sección, siguiendo



la línea II-II de la figura 1.

La figura 3 ilustra una sección, siguiendo la línea III-III de la figura 1;

La figura 4 representa una base de apoyo y soporte de bañeras, que se instala con ayuda de obras de mampostería, vista en planta, desde arriba;

La figura 5 muestra una sección, siguiendo la línea V-V de la figura 4.

La figura 6 muestra una sección, siguiendo la línea IV-IV de la figura 4.

Con particular referencia a las figuras de los dibujos adjuntos, y en particular a las figuras de 1 a 3, la presente base de apoyo y soporte de bañeras, particularmente de materia plástica, según la invención, comprende un cuerpo perfilado, indicado globalmente con el número de referencia 1, el cual está realizado convenientemente de materia plástica.

El presente cuerpo perfilado 1, que puede ser apilado, define en la parte superior un asiento y representa, en la práctica, un elemento de contención, que se acopla a la superficie interna de una bañera, indicada con línea de puntos, y determinada mediante el número de referencia 3.

El cuerpo perfilado 1, en su forma de realización ilustrado en las figuras 1 a 3, define, en su parte



superior, un reborde perimetral 4, sustancialmente plano, que se dispone horizontalmente y se conecta a un reborde lateral 5 que rodea, en la práctica, toda la base y define las superficies laterales.

5 El cuerpo perfilado 1 presenta, en su superficie y, en particular, en la zona que define el mencionado asiento 2, unas nervaduras 6, adecuadamente distribuidas, que hacen de elementos para dar rigidez a todo el cuerpo 1.

10 Haciendo referencia a las figuras 1 a 3, las nervaduras 6, quedan distribuidas siguiendo líneas que tienen un desarrollo longitudinal respecto al depósito, y con las mismas se conectan unos refuerzos transversales 6, los cuales prosiguen en correspondencia con los rebordes laterales 5.

15 Los refuerzos 6, dispuestos longitudinalmente, realizan un elemento de apoyo al pavimento o al forjado situado debajo del pavimento y permiten la instalación de la base 1, simplemente mediante encolado.

20 La bañera se inserta en el asiento 2 y puede ser mantenida por encolado o sin necesidad de encolado posterior.

Constituye, además, otra característica de la invención el hecho de que los revestimientos pueden rea-



lizarse mediante paneles 8, aplicables a la altura de los rebordes laterales 5, que pueden ir fijados al pavimento y a la bañera 3, sin necesidad de obras ulteriores de conexión, ya que los encajes obtenidos permiten la instalación, incluso sin tornillos?

Naturalmente, cuando se desee, se puede efectuar otra fijación mediante tornillos.

Los paneles 8 presentan convenientemente la superficie exterior totalmente acabada, evitando así la necesidad de obras posteriores de acabado.

Conviene subrayar que puede igualmente efectuarse un revestimiento de plaquetas o azulejos, las cuales se encolan directamente a los rebordes laterales 5 de la base de apoyo 19.

Para completar la descripción, conviene precisar que, en el fondo del asiento 2, definido por el cuerpo perfilado 1, se ha previsto ya, convenientemente, un orificio 9 para el paso de la descarga de la bañera 3.

Con particular referencia a las figuras 4 a 6, se ilustra en ellas una base de apoyo y soporte que se relaciona conceptualmente con la descrita anteriormente, con la única diferencia de que puede instalarse con ayuda de obras de mampostería.

En este caso, la base de apoyo y soporte com-



prende un cuerpo perfilado, indicado con el número de referencia 10, que define, en su parte superior, un asiento, indicado con 11, el cual queda abierto en correspondencia con la parte posterior.

5 El cuerpo perfilado 10 presenta una altura inferior, respecto a la altura habitual de una bañera, de manera que solamente se ponga en contacto a la altura de la porción inferior de la superficie correspondiente de la bañera, obteniéndose, en la práctica, un asiento de acoplamiento y apoyo de dicha bañera.

10 El cuerpo perfilado 10, presenta, periféricamente, un embridado perimetral 12, que realiza un elemento válido de apoyo de la bañera al pavimento, en cooperación con unas nervaduras o refuerzos 13, que se desarrollan fundamentalmente en el cuerpo 10 en sentido longitudinal.

