

F.e. 3-11-1975

Int. Cl. B05B

200186



M E M O R I A      D E S C R I P T I V A

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

D. Juan ARGELICH GIBAL, de nacionalidad española.

Residente en MANRESA (Barcelona). - Barcelona, 4

p o r :

"APARATO HUMIDIFICADOR MULTIPLE"

-----



5.- La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional como Modelo de Utilidad, que como el enunciado indica, trata de un aparato humidificador múltiple.

La finalidad del aparato objeto de este invento es hacer posible una pulverización uniforme y activa de cámaras de las que pueden partir túneles o conductos de repartición a otras cámaras, ó para la humidificación directa de cámaras o naves.

10.- De acuerdo con este invento, el aparato está constituido por dos aros tubulares concéntricos, unidos mediante pletinas, que sirven de soporte a varias boquillas pulverizadoras, cuyos racores de entrada de aire comprimido y líquido se encuentran conectadas mediante conductos flexibles a los respectivos aros tubulares, los cuales sirven de colectores de distribución.

15.- Este dispositivo tiene la ventaja de agrupar un número variable de boquillas pulverizadoras mediante una distribución lógica sin otra conexión con la distribución principal que los racores de entrada de los respectivos aros, lo cual permite reducir notablemente los gastos de instalación, permitiendo además un fácil montaje y desmontaje.

20.- Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en los dibujos adjuntos, complementarios de la presente exposición, se representa una forma de realización práctica que solamente se incluye con carácter meramente informativo y no limitativo del invento.

25.- En los citados dibujos:

La figura 1 muestra una vista en planta de un dispositivo realizado de acuerdo con el invento.

30.- La figura 2 muestra una sección diametral del mismo dispositivo.



Como se muestra en las citadas figuras, el dispositivo se compone de dos aros tubulares concéntricos (1 y 2), unidos entre sí mediante las cuatro pletinas (3), regularmente distribuídas, dotadas de un orificio (4) en su centro destinado a facilitar la suspensión del dispositivo para fijarlo al nivel adecuado. Los aros citados presentan, regularmente distribuídas las pletinas (5), que sirven de soporte a las respectivas boquillas pulverizadoras (6). Estas boquillas están conectadas mediante los respectivos tubos flexibles (7 y 8) a los aros (1 y 2).

El aro (1) presenta un racor (9) para su conexión a la acometida o tubería de distribución general de aire comprimido. Asimismo, el aro (2) presenta otro racor (10) para su conexión a la distribución de agua o líquido a pulverizar.

Por consiguiente, todas las boquillas reciben en las mismas condiciones la aportación de líquido y de aire comprimido.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo de realización práctica del mismo, solamente cabe añadir que en el citado ejemplo es posible introducir cambios de materias, formas y disposición de sus elementos componentes, siempre que estas alteraciones no supongan variación fundamental en el objeto del invento.

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

1ª).- "APARATO HUMIDIFICADOR MULTIPLE" que se caracteriza por estar constituido por dos aros tubulares concéntricos, unidos entre sí mediante pletinas soldadas, regularmente distribuídas y dotadas con un taladro para paso de los elementos de fijación, cuyos aros tienen además varias pletinas soldadas lateralmente y regularmente distribuídas, que sirven de soporte a respectivas boquillas pulverizadoras cuyos racores de entrada



de aire comprimido y de líquido están respectivamente conectados a través de tuberías cortas a uno y otro aros tubulares, para lo cual estos disponen, en correspondencia, otros tantos racores regularmente distribuidos así como cada uno de ellos  
65.- un racor para su conexión a las distribuciones de aire comprimido o líquido.

2ª).- "APARATO HUMIDIFICADOR MULTIPLE".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de setenta líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 5 de Febrero de 1.974.-

