

Nº 84615

84615



MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE años

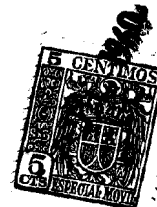
en España, a favor de Don Francisco LEGORBURU GABILONDO, de nacionalidad española, residente en Casario UGARTE-TORRE, ANZUOLA (Guipúzcoa); cuyo modelo tiene por objeto:

"PULVERIZADOR SIMPLIFICADO ADAPTABLE A BOTELLAS"

.+.+.+.+.+.+.+

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo se refiere, conforme indica su enunciado, a un pulverizador simplificado adaptable a botellas, que ha sido mejorado en sus características de diseño, organización y montaje, realizando la misión, para la que específicamente ha sido concebido, con una seguridad y una eficacia máximas.



84615

- 5.- Una característica esencial del actual modelo la constituye el hecho de que el pulverizador de líquidos, objeto de esta memoria, se puede adaptar con gran facilidad a cualquier tipo de botella, ya que el conjunto va sobre una pieza que hace de tapón de la citada botella, que ordinariamente, contendrá el líquido a pulverizar.
- 10.- Otro detalle importante del invento, se debe a que el pulverizador, propiamente dicho, es susceptible de cambiar de una a otra botella con facilidad, e incluso ser guardado fuera de la botella, lo cual otorga a este dispositivo, una garantía de protección contra la oxidación o cualquier otro efecto de corrosión que pudiera deteriorar al mismo prematuramente.
- 15.- Se hace constar que el objeto base de este invento, ha sido concebido especialmente para el lanzamiento de insecticidas, perfumes, etc., con preferencia de uso doméstico, así como para el riego de plantas y flores en los balcones. El usuario puede tener varias botellas con diversos líquidos y adaptar el lanzador o pulverizador a aquella que le sea necesario.
- 20.- Este dispositivo tiene un volumen reducido, y dentro de su construcción simplificada, cumple la finalidad, para que está destinado, con una máxima eficacia.
- 25.-



F U N C I O N A M I E N T O :

5.-

Esencialmente su comportamiento es el de una simple bomba aspirante impelente, cada vez que el mango -8- asciende, se verifica una aspiración a través de la válvula de bola -9- y se llena de líquido el cuerpo de bomba -4-. Seguidamente se va bajando el citado mango -8- y se efectúa la salida del líquido aspirado a través del elemento de lanzamiento y pulverización que posee el terminal del tubo -11--12-. Todo este conjunto se encuentra encajado en el cuello de la botella, donde haya sido adaptado.

10.-

15.-

Una idea más amplia del objeto que constituye el actual modelo, la proporciona la siguiente descripción, al ser considerada junto con la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña, en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los conjuntos y detalles preferidos de la idea del invento.

20.-

En los dibujos:

La figura 1ª., muestra la sección del conjunto, propiamente dicho.

25.-

La figura 2ª., representa un detalle de la colocación en una botella.

Comentando estos dibujos, se hace la aclaración de que mediante el número -1- se indica el

84615



7 DIC 1915

5.-

elemento obturador del cuello de la botella, el cual puede construirse en cualquier material elástico que cumpla la doble finalidad de ser tapón de la botella y de posible en-
garzamiento del sistema pulverizador y cuerpo de bomba en el proceso de fabricación, siendo -2- el aro refuerzo del tapón, correspondiendo el número -3- al guía que tiene el vástago.

10.-

Mediante el número -4- se aprecia el cuerpo de bomba, que se fabrica en longitudes variables, de acuerdo con el tipo de las botellas que se hayan de utilizar, siendo -5- el cuerpo de émbolo, que está solidario al vástago -7- y que

15.-

lleva un anillo tórico que hace de ajustador hermético, se representa con -6- el anillo tórico que hace el cierre hermético, siendo -7- el vástago, comentado anteriormente. Corresponde el número -8- al mango de accionamiento, por vaivén, siendo -9- la válvula de bola que regula la aspiración e impulsión; con el número -10- se aprecia el cuerpo de asiento de la citada válvula -9-, siendo -11- el tubo de salida de líquido impulsado.