15 En la parte posterior del cuerpo perfilado 10 se ha previsto convenientemente una zona aplastada 14, en la cual se puede obtener la zona de paso para la descarga.

20 Con la forma de realización descrita en las figuras 4 a 6, puede utilizarse una única Base, incluso para bañeras que presentan dimensiones diferentes, ya que el acoplamiento tiene lugar en correspondencia con la zona anterior de la bañera.



También en este caso, la base 2 puede encolarse ventajosamente al pavimento, pudiendo aplicarse la bañera con o sin encolado a la base. La base de apoyo 1, en cuestión, puede ser apilada y va reforzada en los refuerzos externos con unos tacos de material plástico termomoldeados.

Además, se necesitan obras de mampostería para realizar el revestimiento perimetral de la bañera. Conviene subrayar, además, que las bañeras de apoyo para bañeras con hidromasajes, están predispuestas también para la instalación de instalaciones de hidromasajes.

De todo lo anteriormente descrito se ve, pues, que la invención alcanza los fines propuestos.

En particular, se subraya el hecho de que se concreta una base de apoyo, la cual es un ejemplo claro de todas las fases para la instalación y montaje de una bañera 3 de materia plástica ya que, además de realizar en la práctica un asiento de apoyo de la bañera, permite concretizar un elemento que, conteniendo dicha bañera, le dé una mayor rigidez, aumentando de modo sensible las características de indeformabilidad de la bañera, incluso en el caso de que esta última se realice con un espesor reducido.

Otra importante ventaja de la invención está además constituida por el hecho de que la base 1 y 10,

11 OCT



objeto de la invención, permite obtener una amplia zona de apoyo 12 sobre el pavimento 19, facilitando, pues, todas las operaciones necesarias para obtener una planearidad perfecta de la instalación.

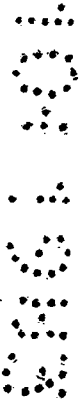
5

El invento, así concebido, puede recibir numerosas modificaciones y variantes, todas las cuales entran dentro del ámbito del concepto inventivo.

Además, todos los detalles pueden ser sustituidos por otros elementos técnicamente equivalentes.

10

En la práctica, los materiales empleados, así como las dimensiones y las formas correspondientes, podrán ser cualesquiera, según las exigencias.





REIVINDICACIONES
 =====

5 1.- Base para el apoyo y soporte de bañeras,
 en particular de materia plástica, caracterizada por
 comprender un cuerpo perfilado (1) el cual define, en
 la parte superior, un asiento (2) que sirve para acoplar-
 se con, al menos, una porción de la superficie inferior
 de una bañera (3), y que puede definir inferiormente, al
 menos, una zona para apoyo en el pavimento, habiéndose
 previsto, además, en dicho cuerpo, unos refuerzos (6) pa-
 ra dar mayor rigidez.

10 2.- Base para el apoyo y soporte de bañeras,
 en particular de materia plástica, según la reivindica-
 ción anterior, caracterizada porque el citado cuerpo per-
 filado (1) define un asiento (2), que puede acoger total-
 mente la citada bañera (3), presentando el cuerpo un tra-
 mo plano superior (4) que termina en un reborde lateral
 15 (5), que rodea perimetralmente el cuerpo perfilado (1)

20 3.- Base para el apoyo y soporte de bañeras,
 en particular de materia plástica, según una o más de
 las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque
 los refuerzos longitudinales (6), que se desarrollan en
 el fondo del asiento (2), permiten realizar una zona de
 apoyo, mientras que unos refuerzos transversales (16) se
 desarrollan perpendicularmente, respecto a los refuerzos
 longitudinales (6), y afectan también a dichos rebordes



laterales (5).

5 4.- Base para el apoyo y soporte de bañeras, en particular de materia plástica, según una o más reivindicaciones anteriores, caracterizada porque permite su aplicación al pavimento (19) mediante encolado y/o mediante tornillos de fijación.

10 5.- Base para el apoyo y soporte de bañeras, en particular de materia plástica, según una o más de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque permite la aplicación de paneles para revestimiento, aplicables de forma encajada entre la base y los rebordes laterales.

15 6.- Base para el apoyo y soporte de bañeras, en particular de materia plástica, según una o más de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por comprender un revestimiento de plaquetas, encolado directamente a los rebordes laterales.

