



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de don JUAN VANDRELL BARRERA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Balmes, 377, por "UN NUEVO PULVERIZADOR DE LÍQUIDOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a un nuevo dispositivo para pulverizar líquidos, cuya característica esencial la constituye su extremada simplicidad, lo que unido a ser de un funcionamiento completamente nuevo en esta clase de aparatos, de gran economía y eficacia, y al propio tiempo de poder ser utilizado a voluntad como frasco cuentagotas, hacen del mismo un elemento de gran utilidad y muy práctico para usos de tocador y personales.
- 5.
10. La novedad principal del nuevo pulverizador de

23281

15



la invención la constituye el hecho de que el propio frasco depósito del líquido, por ser de material plástico flexible, actúa de elemento insuflador en la pulverización, constituyendo el resto del dispositivo el tapón del propio frasco que es portador de un tubito que llega hasta el fondo de aquél, y desemboca al exterior a través del tapón, y mediante un pequeño orificio de salida.

5. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

10. En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en alzado seccionada del frasco pulverizador; y la figura 2, una vista a mayor escala de la cara interior del tapón del frasco.

15. Un frasco -1- de cualquier forma adecuada, de material plástico flexible, preferentemente transparente, presenta su boca o cuello -2- fileteado exteriormente, acoplándose a esta rosca el tapón -3-. Este tapón presenta el saliente -4- perforado interiormente según un hueco poligonal -5- que comunica con el exterior por el orificio -6- practicado en el achaflanado -7-. En el interior del hueco -5- va ajustado el tubito -8- abierto por sus extremos que llega hasta el fondo -9- del frasco -1-, pudiendo terminar este tubito en el ensanchamiento -10-.

23281



- La utilización del frasco descrito es, en líneas generales, de la siguiente forma: extraído el tapón -3-, se coloca el líquido en el depósito o frasco -1-, se cierra éste por dicho tapón, quedando el tubito -3- en el interior del frasco. Al apretar este frasco por sus paredes laterales, lo que se puede hacer muy fácilmente por ser de material flexible, saldrá por el pequeño orificio -6- una mezcla de aire con partículas pulverizadas del líquido, actuando como verdadero pulverizador. Por otra parte, si se coloca el frasco en posición invertida, podrá el líquido salir directamente por el propio orificio -6-, previo paso por los intersticios que quedan entre el tubito -3- y el hueco de distinta sección -5-, por lo que al sacudir o agitar el frasco, actuará a modo de cuentagotas.

Al propio tiempo, al estar en posición invertida el frasco, si se establece una presión interior mediante compresión de las paredes del mismo, saldrá un fino chorro de líquido por el orificio de salida.

20. Será, pues, el frasco descrito de gran utilidad en su empleo, pues aparte de la novedad que representa como pulverizador, su simplicidad y economía, sus diversas aplicaciones aumentan su interés.

Sobre el saliente -4- podrá ajustarse un tapón -11- para completar su cierre.

Debe preverse que la forma y dimensiones del frasco podrán variar según su constitución y aplicación, así como su boca y acoplamiento al tapón, ya que la rosca de

23281

15



unión de ambos podrá igualmente disponerse en cualquier parte del frasco, por ejemplo en su parte más ancha y a cualquier altura.

- Será, pues, independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, formas y dimensiones de las distintas piezas o partes del pulverizador y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.
- 5.

- . -

N O T A

- Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-
- 10.

1. Un nuevo pulverizador de líquidos, que esencialmente consiste en un frasco depósito de material flexible, preferiblemente transparente o translúcido, que presenta una boca a la que se acopla un tapón, el cual es portador de un tubito que llega hasta el fondo del frasco, realizándose el enlace entre el tapón y el tubito abierto por su extremo, por ajuste de éste en un hueco de aquél, de sección poligonal, o sea quedando intersticios entre ambas paredes, y comunicándose este hueco con el exterior a través de un pequeño orificio practicado en una pared del tapón.
- 15.
- 20.

2. Un nuevo pulverizador de líquidos.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en

23281

15



la presente memoria descriptiva, que consta de cinco
hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 15 de abril de 1950.

Juan VANDRELL BARRERA

p.a.

I. PONTI

P. P.



15 MAR 1950

Fig. 1

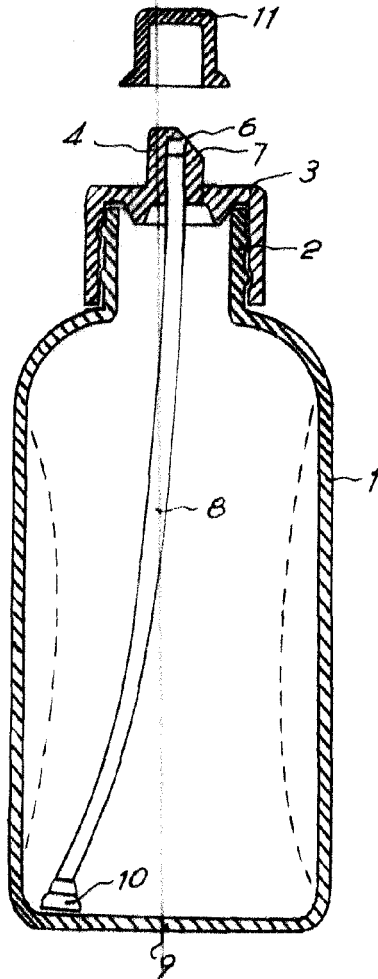
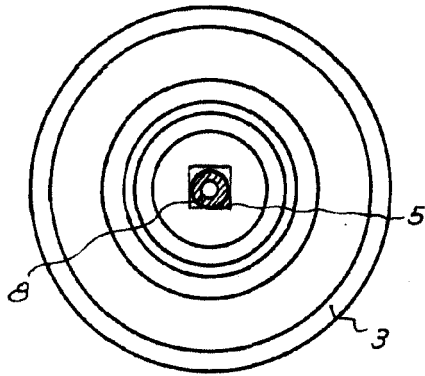


Fig. 2



Barcelona, 15 Abril 1950
Juan Vandrell Barrera
R.O.

I. PONTI
P. P.