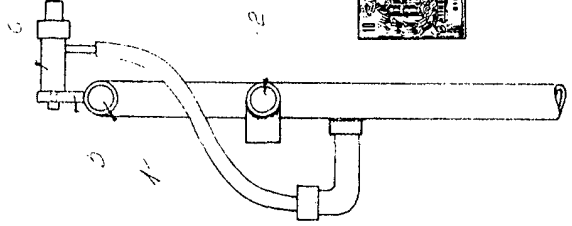
JOSE M.º TORO  
I.º

Fdo. Andrés Berges

200186

HOJA ÚNICA

BAD ORIGINAL



200186

D. JUAN ARGELICH GIBAL

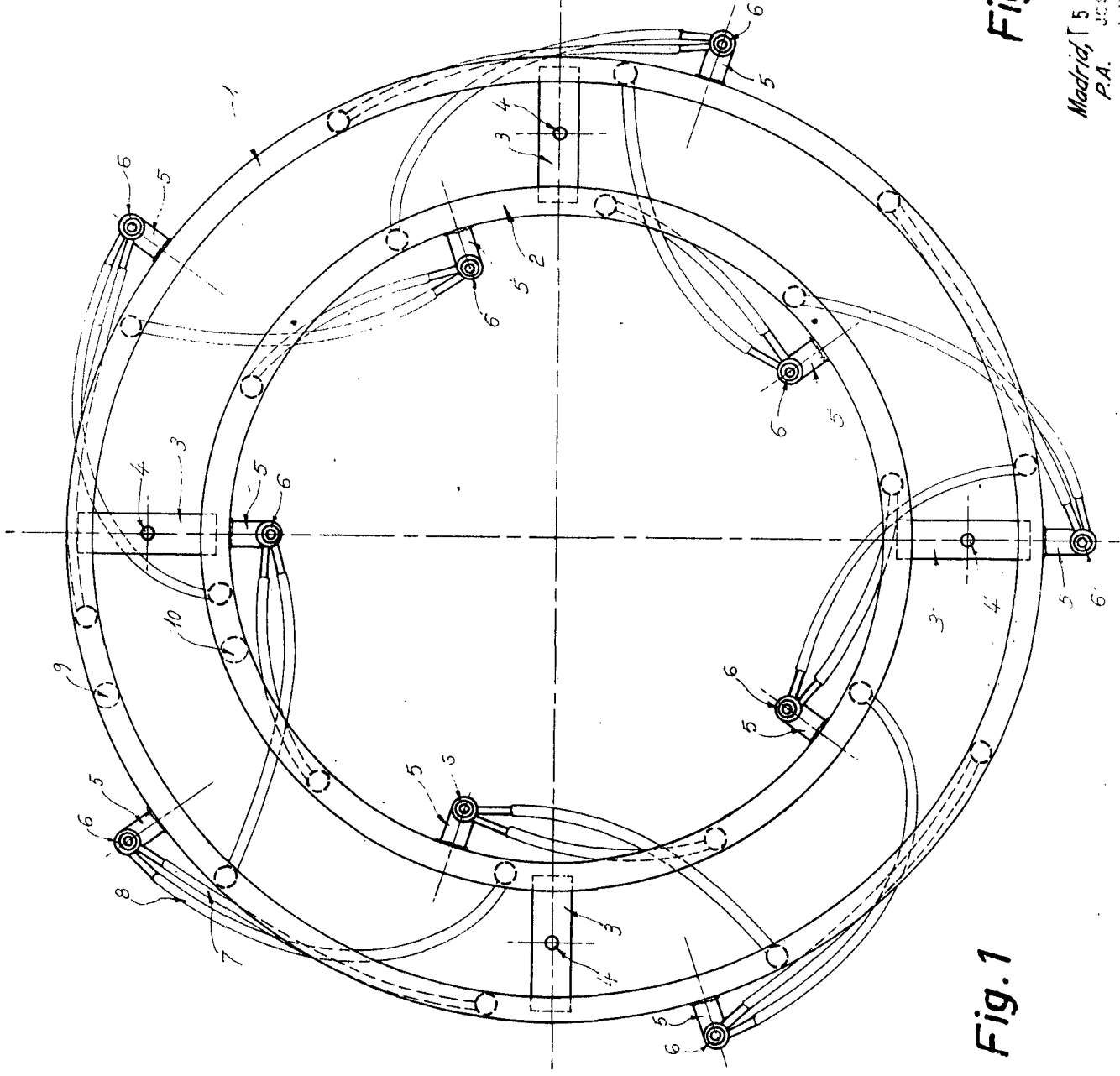


Fig. 1

Fig. 2

Madrid, 5 Febrero 1917.  
JOSE M.º TERRO  
P.A.  
1.º 1.º 7.  
Edo. Andrés Borsari

ESCOLA VADIMORIE