



224 53

22453

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN PULVERIZADOR DE BOLSILLO", a favor de D. Antonio Ibáñez Daroca, de nacionalidad española, domiciliado en Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Generalísimo Franco, 57.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica un pulverizador de bolsillo que es absolutamente nuevo en sus características congénitas, de ser fácilmente transportable, por caber dentro de un bolsillo, de un bolso de señora o de una cartera de negocios; es también nuevo en sus características técnicas que facilitan manejarlo, llenarlo con el líquido a pulverizar, impulsar a este hacia el exterior, y conseguir una finísima pulverización. Es asimismo nuevo en sus características

10. puramente externas, que permiten su perfecto decorado como artículo de lujo.

Son obvias las ventajas prácticas que se derivan según lo apuntado de este invento. El pulverizador en cuestión podrá en efecto, servir, indistinta y eficazmente tanto

15. como objeto de fantasía y perfumería, como en concepto utilitario para la desinfección personal; será especialmente útil durante viajes y excursiones y estancias en locales y sitios públicos donde existe el peligro de insectos y parásitos.

20. Por todas estas condiciones y por ser nuevo y de su propia invención, el recurrente solicita que se le garantice en su propiedad y exclusiva explotación mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

25. En los dibujos que a título de ejemplo se adjuntan se da una idea, en la figura I del conjunto seccionado del nuevo pulverizador. En la II, se detalla el chicler o boquilla de pulverización.

30. En la figura III, una vista exterior del pulverizador. Las figuras IV, V y VI, se refieren a distintos detalles.

35. En estas figuras puede verse que el nuevo pulverizador queda formado por dos piezas en forma de casquillos -1- y -2- enchufadas telescópicamente por sus bases abiertas de modo que entre las dos forman un estuche cerrado.

La pieza superior presenta dos orificios, uno, el -3- o menor lateral y otro, el -4- o mayor, en el centro de su base cerrada que preferiblemente será abovedada. La pieza inferior -2- generalmente de base plana presenta en el

40. centro de esta base otro orificio -5-.

Dentro de la pieza superior -1- se aloja un pequeño recipiente, estanco, -6- que se fija a -1- suspendién-



- dolo del orificio superior -4- gracias al enlace -7- roscado a su boca de entrada -8-. A su vez el enlace -7- está interiormente roscado y a él se atornilla el tapón de cierre -9-. Es esencial que la pieza -1- presente los bordes del orificio -4- embutidos hacia dentro formando una cavidad que sirve de embudo y facilita llevar con el líquido a pulverizar el recipiente o depósito -6-.
- 45.
50. En el centro de la base inferior de -6- existe a su vez otro orificio al que se ajusta y fija una pieza tubular -10- con el enlace roscado -11- que a su vez sujeta a la campana invertida -12- que sirve de cilindro a un pistón de material elástico -13- reforzado con las arandelas
55. metálicas -14- y que va sujeto en la espiga superior roscada -30- de un vástago tubular -15- fijo por tuerca -28- y tope -29- al orificio -5- de la base inferior de la pieza -2-. Por lo tanto, el pistón -13- es solidario con el casquillo -2- mientras que el cilindro -12- lo es con el
60. casquillo -1-; el casquillo -2- sirve además de guía para el cilindro -12-. Entre -13- y la base o fondo de -12- se dispone un resorte elástico -16- de espiras gradualmente convergentes a fin de que al cerrarlo ocupen el menor espesor posible. El aire exterior es aspirado por -30- a través de -15- e impulsado por el pistón dentro de la cámara
65. -10- para salir a presión por el conducto lateral -17- a través del chicler -18-19. El chicler queda formado por dos piezas la -18- en forma de copa enlazada o formando parte del tubo -17- y la boquilla -19- en forma de remache roscado y perforado, el cual se atornilla en el interior de
70. la -18-.
- Un tubo -20- soldado a la copa de la -18- y penetrando en el recinto interior de esta copa desciende hasta cerca del fondo del depósito -6- de líquido a pulverizar. Este tubo -20- sirve para aspirar el líquido en virtud de la
- 75.



succión que en él se ejerce al salir por -17-18- el aire a presión.

