



1960

82421

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Damián MAGRIÑA Queralto, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, Nueva de Dulce num. 7 al 9, por :
" UN CALENTADOR PERFECCIONADO PARA DUCHAS ".

5 El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita se refiere a un calentador perfeccionado para ducha, cuya principal ventaja se refiere a que el brazo de la ducha es de inclinación y orientación variable, con lo cual es posible dirigir el chorro en la orientación que se desee.

10 El calentador perfeccionado está caracterizado porqué en la parte superior del depósito sobresale un tubo roscado exteriormente al que se adapta el racor roscado interiormente del brazo de la ducha, que es orientable inclinándose de arriba a abajo y lateralmente .

El racor presenta en su línea media divisoria de plano horizontal, un tabique con el orificio de paso central. En las dos caras de este tabique anular, se disponen unas juntas elásticas. La compresión de la junta inferior contra el borde supe -



1960

15 rior del saliente del calentador, determina la estanqueidad de la junta, mientras en el alojamiento roscado superior, se fija un manguito que lleva en su interior el alojamiento de la esfera que constituye el juego de rótula del extremo del brazo de ducha.

20 La esfera y su prolongación, que es el brazo de la ducha, se hallan axialmente taladradas, formando el conducto cilíndrico, que lleva el agua del calentador a la campana que proyecta los hijos de agua.

25 La junta superior de estanqueidad, se comprime por la acción del borde inferior del manguito, que lleva la rótula sobre la cara superior de la división anular horizontal del racor.

30 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se representa un caso de realización práctica del calentador perfeccionado para ducha, objeto del presente Modelo de Utilidad.

Las figuras 1 y 2, muestran unas vistas laterales y en el alzado frontal del conjunto del calentador, mientras que la figura 3, muestra el detalle en corte de la rótula del brazo orientable.

35 Siguiendo los dibujos se ve el depósito cilíndrico aplana- do, en forma de disco -1-, con lo que no sobresale mucho la pared en que se cuelga. Por medio de una serie de nervios ver- ticales -2-, se dá mayor rigidez y resistencia a la pared pos- terior del depósito, que presenta en su cara delantera un ter-
40 mómetro -3-. Por su base inferior se vé el grifo -4-, que per- mite la distribución de los caudales de agua, que pasan por los conductos -5- y -6- que determinan la proporción de agua fría y caliente. Se vé la llava general de paso -7-.

45 El tubo saliente -8-, de la superficie lateral -9- del depó- sito, presenta una rosca exterior -10- para el roscado del

82421



racor -11-, que presenta un tabique divisorio horizontal
-12- con orificio central -13-. Entre la cara inferior de
este tabique, el borde superior del tubo saliente -8-, com -
prime la arandela elástica -14-. En la cara superior del
50 tabique -12-, se dispone la arandela elástica -15-, compri-
mida por el borde inferior del manguito -16- roscado según
-17- en el orificio del racor. El orificio del manguito, tie-
ne la forma adaptada a la superficie esférica de la rótula
-18-, que se prolonga según el tubo -19-, del brazo de la
55 ducha. Tanto la esfera como el brazo, están taladrados axial-
mente según el conducto -20-, en cualquiera de las diversas
posiciones del brazo con el tubo de salida -21- del calen -
tador. Se indican diversas posiciones -22- en sentido ver -
tical del brazo, así como las correspondientes posiciones -23-
60 del giro del brazo de la ducha, según un plano horizontal .

Se fabricará el calentador perfeccionado, con los materia-
les apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar
su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles no al -
teren, cambien o modifiquen su esencialidad.

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

65 Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-
1º.- Un calentador perfeccionado para ducha, caracterizado
porqué en la parte superior del depósito, sobresale un tubo
roscado exteriormente, al que se adapta el racor roscado in -
teriormente del brazo de la ducha, que es orientable, incli -
70 nándose de arriba a abajo y lateralmente. El racor presenta
en su línea media divisoria de plano horizontal un tabique
con el orificio de paso central.
2º.- Un calentador perfeccionado para ducha, según reivindi-
cación 1º., caracterizado porqué en las dos caras del tabique

