

28



149909

SECCION TECNICA
 CLASIFICACION I. P. G.
 CLASE A-47-
 SUBCLASE K

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que por veinte años se reivindica para España a favor de COMPAÑIA ESPAÑOLA DE METALES INYECTADOS, S.L., de nacionalidad española, domiciliada en Zaragoza, Calle de Julian Rivera, 4-6 - - - - -

p o r

"ALCACHOFA PARA DUCHA"

Se reivindica la protección jurídica prevista en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial por una alcachofa para ducha cuya novedad con relación a cuanto se ha practicado en la materia hasta el momento presente, le hace acreedor del privilegio de explotación exclusiva



que preceptúa el mencionado cuerpo legal.

10 En efecto, el beneficio y efecto nuevo que se consigue con el presente modelo de alcachofa para ducha respecto a lo conocido hasta ahora en el mercado nacional estriba en el hecho de haberse previsto una construcción simplificada, según la cual la carcasa o envolvente exterior de los diversos elementos componentes de la alcachofa, es susceptible de recibir por encaje diversos
15 utensilios de higiene, lo cual hace del mencionado aparato ser de aplicación polivalente aumentando con ello la utilidad del mismo, en atención a las diversas necesidades que la práctica actual va haciendo preciso.

20 En la hoja de planos que se acompaña, aparece representado uno de los posibles casos de realización en la práctica, a título de simple enunciación y sin limitación alguna en cuanto a los detalles accidentales del objeto reivindicado en este Modelo de Utilidad.

25 La Figura 1 muestra uno de los posibles casos de ejecución en la realidad de una alcachofa de ducha construida con arreglo al presente modelo de utilidad, según una vista lateral de un alzado, bajo el cual aparece dibujado en línea de trazo discontinuo un cepillo de limpieza corporal, a modo de ejemplo, ya que por idéntico sistema, pueden ser acoplados a la alcachofa en cuestión,
30 otros adminículos, tales como cabezas de masaje, tubos-mango de limpieza de aparatos sanitarios, etc.

35 En la Figura 2 se ilustra un despiece del mismo objeto en proyección longitudinal, en la que, de arriba abajo, aparecen los siguientes elementos: carcasa -1-, racor-rótula -2-, arandela elástica -3-, muelle -4-,



cuerpo pre-distribuidor -5-, plato dispersor -6- y finalmente, el tornillo -7- de montaje y sujeción del conjunto.

40

Haciendo referencia a la numeración dada a los diversos elementos y piezas que componen el objeto de la presente protección, seguidamente se expone su construcción detallada y características del mismo.

45

La presente nueva alcachofa para duchas se compone de una carcasa o envolvente exterior -1- constituida por una pieza moldeada provista de orificio cenital con embocadura estrangulada para retención de la zona de rótula de la pieza -2-. Particularidad esencial de dicha envolvente es ofrecer en el contorno exterior, próximo a su embocadura inferior, un rebajo (o resalto) -8- determinado por un seccionamiento según un plano inclinado que se continua sin solución de continuidad a lo largo de la totalidad de su embocadura. La finalidad de tal rebajo o resalto es proveer un medio de encastre a diversos útiles de aseo tal como un cepillo -9- (que aparece dibujado en la línea de puntos por ser de naturaleza accidental y ajena a la presente protección) provisto de reborde elástico en su parte superior.

50

55

60

La pieza -2- ofrece dos zonas perfectamente distintas entre sí. siendo la superior un racor de empalme al terminal de la conducción, fija ó móvil, de suministro de agua, a cuyo efecto presenta superficie externa moleteada, e interior fileteado con paso de rosca, o bien con medios de encastre tipo bayoneta, enchufe a presión, etc. La zona inferior es una rótula normalmente esférica, perforada con taladro central para paso de agua, cuya superficie exterior

65



se adapta a la concavidad arbitrada en la embocadura interna del orificio cenital de la carcasa.

Superpuesta en dicha rótula, una arandela elástica

70

-3- recibe la presión que ejerce un muelle helicoidal

-4- apoyado por un extremo en dicha arandela y por el

opuesto en el alojamiento interno arbitrado en una pie-

za moldeada -5- que constituye el citado cuerpo pre-dis-

tribuidor del flujo de agua, a cuyo efecto la pieza en

cuestión esta provista de varios taladros -10- destina-

75

dos a realizar una distribución del flujo de agua antes

de ser finalmente dispersada en los taladros -11 del pla-

to de regadera -6- encajado en la embocadura inferior de

la carcasa y sujeto por el tornillo -7-. Además de los

taladros -10-dicha pieza tiene un taladro roscado cen-

80

tral en el que aprieta el tornillo -7-.