20.-

25.-

Se representa mediante el número -12- la prolongación del citado tubo -11-, buscando el lugar de acoplamiento del pulverizador o lanzador, siendo -13- la pieza que sujeta el elemento -14-, que posee la facultad de dar, al líquido impulsa-

84615



5.-

do, movimiento de rotación, detallándose con -14-, la pieza de fácil recambio, con ranuras helicoidales, en su periferia, que imprime al líquido un movimiento de rotación, de suerte que, al chocar con la cara del orificio -15-, sale ya pulverizado; siendo este número -15-, al mismo tiempo, la salida del líquido, detallándose, por último, que mediante el número -16- se representa la botella.

10.-

Descrita convenientemente la naturaleza del actual modelo, así como la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace la aclaración de que, en el mismo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

15.-

20.-

NOTA

Se decalran como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes,

25.-

REIVINDICACIONES:

1ª).- Pulverizador simplificado, adaptable a botellas, que está organizado sobre un núcleo



84615

5.-

elástico, constitutivo de un tapón ensartado por un cuerpo tubular, provisto en su extremo inferior, de una válvula esfeoidal, y en el extremo opuesto, cuenta con un núcleo comunicado, que sirve de guía al vástago de un émbolo, alojado en el interior de dicho cuerpo tubular.

10.-

2ª).- Pulverizador simplificado adaptable a bótellas, caracterizado porque, en el extremo interior del vástago, a que se refiere la reivindicación precedente, se encuentra retenido un núcleo que posee una garganta periférica, que aloja un aro elástico que se adapta sobre las paredes interiores del cuerpo tubular, actuando a modo de émbolo.

15.-

3ª).- Pulverizador simplificado adaptable a botellas, caracterizado porque, el cuerpo tubular, a que se refieren las notas 1ª. y 2ª., en su extremo inferior, está provisto de una válvula esferoidal y de un injerto tubular que se prolonga en sentido de elevación, atravesando el tapón para salir al exterior, en donde está rematado por una boquilla de pulverización, formada por un manguito con cuello roscado, sobre el que se adapta un casquete con un paso en su cúspide. quedando alojado en el interior de éste, un

20.-

25.-



846 15

núcleo con estrías helicoidales, que imprime movimiento de torbellino al chorro de líquido que fluye al exterior.

5.-

4a).- "PULVERIZADOR SIMPLIFICADO ADAPTABLE A BOTELLA".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SIETE hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

