



19226

19226

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

por: " UNA BOQUILLA DE PULVERIZADOR, PARTICULARMENTE APLICABLE  
A LIQUIDOS VISCOSOS DE PERFUMERIA", a favor de Don Evaristo  
Ruiz Bustelos, de nacionalidad española, residente en PAMPLONA,  
R ochapea, 105.-

=== . ===

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una boquilla  
de pulverizador particularmente aplicable a líquidos viscosos  
de perfumería.

5 La utilización en el tocado de ciertos líquidos viscosos,  
como la brillantina líquida y similares, conviene hacerla con la  
limpieza y uniformidad distributiva necesarias a su finalidad,  
análogamente a como se aplican otros líquidos más volátiles y,  
por lo tanto, de más fácil pulverización por los pulverizado-  
res habituales.

10 El modelo de utilidad que nos ocupa, si bien puede apli-  
carse a la pulverización de líquidos de toda densidad, está de-  
dicado especialmente a la de los muy viscosos, y aunque en su  
trazado general sigue el sistema corriente de toda pulveriza-  
ción, o sea, crear una violenta impulsión de aire que produzca  
15 una depresión en el tubo aspirador para obligar a la ascensión  
del contenido y hacerlo expulsar atomizado con la corriente de



1949

aire, estan los elementos integrantes trazados de suerte que esté asegurada aquella aspiración para provocar seguidamente la expulsión en pequeñas gotas dispartas.

5 Una característica destacada del modelo de utilidad que  
 10 esámos describiendo es la de que, el tubo aspirador no es rí-  
 gido, sinó que está hecho de una sustancia fléxible, como pre-  
 15 xiglás, o similar, y con ello se tiene la ventaja de que, no  
 solamente puede aplicarse la boquilla a cualquier altura de  
 frasco que tenga su gollete roscado al paso diámetro de la bo-  
 quilla de éste modelo, sinó que, haciendo el tubo aspirador  
 flexible de suficiente longitud para que descansa sobre el fon-  
 do del frasco, puede aspirar hasta la última gota del conte-  
 nido.

20 El modelo consiste en un tapón apto para ser roscado  
 en un adecuado gollete de frasco, y la cubierta de dicho  
 tapón está taladrada, en su centro para dar paso al extremo  
 del tubo aspirador, que en ésta parte es rígrado; al salir del  
 tapón, este tubo se ensancha en forma circular, generalmen-  
 te para crear la superficie dotada del orificio de expulsión  
 centrado en ella, y cuyo disco circular queda situado normal-  
 25 mente a la superficie del tapón. Solidariamente unido al dis-  
 co circular citado vá el tubo de unión con la pera de aspi-  
 ración e impulsión de aire, dotada de comunicación lateral  
 con la atmosfera. Enchufado en la parte rígrida del tubo as-  
 30 pirador que atraviesa el tapón se extiende el tubo fléxible  
 aspirador propiamente dicho, de diámetro pequeño, pero sufi-  
 ciente, para que a su traves circulen los líquidos por muy  
 viscosos que sean. Tambien los diámetros del tubo que comu-  
 35 nica el disco vertical de expulsión con la pera de aire, son  
 de diámetro relativamente grande en relación con el del ta-  
 ladro de salida con lo cual al asegurar la aspiración del li-  
 quido viscoso, crean una violenta y caudalosa vena fluida que,



109226

al arrastrar a las gotas grandes aspiradas, contra la superficie horadada del disco de salida, las fuerzas a salir expulsadas pero ya tamizadas por el menor diámetro de dicha salida.

5

Aunque es facilmente comprensible lo descrito, vamos a ilustrar, a titulo de ejemplo, no limitativo, un caso de ejecución valiéndonos de los dibujos de la adjunta lámina. En ellos,

10

La fig. 1ª representa un corte axial del conjunto de la boquilla visto lateralmente, y la fig. 2ª muestra una vista frontal de dicha boquilla.

