



252248

C E R T I F I C A D O

D E

A D I C I O N

por "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 250 927"
por "PERFECCIONAMIENTOS EN EL MONTAJE Y DISTRIBUCION DE LI-
QUIDOS EN APARATOS TERMO", a favor de Don ALFONSO BRU PENOSA
y Don LUIS BRU PENOSA, ambos de nacionalidad española, do-
miciliados en BARCELONA, calle de Montnegre, núm, 8 y 10.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente certificado de adición se refiere a unas mejoras en el objeto de la patente principal núm. 250 927, por perfeccionamientos en el montaje y distribución de líquidos en aparatos termo.

5. En la patente principal se ha reivindicado el hecho de disponer en la zona inferior del cuerpo del recipiente un suplemento cerrado en donde se carenan las tuberías de alimentación y distribución y por el hecho de que dicha carena presente solamente al exterior los pomos de los grifos, con
10. la particularidad que dentro del conjunto, del aparato el tubo conductor de salida presenta una sola salida de agua supe-

252248



rior hacia la alcachofa de la ducha con una derivación con el deflector.

5. La mejora que se desea obtener es la de que exista una segunda salida en el tubo conductor, en la parte correspondiente a la carena inferior, para instalación de un brazo flexible de ducha o cualquier otro accesorio supletoria, que permita el uso indistinto de las dos salidas a voluntad.

10. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura 1, representa en alzado la sección diámetro convencional del aparato.

15. La figura 2, es la vista frontal, según un plano perpendicular al de la figura 1, mostrando la parte carenada.

20. En los dibujos se han indicado las distintas partes con las mismas referencias que en la patente principal, en los que 1 significa el cuerpo del aparato, 2 la carena que aloja la extremidad 3 del tubo de entrada de agua fría, 4 el tubo transversal de distribución con sus grifos 5 y 6, partiendo del grifo 5 el corto tubo 7 que atraviesa el fondo 8 del depósito.

25. Como modificación, del grifo 6 parte otro tubo 9, que atraviesa el fondo 8 y cerca de dicho fondo enlaza con un tubo central 17 que atraviesa la carena C, por la parte superior y la carena 2 por la inferior, Por su parte superior forma el ramal que termina en la alcachofa de ducha. En este ramal 10, se dispone la derivación 11 en pico de flauta 30. 12 para el conducto auxiliar 13.

252248



El aparato presenta en su interior la resistencia eléctrica 14 merced a la cual el agua caliente penetra en el tubo 17 por el orificio lateral 15.

5. En su funcionamiento el agua caliente asciende por impulso del agua fría que penetra por el tubo 7 cuando se abre el grifo 5, pasando por el orificio 15 al tubo 10 que forma el ramal de la ducha. Si la apertura del grifo 5 es de poca amplitud, el agua caliente que penetra por el orificio 15 se encuentra con el deflector y se desvía hacia el
10. conducto auxiliar 13, de donde se puede suministrar abriendo el grifo que oportunamente lleva en su extremo. Si la apertura del grifo 5 es de poca amplitud, el agua caliente que penetra por el orificio 15 se encuentra con el deflector y se desvía hacia el conducto auxiliar 13, de donde se puede
15. suministrar abriendo el grifo que oportunamente lleve en su extremo. Si la apertura es mayor, entonces el más intenso caudal sigue por el tubo 17, zona 10, venciendo al deflector, continuando hacia la alcachofa de ducha. En el caso de que se desee utilizar la salida 18 del tubo 17, bastará abrir un
20. grifo que presentará dicha salida para que el líquido fluya por ella al estar a menor altura que la salida 10, de forma que en el momento que cerramos el grifo de 18 volverá a suministrarse agua a la salida 10, por lo que ésta podrá presentar un grifo de cierre si se cree conveniente.

25. En el aparato existe asimismo un conjunto termométrico 16.

30. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo para la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección

252248



que se reciba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

5. Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

10. 1. Mejoras en el objeto de la patente principal Nº 150 927 por perfeccionamientos en el montaje y distribución de líquidos en aparatos termo caracterizados esencialmente por el hecho de que el conducto conductor de agua hacia la alcachofa presenta una prolongación en sentido opuesto saliente por la carena inferior para alimentación de una ducha de brazo flexible, presentando sobre esta prolongación el correspondiente pomo de grifo debajo de la carena, en cuya abertura 15. el agua desvía hacia la prolongación saliendo por la misma y dejando de alimentar la parte conductora hacia la alcachofa superior y derivación con deflector.