Según puede observarse en la figura -2- de planos anexos, la citada pieza -5- está provista de roscado exte-

rior para su introducción en la prolongación cilíndrica

que el material de la envolvente -1- presenta dentro de

85

la misma. Dicho roscado proporciona la tensión gradual

del muelle -4- y el grado de presión controlada sobre

la rótula -2- que garantiza, en unión del efecto de fre-

no ejercido por la arandela -3-, el posicionamiento de

la alcachofa en las diversas orientaciones que desee el

90

usuario en cada caso.

Se hace la salvedad de que los detalles accidenta-

les de forma, tamaño y materiales utilizados en su cons-

trucción, podrán ser objeto de alteración sin que tal

modificación desvirtúe la esencialidad que queda resumi-

95

da en la siguiente:



N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

100

1ª.- "ALCACHOFA PARA DUCHA", caracterizada por estar constituida esencialmente por una carcasa que presenta la particularidad de que en la proximidad del contorno de su embocadura inferior ha sido arbitrado un rebajo o resalto que determina un medio de encastrado de diversos útiles de aseo que, de este modo, pueden ser utilizados en conjunción con la ducha.

105

2ª.- "ALCACHOFA PARA DUCHA", según la reivindicación anterior, caracterizada porque la citada carcasa es una pieza moldeada que presenta un orificio cenital con embocadura estrangulada para retención de una pieza racor-rótula y dentro de sí, una prolongación cilíndrica con superficie interior fileteada, en la que rosca otra pieza moldeada, en cuyo interior hueco se aloja un muelle helicoidal apoyado en su extremo inferior en la misma y en una arandela elástica superpuesta sobre la citada rótula.

110

115

3ª.- "ALCACHOFA PARA DUCHA", según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la pieza moldeada citada en la reivindicación segunda es un cuerpo pre-distribuidor del flujo de agua, a cuyo efecto, está provista en su base inferior de varios taladros para paso de líquido y de otro taladro central roscado, en el que aprieta un tornillo que sujeta un plato difusor tipo regadera encajado en la embocadura inferior de la carcasa.

120

4ª.- Por último se reivindica la protección que por veinte años se solicita para España

125

28



"ALCACHOFA PARA DUCHA"

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de seis folios mecanografiados a una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

130

28 JUN 1950

Madrid,

P.A.

PEDRO FELIU MAÑA
P. P.

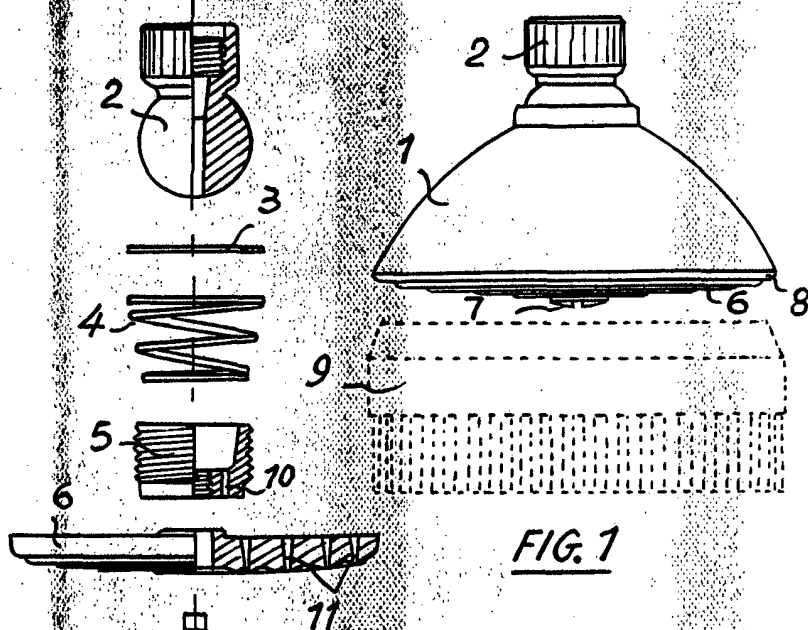
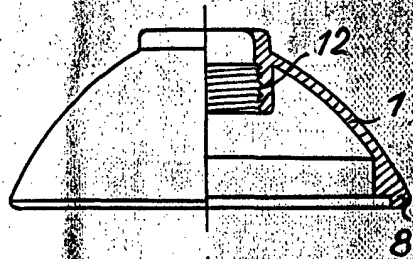


FIG. 1

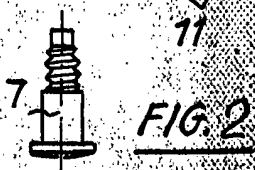


FIG. 2

Madrid, 8 JUN 1951
P.A.
PEDRO VILLU MAÑA
P.P.