

116879



116879

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía,
a favor de:

D. JOAQUIN AGULLO MARLY

de nacionalidad española, domiciliado en
Barcelona, calle Tuset, núm. 32 relativo
a:

"ASPERSOR PARA LIQUIDOS"

=====



116879

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un aspersor para líquidos, a efectos de proporcionar la salida regularizada de un chorro destinado a una determinada función. - - - - -

5. Según sea el carácter de la función a ejercer en cada caso particular, resulta conveniente la adopción de dispositivos que provoquen la dispersión del líquido en la forma más indicada. - - - - -

10. De acuerdo con la anterior exposición, ha sido ideado un tipo de aspersor para líquidos caracterizado por el hecho de estar constituido por un cuerpo hueco cuya parte posterior posee medios para acoplamiento en la embocadura de un conducto, mientras la parte anterior forma una boquilla proyectora de perfil aplanado por dos caras opuestas y en

15. convergencia hasta la zona frontal la cual termina en una ranura orientada según el plano de simetría entre ambas caras, estando separadas las dos partes citadas del cuerpo por una parte intermedia que exteriormente posee medios para manipulación del mismo cuerpo y que interiormente ofrece un cambio

20. de sección de la oquedad, de modo que esta oquedad se presenta circular en la parte posterior, en tanto en la parte anterior se aplanan y ensanchan, para estrecharse en la proximidad de la ranura proyectora, la cual determina una expulsión del líquido según una lámina plana y abierta en abanico.

25. Los medios de accionamiento en la parte intermedia del cuerpo consisten en un perfil hexagonal apto para la

116879



aplicación de llaves. Los medios para acoplamiento del cuerpo en la embocadura de un conducto consisten en una zona roscada exteriormente en correspondencia con igual disposición en la parte interior de aquel conducto. - - - - -

5. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

10. Figura 1, representa, en sección diametral, un aspersor en que cada una de sus mitades muestra dos posibles soluciones prácticas en cuanto al perfil interior.

Figura 2, representa una sección de la figura anterior por una línea II-II. - - - - -

15. Figura 3, representa una sección de la figura 1 por una línea III-III. - - - - -

Figura 4, representa una vista frontal del cuerpo en cuestión. - - - - -

20. El aspersor de referencia consta de un cuerpo 1 que presenta una parte anterior 2 a modo de boquilla, de una parte posterior 3 para acoplamiento a un conducto y de una parte intermedia 4 con perfil exterior para accionamiento del cuerpo. - - - - -

25. El cuerpo 1 es hueco y su perfil interior varía en sus diversas partes. En la parte posterior 3, el perfil es circular, en la parte intermedia 4 se produce una transición del perfil para pasar a la parte anterior 2 en la cual

116879

15 0



5. se presenta con ensanchamiento para un sentido, excepto en la porción extrema en la que experimenta una angostura que desemboca en una ranura 5, mientras para el otro sentido las paredes del cuerpo son planas y en convergencia hasta alcanzar la citada zona de la ranura 5, la cual se halla según el plano medio de simetría entre las caras planas citadas. - - - - -

10. La zona de transición 5 puede presentarse según una suave inflexión 6 ó según una acusada línea quebrada 7, lo cual influye en el discurrir del caudal líquido a efectos de su expulsión. - - - - -

15. La parte posterior posee un roscado exterior 8 para acoplamiento en la embocadura de un conducto, provisto al efecto de un roscado interior en debida correspondencia. - - - - -

La parte intermedia 4 presenta un perfil exterior hexagonal 9 para la aplicación de llaves de accionamiento. - - - - -

20. El chorro de agua u otro líquido saliente del conducto mencionado penetra en el aspersor por su parte posterior 3, pasando seguidamente a la parte intermedia 4 en la que sufre una expansión en un sentido y un estrechamiento en el otro, para ser expulsado finalmente por la ranura 5 en forma plana y controlada a modo de abanico.

25. Este tipo de aspersor es especialmente indicado para el desengrase y lavado de piezas, y trabaja a presiones de hasta 1kg por cm2. - - - - -

116879



15 OCT 1969

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

5.