10.-

Madrid, 7 de Diciembre de 1.960

E. GONZALEZ VACA
P.F.



Fig. 1ª

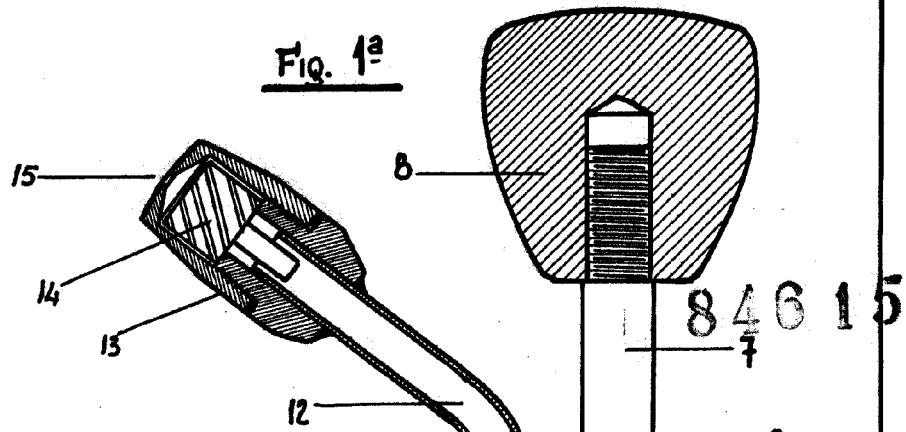
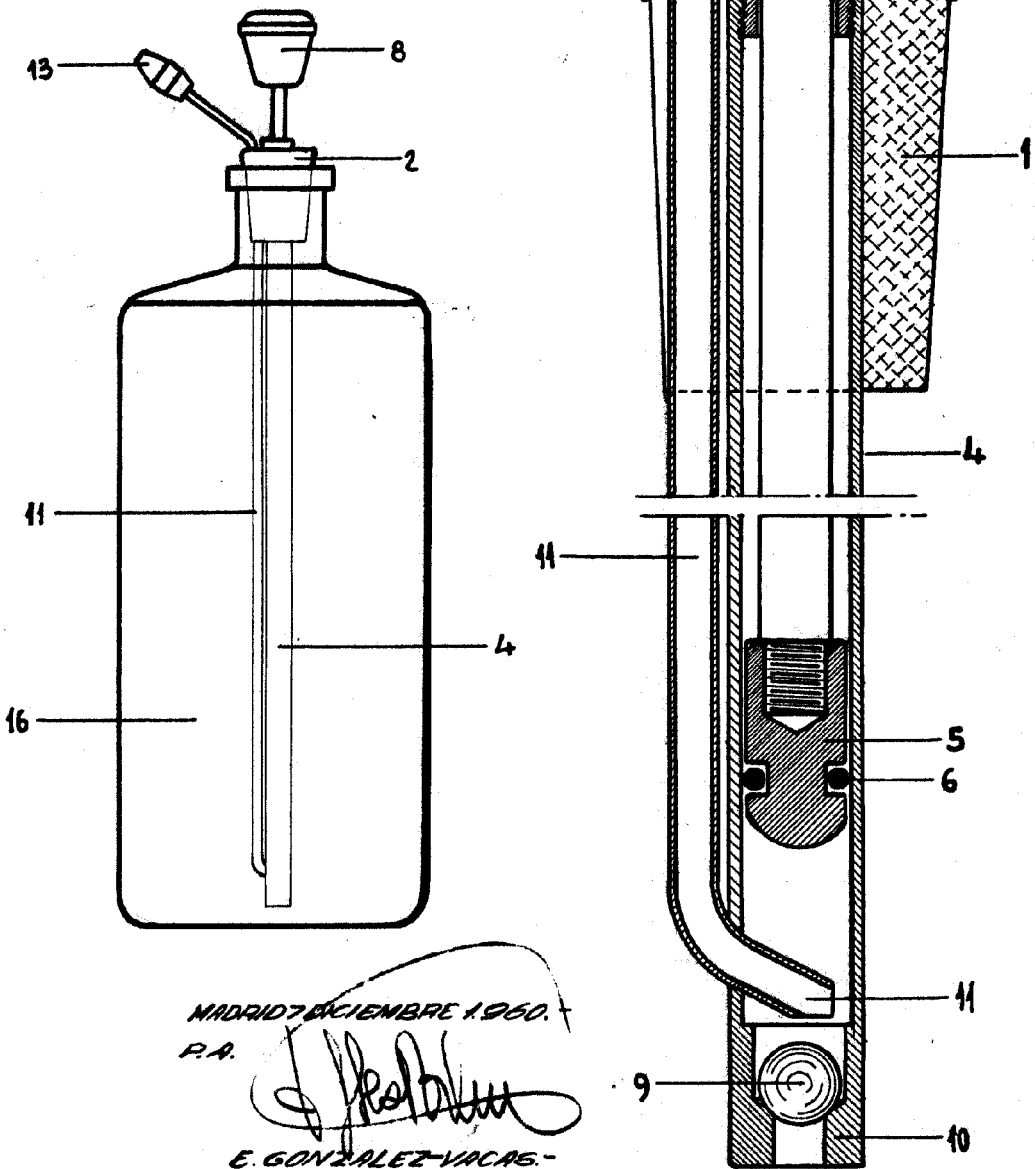


Fig. 2ª



MADRID 7 DICIEMBRE 1950.
P.A.
E. Gonzalez-Vacas
E. GONZALEZ-VACAS-

Escala variable