

9925626

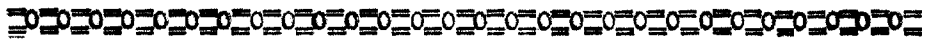


MODELO DE UTILIDAD  
por VEINTE años  
en ESPAÑA

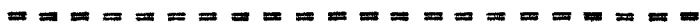
Solicitado a favor de Don Miguel Andrés Requeni, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Avda. del Barón de Cárcer nº 38,

por

“ NUEVO PULVERIZADOR ”



MEMORIA DESCRIPTIVA



5 El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria descriptiva y los dibujos anexos, está destinado a garantizar los derechos a la exclusiva fabricación, venta y explotación en España, sus colonias y Protectorado de un nuevo tipo de pulverizador, a cuya constitución se ha dado una forma especial con la que se consigue mejorar fundamentalmente esta clase de aparatos, tanto en su aspecto funcional y de rendimiento como de duración, todo lo cual constituye de por sí, motivo suficiente para hacerlo acreedor a



10 la protección que para el mismo se solicita mediante el presente registro.

El pulverizador a que nos vamos a referir viene a sustituir ventajosamente a los empleados hasta ahora, principalmente en perfumería, los cuales vienen utilizándose a base de una pera de goma que, por su naturaleza, presenta las deficiencias de su irregular funcionamiento y de la limitación de su duración, por endurecimiento y agrietado de la goma con el tiempo, inconvenientes éstos, que se eliminan totalmente con nuestro pulverizador, ya que se prescinde por completo de la tradicional pera de goma. Ahora bien, lo expuesto no excluye la posibilidad de que éste pulverizador pueda aplicarse a cualquier otra finalidad, con las modificaciones necesarias para su adaptación.

25 Esencialmente, el pulverizador de que estamos tratando, está integrado por un cuerpo de bomba metálico, de resinas sintéticas o de cualquier otro material, de forma cilíndrica o de cualquier otra de posible aplicación, el cual presenta en su extremo un apéndice tubular para su fijación a la boquilla pulverizadora mediante rosca u otro sistema de unión, cuya boquilla podrá ser de cualquier forma y dimensión según el recipiente a que haya de adaptarse, disponiendo por lo menos de los orificios necesarios para el tubo de aspiración y los convenientes para el pulverizado, así como de unas espiras de rosca, nervios en forma de bayoneta u otro dispositivo para su montaje al recipiente o botella. Alojado en el cuerpo de bomba va un muelle en espiral, de cualquier forma, preferentemente de mayor base o diámetro en un extremo, sobre cuyo muelle se apoya el émbolo, integrado por un disco

29256



de cuero, reforzado por otro disco metálico o de otra mate-  
ria dura, el cual lleva solidario un vástago. Sobre el men-  
cionado émbolo, se monta, en contacto con él por sus bordes  
una pieza cilíndrica (o de forma homóloga a la del cuerpo de  
45 bomba) la cual tiene un extremo obturado, siendo de diáme-  
tro sensiblemente inferior que el del cuerpo de bomba, para  
que pueda circular por su interior en forma telescópica. El  
cuerpo de bomba tiene en sus bordes un canal obtenido por  
doblez o hendido, en el cual se aloja un alambre, preferen-  
50 temente de acero, el que forma un filete o tope que impide  
la salida total a la piza móvil, la cual lleva con este fin  
un filete o saliente circular cerca de sus bordes.

Para facilitar la comprensión de las características  
generales que dejamos descritas, se acompaña una lámina de  
55 dibujos representando diversas vistas de un caso de reali-  
zación práctica de uno de estos pulverizadores, bien enten-  
dido que estos gráficos no deben servir para limitar el al-  
cance de este registro, pues se aportan solamente a título  
de ejemplo.

60 La Fig. 1 de los mencionados dibujos es una vista la-  
teral en alzado del pulverizador; la Fig. 2 una vista en  
planta; la Fig. 3, es una sección longitudinal y las 4, 5,  
6, 7 y 8 un despiece del aparato.

Refiriéndonos pues a los antedichos dibujos, vemos que  
65 las diversas partes del pulverizador se hallan señaladas  
como sigue: -1- es el cuerpo de bomba; -2- es el apéndice  
tubular; -3- es la boquilla con sus orificios -4-, -5- y  
-6- y con las espiras roscadas -7- para que el tipo del  
ejemplo representado pueda montarse al frasco; -8- es la  
70 pieza móvil, en este caso de forma cilíndrica y hueca y  
dotada cerca de su borde del bordón o filete -9- (Fig. 6);



-10- es el muelle en espiral, representado aislado en la Fig. 4; el émbolo lo vemos señalado con los números -11-, que es el disco de cuero y con -12- que es el disco rígido metálico o de otra materia, que van acoplados, siendo -13- el vástago guía de los desplazamientos longitudinales del émbolo; también vemos el aro metálico -14-(Fig. 7) alojado en un doblez o canal dispuesto en la boca del cuerpo de bomba -1- (Fig. 8).

