

37340

37340.1

23 JUL

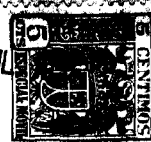


MEMORIA DESCRIPTIVA  
DEL  
MODELO DE UTILIDAD

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON RODRIGO RAMOS DULLET, de nacionalidad española, domiciliado en SEVILLA (España), calle Huestes, 4, por: "UN APARATO MEZCLADOR Y DOSIFICADOR DE AGUA A TEMPERATURAS VARIADAS".-

-o-o-o-o-o-o-o-

Este aparato mezclador y dosificador de agua a temperaturas variadas que nos ocupa y cuyo registro se solicita es de gran utilidad y ventaja, pues por la forma, disposición y montaje de las piezas que lo constituye se consigue fácilmente obtener una vez aplicados a los sitios adecuados que se desee, tales como  
5 baños, duchas, lavabos, etc., agua a temperaturas variadas, efectuándose ello con solo hacer funcionar el aparato girando en un

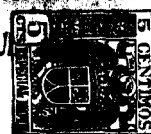


sentido o en otro una manilla o manivela que accionará a un dispositivo combinado de válvulas mediante las cuales se efectuará lo la entrada del agua, ya sea fría, caliente o ambas mezcladas hasta obtenerla a la temperatura deseada.

Por ello, es por lo que se ha estudiado con todo interés y detenimiento este aparato, mezclador y dosificador de agua que nos ocupa, el cual se caracteriza por estar construido en la forma siguiente:

Por un cuerpo general (1-figs.1-2-3) de forma bien circular, cuadrada, rectangular o poligonal cualquiera, el cual llevará hecho en su centro un hueco cilíndrico (2-figs.2-3) que constituirá la cámara de alojamiento de la pieza distribuidora, llevando hechos dicha cámara tres conductos tubulares, dos superiores (4 y 5-figs.2-3) en disposición inclinada convergiendo hacia el centro de la cámara pasando el agua fría por el conducto (4-fig.3) y la caliente por el conducto (5-fig.3) o viceversa, teniendo otro tercer conducto (6-figs.2-3) por la parte inferior por el que saldrá el agua ya a la temperatura que se desee llevando acoplado cada uno de estos tres conductos (7-figs.1-2-3) unas boquillas tubulares con su correspondiente record para ser acoplado convenientemente a sus partes adecuadas.

En el hueco central cilíndrico (2-figs.2-3) o cámara de alojamiento entrará debidamente acoplada la pieza distribuidora (8-figs.2-3) la cual será de forma cilíndrica llevando hecho en su interior dos huecos o taladros pasantes (9-figs.2-3) que se cruzaran en el centro poniéndose interiormente en comunicación entre sí, siendo también comunicados por uno de sus extremos por otro conducto (10-figs.2-3) en forma de media caña hecho en la parte exterior o periferia de la pieza cilíndrica, llevando por sus otros extremos hechos unos huecos (11 y 12-figs.2-3) de forma especial con el objeto de que en el movimiento de giro de la pieza distribuidora vaya graduándose paulatibamente las entradas de

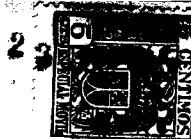


40 agua a temperaturas variadas y pueda obtenerse ésta a los gra-  
dos que se desee, terminando la pieza distribuidora en un pe-  
queño eje cilíndrico saliente (13-fig.2) que por su extremo  
(14-fig.2) será en forma cuadrada, llevando a continuación  
una espiga roscada (15-fig.2) para el acople de la palanca  
45 accionadora.

Para el acople y fijación de la pieza distribuido-  
ra (8-figs.2-3) llevará montado sobre la dicha pieza y acopla-  
do en el cuerpo general (1-figs.1-2-3) un tapón roscado (16-  
figs.1-2) que será de forma cilíndrica con una pestaña salien-  
50 te (17-figs.1-2) a todo su alrededor que le sirve de tope, lle-  
vando hecho en su centro un hueco pasante (18-fig.2) en forma  
cónica y en el que entrará alojado el eje cilíndrico saliente  
(13-fig.2) de la pieza distribuidora colocándose en el pequeño  
hueco o espacio (19-fig.2) que queda entre ambos un relleno de  
55 estopa con el objeto de que al hacer el aprieto del tapón se  
efectúe un cierre hermético y perfecto y evitar toda salida de  
agua, llevando también hecho el tapón por su cara exterior dos  
pequeños taladros ciegos (20-figs.1-2) para poder efectuar su  
aprieto por medio de una llave de perno.