8242 L



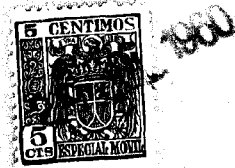
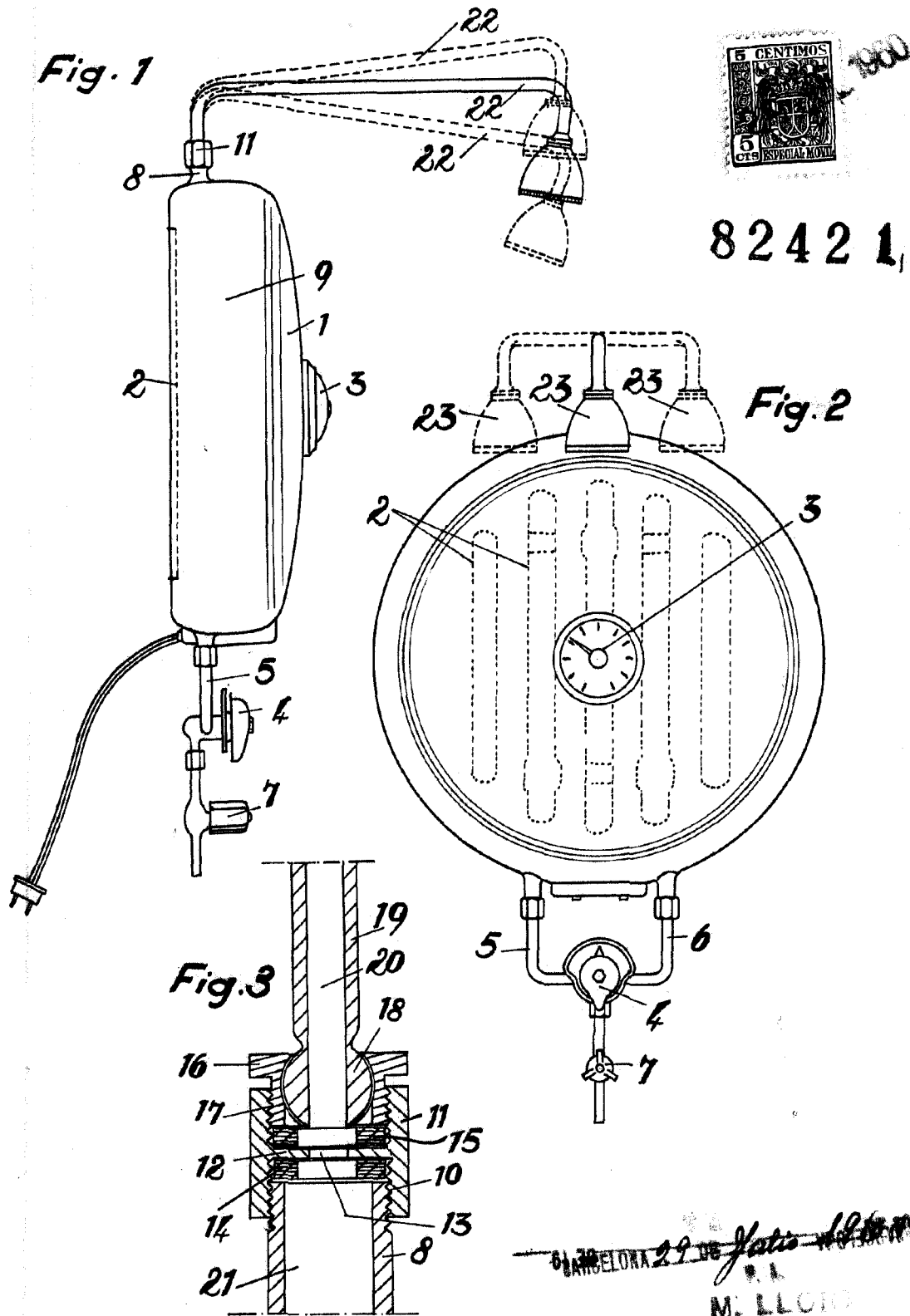
1960

- 75 anular central del racor, se disponen unas juntas elásticas.
La inferior queda comprimida entre la cara inferior del tabi-
que y el borde superior del saliente tubular del calentador .
La junta superior se comprime por la acción del borde in -
ferior de un manguite roscado exteriormente y adaptado en
80 la boca superior del racor.
- 3º.- Un calentador perfeccionado para ducha, según reivindi -
caciones anteriores, caracterizado porqué el manguite roscado
en el racor , lleva en su interior el alojamiento de la es -
fera que constituye la rótula del extremo del brazo de la du -
85 cha. La esfera y su prolongación, que es el brazo de la ducha,
se hallan axialmente taladradas formando el conducto cilín -
drico que lleva el agua del calentador a la campana que pro -
yecta los hilos de agua.
- 4º.- Un calentador perfeccionado para ducha.
- 90 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas folia -
91 das y escritas por una sola cara.

Barcelona, 29 de JULIO de 1.960.

P. A.

M. LLORI



82421

BARCELONA 29 de Julio de 1900
 M. LLOIB
 y Herreria

Escala variable.