20 7.- Base para el apoyo y soporte de bañeras, en particular de materia plástica, según una o más de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque presenta, en el fondo del asiento, un orificio (9) para el paso del conducto de descarga de la bañera (3).

25 8.- Base para el apoyo y soporte de bañeras, en particular de materia plástica, según una o más de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque



el cuerpo perfilado (1) presenta una altura inferior a la de la bañera y queda posteriormente abierto.

5 9.- Base para el apoyo y soporte de bañeras, en particular de materia plástica, según una o más reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el cuerpo perfilado (10), abierto posteriormente, lleva un embridado perimetral (12), que permite aumentar la zona de apoyo en el pavimento (19).

10 10.- Base para el apoyo y soporte de bañeras, en particular de materia plástica, según una o más de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el cuerpo perfilado (10), abierto posteriormente, presenta una zona aplastada (14), que puede concretizar el paso para el conducto de descarga (9).

15 11.- Base para el apoyo y soporte de bañeras, en particular de materia plástica, según una o más de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque puede apilarse, y porque va reforzada, en sus refuerzos internos (6), (16) y (13), con tacos de materiales plásticos termomoldeados.

20 12.- "BASE PARA EL APOYO Y SOPORTE DE BAÑERAS, EN PARTICULAR DE MATERIA PLASTICA".

25 De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos

11 OCT



-14-

planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CATORCE hojas escritas
o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 11 OCT. 1983

Por autorización de la interesada.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

