



ESPAÑA

(10) ES (11) NUMERO 260975 (15) Y
 (21)
 (22) FECHA DE PRESENTACION
 23 Octubre 1981

MODELO DE UTILIDAD

16 ABR. 1982

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
 Int. Cl. H6-H33/02

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
 BAÑERA PARA LA APLICACION DE MASAJES HIDROTERAPICOS.

(71) SOLICITANTE (S)
 D. Juan Rebollo Ibañez y D. Daniel Loren Carles

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 BARCELONA - Loreto, 18 y 20

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
 FRANCISCO GONZALEZ PLAZA 281 X

1 El presente modelo de utilidad se refiere a una bañera especialmente ideada para la aplicación de masajes hidroterápicos que, como es sabido, resulta sumamente beneficiosos para la salud en varios aspectos y para combatir diversas enfermedades.

5 La bañera en cuestión presenta la ventajosa particularidad de que es mucho más sencilla en el aspecto constructivo que ciertas instalaciones conocidas para la aplicación de hidroterapia en forma de masajes, de modo que la fabricación de la indicada bañera es notablemente más económica que las citadas realizaciones realmente elevadas de precio.

10 Por otra parte, la manera de aplicar el masaje hidroterápico con la bañera considerada es simple y los efectos benéficos sobre la salud con la misma son mejores y el organismo los siente inmediatamente.

15 Con el fin de facilitar una explicación detallada y su comprensión, se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de la bañera de referencia, - que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención.

20 En dichos dibujos:

La figura 1 es un detalle en perspectiva de una porción de las paredes, en despiece, que forman un recinto-recipientivo de la bañera propiamente dicha.

La figura 2 ilustra la bañera en perspectiva.

25 La figura 3 es una vista en perspectiva frontal, a mayor

1 escala, de una parte interior de la propia bañera.

La bañera para la aplicación de masajes hidroterápicos que se describe consiste en un recinto-recipiente constituido por - paredes formadas por tablones de madera -1- horizontales y machihem-
5 brados de canto por sus bordes longitudinales por medio de unos nervios superiores -2- y de unas ranuras inferiores -3-, cuyas paredes por zonas próximas a sus extremos están entrecruzadas y ensambladas mediante entrantes -4- de los tablones encajados entre sí, Esta cons-
titución de las citadas paredes proporciona a la bañera una resisten-
10 cia elevadísima a los grandes esfuerzos a que pueda estar sometido dicho recinto que comprende un fondo enterizo (no ilustrado) reforzado por tablones cruzados, cuyo recinto-recipiente está interiormente re-
vestido por una bolsa preferiblemente de plástico y ventajosamente de cloruro de polivinilo, totalmente impermeable que no permite las fu-
15 gas de agua y encaja ajustadamente en la cavidad del mencionado reci-
piente. El borde de la boca del mismo queda circundado por un marco de madera -5-, antideslizante por la presencia de unas estrías longitudinales -6-, aunque por supuesto puede prescindirse de estas estrías.

En combinación con la bañera está montada al exterior -
20 una bomba centrífuga (no ilustrada) y que mediante un sistema de conductos (tampoco ilustrados) proporciona la circulación del agua -7- en circuito cerrado, extrayendo el líquido a través de orificios de desagüe -8- y de un rebosadero con abertura -9-, con filtro (no ilustrado) acoplado a dicho rebosadero. La citada bomba devuelve el líquido
25 do al recipiente a través de boquillas-venturi previstas en los con-

1 ductos del sistema hidráulico en comunicación con sendas bocas -10- de
las paredes del recipiente, cuyas boquillas-venturi reciben aire ozoni
zado por un ozonizador conectado a dichas boquillas mediante conductos
oportunos. Las boquillas-venturi inyectan la mezcla de agua, aire y -
5 ozono a presión al interior del recipiente en forma de chorros, con
producción de turbulencias, remolinos y corrientes de agua, que pro-
porcionan al usuario sumergido en el agua -7-, masajes hidroterápicos.
Se pueden utilizar todas las boquillas a la vez para masajear todo el
cuerpo suavemente, o bien algunas de las boquillas para dirigir los -
10 chorros turbulentos a las partes del cuerpo deseadas, a cuyo fin las
boquillas están provistas de sendas llaves de paso accionables a volun-
tad.