80 El funcionamiento del aparato es fácil de comprender: cogiendo el pulverizador con los dedos índice y corazón situados a ambos lados del tubo -2- y apoyados en el extremo del cuerpo de bomba -1-, se sitúa el dedo pulgar sobre la pieza -8- y apretando a ésta se le hace introducirse telescópicamente dentro del cuerpo -1-, y venciendo la resistencia del muelle -10-, hace desplazarse al disco de cuero -11- el cual rozando las paredes internas del cuerpo -1-, actúa de émbolo expulsando el aire contenido en su interior, el cual pasa a través del tubo -2- a la boquilla -3-, produciendo la aspiración por el orificio -6- y la pulverización por los -4- y -5-. En este desplazamiento, el vástago -13-, que se introduce en el tubo -2-, actúa de guía, impidiendo que el émbolo se ladee y pueda encajarse. Naturalmente la fuerza de recuperación del muelle -10- vuelve la pieza -8- a su primitivo lugar y repitiéndose este movimiento de bombeo, se extrae el líquido del recipiente expulsándolo pulverizado. La pieza -8- queda asegurada en su alojamiento sin posibilidades de salirse debido a que el aro -14-, alojado en la boca del cuerpo -1-, tropieza con el filete -9- de la pieza -8-, siendo fácilmente desmontable el conjunto, con sólo hacer

85

90

95

100

Descrita convenientemente la constitución y características de este pulverizador, se ha de hacer constar que po-



drán ser variables sus dimensiones, materiales de que se fa-  
 105 brique, colorido, aplicación, formas, tipo de la boquilla, y  
 cuantos otros detalles constructivos se precise modificar para  
 adaptarse a los diversos tipos o aplicaciones, cuyas variacio-  
 nes se considerarán comprendidas en el presente registro, siem-  
 pre que no se alteren los fundamentos esenciales en que se basa,  
 110 que se especifican en las siguientes reivindicaciones.

R E I V I N D I C A C I O N E S  
 - - - - -

Por el presente Modelo de Utilidad se reivindica:

1.- Nuevo pulverizador, integrado por un cuerpo de bomba,  
 de cualquier forma y material, con apéndice tubular y boquilla  
 115 pulverizadora montada en él, y provisto de su correspondiente  
 émbolo, caracterizado por tener en su interior un muelle de ace-  
 ro en espiral, interpuesto entre el fondo del cuerpo de la bom-  
 ba y el émbolo de la misma.

2.- Nuevo pulverizador, caracterizado porque el émbolo po-  
 see un vástago recayente totalmente al interior de la bomba, el  
 120 cual penetra en el conducto o apéndice tubular frontal, sirvien-  
 do de guía para impedir que el émbolo se ladee y pueda encajar-  
 se.

3.- Nuevo pulverizador, caracterizado por una pieza de for-  
 ma similar al cuerpo de bomba, y de diámetro sensiblemente infe-  
 125 rior al de aquel, con un extremo exterior cubierto para presio-  
 nar sobre el mismo, cuya pieza penetra en el interior del cuerpo  
 de bomba, en forma telescópica, empujando y haciendo desplazar  
 al émbolo, que vuelve a su primitiva posición por efecto del  
 130 muelle citado en la reivindicación 1ª.

4.- Nuevo pulverizador caracterizado porque la pieza móvil  
 que efectúa la presión sobre el émbolo, citada en la precedente  
 reivindicación, posee un bordón o resalte circular, cerca de su  
 borde para impedir su total salida, del cuerpo de bomba en que

- 6 - 99956

264



135 va alojada.