60 Sobre el extremo del eje saliente de la pieza distri-  
buidora y acoplada en su parte de cuadrado se montará la palan-  
ca o manilla accionadora (21-fig.1) sujeta y fija por medio de  
sus roscones y tuerca ciega (22-fig.1) de aprieto cuya manilla  
servirá para hacer funcionar la pieza distribuidora y darle así  
65 paso al agua en su mezclado y dosificación a la temperatura que  
se desee siendo indicado exteriormente el paso de agua que in-  
teriormente se haya efectuado por medio de unas señales o le-  
tras puestas al efecto por la cara exterior y por la manilla  
indicadora.

70 Todo formando el aparato mezclador y dosificador de  
agua a temperaturas variadas, el cual podrá ser construido en



mayor o menor tamaño así como en diferentes clases de materiales apropiados para ello según se detalla en los dibujos adjuntos que a título de ejemplo presentamos y en el que representan:

75 La fig. 1, el aparato mezclador y dosificador visto en conjunto exteriormente y en alzado y planta.

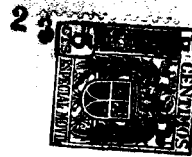
La fig. 2, el aparato visto de perfil y en sección transversal para mejor ver toda su disposición y montaje y

80 La fig. 3, el aparato visto de frente y en sección por su parte central para así mejor ver toda la disposición, combinación y funcionamiento de la pieza distribuidora.

-REIVINDICACIONES-

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

- 85 1) Un aparato mezclador y dosificador de agua a temperaturas variadas, caracterizado por estar constituido por un cuerpo general de forma y figura deseada en cuyo centro llevará hecho un alojamiento cilíndrico en donde entrará acoplada la pieza distribuidora, teniendo dicha cámara de alojamiento hecho tres conductos tubulares, dos  
90 superiores en disposición inclinada y convergiendo hacia el centro por donde circulará el agua a la temperatura deseada y uno en la parte inferior para la salida de la misma, llevando acoplado cada uno de estos conductos unas boquillas de salidas con su record correspondiente.
- 95 2) Un aparato mezclador y dosificador de agua a temperaturas variadas, según 1ª reivindicación, caracterizado por llevar convenientemente montada en el hueco alojamiento del cuerpo central una pieza distribuidora que será de forma cilíndrica, llevando hecho en su interior dos huecos o taladros pasantes que se cruzán en el centro  
100 poniéndose en comunicación, siendo también comunicados por uno de sus extremos por otro conducto en forma de media caña hecho en la parte exterior o periferia de la pieza cilíndrica llevando hechos por los otros extremos unos huecos de forma especial con el objeto



- de que en el movimiento de giro de la pieza distribuidora vayan graduándose paulatinamente las entradas de agua a temperaturas variadas terminando la pieza distribuidora en un pequeño eje cilíndrico saliente que será por su extremo en forma cuadrada terminando en una espiga roscada en donde acoplará la palanca accionadora.
- 110 3) Un aparato mezclador y dosificador de agua a temperaturas variadas, según 1ª y 2ª reivindicación, caracterizado por llevar para el acople y fijación de la pieza distribuidora un tapón roscado de forma cilíndrica con una pestaña o borde saliente que le sirve de tope en cuyo centro llevará hecho un hueco pasante de forma cónica en el que entrará alojado con holgura el eje saliente de la pieza distribuidora colocándose en el pequeño espacio que queda entre ambos un relleno de estopa para que al hacer aprieto el tapón quede todo cerrado herméticamente llevando también hecho el tapón por su cara exterior dos pequeños taladros ciegos para poder hacer fácilmente su aprieto o afloje mediante una llave de perno.
- 120 4) Un aparato mezclador y dosificador de agua a temperaturas variadas, según 1ª a 3ª reivindicación, caracterizado por llevar montada y fija sobre el extremo del eje de la pieza distribuidora una palanca o manivela accionadora aprisionada por medio de sus roscos y tuerca ciega sirviendo dicha manilla para hacer funcionar a la pieza distribuidora dándole paso al agua en su mezclado y dosificación a la temperatura deseada siendo ello indicado exteriormente por la manilla mediante unas señales o letras puestas al efecto sobre la cara exterior del tapón.
- 130 5) Un aparato, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de consistir en: "UN APARATO MEZCLADOR Y DOSIFICADOR DE AGUA A TEMPERATURAS VARIADAS".-

Consta la presente memoria descriptiva de estas hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompa-

23 JUL

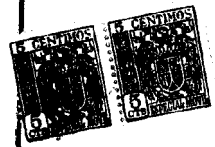


San un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 23 Julio de 1953.-

Rodolfo de la Torre  
R.F.

