



144032

14403

14403

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de Don Juan MAS Oliver,  
de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Pro-  
venza, número 300, por:

"APARATO PARA PROYECCION DE MATERIAS PULVERULENTAS"

---

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

- 1 Existen muchos aparatos para lanzar líquidos en forma pulverizada. No existen en cambio aparatos para lanzar en análoga forma sólidos pulverizados, o, si existen, son rudimentarios, reduciéndose a simples fuelles, que dan una distribución muy irregular y que desde luego no permiten graduar su cantidad.
- 5

71E



144 03

Con el aparato que se registra, en cambio, se logra una muy regular distribución, con impulso fuerte, y asimismo graduar la cantidad de polvo lanzado, sin perjuicio de mantener aquel impulso:

5           Está constituido el nuevo aparato en cuestión por un bote o recipiente cerrado, en el que se depositan las materias pulverulentas a proyectar, provisto de dos tubuluras o tubos: uno, que sale al exterior, terminado en pico o punta, para salida de la materia pulverulenta, y otro, al que  
10 se enchufa el tubo flexible de una pera, émbolo u otro elemento soplañor, o que lleva acoplado directamente el mismo, que penetra en el interior del recipiente, dirigido hacia el fondo del mismo y terminando también en forma apuntada o con orificio reducido:

15           En el dibujo que se adjunta, esquemático, se representa un ejemplo de realización del aparato de referencia. Ello ayudará a mejor comprender el mismo; pero explícitamente se manifiesta, que a los efectos legales de este registro, podrá variar en el aparato todo cuanto se estime pertinente,  
20 mientras quede subsistente lo que constituye su esencia:

Según lo dicho, el aparato consiste en un bote 1, en el que se deposita la materia pulverulenta, 2, y que está provisto de los tubos 3 y 4, el primero terminando en punta y el segundo formando en un extremo un reborde para la mejor  
25 fijación de la goma de un soplañor (no dibujado) y terminando en el otro -que queda al interior del recipiente y va dirigido hacia el fondo- asimismo en punta. Este tubo 5 presenta agujeros laterales 6 -preferiblemente triangulares, de acuerdo con figura 2- y va rodeado de otro tubo 7



14403

con correspondientes agujeros concordantes 8 y que puede hacerse girar, mediante la valona 9, de manera que pueden hacerse encarar o no los agujeros 6 con los 8: La boca 10 puede servir para la carga del aparato y, para hacer su interior completamente accesible, su tapa 11 se enrosca al cuerpo 1.

Impulsando aire, mediante una pera o émbolo, por el tubo 4, sale por 5 un fuerte dardo aereo, que remueve el polvo 2 y creando en el interior del recipiente una atmósfera pulverulenta que se expela por 3 en forma de chorro, se dirige el polvo al lugar que interesa: Si los agujeros 8 coinciden con los 6, total o parcialmente (figura 2), parte del aire soplado -en mayor o menor proporción según sea la coincidencia- sale por dichos agujeros en lugar de por la punta 5 y remueve con menos fuerza el polvo 2, con lo que, sin perjuicio de tener en 3 la misma fuerza de impulsión (pues la presión creada en el recipiente es comparable a la de antes) sale menor cantidad de polvo por el dicho pico 3: Se tiene, pues, que puede regularse la cantidad de polvo que se proyecta, sin perjuicio de mantener la misma fuerza de proyección cuando se lanza poca cantidad de polvo como cuando se lanza mucha.

Descrito el aparato y su funcionamiento, resta ya solo insistir una vez más en que en el mismo podrá variar todo cuanto se estime pertinente y revista caracter accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye su esencia.

14403



5

presente Memoria Descriptiva de cinco ho-  
jas mecanografiadas, escritas por una so-  
la cara, numeradas del 1 al 5 y con sus  
lineas numeradas, a su vez, de cinco en  
cinco, y de una hoja con dibujos, ana-  
xa:

Barcelona, 11 enero 1947

P.A:

*[Handwritten signature]*



Fig.1.

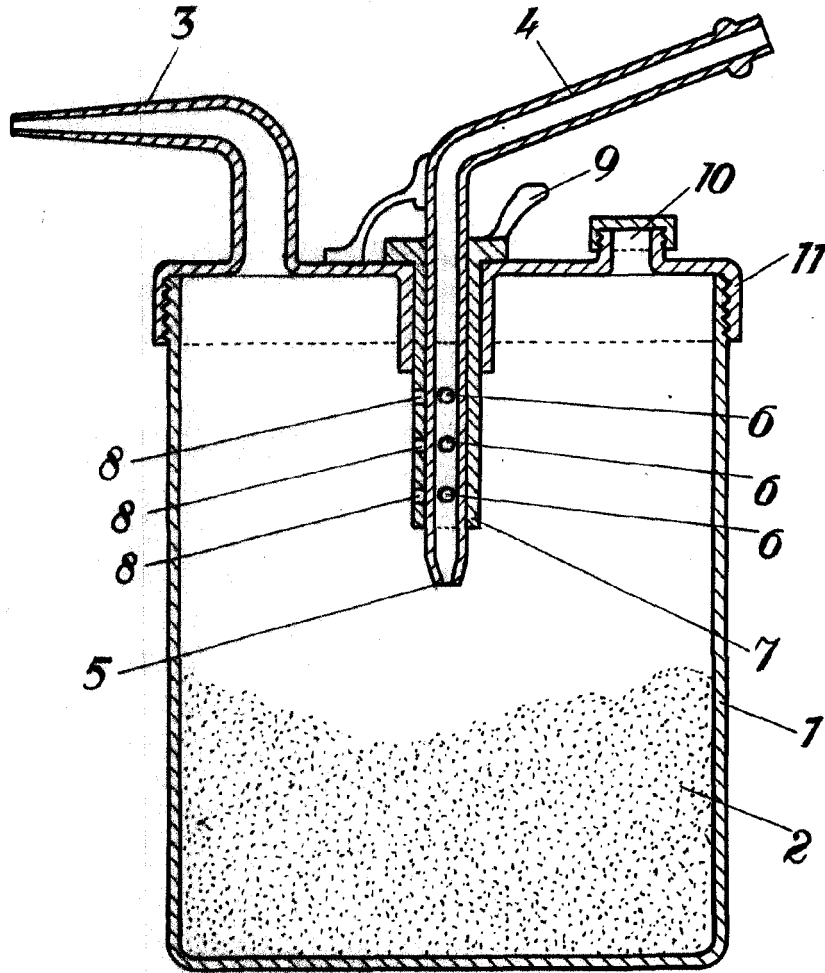


Fig.2.



Barcelona, 11 enero 1947  
P.A.

*Escala variable.*