20. 2. Mejoras, según la anterior reivindicación, en las que la carena mencionada forma prolongación del cuerpo del aparato sin solución de continuidad, presentando al exterior solamente los pomos de los grifos, el conducto alimentador de agua y el conducto de salida prolongado.

25. 3. Mejoras, según las reivindicaciones 1 y 2, en las que el tubo de agua fría enlaza con el conducto de salidas por debajo del paso lateral para entrada de agua calien-

252248



te del depósito del aparato, estando el punto de situación del deflector captador por encima de este punto de paso lateral.

4. Mejoras en el objeto de la patente principal nº 250 927, por perfeccionamientos en el montaje y distribución de líquidos en aparatos termo.
- 5.

Según se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

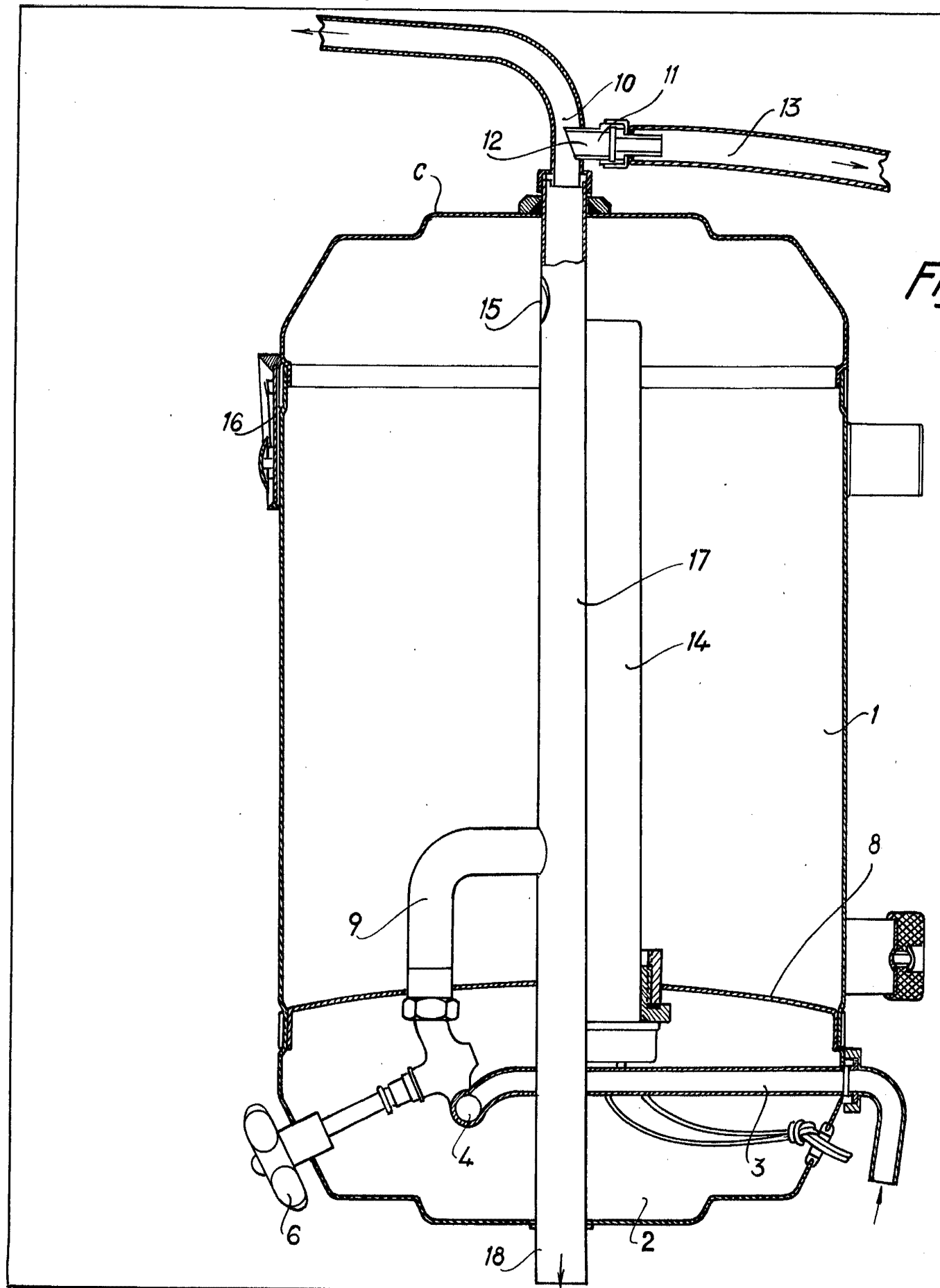
10. Madrid, a 23 de Septiembre de 1959.