80. La boquilla -19- presenta una perforación axial, casi capilar en su zona media -21-, y con ensanchamientos -22- y -23- en cada extremo, y presenta además otra perforación inclinada -24- que comunica el ensanchamiento exterior -22- con la cámara -18- llena del líquido aspirado.

85. Por lo tanto el chorro de aire a presión que sale por el centro de -22- aspira y pulveriza el líquido que fluye por -24-. Una vez lleno el depósito -6- y cerrado con el tapón roscado -9-, basta presionar y aflojar rítmicamente con dos dedos a la vez al estuche, conforme se indica con las flechas -25- y -26- para accionar a la bomba de aire y conseguir la pulverización del líquido.

90. Desde luego la boquilla -18-19- se coloca centrada con el orificio lateral -3- de la -1-. Asimismo todas las juntas de unión -8-1-, -7+1-, -12-6- y -28-2-, se aseguran con arandelas elásticas -27-. Es de observar que la espiga roscada -30- del vástago -15- puede roscarse, al comprimir el resorte con la boca de entrada -31- del enlace -11- quedando cerrado y prieto el estuche -1-2-.

95. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del pulverizador descrito, será variable a los efectos legales del Modelo que se solicita.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Un pulverizador de bolsillo, caracterizado por el hecho de estar formado por dos casquillos enchufados entre sí por sus bases abiertas constituyendo un estuche o caja cerrada; en el interior de uno de estos casquillos se fija sólidamente un depósito estanco para el líquido a



105.

110. pulverizar en la base del cual depósito se sujeta una campana invertida que sirve de cilindro; el enlace entre depósito y campana es tubular y sirve de reserva de aire que se expulsa por el chicler del pulverizador a su vez solidario con el mismo casquillo; con el casquillo opuesto se solidariza un pistón cuyo vástago es tubular y sirve de
115. conducto para la aspiración del aire del exterior; entre la base o fondo del cilindro campana y el pistón se sitúa un resorte elástico con reacción por extensión.
- 2.- El propio pulverizador de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el chicler quede formado
120. por dos piezas, una en forma de copa enlazada con el depósito de aire y que está roscada interiormente en su zona tubular de menor diámetro, y la otra en forma de remache de espiga roscada que se atornilla en la parte roscada, o de menor diámetro de la primera; presenta esta segunda pieza del chicler una perforación axial ensanchada por cada
125. extremo y otra inclinada a partir del ensanchamiento exterior y comunicada con la copa; esta copa queda comunicada por un tubo con el depósito de líquido, sirviendo de aspirador y llegando hasta tocar su fondo.
130. 3.- El propio pulverizador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que la unión entre el casquillo y su depósito se resuelva mediante un enlace roscado a la boca del depósito, con valona de asiento que se ajusta a los bordes de un orificio central del casquillo embutidos hacia adentro para formar un embudo de carga; este enlace está roscado interiormente para atornillar en él, el tapón con que se cierra el depósito.
135. 4.- El propio pulverizador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el enlace entre el depósito y la campana invertida y entre la campana, el depósito y el recipiente de aire se resuelva por un solo
- 140.



145. y simple enlace con cabota que atraviesa los fondos de la campana y del depósito y se rosca a la base del recipiente; asimismo la cabota de este enlace está roscada interiormente y puede atornillarse con la espiga roscada del vástago tubular por donde se aspira el aire exterior; con lo que al presionar o comprimir el resorte intermedio es posible roscar un elemento con otro bloqueando el pistón con su cilindro impidiendo el servicio del pulverizador.

150. 5.- El propio pulverizador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el resorte sea espiral, con espiras gradualmente convergentes para desplazar el mínimo espesor al ser comprimido o aplastado.

155. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

6.- "UN PULVERIZADOR DE BOLSILLO".

