



95595

MEMORIA                      DESCRIPTIVA

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

A favor de

D. Juan Moreno de Tapia, de nacionalidad española.

Residente en VALENCIA.-Plaza Poeta Badenes, 3

p o r :

"APARATO SUMINISTRADOR DE MATERIAS PULVERULENTAS"

-----

15 OCT.



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 aparato suministrador de materias pulverulentas.

El aparato objeto del presente modelo de utilidad está especialmente indicado para ser aplicado en salas de aseo, lavabos, clínicas y hospitales, es decir, en todos aquellos locales donde sea precisa la dosificación de ciertas materias en estado pulverulento para proceder a una rápida y efectiva higiene manual.

En efecto, este aparato se compone de un recipiente en forma de tolva que contiene el producto pulverulento, y presenta en su parte inferior un orificio cerrado por un obturador susceptible de desplazamiento al presionar con la misma mano que ha de recibir el producto, de manera que éste cae automáticamente en la cantidad deseada. El obturador se cierra automáticamente por la presión de un medio elástico al cesar la presión de la mano, con lo que se logra un manejo sencillo y rápido.

Este aparato sustituye con ventaja a las bombonas reversibles que contienen jabón líquido por dos razones; dichas bombonas son difícil de controlar la salida del contenido y además es difícil utilizarlas con solo una mano.

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 carác-



ter exhaustivo sino meramente informativo. 15

En este plano:

Fig. 1ª, sección longitudinal del aparato.

35.- Fig. 2ª, dibujo en perspectiva del dispositivo obturador.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden.

(1).-Recipiente cilíndrico.

(2).-Orificio de salida.

(3).-Tapa.

40.- (4).-Casquillo roscado para fijación del dispositivo obturador.

(5).-Cubierta del dispositivo obturador.

(6).-Orificio para paso de la varilla.

(7).-Varilla.

45.- (8).-Arandela de retención.

(9).-Muelle.

(10).-Alojamiento para desplazamiento en el retroceso de la varilla.

(11).-Cono obturador.

50.- (12).-Extremo de accionamiento.

(13).-Aletas.

El presente aparato se compone de un depósito de forma cilíndrica u otra apropiada (1) que en su parte inferior presenta conformación cónica terminando en un orificio (2). La parte superior se cierra mediante la tapa (3) que puede fijarse a presión o a rosca como se ha representado en el dibujo.

55.-

La tapa (3) tiene fijado en su centro un casquillo roscado exteriormente (4) que se proyecta hacia el interior del recipiente. En dicho casquillo (4) rosca otro casquillo (5) que presenta en su base o extremo un orificio (6). Este casquillo (5) aloja en su interior la extremidad de una varilla (7) que tiene acoplada una arandela (8) cuyo objeto es limitar el des-

60.-

15 OCT.



65.- plazamiento de la varilla (7) en sentido descendente. Sobre dicha varilla se monta un muelle (9) de manera que sus extremos se apoyan contra el borde del casquillo (4) y contra la cara superior de la arandela (8). Por consiguiente, al desplazar la varilla (7) de su posición normal, determinada por la presión del muelle (9), su extremo se aloja en una cavidad (10) que le sirve además de guía.

70.- La varilla (7) tiene fijado en su extremo inferior a presión, rosca o por pegamento el cuerpo cónico (11) que encaja desde el interior del recipiente en el orificio (2), de manera que se constituye en obturador de éste. Dicho cuerpo cónico termina en forma esférica (12) no siendo la forma de esta parte fundamental, puesto que la misión es facilitar el deslizamiento de la varilla presionando con la palma de la mano, por lo que puede tener la configuración que se desee.

80.- El recipiente se llena de un producto pulverulento, si bien puede utilizarse un producto líquido o pastoso constituyendo en estos casos la parte cónica (11) de una materia elástica, como la goma, con objeto de lograr mayor estanqueidad, o disponiendo en el cono una arandela de tales características.

85.- Para la utilización del dispositivo basta presionar con la palma de la mano en la esfera (12) de manera que se produzca un desplazamiento ascendente del obturador (11) para dejar caer el producto contenido sobre la misma mano u objeto que efectúa la presión a través del orificio (2). Al cesar la presión, el muelle (9) actúa en sentido opuesto obturando automáticamente el orificio (2) e impidiendo por consiguiente la salida del producto.

90.- Sobre la varilla (7) es susceptible de acoplar una serie de aletas (13) que permitan remover el producto contenido, caso de apelmazamiento, accionando el extremo (12) en sentido



95.- giratorio desde el exterior, o bien por el mismo movimiento de la varilla (7) al extraer el contenido. Estas aletas están dispuestas en sentido helicoidal.

La regulación del recorrido de la varilla así como de la presión de cierre se efectúa desplazando en un sentido u otro la arandela (8), limitando con ellos el recorrido del obturador, y, por consiguiente la cantidad de producto que puede salir.

A los fines del acoplamiento de este dispositivo, llevará sobre la superficie externa una palomilla o ménsula fijable al paramento donde haya de ser adosado.

105.- 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.

