

•55543

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España, a favor de Don  
ARTURO VICENTE-CERVERA CUBERO, de nacionalidad española, con  
domicilio en Valencia, calle Sevilla, núm. 25,

por

"APARATO DOSIFICADOR"

-----

•55543



5

La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

El Modelo de Utilidad que nos ocupa se refiere a un aparato dosificador, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido por un cuerpo, preferentemente rectangular dotado interiormente de dos alojamientos cilíndricos de diferente diámetro, el menor de los cuales, el inferior, está ocupado por un cuerpo de revolución, con mando exterior, dotado, axialmente, de dos ranuras equidistantes, que ocupan toda la longitud del elemento. Ambos alojamientos cilíndricos están comunicados entre sí, cortándose en un punto, por el que asoma al alojamiento superior, de mayor diámetro, el cuerpo de revolución del alojamiento inferior.

15

De la parte inferior de este último alojamiento parte, en posición inclinada una ranura, formando tolva de descarga.

20

El alojamiento superior está comunicado con el exterior a través de una boca de carga, cerrada por una tapa giratoria.

25

El aparato en cuestión es aplicable a la dosificación de toda clase de elementos longitudinales, tales como palillos, cigarrillos, pajas de sorber y similares, variando únicamente en cada caso el tamaño del dispositivo, bien sea equitativamente o en una sola dimensión, tal como la longitudinal.

30

Como detalle de una realización de la idea que se ha expuesto, se acompaña a la presente un juego de dibujos, en lámina única, en que se representa el aparato en varias posiciones.

•55543•



35

40

En la figura 1ª aparece una sección longitudinal del conjunto del dispositivo. Señalado con el -1- aparece el alojamiento mayor superior con su boca de carga -2- y tapa giratoria -3-. El alojamiento inferior -4-, de menor diámetro que el anterior, está comunicado con aquel, por estar constituidos geométricamente por dos círculos que se cortan. En el interior de este alojamiento inferior se halla dispuesto el cuerpo de revolución -5-, provisto axial y longitudinalmente de ranuras exteriores -6-, apareciendo al exterior su mando -7-. Señalado en línea de trazos se halla la tolva de descarga -8- cuyo punto mas elevado coincide con el centro mismo del alojamiento inferior, y su boca de salida aparece en la cara anterior del dispositivo.

45

La figura 2ª nos muestra una sección transversal, en la que puede apreciarse con claridad la disposición de los alojamientos y el elemento extractor -5-, cuyas ranuras -6- son equidistantes. En esta figura se vé también la inclinación de la canal de descarga -8-, y su disposición con relación al elemento extractor y la cara anterior del aparato.

50

La figura 3ª, corresponde a una vista en perspectiva exterior del dispositivo, apreciandose la disposición en la cara anterior de la boca de la ranura de descarga -8-.

55

El funcionamiento de este dispositivo es claro, ya que no posee mecanismo alguno complicado. Se comprende fácilmente que la boca de carga -2-, desprovista de su tapa, permite llevar el alojamiento superior -1- de los elementos a dosificar. Estos quedan dispuestos en su interior en posición horizontal longitudinal, única posición que les permite el referido alojamiento. Al coincidir una de las ranuras del elemento extractor -5- con el fondo del alojamiento superior, permitirá que

60

•55543



65

70

75

80

85

uno de dichos elementos la ocupe, pues sus dimensiones han sido determinadas para tal fin. Consecuentemente, al girar, mediante el mando -7-, el elemento extractor, arrastrará a dicho elemento consigo, de tal forma que al pasar por la boca de descarga -8-, debido a la gravedad, se desprenda dicho elemento y salga al exterior. En el momento en que esto ocurre, otra ranura longitudinal está en la primera posición de carga, de tal forma que en movimiento de giro continuo del elemento extractor, irán extrayendo los distintos elementos longitudinales uno a uno hasta su total agotamiento. Esto es posible debido a la especial disposición del elemento extractor con relación a la base del alojamiento superior, cuyo punto mas bajo es precisamente el interior de la ranura del mencionado elemento extractor.

Las ventajas que este dispositivo reúne, comparandolo con los existentes en el mercado, son varias y han quedado prácticamente reseñadas en la descripción anterior, pues su sencillez, unida a la seguridad de extracción, lo hacen superior a cuantos se conocen.

Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, incluso los materiales a utilizar para su fabricación, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

90

1ª.- APARATO DOSIFICADOR, caracterizado esencialmente por el hecho de que, estando constituido exteriormente por un

-6-  
55543



95 cuerpo, preferentemente rectangular, que presenta interiormente dos alojamientos cilíndricos, paralelos, que se cortan en un punto, siendo el superior de mayor diámetro y presentando este último una boca de carga al exterior, cerrada, eventualmente, por una tapa giratoria sobre un punto.

