

179354



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE E03
SUBCLASE D

179354
MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "CABEZAL PARA DUCHA, CON DISPOSITIVO MEZCLADOR DE UN PRODUCTO LIQUIDO", a favor de MERY, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en TARRASA (Barcelona) - Avda. Joaquín de Sagrera, s/n.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un cabezal para ducha, destinado a realizar el rociado mediante una pluralidad de filetes de agua, que se caracteriza por poseer un dispositivo que permite la incorporación, al agua de la ducha, de un producto en estado líquido y de propiedades tonificantes, perfumantes, desodorantes o similares. Dicho líquido se contiene en un frasco adosado al cabezal, al cual puede pasar facultativamente, según sea la posición de un miembro conmutador, siendo arrastrado por la corriente de agua que desciende hacia el dispositivo fileteador.

La posibilidad de arrastre de producto líquido por el agua destinada a la ducha depende de la posición de un componente obturador situado en la comunicación

20-4-74

- 179354

29 MAR.



del frasco con el cuerpo central del cabezal, estando asociado dicho miembro a un dispositivo de conmutación, cuya posición puede variar según sea la de un miembro accionador situado exteriormente y que tiene forma de

5. palanca de fácil manejo, con lo cual el usuario de la ducha podrá escoger entre la salida o el bloqueo del producto conjuntamente con el agua, incluso la dosificación del mismo en su arrastre por la citada corriente de agua.

10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un cabezal para

15. ducha, con dispositivo mezclador de un producto líquido, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del cabezal, con el frasco de producto asociado y la llave reguladora.

20. La figura 2 es una sección vertical del cuerpo principal del cabezal y que secciona el elemento actuador externo.

Las figuras 3, 4 y 5 son secciones longitudinales y transversal del propio cabezal por planos indicados III-III, IV-IV y V-V en la segunda proyección.

25.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

-1-, parte cilíndrica y superior del cabezal, derivada en el cuerpo -2-, cilíndrico y perpendicular

30. a la anterior, que recibe por uno de sus extremos el

29.4.74

179354

- 3 -

29 H



frasco -3- que contiene el producto líquido a asociar a la corriente de agua, y en su otro extremo el elemento actuador -4-, en tanto que su parte inferior, asimismo tubular, recibe el miembro cilíndrico -5- que sustenta

5. el mecanismo de rótula -6-, destinado a la orientación del cuerpo de salida -7-, dotado en su parte inferior de un miembro -8- fileteador de la corriente de agua, dotado de un elemento de actuación manual; -9-, pieza en forma de cazoleta roscada, situada en el interior

10. del cuerpo superior -1-; la embocadura -10- de éste posee un roscado para su acoplamiento al extremo de un brazo tubular de llegada del agua, siendo -11- unos orificios en el fondo de aquella pieza, la cual queda situada adyacente a una junta elástica -12- que tiene forma

15. de copa, con su parte cilíndrica -13- rodeando parcialmente la pieza -9- y su base -14- situada en la parte de unión de los cuerpos -1- y -2-, siendo -15- unos orificios en aquella base, la cual se apoya en el cuello -16- constituido en el cuerpo central del cabezal; -17-,

20. extremo del cuerpo central -2-, roscado interiormente para recibir la embocadura, asimismo roscada, del frasco -3-; -18-, pieza en forma de botón perforado central y lateralmente, derivado en cuatro brazos -19-, laminares y definiendo una figura en forma de cruz de malta, aproximadamente; -20-, junta tórica en el asiento de la pieza anterior respecto al cuello -21-, formado en la parte central del cabezal; -22-, miembro obturador, susceptible de giro, dada su configuración, cilíndrica, en el interior del cuerpo -2-, con el que queda asegurada la

25. estanqueidad mediante las juntas tóricas -23- y -24-, te

179354

179354



29 MAR.

niendo dicho elemento giratorio dos entrantes de sección rectangular y en oposición, comunicados por el conducto transversal -25-, siendo -26- un fino conducto en dirección longitudinal; -27-, corona asociada al extremo opuesto del elemento -22-, el cual sujeta la terminación -28- del botón operativo -4-, que tiene forma troncocónica y posee entrantes conjugados con un tetón -29- situado en el extremo del cuerpo -2-, limitando su ángulo de giro, teniendo el apéndice -30- que facilita su manejo; -31-, embocadura roscada exteriormente, en prolongación inferior del cuerpo -2-, destinada a recibir la pieza de unión -5- de la parte inferior, fileteadora del agua y constitutiva del dispositivo convencional para la ducha.

15. Todos los componentes del cabezal descrito se realizarán ventajosamente de material plástico rígido, salvo los anillos tóricos y la pieza -12- de cierre que tiene forma de copa.

20. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del cabezal descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

25. 1.- Cabezal para ducha, con dispositivo mezclador de un producto líquido, caracterizado esencialmente por constar de un cuerpo tubular central, prolongado superiormente en una cabeza tubular de acoplamiento por roscado al extremo del brazo tubular de llegada del agua, alojando dicha cabeza un elemento en forma de vaso, ros-

20-4-74

- 5 - 179354



cado exteriormente y provisto en su fondo de orificios periféricos en conjugación con un elemento de cierre, hecho de un material flexible y elástico, que tiene forma de copa, en cuya parte superior queda alojada la pieza-
5. za-cazoleta anterior y cuya base, dotada de orificios dispuestos en corona, se apoya sobre un cuello derivado interiormente en la zona de acoplamiento del cuerpo central y la cabeza tubular superior.

