

- 25849



H/V.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años en España, a favor de los Sres. D. Jesús Osaba Lasuen, y D. Jaime Matud Clavería, residentes en Bilbao (Vizcaya) Particular de Allende, 1

p o r

" APARATO DOSIFICADOR "

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato dosificador, especialmente apto para dosificar polvos, granulados u otros productos, como por ejemplo; bicarbonato, jabón, etc.

5

Esencialmente consiste en un depósito cilíndrico, que se fija en una pared, columna o sitio adecuado mediante escuadras que van unidas a él por remaches; cuyo depósito va cerrado en la parte inferior por una pieza en forma de embudo, que presen-



5 ta en su vértice el orificio para la salida del dosificado, mientras que el depósito se cierra por arriba, que es la boca de carga, por una tapa, taladrada en su centro para dejar pasar la varilla graduadora de la dosificación, la cual se sujeta por una tuerca que apoya en dicha tapa.

10 Interiormente, según el eje del cilindro, va un vástago debidamente guiado, que en el extremo inferior termina en el pulsador que sobresale por el orificio de descarga, mientras que por su otro extremo hace contacto con la varilla graduadora; yendo ese vástago impulsado hacia abajo por un muelle, que apoya por un lado en la pieza que guía al vástago en su parte superior y por el otro en unas varillas transversales, solidarias de él, que baten el polvo o granulado. Complementan esta disposición un aspa, que guía al vástago en su parte inferior, y un muelle en espiral dispuesto por debajo de ésta que ayuda al dosificado.

15 Para mayor claridad concretaremos las características del aparato que se reivindica con referencia a las adjuntas figuras, correspondientes a una de sus formas de ejecución preferentes, pero que no tienen carácter alguno limitativo, ya que tanto sus formas y dimensiones como los materiales de que se le haga se establecerán en cada caso de acuerdo con la aplicación concreta a que se le destine y como tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de organización y presentación, no afectan a la esencialidad reivindicada, los diversos aparatos dosificadores que se construyan con cualesquiera de esas modificaciones no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

20 La fig. 1 muestra en perspectiva el conjunto del aparato dosificador que se reivindica.



La fig. 2 corresponde a una de sus secciones diametrales.
Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes y elementos del aparato representado, su descripción es como sigue:

5 El aparato se compone del cilindro 1 de chapa, latón u otro material apropiado que, con la tapa superior 2 y la inferior 3, forman el depósito del dosificador. La tapa superior sirve para cubrir el orificio, por el cual se efectúa la carga de los granulados o polvos a dosificar, y lleva en el centro
10 un taladro por el que pasa la varilla 17 destinada a graduar el dosificado y sujeta por la tuerca de cierre 12 que se maneja mediante una llave apropiada.

En su exterior el depósito va unido por los remaches 15 a las escuadras 4 por las cuales se sujeta el aparato en la pared, columna o sitio que se desee.
15

Interiormente, de arriba abajo, el depósito contiene: la pieza 5, que hace de guía que sujeta al graduador 17 del dosificado, y la tapa 2; la pieza 6, que a su vez guía al vástago central 9 en el cual se ejerce por el pulsador 16 la presión para el dosificado; el muelle 7 que rodea a dicho vástago 9 y efectúa el cierre de la salida de ese material dosificado; las varillas 8, perpendiculares al respectivo vástago, y colocadas en distintas posiciones para servir de batidores del producto que se dosifica; las aspas 10, que sirven de guía a la varilla central 9 en el interior del cilindro 1; y el muelle en espiral 11 que ayuda en tal dosificado.
20
25

Además, en la parte superior y sobre el fondo de la pieza de guía 5, va dispuesto el casquillo roscado 14 para la fijación del dosificado y la tuerca 13 del graduador.



4.-

El funcionamiento de la disposición descrita es sencillo y seguro: colocada la varilla graduadora 17, mediante la tuerca 13, en la posición que convenga para que el recorrido del vástago 9 sea el conveniente, al dar un golpe en el pulsador 16, se levanta la pieza solidaria de éste, que cierra la boca de salida del embudo 3, y cae la cantidad de granulado o polvo que corresponda al recorrido efectuado por el vástago 9. El muelle 7, apoyado por un lado en la pieza-guía 6 del vástago y por el otro en las varillas cruzadas 8, vuelve a aquél a su primitiva posición; mientras que esas varillas 8 y el muelle 11 remueven el polvo granulado y mejoran el dosificado.

