

143830



MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de
MAGRIÑA Y COMPAÑIA, de nacionalidad Española, residente en
Barcelona, Ronda de San Antonio numero 44, por " UNA DUCHA
DE ALTURA GRADUABLE ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una ducha de
altura graduable que presenta las ventajas simultáneas de la re-
gulación en altura de la ducha y de que no precisa instalación
especial pues puede aplicarse al record de salida de la ducha
5 antigua. Además, la entrada de agua puede hacerse por la en-
trada superior o inferior.

La ducha está constituida por una barra tubular vertical con
los terminales soportes para aplicación a la pared, y el con-
junto deslizante a lo largo de la barra que lleva la horquilla
10 orientable o no, para soporte del brazo de la ducha. Uno de los
dos terminales de la barra presenta la conducción interior de la
entrada del agua, así como la pieza de salida en la que se em-
palma el conducto flexible que lleva el agua al brazo de ducha.
La pieza de salida tiene una entrada coaxial con la barra y una
15 salida lateral. Esta pieza presenta un encaje ciego para su
unión con el extremo de la barra vertical de forma que esta ba-
rra vertical guía no sirve para peso del líquido. La entrada
de esta pieza de salida comunica con la rama de la pieza de en-
trada, coaxial asimismo con la barra.

143830



- 2 -

20 El otro extremo de la barra se enchufa en el orificio lateral del soporte fijo que no tiene conexión con la tubería.

La pieza de entrada del líquido que se sitúa a uno u otro lado extremo de la barra, está formada por dos elementos huecos en ángulo cuyas ramas verticales son coaxiales y se acoplan mediante un racor. La primera pieza hueca presenta una rama, que es la que sirve de soporte propiamente dicho, con racor de entrada de la tubería. La segunda pieza en ángulo es la que presenta una rama vertical hueca comunicada con la rama vertical de la pieza de entrada.

30 La segunda pieza independiente e incomunicada de la barra, presenta un saliente lateral que sirve para enlazar con el tubo flexible que termina con el brazo ducha.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se representa un caso de realización práctica de la ducha de altura graduable objeto del presente Modelo de Utilidad.

35 La fig. 1 muestra una vista en alzado lateral del conjunto, indicando algunas posiciones distintas en la altura de la ducha.

Las figs. 2 y 3 muestran las vistas en alzado de las barras verticales guía, una de ellas con la entrada de agua en el extremo inferior y la otra con la entrada en el extremo superior.

40 La fig. 4 indica el corte según un plano medio vertical del detalle de los soportes superior e inferior.

Siguiendo los dibujos se advierte el soporte inferior -1- que presenta el racor -2- de adaptación a la pared con la entrada del líquido, continuando con un tramo vertical -3- perpendicular al de entrada, mientras que en la pieza terminal -4- de anclaje de la barra sobresale lateralmente el conducto de tramo horizontal saliente -5-, con racor de adaptación al extremo del tubo flexible -6- vinculado al brazo de la ducha propiamente dicho -7-, que se soporta mediante la horquilla -8- montada sobre una rótula que permite la orientabilidad.

143830



- 3 -

La rótula va sobre un manguito -9- deslizante a lo largo de la barra -10-. De esta forma el brazo de ducha puede ocupar diversas posiciones en altura de las que se dibujan como ejemplo
55 las -7'- y -7''-. De esta forma el brazo de ducha queda situado a la altura deseada por lo que va muy bien para duchar a los niños.

Se advierten las posiciones -9'- y -9''- del manguito deslizante que corresponden a las posiciones -7'- y -7''- del brazo
60 ducha.

El extremo superior de la barra -10- se introduce en el manguito de eje vertical del soporte -11- de placa -12- vertical convenientemente sujeta a la pared. Cuando la pieza hueca de elementos -1'-, -2'-, -3'- y -4'- se dispone en la parte superior, de la pieza -4'- sobresale el saliente -5'- que se em-
65 palma al tubo flexible -6'-.

El líquido sigue el recorrido de las flechas, no pasando por tanto por el tubo -10- aislado del circuito del líquido.