15

En 1 designamos el tapón, roscado interiormente en 2, siendo 1' un pequeño taladro practicado en la parte superior del tapón para comunicar al contenido del frasco ( no representado) con la atmósfera 3 es la parte rígida del tubo aspirador que atraviesa al tapón, cuyo tubo remata en el disco hueco vertical 4 dotado de un pequeño orificio 5 de expulsión, y 6 es la parte flexible del tubo aspirador enchufada sobre la rígida 3. En 7 designamos al tubo curvado rígido de unión del disco 4 con la pera de goma aspiradora e impulsora 8 que lleva un pequeño orificio lateral 8' para ayudar a la toma de aire en cada dilatación de la pera. Todo el conjunto de la boquilla forma un cuerpo rígido apto para ser facilmente atornillado al gollote del;frasco.

20

25

El invento, dentro de su esencialidad, puede ser objeto de variantes que quedarán asimismo protegidas. Así pues, podrán ser hechos sus elementos integrantes del tamaño y forma que mas convenga a los fines a desempeñar, así como emplear en su construcción los materiales mas apropiados, ya que todo ello entra dentro de los límites del invento.



9226

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Una boquilla de pulverizador, particularmente aplicable a líquidos viscosos de perfumería, esencialmente caracterizada porque, el tubo aspirador solamente tiene rígida la parte que atraviesa el tapón a roscar en el gollete del frasco, siendo flexible el resto de aquel tubo hecho de una sustancia plástica, como plexiglas, o similar, y cuya longitud es superior a la altura del frasco, siendo los elementos de aspiración conductos de diámetro relativamente grande en relación al del orificio de expulsión que está practicado en la cara anterior de un pequeño disco hueco perpendicular a la parte superior del tapón como remate externo de la parte rígida del tubo aspirador, y cuyo disco hueco está ligado rigidamente con la pera de aspiración e impulsión de aire.

10

15

2.- Una boquilla de pulverizador, particularmente aplicable a líquidos viscosos de perfumería.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 16 Febrero de 1949

EVARISTO RUIZ BUSTELOS.

p.a.

JAIÑE ISERN MIRALLES  
P.P.

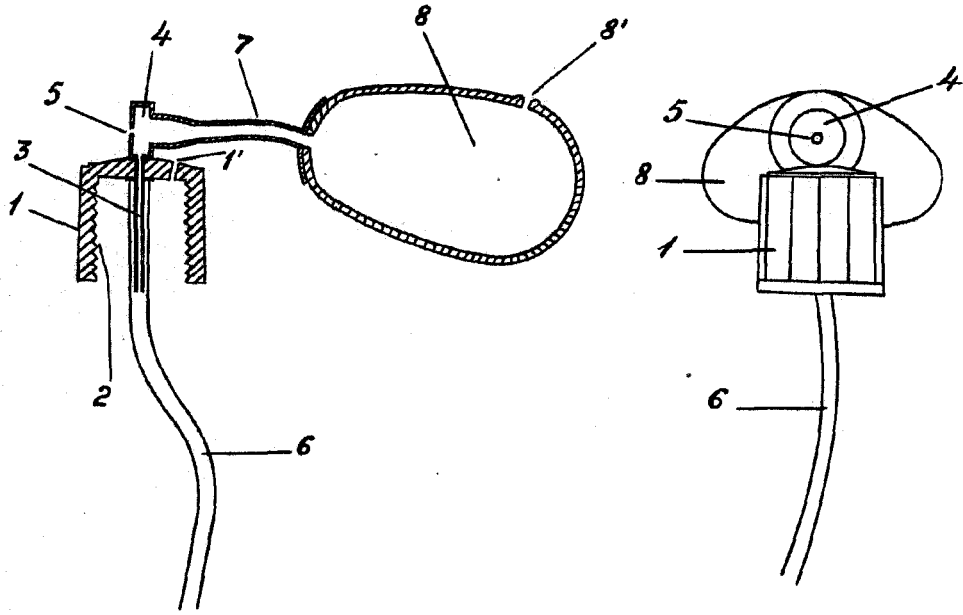
Fig. 1ª

16 FEB



19226

Fig. 2ª



Escala variable  
MADRID, 16 FEBRERO, 1949

JAIME ISEAN  
P.R.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the printed name and initials.