

186376
186376



B05B

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años

a favor de D. Juan Sanz Sanz

de nacionalidad española

residente en Barcelona.- Armengol, 1

por:

"NEBULIZADOR MEZCLADOR PERFECCIONADO".-



El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere como su titulo indica a un nebulizador mezclador que reúne unas cualidades de utilizacion muy superiores a todos los dispositivos conocidos

5.- hasta el momento para misiones similares.

Esencialmente consiste la presente invención en una pieza tubular que constituye la empuñadura, por cuyo interior discurre el liquido de mayor caudal. Esta pieza tubular dispone en su interior de un embolo manejado desde el exterior para regular este caudal.

10.-

Mas adelante se ha previsto un deposito superiormente dispuesto sobre el conducto, despues de la mencionada valvula reguladora en el que se contine un liquido de aportación al anterior cuya incorporación por efecto

15.-

Venturi. Posteriormente se dispone de una boquilla atomizadora tambien regulable por medio de un capuchón roscado perforado en su extremo cuya embocadura cambia de posición relativa con respecto a una pieza fija interior doblemente conica variando la forma de salida del liquido mezclado.

20.-

Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que en figura unica se detalla suficientemente la constitución y disposición de sus elementos componentes asi como su utilizacion y funcionamiento en un ejemplo de realización practica no limitativo.

25.-

La figura representa una vista parcialmente seccionada del conjunto montado, teniendo la numeracion que



le acompaña el siguiente significado.

- 1 a 4.- Racor de manguera.
- 5.- Empuñadura tubular.
- 6.- Filtro.

- 5.- 7,8,13,14 y 16.- Acoplamientos.
- 9.- Conducto.
- 10.- Pasador.
- 11.- Ranura-guia.
- 12.- Mando.
- 10.- 15.- Pieza en T.
- 17.- Alimentador de liquido aportado.
- 18.- Deposito de liquido aportado.
- 19.- Boquilla.
- 20.- Junta torisa.
- 15.- 21.- Ajuste de capuchón (24).
- 22.- Salida de liquido.
- 23.- Pieza en doble cono.

20.- El liquido de mayor caudal procede de la manguera que comporta la boquilla (1) pasando por el interior del cuerpo (5) a través del filtro (6), siguiendo por el conducto (9) siendo regulado dicho caudal por una valvula de pistón retraido por el pasador (10) al actuar sobre (12) para lo que dispone de la ranura guia (11). Posteriormente y procedente del deposito superior (18) se aporta un nuevo liquido por (17) al caudal antes mencionado, para salir ambos mezclados por la boquilla atomizadora (19), la cual se regula por medio de un capuchón roscado en (21) que presenta una embocadura en su

25.-



extremo de forma que al roscar mas o menos, la pieza en doble cono (23), cambia su posición relativa con dicha embocadura variando la forma de salida del liquido. La junta tórica (20) evita que el liquido pase hacia a tras por la rosca despues de su salida por los orificios (22).

5.-

Seran independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invencion.

10.-

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesion del mismo estan comprendidas en las siguientes:

15.-

REIVINDICACIONES

20.-

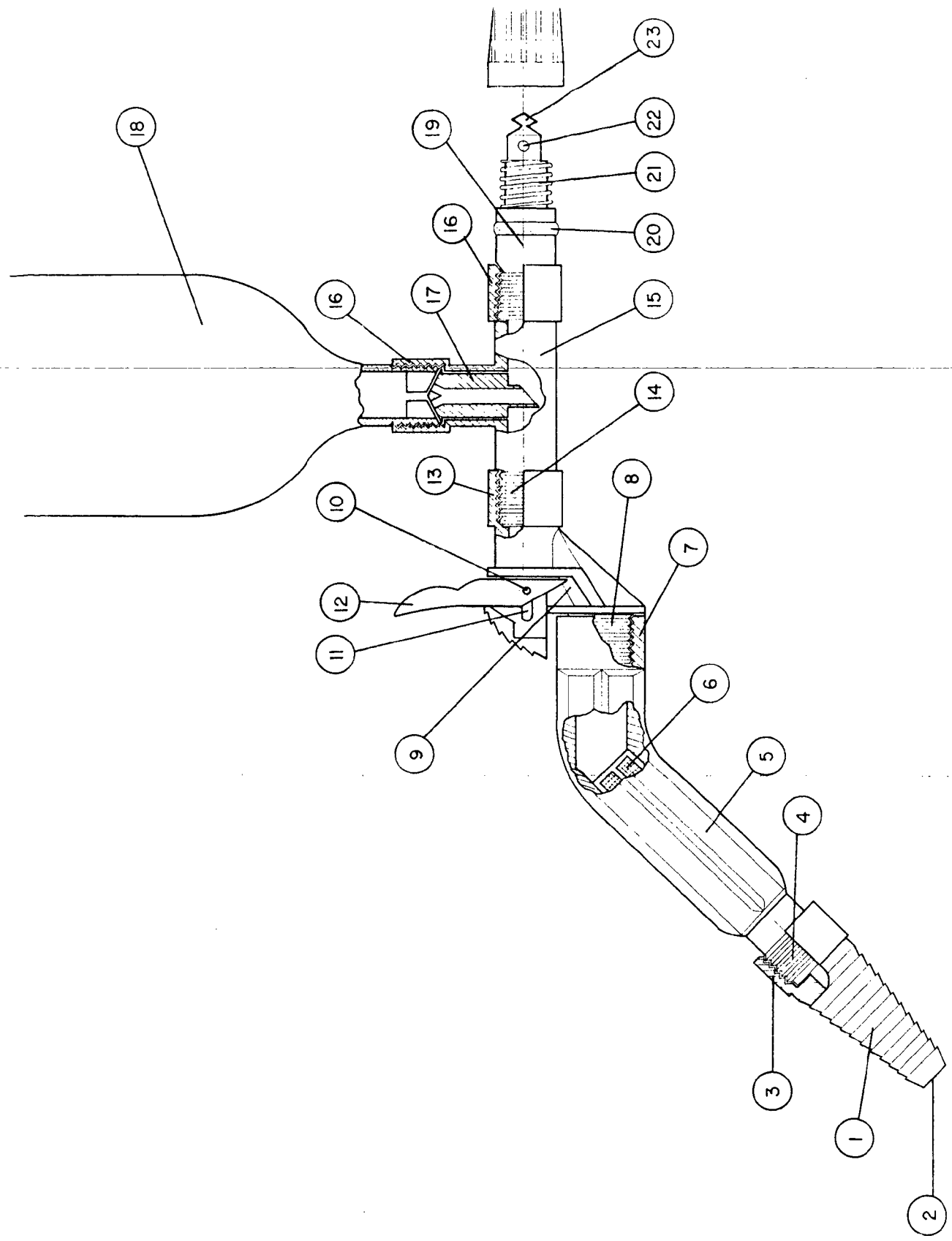
1ª.- Nebulizador mezclador perfeccionado, caracterizado por comprender, una empuñadura tubular por la que tiene acceso un caudal de liquido a través de un filtro y que pasa a un conducto horizontal pasando por una valvula reguladora de caudal consistente en un pistón actuando exteriormente por una palanca que retra al mencionado pistón por un pasador para el recorrido del cual se ha dispuesto una ranura pasante.

25.-

2ª.- Nebulizador mezclador perfeccionado, caracterizado por comprender, segun reivindicacion anterior,

109378

JUAN SANZ SANZ



ESCALA VARIABLE



[Handwritten signature]

