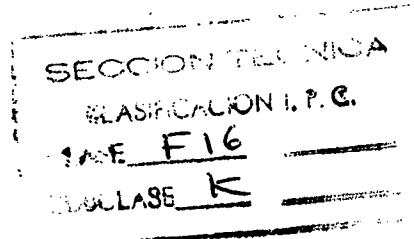
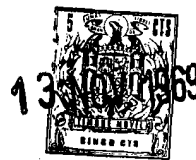


153.894



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don José GALINDO TORRES, de nacionalidad española, residente en San Feliu de Llòbregat (Barcelona), Avenida Marquesa de Castellvell, 22, por "DISTRIBUIDOR DE LÍQUIDOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un distribuidor de líquidos de una sencillez extraordinaria, que permite conducir el líquido procedente de dos entradas distintas, a salidas opuestas. Tiene especial aplicación para distribución de agua caliente y fría al baño o a la ducha.

10. En las instalaciones usuales se hace necesario el disponer una válvula de apertura o cierre del agua, además del distribuidor que canaliza el agua a la ducha o al baño. Aparte está el dispositivo mezclador, que en el





caso concreto del distribuidor siempre funciona independiente. Pues bien, el distribuidor objeto de la invención permite realizar la función propia del distribuidor y además la de cierre o apertura del circuito.

5. Esencialmente, el distribuidor consta de una cruceta tubular formada por una cámara central en la que desembocan dos entradas de líquido, por ejemplo agua caliente y fría, situadas en sentidos enfrentados, y de la que parten dos salidas opuestas, por ejemplo para distribución del agua al baño o a la ducha. Las bocas de entrada se hallan situadas a distinto nivel que las de salida.
10. En el interior de la cámara en cuestión está montada gítratoria la válvula formada por un cuerpo cilíndrico de extremo libre cortado según un plano inclinado y dotado de una junta tórica paralela al borde del cilindro cuya posición angular determina la apertura simultánea de las bocas de entrada y la de una de las de salida, así como el cierre de todas ellas.
- 15.

20. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

25. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del distribuidor de líquidos con la válvula separada; la figura 2 es una sección por el plano II-II de la figura 3, también con la válvula separada que aparece en alzado; la figura 3 es una sección por el



- plano III-III de la figura 2; la figura 4 es una sección similar a la de la figura 1, si bien la válvula aparece montada y en posición de cierre total; la figura 5 es una vista similar con la válvula dejando paso abierto a las
5. dos entradas y a una de las salidas; la figura 6 es una sección por el plano VI-VI de la figura 4; la figura 7 es una sección similar a la de la figura anterior pero con la válvula en distinta posición y la figura 8 es una vista en sección por el plano VIII-VIII de la figura 5.
10. El distribuidor de líquidos descrito consta en los aludidos dibujos de una cruceta tubular que comprende una cámara central -1-, en la que desembocan dos conductos de entrada -2- y -3-, procedentes, por ejemplo, de los circuitos de agua caliente y fría, respectivamente, y
15. dos salidas -4- y -5- que comunican, por ejemplo, con el baño y la ducha, respectivamente.
- Las bocas -6- y -7- de las entradas están situadas en un plano inferior respecto a las bocas -8- y -9- de las salidas.
20. En el interior de la cámara central -1- está montada la válvula -10- formada por un cilindro unido al vástago de maniobra -11- y cortado por el extremo libre en un plano inclinado. Alrededor del borde inclinado está colocada una junta tórica -12- que ajusta en la cámara -1-.
25. Según las posiciones angulares de la válvula se obtiene el cierre total del distribuidor (figura 6) puesto que las dos salidas, al estar situadas en un plano superior, quedan obturadas por la zona de la válvula próxima



al eje -11-. Por otra parte, la entrada -7- queda obturada por la zona de la válvula opuesta a la del plano inclinado y, aunque la entrada -6- permanece abierta, el líquido no puede pasar por ninguna de las otras tres aberturas y queda estacionado en la cámara -1- (ver también la figura 4). En una posición diametralmente opuesta de la válvula se obtiene también el efecto de cierre total.

Ahora bien, en posiciones intermedias a 90° de las descritas, la válvula deja libre el paso por las dos entradas -6- y -7- cerrando una u otra de las salidas (figuras 5, 7 y 8).

Como se deduce de todo lo descrito, el distribuidor de líquidos en cuestión es sumamente práctico, puesto que permite canalizar el líquido hacia una u otra salida y cerrar el circuito, con un solo mando.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de la cruzeta y de la válvula, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Distribuidor de líquidos, caracterizado esencialmente por el hecho de que comprende una cruceta tubular formada por una cámara central en la que desembocan dos conducciones de entrada, alineadas, y dos de salida, también alineadas, cuyas bocas están situadas en planos distintos las de entrada respecto a las de salida, mientras que en la cámara central está montada giratoria la válvula formada por un cilindro con uno de sus extremos cortado en un plano inclinado y dotado de una junta tórica que rodea el borde inclinado.