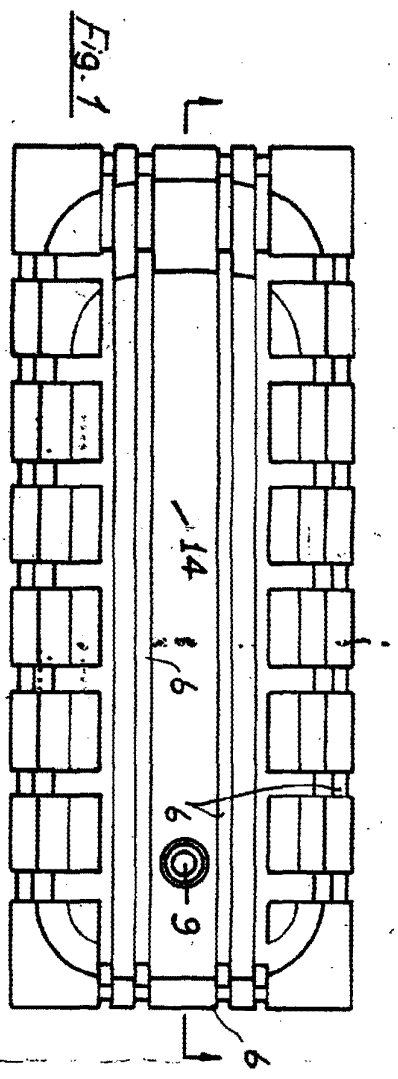


Fig. 1

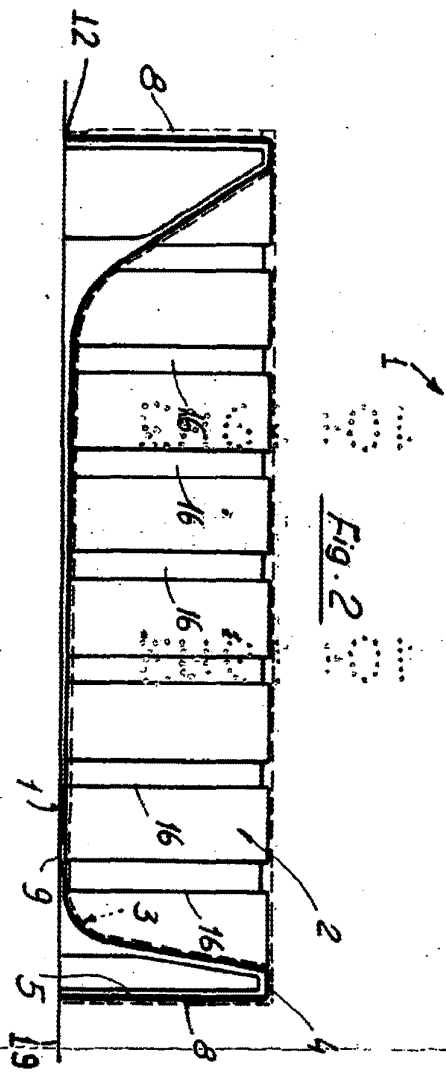


Fig. 2

MADRID 11 OCT. 1989



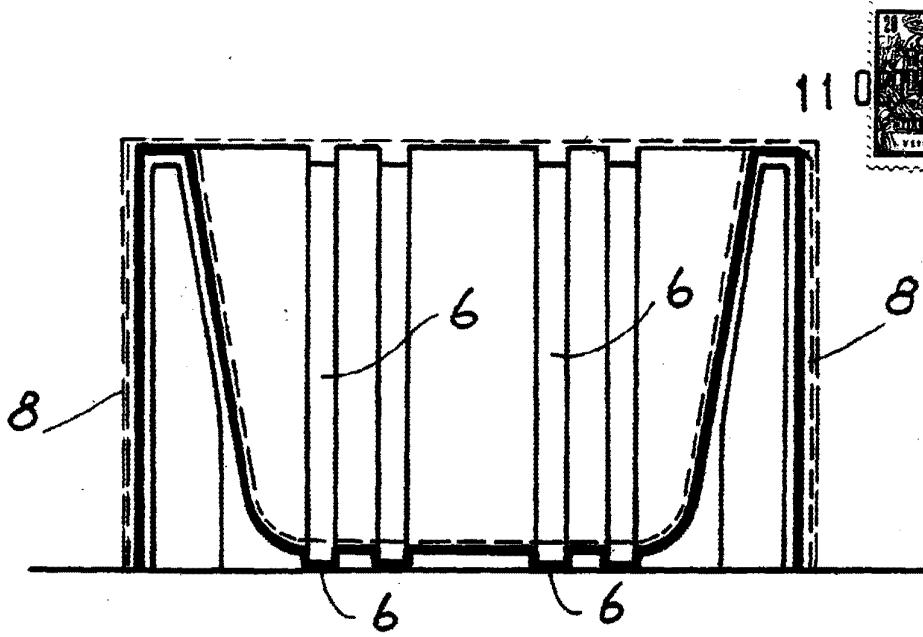


Fig. 3

Fig. 4



MADRID

11 OCT. 1983

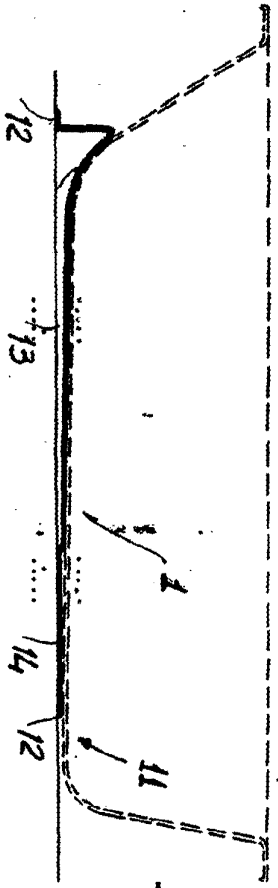


Fig. 5

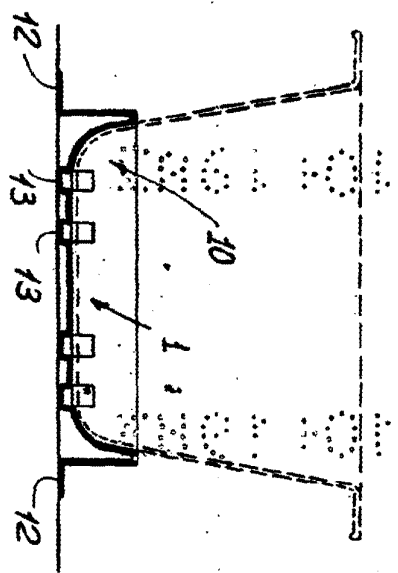
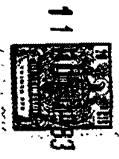


Fig. 6



MADRID 11 OCT. 1983
[Handwritten signature]