ALFONSO BRU FENOSA y

LUIS BRU FENOSA.

p. e.

D. Alfonso Brú Fenosa y D. Luis Brú Fenosa





252248

Fig. 1

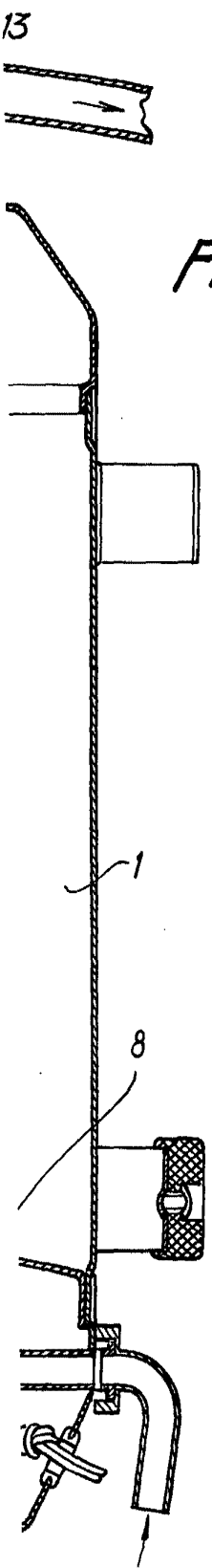
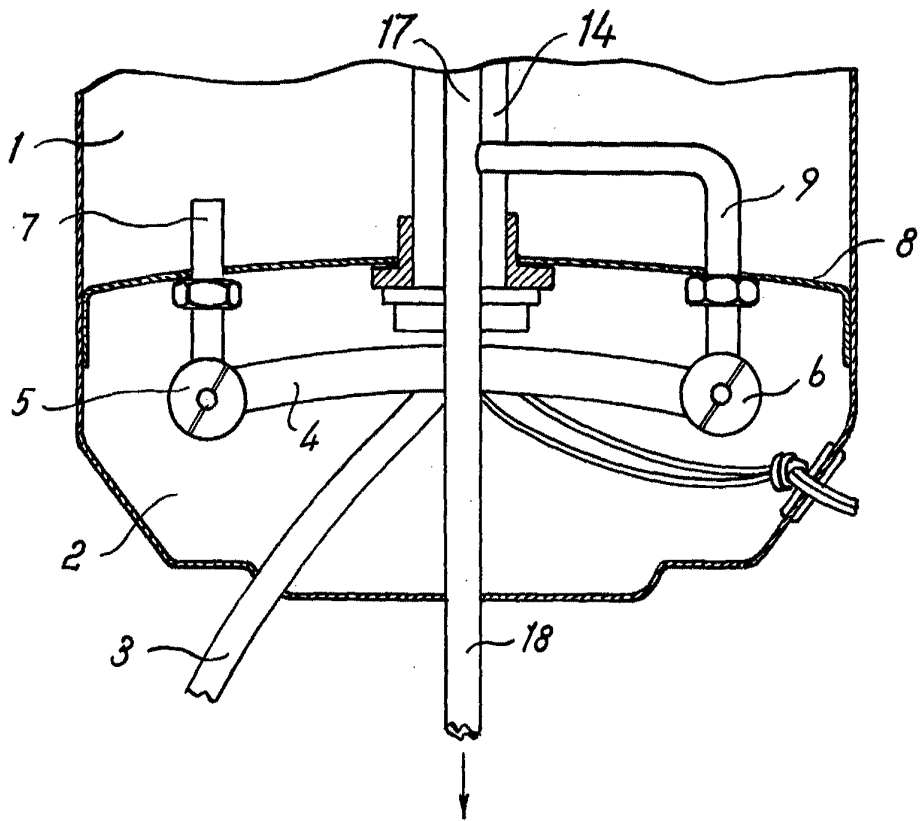


Fig. 2



Madrid, 23 SEP. 1959

p.p. Jaime Isern