

95832



3000

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Alvaro Massaguer Estela, de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.- Paseo San Juan, 31-1º-1ª

p o r :

"DISPOSITIVO PULVERIZADOR PERFECCIONADO"



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un dispositivo pulverizador perfeccionado.

5.- El presente modelo de utilidad es un notable perfeccionamiento de los dispositivos pulverizadores, mediante el cual es posible la extracción total del contenido del envase.

10.- En efecto, los dispositivos pulverizadores actuales tienen el defecto que aplicados a frascos para pulverización o atomización, particularmente de productos pulverulentos, para extraer el contenido, cuando la cantidad de éste es reducida es necesario dar al frasco impulsos bruscos; si el frasco está en posición horizontal también hay que agitarlo para conseguir la extracción del mismo.

15.- Esto es debido a que el orificio inferior del conducto de extracción debe de estar sumergido en el contenido y por encontrarse ya sea el nivel del contenido muy bajo, es decir, por debajo del extremo del conducto, o que por la posición horizontal del frasco el nivel se encuentre fuera del alcance de dicho extremo, es posible su extracción en la forma normal con la simple presión de las paredes del frasco.

20.- Utilizando este dispositivo basta invertir la posición del frasco, para que al acumularse el contenido en la zona de la embocadura, pase por una ventana situada en el tubo junto al arranque o acoplamiento de éste al tapón, de manera que al presionar el frasco es expulsado en la forma normal sin necesidad de agitarlo y, por consiguiente, aprovechando hasta el último gramo del contenido.

25.-

30.-



35.- Este dispositivo supone un importante avance en la construcción de pulverizadores tanto por su indudable utilidad como por su facilidad de aplicación, puesto que basta horadar en el lugar mencionado en el conducto.

40.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

Fig. 1ª, sección longitudinal del envase con el dispositivo pulverizador acoplado.

45.- Fig. 2ª, detalle en posición invertida de la embocadura del envase.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

- 50.- (1).-Envase elástico.
- (2).-Tubo de impulsión.
- (3).-Orificio de paso adicional.
- (4).-Conducto de salida.
- (5).-Tapón pulverizador.
- (6).-Boquilla de salida.

55.- En la fig. 1ª, se muestra un envase pulverizador del tipo corrientemente empleado, que se compone de cuerpo de paredes de cierta flexibilidad (1) susceptible de deformación para aumentar la presión interior necesaria para producir la expulsión y pulverización del contenido. Este envase tiene acoplado en su embocadura el tapón (5) dotado de la boquilla de salida (6) que por medio del conducto (4) se acopla al tubo (2).

60.- El tubo de aspiración (2) presenta en su parte superior el orificio (3) cuya función es la siguiente: cuando el conte-



30 OCT.

nido presenta un nivel inferior al extremo inferior del tubo de aspiración (2) es imposible extraer el contenido si no es agitándolo fuertemente y aun así no es posible extraer la totalidad. Mediante este perfeccionamiento basta para ello invertir el frasco para que al concentrarse por gravedad todo el contenido en la embocadura, tal como muestra la fig. 2ª, pueda extraerse pulverizado en la forma normal al pasar a través de las ventanas (3), con lo que queda solucionado el problema de la extracción total del contenido.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

REIVINDICACIONES

1ª).- "DISPOSITIVO PULVERIZADOR PERFECCIONADO" que se caracteriza porque el tubo de aspiración presenta en su parte superior un orificio cercano a la embocadura destinado a posibilitar la salida del contenido en su totalidad volcando el recipiente y presionando las paredes en forma normal.

2ª).- "DISPOSITIVO PULVERIZADOR PERFECCIONADO".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ochenta y siete líneas, incluidas éstas.

Madrid, 30 de Octubre de 1.962.-

95832

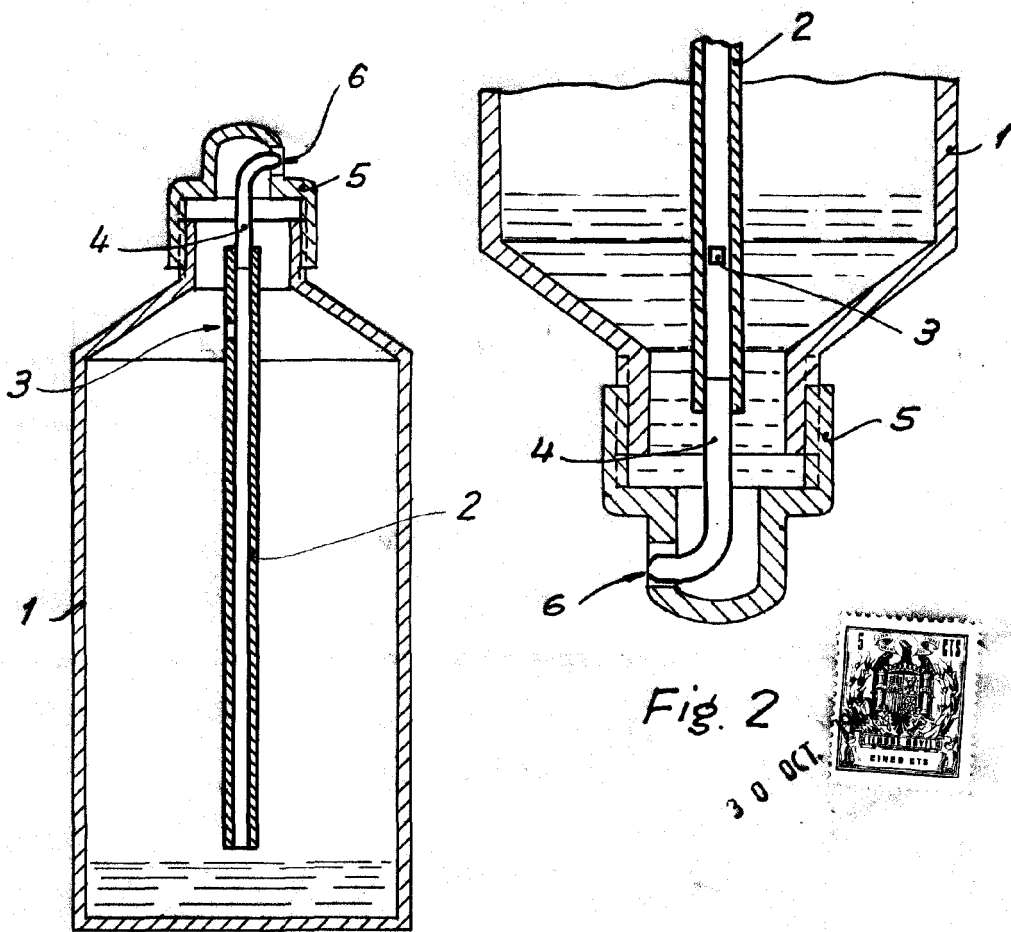


Fig. 1

Fig. 2

30 OCT



Madrid, 30 de Octubre de 1962

ANTONIO SPINOSA
D. R.

Escala variable