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

10.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Aspensor para líquidos, caracterizado por el hecho de estar constituido por un cuerpo hueco cuya parte posterior posee medios para acoplamiento en la embocadura de un conducto, mientras la parte anterior forma una boquilla proyectora de perfil aplanado por dos caras opuestas y en convergencia hasta la zona frontal la cual termina en una ranura orientada según el plano medio de simetría entre ambas caras, estando separadas las dos partes citadas del cuerpo por una parte intermedia que exteriormente posee medios para manipulación del mismo cuerpo y que interiormente ofrece un cambio de sección de la oquedad, de modo que esta última se presenta circular en la parte posterior, en tanto en la parte anterior se aplanada y ensancha, para estrecharse en la proximidad de la ranura proyectora, la cual determina una expulsión del líquido según una lámina plana y abierta en abanico. - - - - -

15.

20.

25.

116879



15 OCT. 1965

2. "ASPERSOR PARA LIQUIDOS". - - - - -

Todo ello tal como se describe y reivindica en la Presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de cuatro figuras que la ilustran.

5.

BARCELONA, 15 OCT. 1965

P. A. M. CURELL SUÑOL

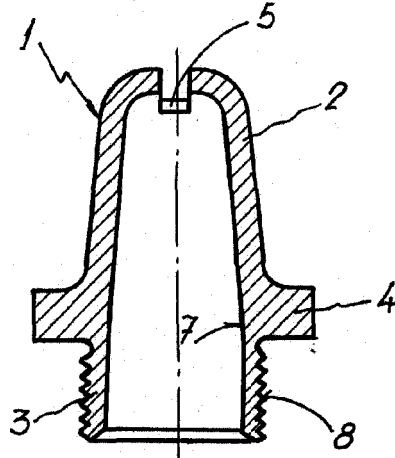
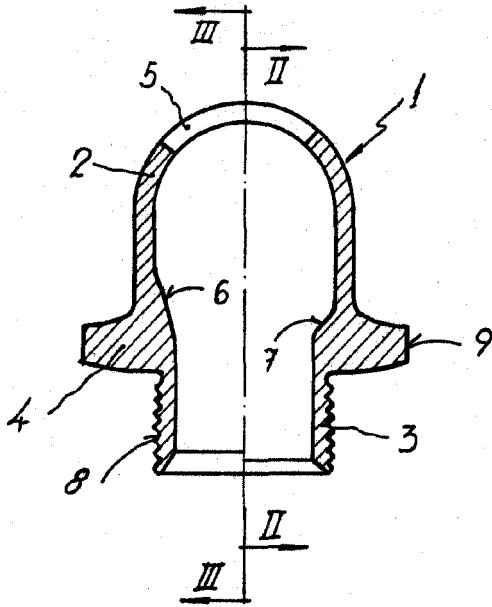
Por Poder
Firmado: J. Carbonell

j.

FIG. 1

116879

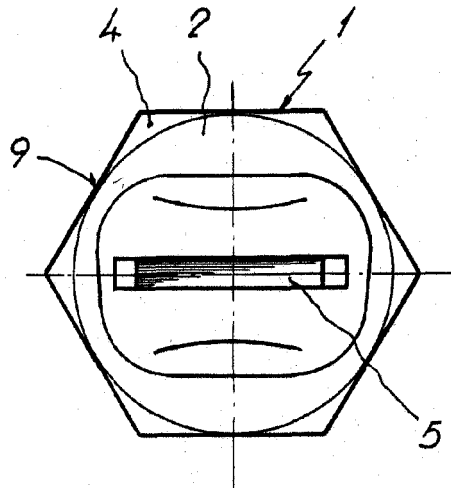
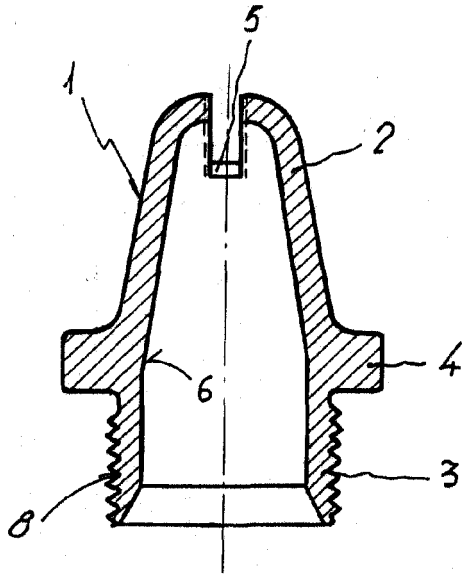
FIG. 2



116879

FIG. 3

FIG. 4



BARCELONA, 15 OCT. 1965

M. CURELL SUBOI

Carbonell

Por Poder
Firmado: J. Carbonell