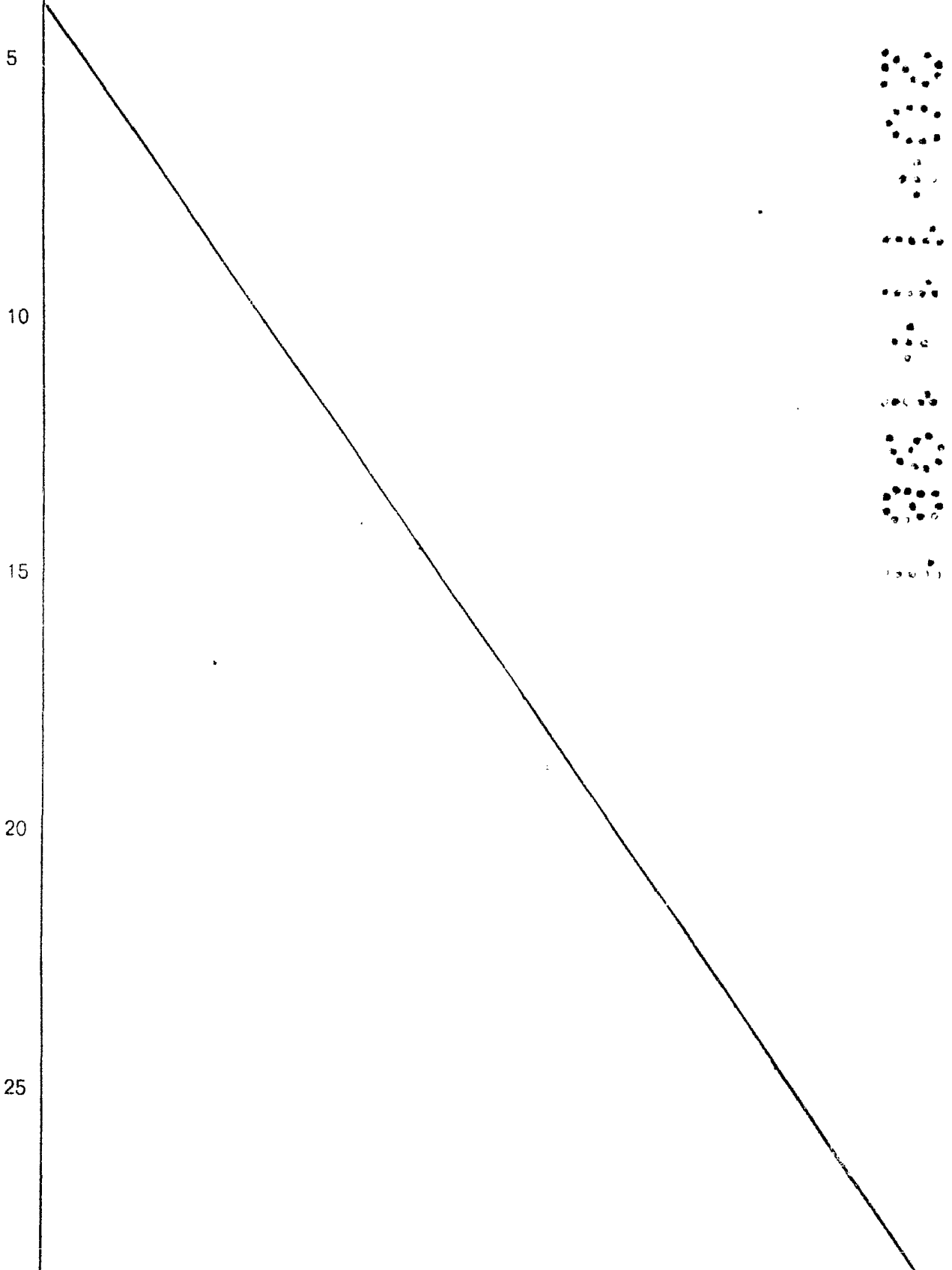
La bañera comprende un armario de mandos para la bomba
y un calefactor que puede estar intercalado en las conducciones del
15 circuito cerrado de circulación del agua para proporcionar a la misma
la temperatura deseada. Dicho armario de mandos comprende dispositivos
de seguridad para interrumpir el paso de la corriente eléctrica en -
casos de variaciones de carga. La bañera queda completada con los -
accesorios más oportunos para su funcionamiento.