2. Distribuidor de líquidos.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 13 de noviembre de 1969

José GALINDO TORRES

P. a.

J. PONTA

PP

15 NOV 1969
ESTADO ESPAÑOL
SINCE 1912

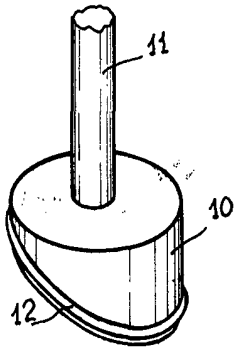


FIG. 1

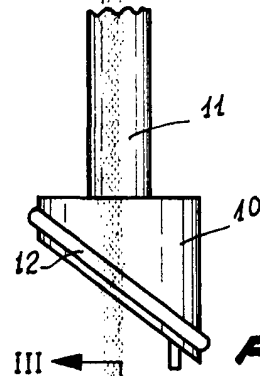


FIG. 2

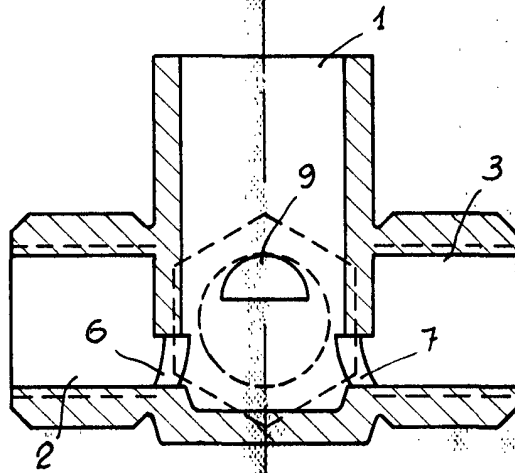
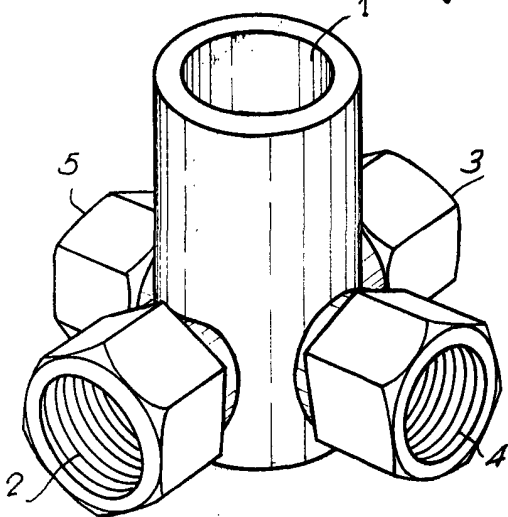
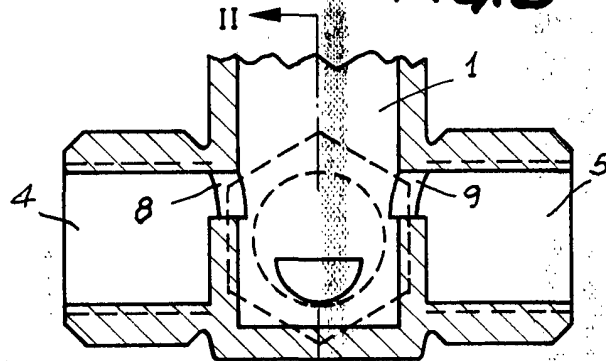
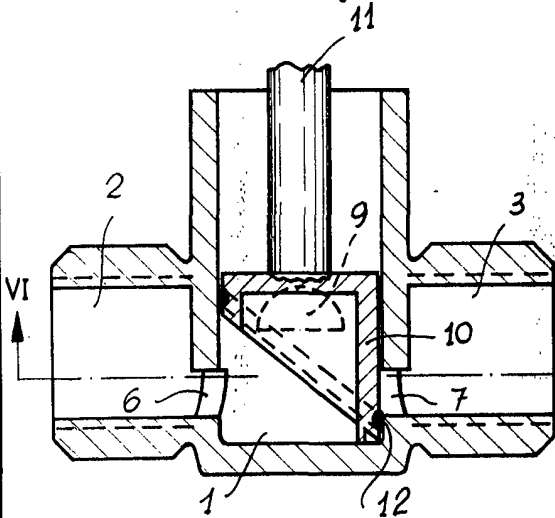