04092



87870

Figura nº1.

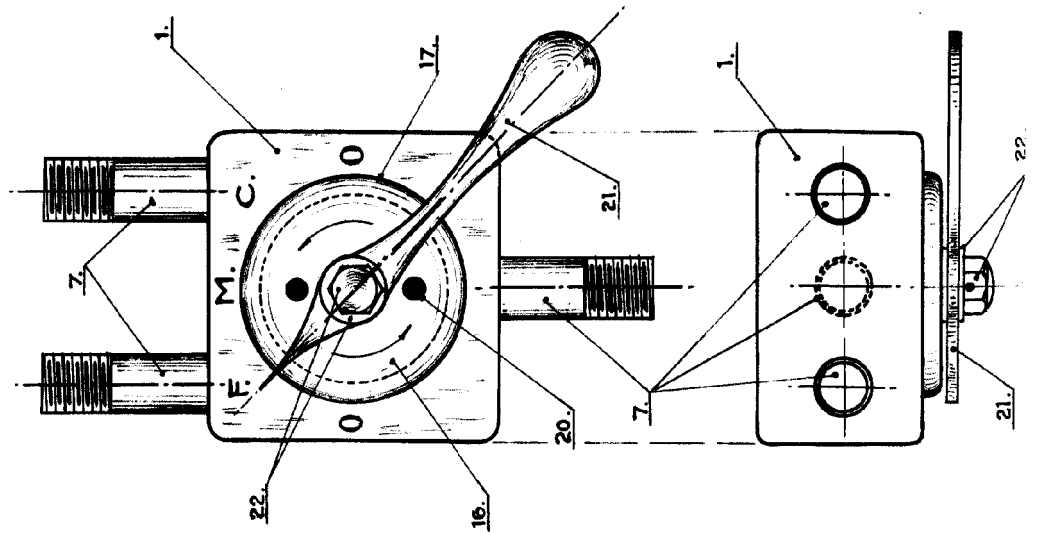


Figura nº2.

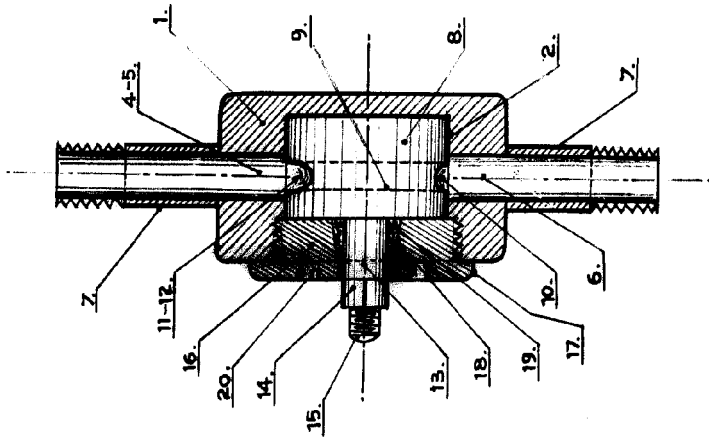
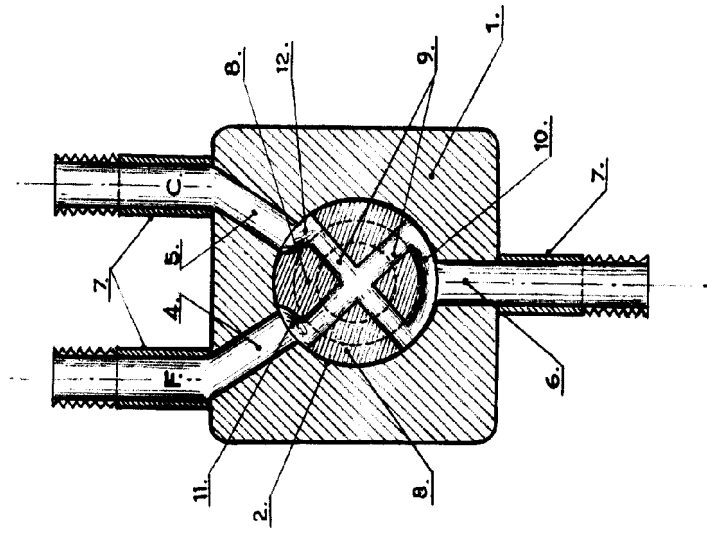


Figura nº3.



Escala variable.

PROYECTO DE DISEÑO  
1.º SEMESTRE  
D. Rodríguez Ramóy Dullet