20 Queda previsto que la bañera comprenda una pared que -
circunde a la del recinto-recipiente para cubrir y ocultar, en favor
de la estética, el grupo bomba y las tuberías.

Serán ampliamente variables las formas y dimensiones de
la bañera, así como sus materiales componentes y, en general cuantos
25 detalles constructivos no afecten a la esencialidad de la invención.

N O T A

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes:



REIVINDICACIONES

1

1.- Bañera para la aplicación de masajes hidroterápicos, caracterizada esencialmente porque consta de un recinto-recipiente - constituido por paredes formadas por tablonés horizontales machihembrados de canto por sus bordes longitudinales, cuyas paredes por zonas próximas a sus extremos están entrecruzadas y ensambladas mediante entrantes de los tablonés encajados entre sí, cuyo recipiente comprende un fondo enterizo, está forrado interiormente por una bolsa impermeable y está rematado superiormente por un marco, comprendiendo la bañera una bomba centrífuga que proporciona la circulación de agua en circuito cerrado y que, para ello, extrae el líquido del recipiente por unos orificios de desagüe y lo devuelve al mismo a través de boquillas-venturi que reciben aire ozonizado por unos conductos conectados a un ozonizador, cuyas boquillas inyectan una mezcla de agua, aire y ozono a presión al interior del recipiente en forma de chorros que proporcionan al usuario de la bañera sumergido en el agua el masaje hidroterápico.

5

10

15

20

2.- Bañera para la aplicación de masajes hidroterápicos, según la reivindicación anterior, caracterizada porque comprende un filtro del agua acoplado a un rebosadero del recinto-recipiente.

3.- Bañera para la aplicación de masajes hidroterápicos, según la reivindicación 1, caracterizada porque comprende un calefactor intercalado en los conductos del circuito cerrado para proporcionar al agua la temperatura deseada.

25

4.- Bañera para la aplicación de masajes hidroterápicos, según las reivindicaciones 1 y 3, caracterizada porque comprende un -

1 armario de mandos para la bomba y el calefactor, que comprende elementos de seguridad para interrumpir el paso de la corriente eléctrica en caso de variaciones de carga.

5.- BAÑERA PARA LA APLICACION DE MASAJES HIDROTERAPICOS.

5 Según se describe en la presente memoria descriptiva, que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos.

Madrid, 23 Octubre 1981

Francisco Jávier Plaza
P. P.