100 2ª.- APARATO DOSIFICADOR, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente por que el alojamiento inferior de menor diámetro, está ocupado por un elemento de revolución, cilíndrico, con mando exterior, que presenta, axial y longitudinalmente, ranuras equidistantes entre sí.

105 3ª.- APARATO DOSIFICADOR, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que del centro inferior del alojamiento de menor diámetro parte, en posición inclinada, una tolva de descarga, cuya boca o salida aparece en la cara anterior del dispositivo.

4ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "APARATO DOSIFICADOR".

110 Todo tal como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria, que consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, a 3 de Agosto de 1956.

ALFONSO UNGRIA

*Alfonso Ungria*

115

5543

FIG. 1<sup>a</sup>

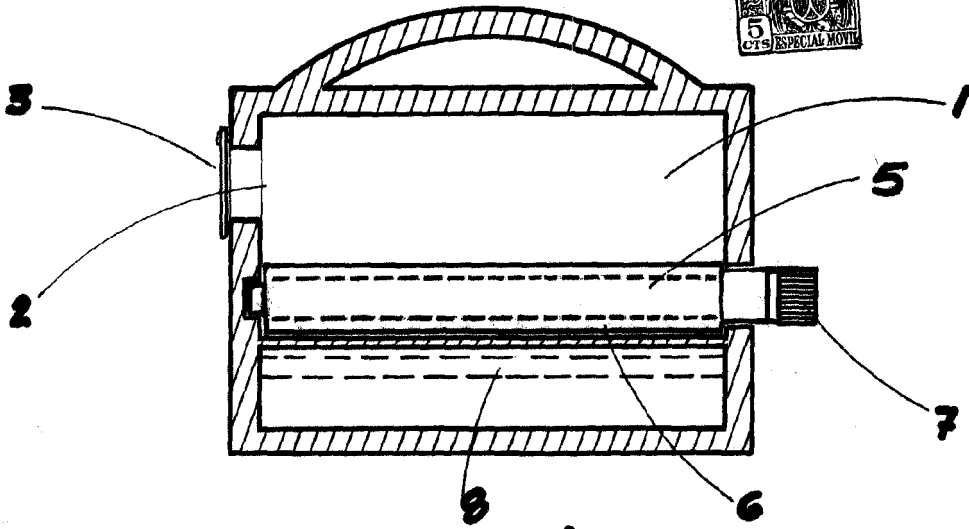


FIG. 2<sup>a</sup>

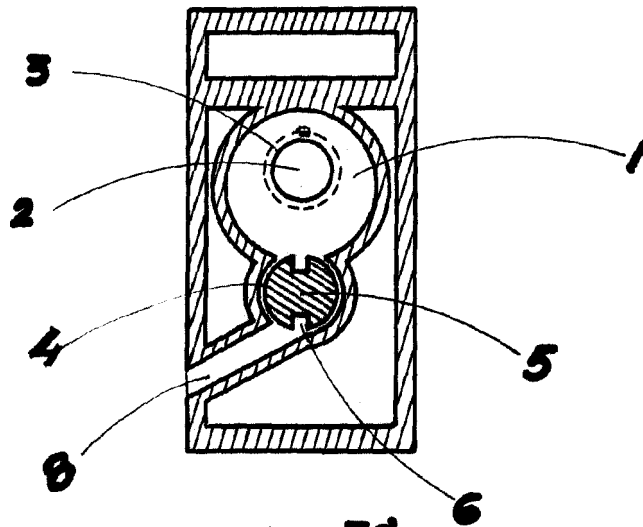
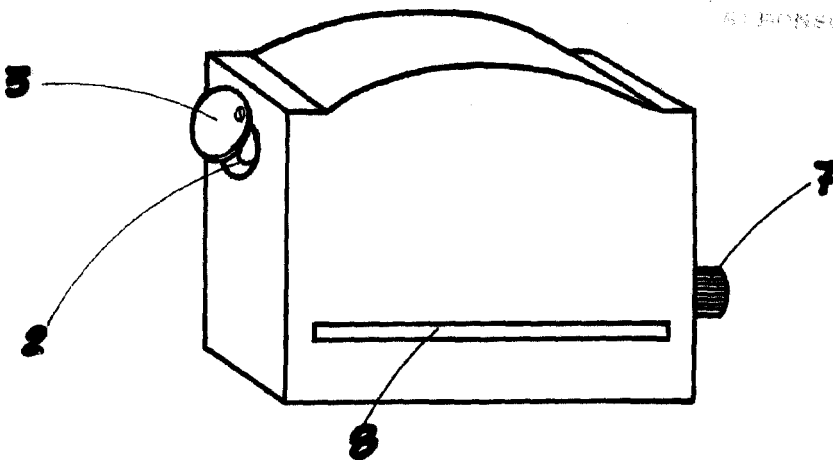


FIG. 3<sup>a</sup>



ESCALA VARIABLE

MADRID, 3 DE Agosto DE 1856

ALONSO FIGUEROA

*Alonso*