

13090



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de Don Gabriel RAICH Guittart, Ingeniero Industrial, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Olvido, número 40, por:

"PULVERIZADOR DE LIQUIDOS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 Para la más fácil descripción del pulverizador de líquidos objeto de este Modelo de Utilidad, es oportuno referirse ya desde luego a los dibujos adjuntos, que representan un ejemplo concreto de realización del mismo; pero explícitamente se manifiesta, que a los efectos legales de este registro, podrá variar todo cuanto se estime pertinente, mientras quede subsistente la esencialidad del modelo:

5 En dichos dibujos, figura I es un corte vertical del pulverizador, por un paralelo a la tubulura de entrada y pasando por el eje de la parte cilíndrica; figura II un deta-

10



lle en planta y en corte diametral alzado una de las piezas componentes del pulverizador, y figura III un corte horizontal, o mejor dicho transversal, de la otra pieza del pulverizador:

5 Consta de un cuerpo 1 con una cámara anular 2, formada con la combinación del mismo con la pieza 5, que se rosca a la 1. Dicha pieza 5 forma la cámara 8 y presenta el orificio de salida 6, prolongado o no en un pequeño cono difusor. La comunicación entre las cámaras 2 y 8 se
10 establece por los orificios 3 que inciden de modo sensiblemente tangencial en la cámara 8. La entrada de líquido es por la tubulura 4 que desemboca asimismo tangencialmente en la cámara 8. Unas muescas 7 o unos salientes o un dispositivo equivalente cualquiera facilitan el enroscado
15 y desenroscado de la pieza 5 en la 1.

El líquido entra por 4 en el pulverizador, y en la cámara anular 2 toma un movimiento circular, que se transforma en espiral gracias a los orificios 3, por los cuales pasa a la cámara 8 en la cual las dos venas líquidas
20 iguales que pasan por dichos orificios 3 adquieren un movimiento helicoidal, saliendo el líquido finamente pulverizado por el orificio 6.

Naturalmente, y según se ha dicho ya, en la realización práctica del objeto de este modelo de utilidad, podrá variar todo cuanto revista carácter accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye la esencialidad del mismo:



N O T A

SE REINVINDICA :

5 1 - Pulverizador de líquidos, formado por dos piezas que se enroscaan entre sí, quedando una alojada en la otra, las cuales piezas presentan e forman con su combinación, una cámara interior central con salida al exterior a través de un orificio situado en su eje, y otra cámara anular, concéntrica con la primera y exterior a ella, cuya segunda cámara presenta orificios que la comunican con
10 la interior y una entrada de líquido a pulverizar, orificios y entrada que están orientados de modo que las venas fluidas que pasan a su través inciden en las respectivas cámaras en que desembocan en dirección sensiblemente tangencial.

15 2 - Pulverizador de líquidos:

20 Consta la presente Memoria Descriptiva de tres hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 3 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco, y de una hoja con dibujos, anexa:

Barcelona, 20 agosto 1946
P.A.

Fig. I

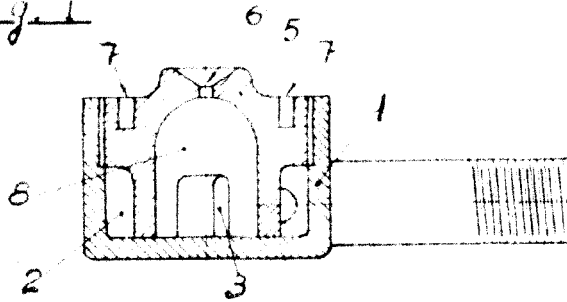


Fig. II

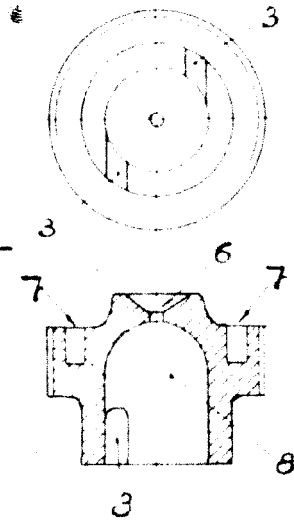
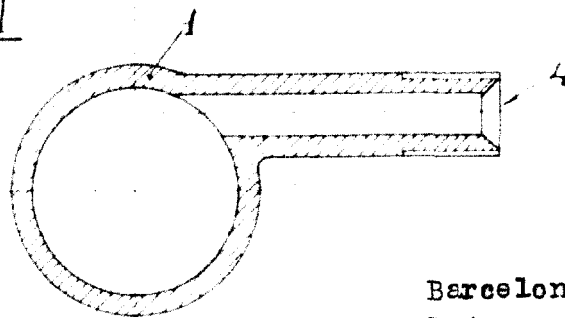


Fig. III



Barcelona, 20 agosto 1946
P.A.

ESCALA VARIABLE