En el caso de la fig. 4, la entrada de líquido se efectúa
70 por el racor superior -2'- y entra por el conducto en ángulo -11'- cuya rama vertical tiene el extremo roscado -12'-, que se dispone a tope con el teetero del manguito -13- de superficie exterior roscada -14- a la pieza angular -4'-. La sujeción del manguito -13- con respecto a la pieza angular -3'- se efectúa con el racor -15-. El conducto axial -16- del manguito -13-
75 comunica con la cavidad interior de la pieza angular -4'- que presenta la salida lateral de boquilla roscada según -17-. La parte cerrada de la pieza -4'- lleva un reborda -18- de perfil circular que forma una cazoleta encaje del terminal del tubo
80 -10-. El otro extremo -19- del tubo -10- se introduce en el orificio correspondiente del soporte -11- de la placa soporte -12-

143830

- 4 -



y de forma que el borde inferior del tubo -10- se apoye en el resalte -20- del fondo de este soporte.

Se fabricará la ducha de altura graduable objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica:

90 1ª.- Una ducha de altura graduable, constituida por una barra tubular vertical con los terminales soportes para aplicación a la pared, y el conjunto deslizante a lo largo de la barra que lleva la horquilla, orientable o no, para soporte del brazo de la ducha. Uno de los dos terminales de la barra presenta la conducción interior de entrada del agua, así como la pieza de salida en la que se empalma el conducto flexible que lleva el agua al brazo de ducha.

100 - 2ª.- Una ducha de altura graduable, según reivindicación primera, caracterizada porqué la pieza de salida tiene una entrada coaxial, con la barra y una salida lateral y presenta un encaje ciego para su unión con el extremo de la barra vertical de forma que esta barra vertical guía no sirve para paso del líquido. El otro extremo de la barra se enchufa en el orificio lateral del soporte fijo que no tiene conexión con la tubería.

105 3ª.- Una ducha de altura graduable, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porqué la pieza de entrada del líquido que se sitúa a uno u otro extremo de la barra, está formada por dos elementos huecos en ángulo cuyas ramas verticales son coaxiales y se acoplan mediante un racor. La primera pieza hueca presenta una rama que es la que sirve de soporte propiamente dicho con racor de entrada a la tubería. La segunda pie

110

143830

- 5 -



za en ángulo es la que presenta una rama vertical hueca comu -
nicada con la rama vertical de la pieza de entrada. La segunda
pieza independiente e incomunicada de la barra presenta un sa -
115 liente lateral que sirva para enlazar con el tubo flexible que
termina con el brazo ducha.

117 4ª.- Una ducha de altura graduable.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y
escritas de una sola cara.

Barcelona, 30 Noviembre de 1.968.

P. A.

M. LLORT



FIG. 1

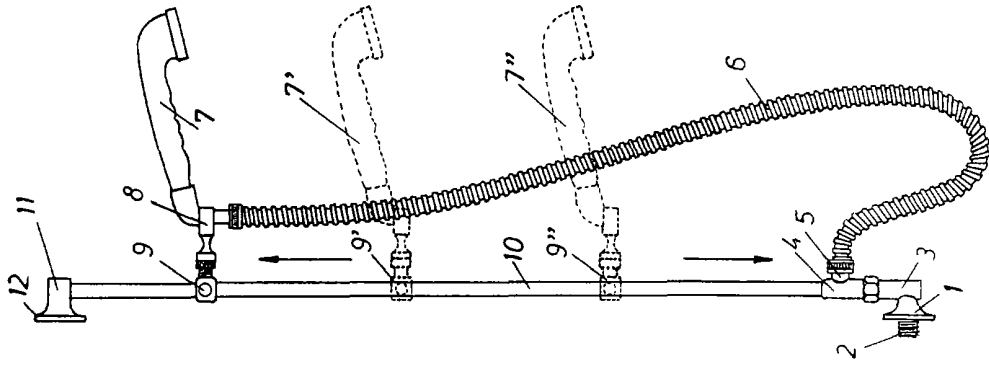


FIG. 2



FIG. 3

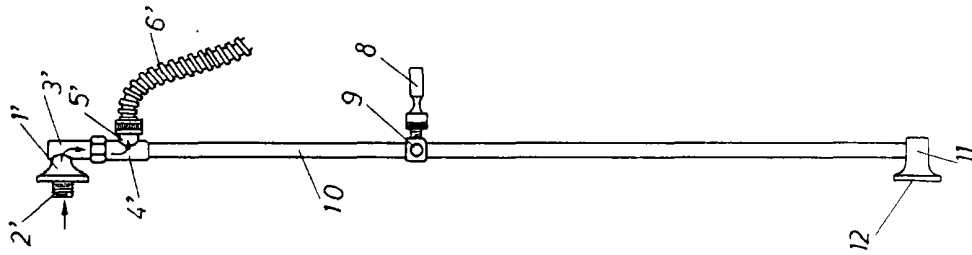


FIG. 4