110.-

#### REIVINDICACIONES

115.- 1ª).- "APARATO SUMINISTRADOR DE MATERIAS PULVERULENTAS" que se caracteriza por estar constituido por un recipiente que presenta en su parte inferior un orificio cerrado por un obturador cónico prolongado de manera que sobresalga de la cara exterior del fondo del recipiente, cuyo obturador está fijado a una varilla presionada elásticamente en el sentido axial de movimiento de cierre del obturador por un dispositivo situado en el centro de la tapa superior del recipiente, que comprende dos casquillos superpuestos, uno de ellos fijado a la tapa y el otro dotado de un orificio para paso de la varilla, en cuyo interior se aloja un muelle que presiona contra una arandela

120.-



125.- solidaria a la varilla, de manera que estando el recipiente lleno de un producto pulverulento o líquido al presionar con la palma de la mano en sentido ascendente al extremo sobresaliente al obturador, es desplazado éste abriendo paso al producto que cae en la palma de la mano que presiona, cuyo orificio es cerrado automáticamente al cesar dicha presión por efecto de la presión antagonista elástica del muelle.

130.- 2ª).- "APARATO SUMINISTRADOR DE MATERIAS PULVERULENTAS" que se caracteriza porque la tapa superior dispuesta según la anterior reivindicación cierra el recipiente por acoplamiento roscado o a presión y está constituida de manera que en su centro se proyecta un saliente cilíndrico horadado en su centro y roscado exteriormente donde rosca un casquillo cerrado por el extremo opuesto al de acoplamiento y horadado para paso de la varilla, formando una caja para contención del mecanismo elástico.

140.- 3ª).- "APARATO SUMINISTRADOR DE MATERIAS PULVERULENTAS" que se caracteriza porque en su interior se aloja una varilla que presenta en su extremo un ensanchamiento cónico o una pieza cónica fijada por adherencia o rosca, que sirve de obturador, cuya varilla es guiada entre el orificio del casquillo superpuesto y el vaciado central del saliente interior de la tapa.

145.- 4ª).- "APARATO SUMINISTRADOR DE MATERIAS PULVERULENTAS" que se caracteriza porque el recorrido descendente de la varilla según la anterior reivindicación, es limitado por una arandela o tuerca roscada que alojada en el cajeadado formado por los elementos objeto de la segunda reivindicación, y se apoya interiormente en el extremo del casquillo, siendo susceptible de regulación por desplazamiento axial mediante el giro de la misma.

150.- 5ª).- "APARATO SUMINISTRADOR DE MATERIAS PULVERULENTAS"



155.- que se caracteriza porque sobre la varilla central van acopladas aletas para el desplazamiento de las materias contenidas en el recipiente.

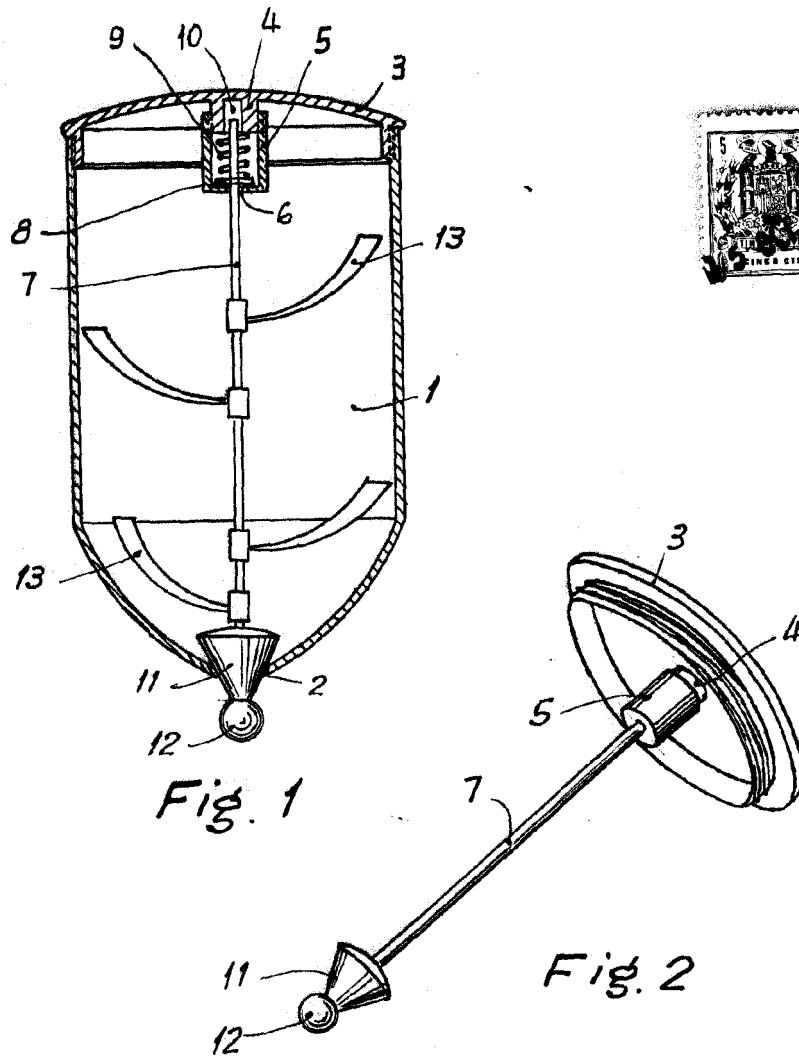
6ª).- "APARATO SUMINISTRADOR DE MATERIAS PULVERULENTAS".

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

Madrid, 15 de Octubre de 1.962.-

ANTONIO ESPINOSA  
C. S.

95595



Madrid, a 5 de Octubre de 1962

*[Signature]*

Escala variable