



MAY 13055

15

proporciona un beneficio y efecto nuevo y una economía en su estructura, puesto que prescindimos de toda materia de caucho, la cual es hoy de problemática y costosa adquisición.

20

De lo expuesto se infiere que el aparato logrado, es de indiscutible novedad, por lo que se hace constar a todos los efectos para que al tiempo de su concesión, recaiga sobre el mismo la exclusiva de su fabricación y venta en su racional explotación.

DESCRIPCION

25

Se trata de un aparato pulverizador de líquidos, adaptable a frascos, -L- fig. 2ª, sujetándose a los mismos mediante una rosca interior -AG- según se parecía en el dibujo adjunto. Fig. 1ª. Su nueva construcción suprime por completo la goma que corrientemente entra a formar parte en estos útiles de tipo conocido, constituyendo una gran ventaja y facilitando su fabricación que es a base de metales de libre venta.

30

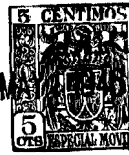
ELEMENTOS

35

Consiste este pulverizador en un tapón mecánico -A- de forma circular, que es la mas común de los brocales de frascos o recipientes, a los que se aplica por una rosca interior -A.G- y contiene los siguientes dispositivos:

40

Una Bomba de aire -B-, fijada a la tapa superior C cuya bomba es la que produce la presión suficiente sobre el líquido que contenga el frasco, por medio de la manecilla -D-, que actúa el cuero-válvula con su embolo -E-



dentro del cuerpo de bomba E-c, no permitiendo que salga el aire insuflado en el recipiente gracias a su válvula inferior -F-, dotada de una bolita que solo da paso al aire en el interior, quedando así comprimido el líquido a la presión necesaria.

Del mismo cuerpo del tapón mecánico -A- y completando los dispositivos integrantes, sale al exterior un tubo -G- que es el terminal de la varilla -H- de expulsión del líquido del pulverizador, que es usualmente metálica, pudiendo ser de goma.

El sistema que se describe queda completamente cerrado por medio del dibujo roscado I, provisto de un orificio -J- combinado con otro interior que al mover la rosca hacia la izquierda se verifica su cierre hermético, siendo entonces la ocasión de comprimir el líquido manejando la manecilla -D- de la bomba de aire, y de esta suerte dejamos el contenido en la apropiada disposición de usarlo tan pronto se desee.

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

Teniendo el frasco con su correspondiente líquido, y ajustado a su brocal nuestro tapón mecánico, se comienza por cerrar la salida accionando el disco -I- hacia la izquierda. Seguidamente insuflamos aire al interior por medio de la bomba y así quedamos ya el líquido a la presión conveniente para que se expulse por sí solo.

Llegado a esta situación, puede usarse el pulverizador a discreción, con solo maniobrar media vuelta justa a la derecha el disco ya indicado, con lo cual el orificio que tiene practicado, coincide con un agujero inte-

20 MAR 1956



13055

rior, permitiendo la libre salida del líquido. Para cortar la salida del líquido, basta girar el disco media vuelta a la izquierda solamente, como ya hemos dicho anteriormente.

75

VENTAJAS

Las principales sobre los aparatos conocidos similares, son:

que el cierre y salida del líquido se efectúa a discreción.

80

En su orden constructivo, que nos valemos solamente de elementos de metal de libre adquisición, con lo cual eliminamos el empleo de cámaras o tubos de goma, cuya materia esencial -el caucho- se halla intervenido.

85

Y que en su uso, con una vez que se le dé la presión conveniente es lo suficiente para la expulsión total del líquido, con facultad de gastarlo escalonadamente en tantas veces como se desee, ya que el cierre del aparato es perfecto, no dejando perder nada de la compresión lograda.

90

N O T A

Se reivindician como propias y nuevas, sobre las cuales ha de recaer concesión al privilegio de Modelo de Utilidad, por veinte años en España y todos sus Territorios a favor de DON FRUCTUOSO CARDONA JIMENEZ, de Zaragoza, las siguientes

95

REIVINDICACIONES

1ª.- Por un pulverizador de líquidos con nuevo sistema, caracterizado por un tapón mecánico y su bomba de aire especialmente acoplada, que al ser actuada

100



13055

MAY 1946

100 ejerce la compresión del líquido en el recipiente, cuyo efecto se particulariza.

