

71955

-1-



71955

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España, a favor de Don JOSÉ
MANUAL SANCHIS GARCIA, de nacionalidad española, con residencia en
Valencia, calle Marqués de Zenete, nº 9,

por

"UNA DUCHA PERFECCIONADA"

-



71955

5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

Se trata de proteger en este Modelo de Utilidad una ducha perfeccionada, de las que contienen en sí mismas el elemento calefactor.

10 Los perfeccionamientos se basan en el establecimiento de un circuito por el que discurre el agua y que permite su calentamiento en un breve espacio de tiempo, y en el hecho de disponer una toma de contactos susceptible de ser accionado a mano por medio de la cual se regula el voltaje y amperaje necesarios para el buen funcionamiento del aparato, adaptándolo a cada tipo de corriente. Otro de los perfeccionamientos se refiere a la salida del agua del aparato y mediante él se origina la salida a chorro del agua a través de una boquilla especialmente dispuesta, cuya boquilla es susceptible de accionamiento para la obturación a fin de que la corriente de agua sea desviada hasta la alcachofa de la ducha para salir dividida en infinidad de pequeños chorros.

15 20 Los perfeccionamientos que se han descrito han quedado representados en la lámina de dibujos adjunta. En ellos podemos ver en la figura 1ª una sección vertical en alzado del conjunto, y en la figura 2ª una sección por la zona en que se encuentran la toma de contactos y su palanca de accionamiento.

25 30 La ducha, en conjunto, está integrada por una envolvente -1- dividida en dos compartimentos estancos, en el superior de los cuales -2- queda acoplada la toma de contactos -3- con una palanca de accionamiento -4- cuyo extremo sale al exterior. En el compartimento inferior queda incluida la resistencia -5- arrollada sobre un núcleo refractario cuyos contactos se reciben desde la toma superior a través de la pared divisora



71955

35 -6-. De la base del compartimiento inferior comienza la alcachofa -7-
dotada en su base de pequeños orificios -8- para salida de agua en forma
de lluvia. El conjunto de cuerpos descritos está atravesado verticalmente
por un conducto tubular -9- que, en su parte superior, constituye la toma
de agua -10-. Este conducto está cerrado por debajo del tabique divisor
de los compartimientos superiores por un pequeño tabique -11- por encima
del cual hay una salida -12- que, a lo largo del conducto supletorio -13-
hace llegar el agua hasta el fondo del compartimiento inferior. Por de-
bajo del tabique que cierra el conducto central hay un orificio para en-
40 trada de agua, señalado con el n2 14, encontrándose la salida de este con-
ducto en la zona baja de la alcachofa, señalada con el -15-. El citado
conducto vertical se prolonga por debajo de la alcachofa y en esta pro-
longación hay una boquilla -16- que constituye un regulador de salida
del agua.

45 El funcionamiento de la ducha se realiza de la siguiente ma-
nera:

Conectada la toma de agua -10- a la conducción normal y abier-
ta la correspondiente llave de paso, se traslada la palanca -4- a la toma
de corriente correspondiente al voltaje y amperaje apropiado a la insta-
50 lación. El agua baja por el conducto -9- y al chocar con el tabique -11-
sale por -12- para llegar al fondo del segundo compartimiento, inundando
a éste hasta tomar contacto con la resistencia y cubrir a esta para lle-
gar al orificio superior -14- por donde se vierte otra vez por la prolon-
gación del conducto central -9-.

55 En estas circunstancias, si se actúa sobre la boquilla -16- de
manera que quede obturada la salida a través de ella, el agua pasará por
el orificio -15- a la alcachofa saliendo en forma de lluvia. Si por el
contrario, la boquilla -16- está abierta, tal como se representa en el di-
bujo, el agua pasará a través de ésta por encontrar la salida directa,
60 cayendo en forma de chorro.

7 1955



65 Aparte las ventajas que representa el establecimiento de una toma de corriente regulable en voltaje y amperaje que permite su adaptación a cualquier instalación eléctrica, se obtiene también la ventaja de una seguridad en el funcionamiento y una regulación de salida de agua, con la posibilidad de que pueda obtenerse un chorro o una caída en forma de lluvia, según las necesidades de cada caso.

70 Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen; el Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

75 1ª.- UNA DUCHA PERFECCIONADA, de las del tipo que contienen una resistencia eléctrica para calentamiento del agua, caracterizada esencialmente por el hecho de que el conducto de alimentación de agua atraviesa verticalmente el aparato poseyendo una salida de agua en la parte superior del compartimiento en que se encuentra la resistencia, agua que es guiada hasta la parte inferior por medio de un conducto supletorio, hallándose el orificio de salida en un punto ligeramente inferior del propio conducto central por el cual se vierte hasta llegar a la altura de la alcachofa.

85 2ª.- UNA DUCHA PERFECCIONADA, caracterizada por el hecho de que el conducto de alimentación de agua caliente a la alcachofa tiene una salida vertical central susceptible de ser obturada por una boquilla acoplada en su extremo, y otra salida lateral, dentro de la alcachofa por la que sale el agua cuando la boquilla obtura la salida directa.

