

1070770

17 1659



17 ENE. 1972

SERVICIO DE
 CLASIFICACIONES
 DON TOMAS
 CAUSANILLES GOMEZ

171.659

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Que se acompaña

a la solicitud de

registro de un Modelo de Utilidad, por veinte años en España,
 a favor de DON TOMAS CAUSANILLES GOMEZ, de nacionalidad espa
 ñola, residente en CASTELLON, Donat, 11

por:

"DISPOSITIVO PROYECTOR ELECTRICO PARA LIQUIDOS"

5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio del.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne como su enunciado indica a un dispositivo proyector electrico para liquidos de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

15

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

20

En dicha hoja de planos que representa una vista en alzado del proyector para liquidos cuyo registro se preconiza, se aprecian las siguientes referencias:

25

1.- Grupo motriz de potencia adecuada, que en su interior comporta una turbina de acoplamiento coaxial que genera la presión neumatica necesaria para la salida del liquido.

Este grupo motriz presenta una toma directa de aire lateral y un pistolete de accionamiento manual, llevando en su parte anterior un sector liso con esparragos para su fijación al proyector propiamente dicho.

30

2.- Colector superior destinado a la contención de liquido correspondiente montada en la parte superior del aparato y que su parte inferior presenta un estrechamiento compresor, cayendo el liquido por gravedad hacia el tubo de la valvula de proyección.

Este colector, presenta una tapa superior roscada estanca

171659

35

3.- Racord fijado en la parte superior del deposito -2- y unido a un tubo en forma hermetica que recibe el aire comprimido con destino al deposito para provocar la aceleración y presión necesaria para la salida del liquido pulverizado através de la boquilla correspondiente estando conectado el tubo neumático en comunicación directa con la turbina -1- antes descrita .

40

4.- Soporte general del aparato, constituido por un conducto tubular que se fija en forma conveniente a la turbina -1-, recibe superiormente al deposito -2- y conecta al tubo de insuflación -3-.

45

5.- Llave de regulación parcial, apertura y cierre del fluido neumatico conducido por el tubo -3-.

6.- Valvula de regulación, apertura y cierre de la caída de liquido a la boquilla de proyección.

50

7.- Boquilla de proyección de liquido de efecto intercambiable según calibres, en el extremo anterior del soporte general -4-.

Ese extremo va recubierto por una tapa roscada centralmente perforada para facilitar la salida del liquido pulverizado.

Este proyector sera utilizado para cualquier clase de liquido apropiado y cualquier uso adecuado.

55

El aparato, será fabricado en cualquier clase de material conveniente y en las dimensiones que más convengan, contando con las necesarias conexiones al red, medios de conmutación, interrupción y de seguridad, admitiendo el acoplamiento de adesorios complementarios.

60

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindican en la siguiente

17 1659

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

65 1a.- Dispositivo proyector eléctrico para líquidos, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de un colector superior destinado a la contención del líquido, que presenta en su parte inferior un estrechamiento compresor por gravedad de la caída del líquido, empujado por la presión neumática conducida desde la turbina por un tubo conectado a una tapa estanca superior.

70 2a.- Dispositivo proyector eléctrico para líquidos, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque comporta un cabezal en cuya parte superior está montado un tubo conductor de la presión neumática ajustado herméticamente y que la dirige al depósito referido a través de su tapa, existiendo en el cabezal un orificio comunicante de toma de la presión, en tanto que en el extremo superior opuesto en el que existe el apoyo y comunicación del colector está prevista una llave de regulación y cierre de la caída del líquido hacia la boquilla proyectora, contando este extremo con una tapa perforada para boquillas cortas, siendo las mismas susceptibles de sustitución por boquillas largas a cuyo fin se acopla en la rosca un tubo de guarnición de la misma longitud, contando el cabezal en su parte inferior con una maneta giratoria que selectivamente abre o cierra, total o parcialmente la entrada de aire de la turbina.

75 80 3a.- Dispositivo proyector eléctrico para líquidos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque comprende una turbina eléctrica de accionamiento manual que se ajusta herméticamente sobre un lateral abierto del cabezal y facilita el fluido de la presión neumática para la salida del líquido pulverizado.

85 90 4a.- DISPOSITIVO PROYECTOR ELECTRICO PARA LIQUIDOS.