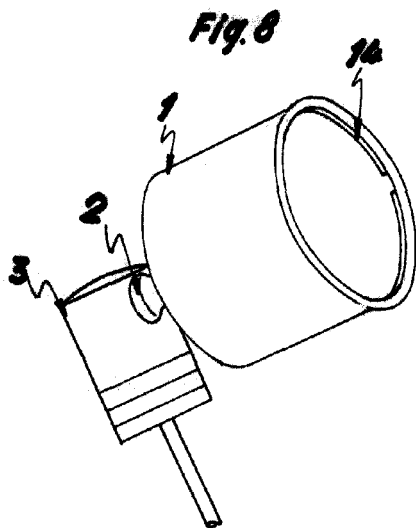
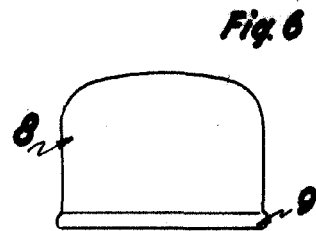
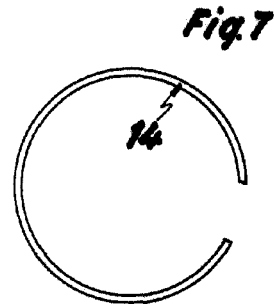
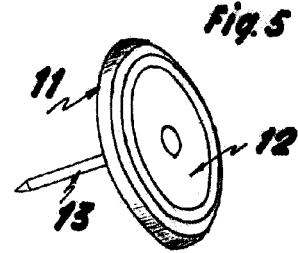
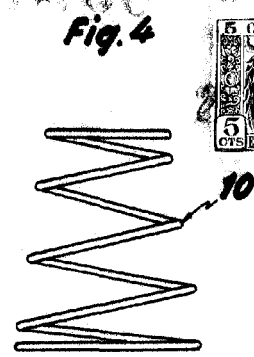
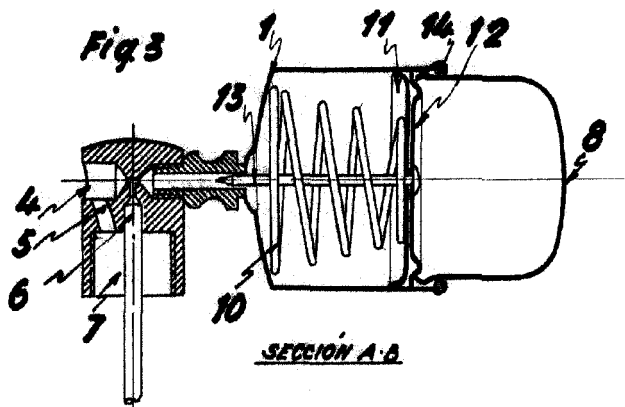
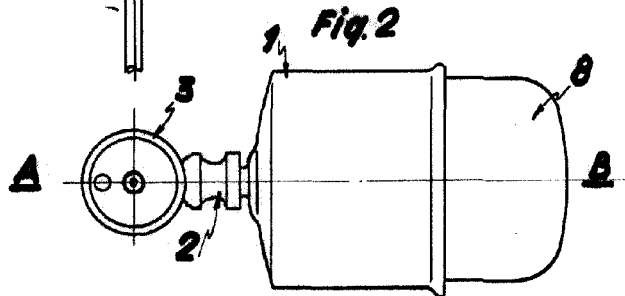
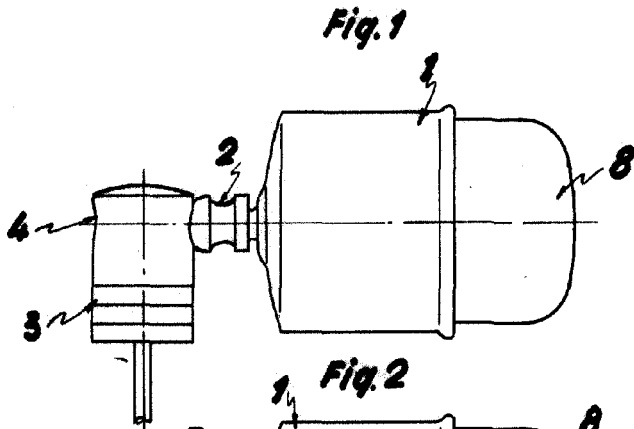
5.- Nuevo pulverizador, caracterizado porque el cuerpo de bomba posee en sus bordes, alojado en el correspondiente canal o dobléz, un aro metálico que forma un filete o tope interno que tropieza con el bordón o resalte aludido en la  
140 precedente reivindicación, teniendo la posibilidad de desmontarse, para permitir, a su vez, el fácil desmontaje del conjunto del pulverizador. Y

6.- " NUEVO PULVERIZADOR ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la pre-  
145 cedente Memoria y gráficamente representado en los adjuntos dibujos, para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS HOJAS, escritas o mecanografiadas por una sola cara, a doble espacio, en 146 líneas.

Valencia, a 14 de Diciembre de 1951

Por autorización del interesado



ESCALA VARIABLE  
VALENCIA, 18 DICIEMBRE 1951

P.A.