90 3ª.- UNA DUCHA PERFECCIONADA, caracterizada esencialmente por el hecho de situar en el mecanismo de contactos eléctricos una toma variable, constituida por varios contactos que determinan una variación en el



7 1955

voltaje y amperaje del aparato, siendo mandada esta variación de contacto desde un juego de palancas cuyo brazo asoma al exterior de la envolvente.

42.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "UNA DUCHA PERFECCIONADA".

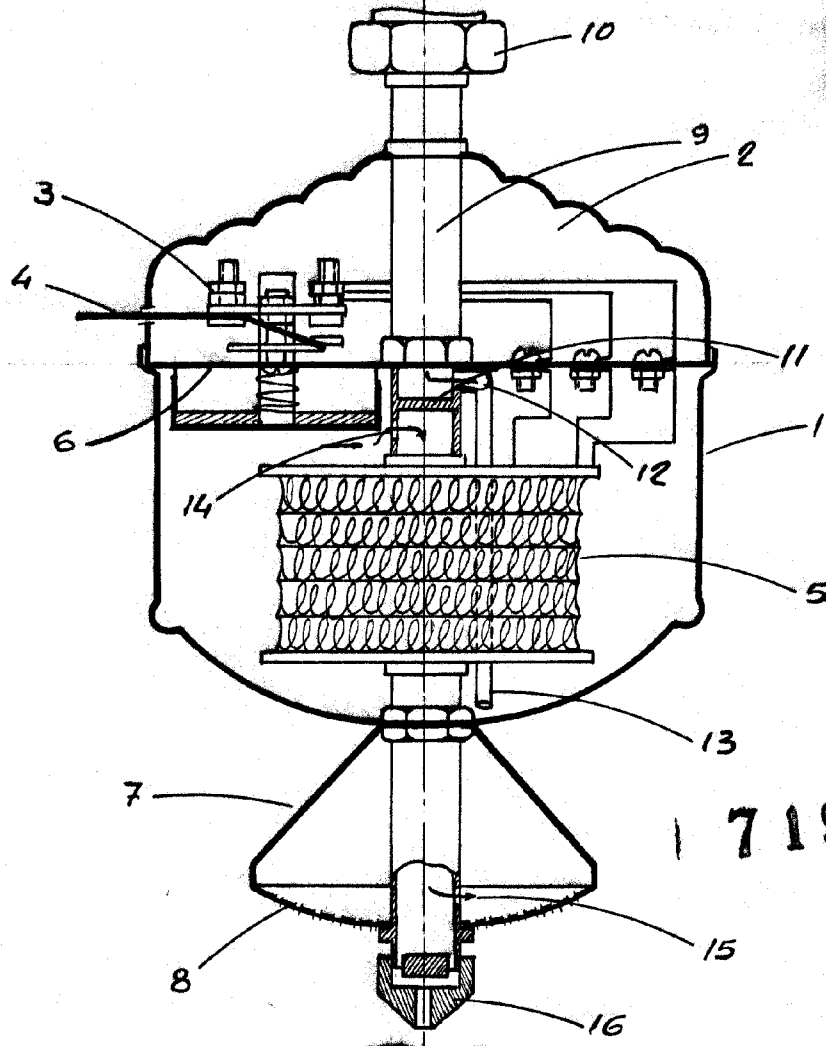
Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria, que consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 27 de febrero de 1959.

ALFONSO UNGRIA,

95

100



71955

FIG. 1^a

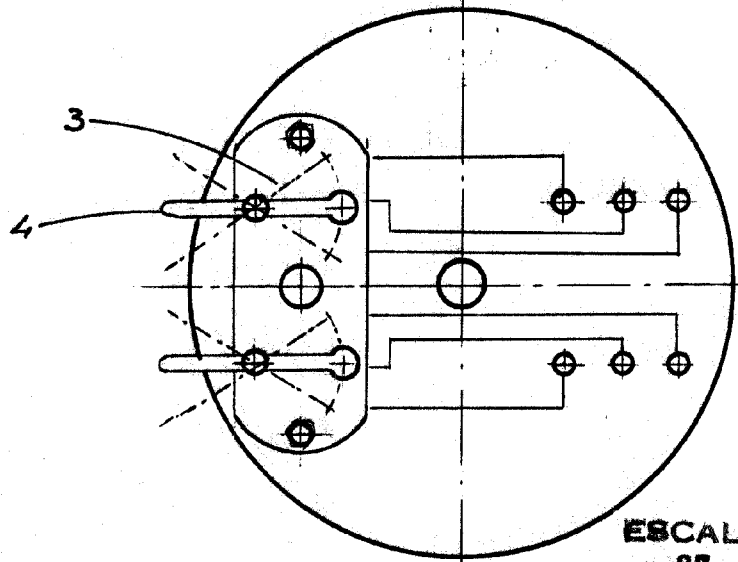


FIG. 2^a

ESCALA VARIABLE
MADRID, 27 DE febrero DE 19 09
ALFONSO UNGERIA