FIG. 3

FIG. 4



BARCELONA, 13 NOV. 1969
JOSE GALINDO TORRES
P.A. E. PONS



FIG. 5

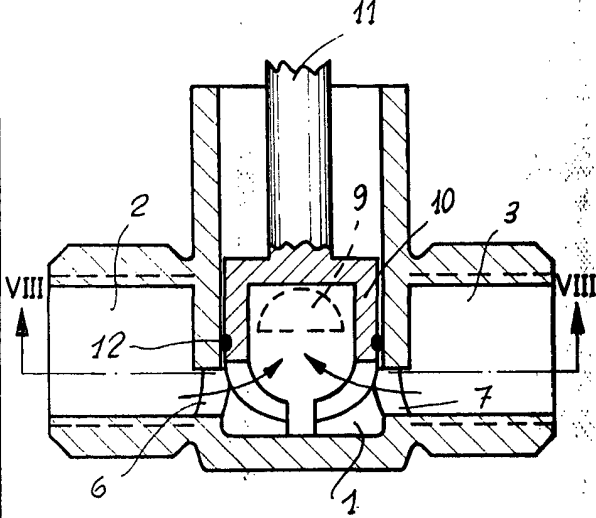


FIG. 6

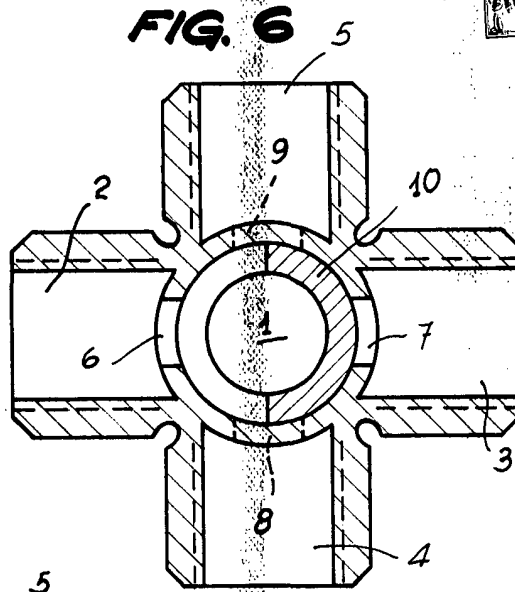


FIG. 7

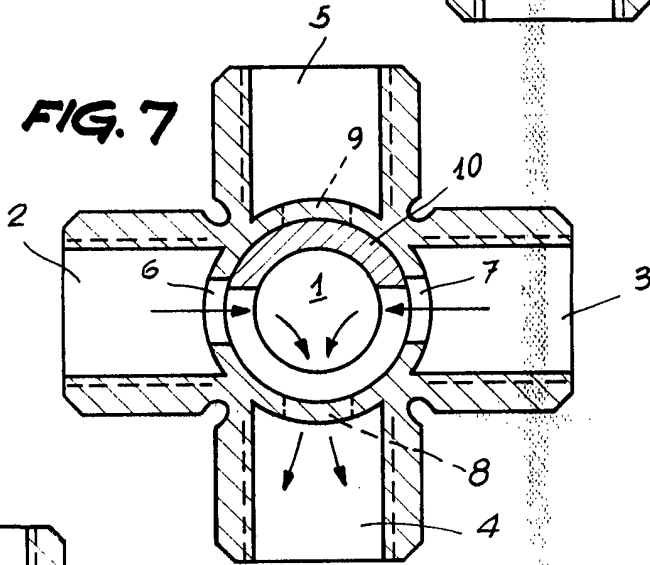
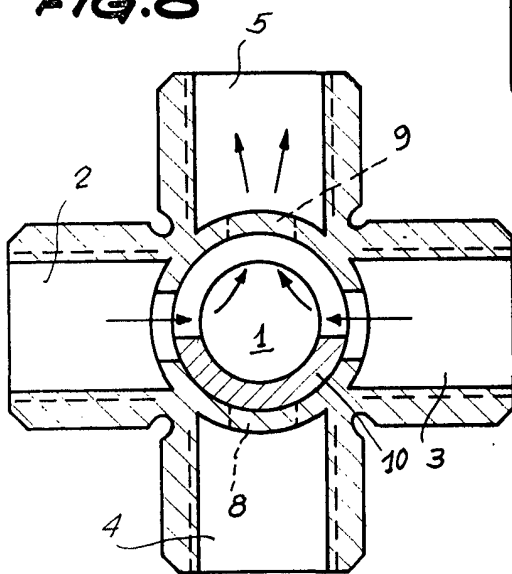


FIG. 8



BARCELONA, 13 NOV. 1969
JOSÉ GALINDO TORRES
P.A.

U. PORTI