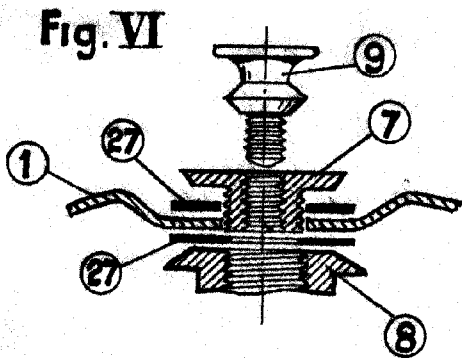
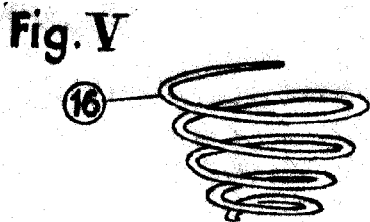
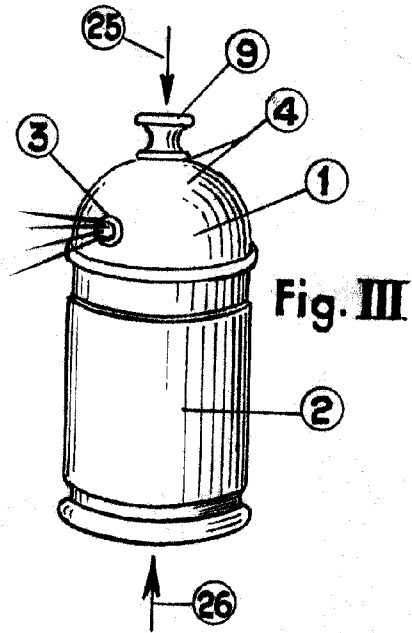
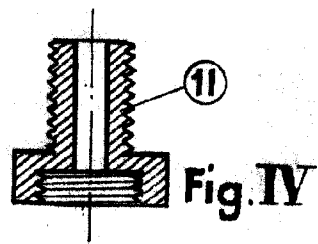
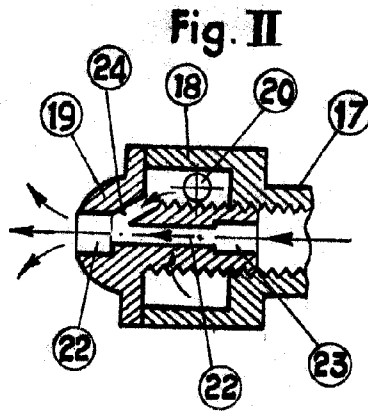
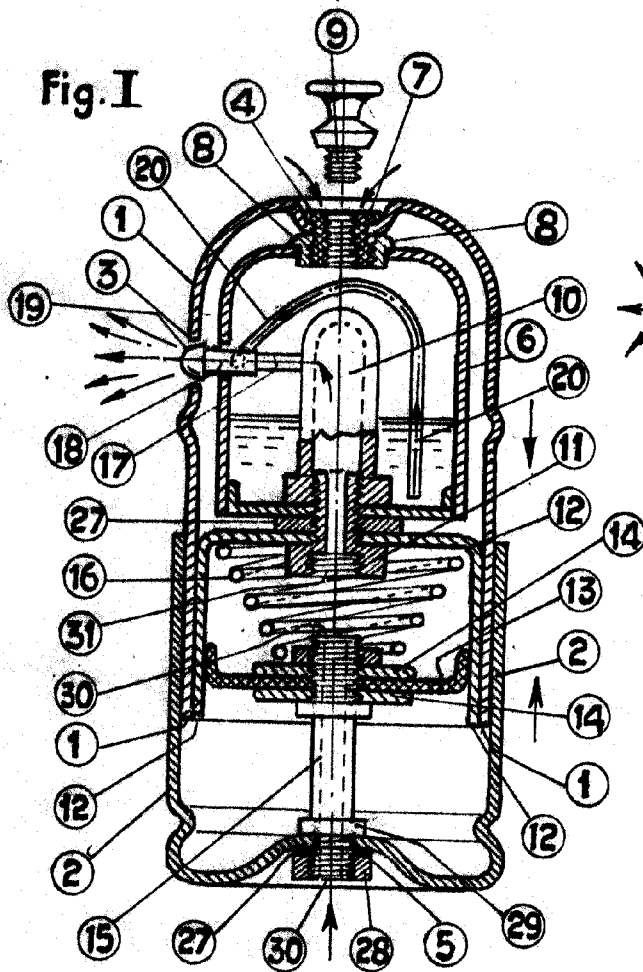
160. Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona veinticuatro de enero de mil novecientos cincuenta.

P. A. de D. Antonio Ibáñez Daroca,

L. DURÁN
P. P.





Barcelona 24 enero de 1950
p.a.

L. DURÁN
P. P.



ESCALA VARIABLE