10

15

20

25

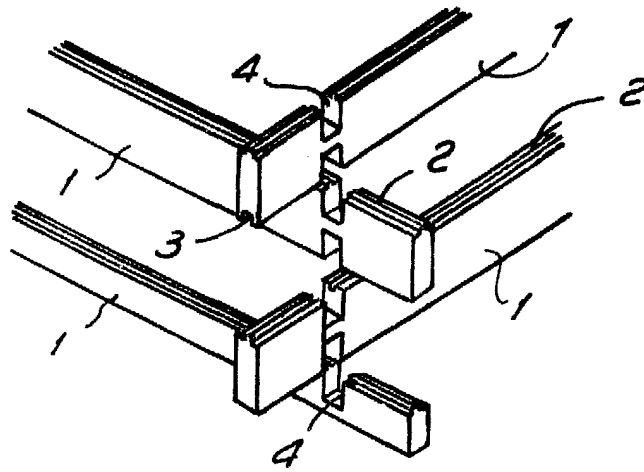


Fig. 1

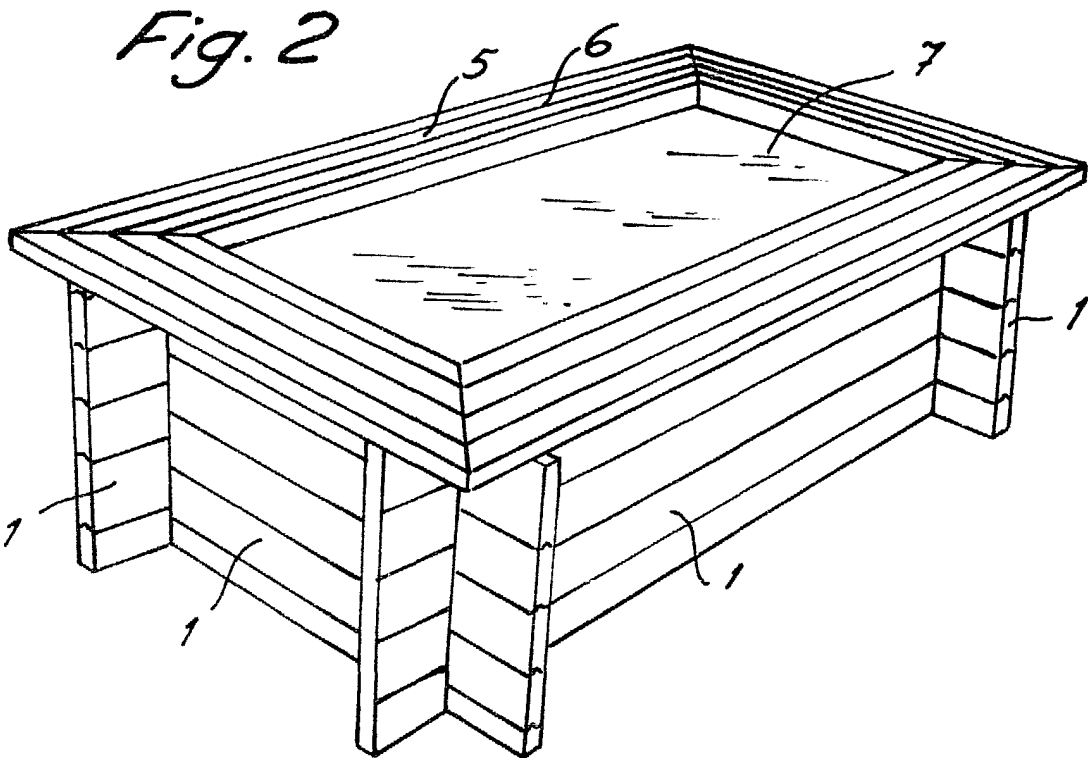


Fig. 2

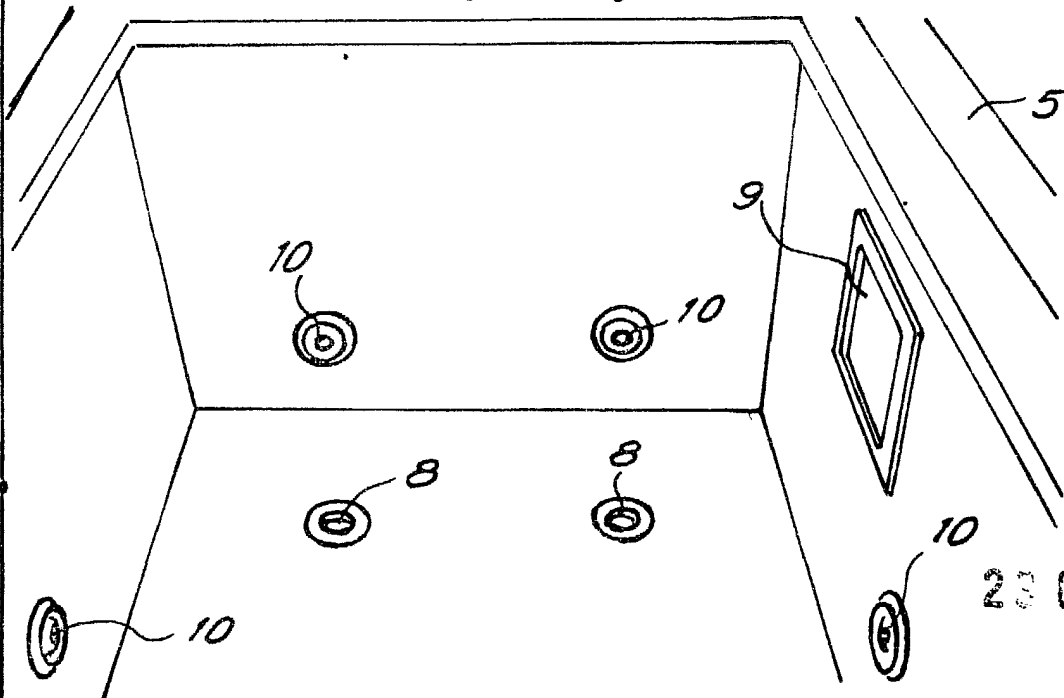


Fig. 3

23 OCT. 1981

Escala variable

Francisco Javier Plaza
P.P.