105 2ª.- Por un pulverizador de líquidos, según la primera reivindicación, referido a la combinación y disposición especial de un tubo exterior extructurado del mismo material que el tapón mecánico como terminal de la varilla hueca que penetrando hasta el fondo, verifica la salida del líquido.

110 3ª.- Por un pulverizador de líquidos, conforme a las anteriores reivindicaciones, y a su dispositivo de cierre hermético con disco roscado, que mantiene la presión dada al envase.

4ª.- En resumen, por: "Un pulverizador de líquidos con nuevo sistema, adaptable a frascos", pudiendo ser fabricado con materiales apropiados, en tamaños diversos, y aquellos detalles de orden constructivo que no alteren o modifiquen la esencialidad de lo descrito y gráficamente representado en el plano que se acompaña.

La presente Memoria consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid dieciocho de mayo de mil novecientos cuarenta y seis.

Pascual Civanto

P. P.

Tomas de la Serna



20 M

13055

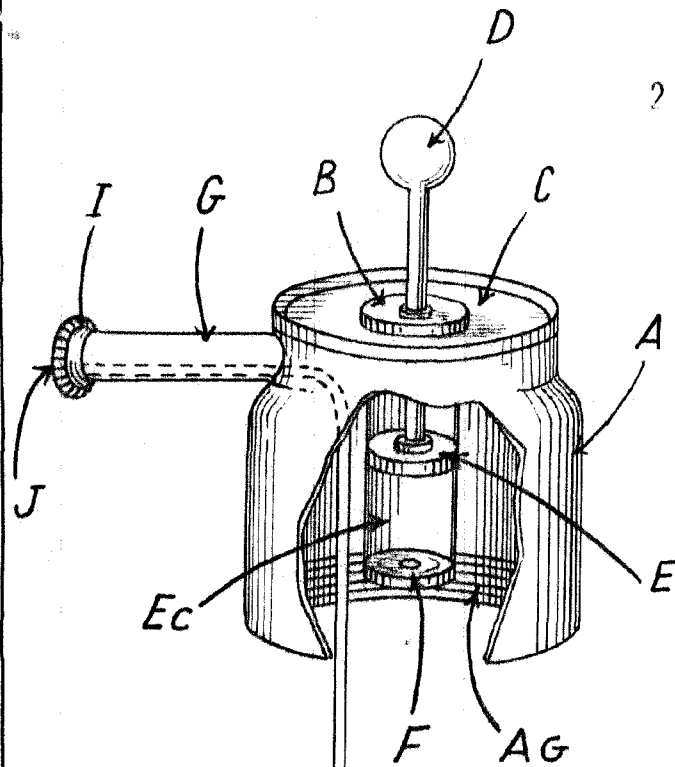


FIG. 1ª

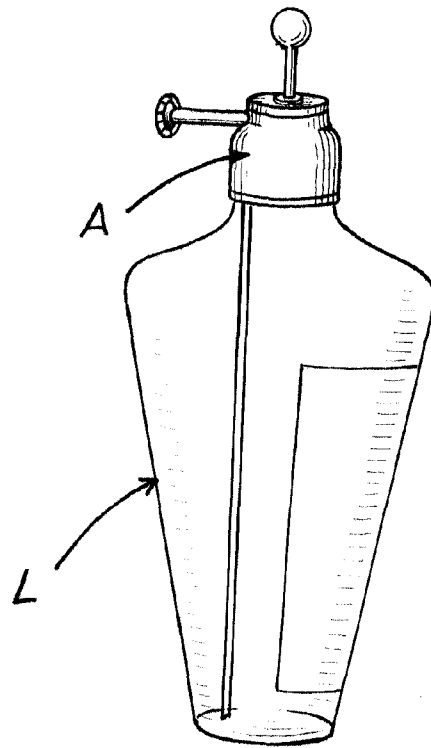


FIG. 2ª

MODELO DE UTILIDAD
Escala Variable

Madrid 10 Madrid 1946

Pascual CIVERO

P. E.
Tomás de lalave