=====

=====

=====



N O T A.-
=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Aparato dosificador caracterizado porque está constituido por un depósito cilíndrico, de material apropiado, que se fija en la pared o columna o sitio adecuado mediante escuadras unidas a él por remaches; cuyo depósito se cierra por la parte superior o boca de carga por una tapa, taladrada en su centro para dejar pasar la varilla graduadora de la dosificación, la cual se sujeta por una tuerca que apoya en aquella; 10 mientras que por la parte inferior se cierra por una pieza en forma de embudo, que en su vértice presenta el orificio para la salida de la dosis de polvo granulado.

15 2.- Aparato dosificador, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque según el eje del cilindro va dispuesto un vástago debidamente guiado, que en el extremo inferior termina en el pulsador que sobresale por el orificio de descarga, mientras que por su otro extremo queda próximo a la varilla graduadora.

20 3.- Aparato dosificador, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque el referido vástago va impulsado hacia abajo por un muelle, que por un lado apoya en la pieza que guía al vástago en su parte superior y por el otro en unas varillas transversales solidarias de él, apropiadas para batir el polvo o granulado. 25

4.- Aparato dosificador, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque complementan tal disposición un aspa, que guía al vástago en su parte inferior,

25842



6.-

y un muelle en espiral dispuesto por debajo de ella, que ayuda al dosificado.

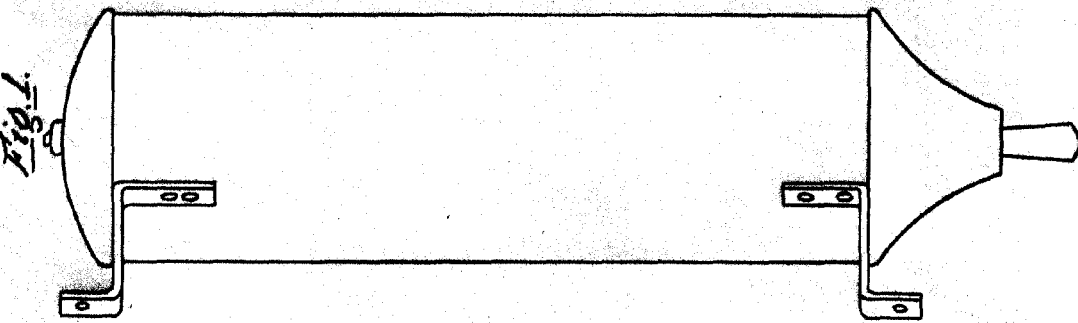
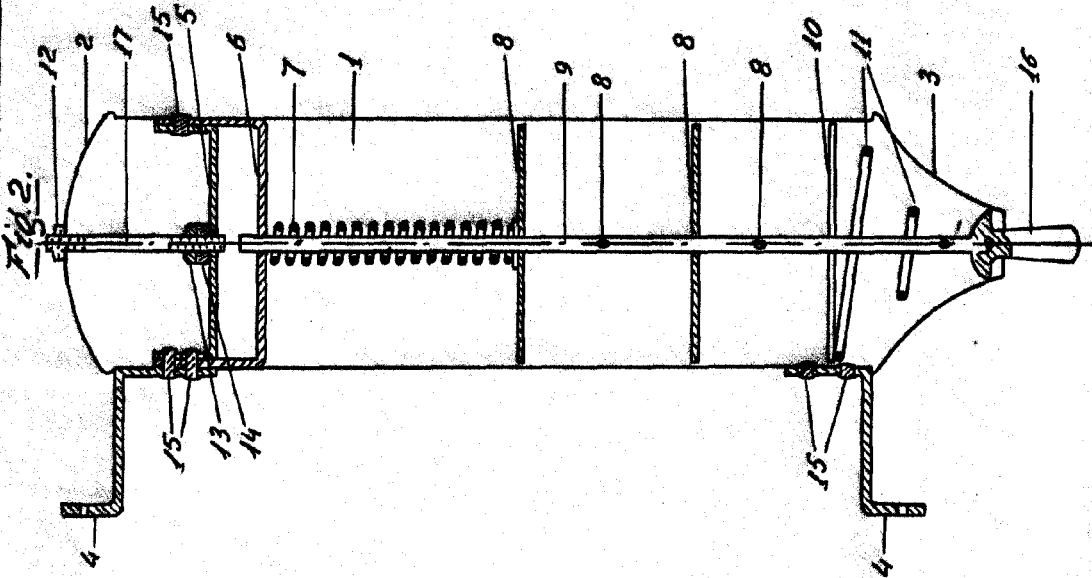
5.- Aparato dosificador.

5 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 13 de Febrero de 1951.

25842



ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]