2.- Cabezal para ducha, con dispositivo mezclador de un producto líquido, según la reivindicación anterior, caracterizado por la derivación lateral de su cuerpo central en una boca cilíndrica y roscada interiormente, destinada a recibir la embocadura de un frasco que contiene un producto líquido de propiedades higiénicas, tonificantes y similares, quedando dicho recipiente en posición horizontal en la situación operativa del cabezal y con su embocadura conjugada de una pieza en forma de botón cilíndrico perforado axial y lateralmente y derivado en una pluralidad de brazos laminares y
10. triangulares iguales, definiendo en conjunto una figura en forma de cruz de malta, asociada a una junta tórica en la parte central del cabezal donde se forma la embocadura tubular lateral.

3.- Cabezal para ducha, con dispositivo mezclador de un producto líquido, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la provisión, en el interior del cuerpo tubular central, de un miembro cilíndrico y rotativo, dotado transversalmente de dos entranques simétricos y comunicados a través de un conducto central, figurando asimismo un fino conducto en disposición
25. tral, figurando asimismo un fino conducto en disposición
30.

20-4-74

- 6 - 179354



longitudinal, realizándose la estanqueidad del montaje de dicho miembro mediante dos juntas tóricas alojadas en cavidades anulares situadas junto a sus extremos, prolongándose aquel componente en un saliente tubular, rodeado de una corona de cierre y alojando el apéndice central de un botón exterior que permite realizar exteriormente la regulación de la posición del miembro rotativo central.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

4.- "CABEZAL PARA DUCHA, CON DISPOSITIVO MEZCLADOR DE UN PRODUCTO LÍQUIDO".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 29 MAR. 1972

P.A. de MERY, S.A.,
ALFONSO DURÁN
P. P.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Luis Durán".

Fdo.: Luis Durán Benejam

FE/mm.

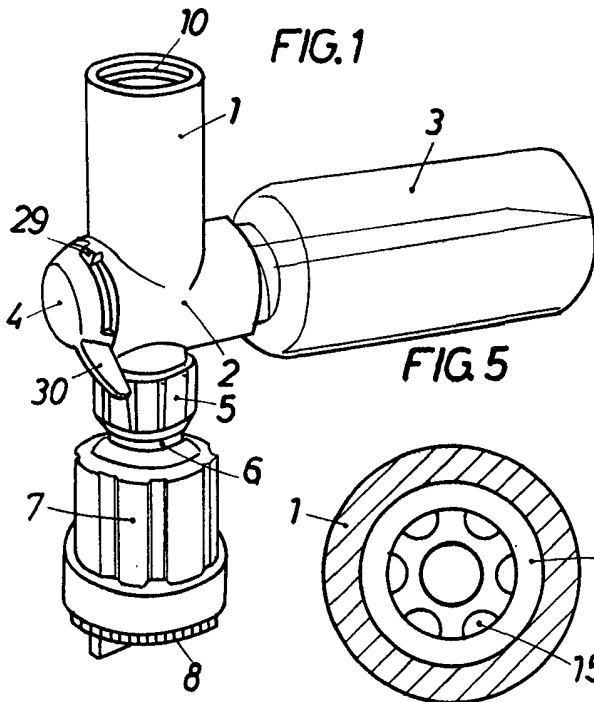


FIG. 2

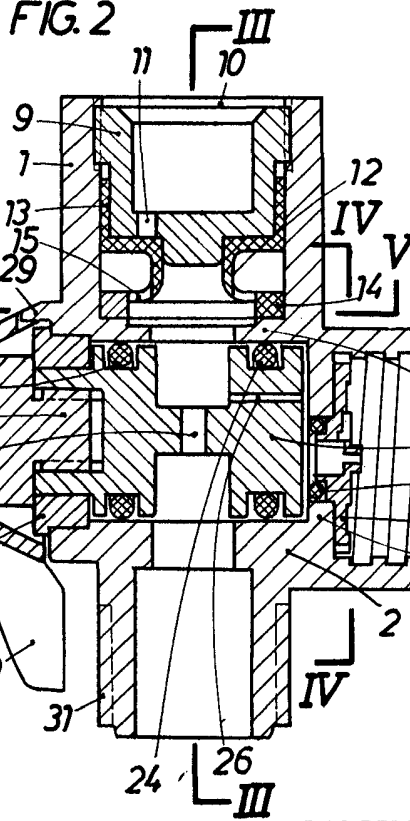


FIG. 4

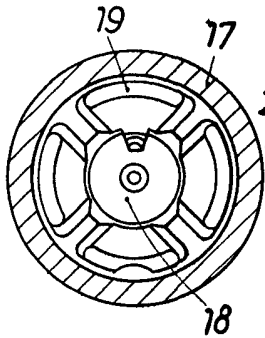
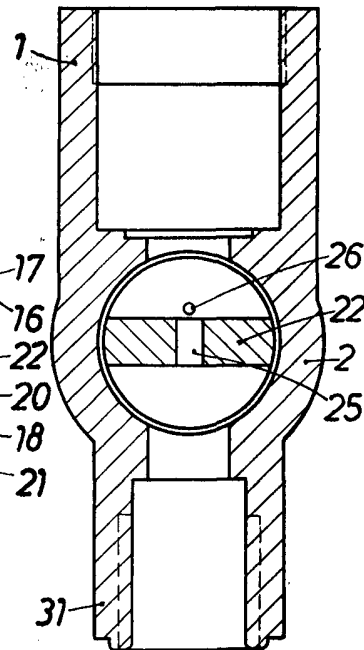


FIG. 3



BARCELONA, 25 DE FEBRERO DE 1972
 P.A. ALFONSO DURAN
 P. P.

[Signature]
 Fdo.: Luis Durán Benejam

ESCALA VARIABLE