17 1659



Todo ello tal y como se describe en la presente memoria que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

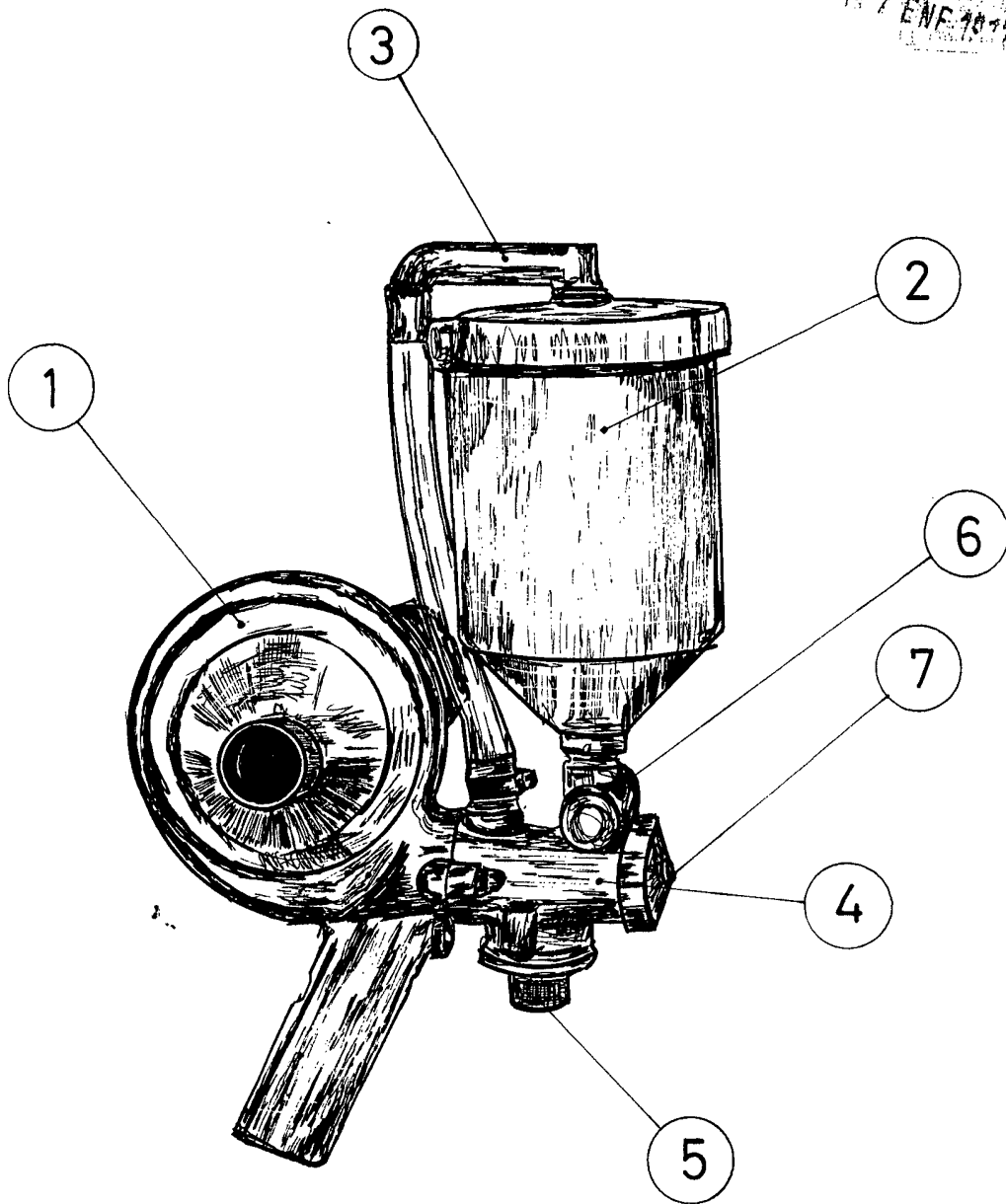
Madrid, 10 AGO. 1971

~~JOSE LAHIDALGA,~~

1000000

1

147 ENF. 10-79



escala variable

MADRID 10 ABO 1971

[Handwritten signature]

[Handwritten text]