

119225



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

a favor de

Dn. FEDERICO PARSE FORRADELLAS, de nacionalidad es-
5 pañola, domiciliado en Barcelona, calle Ripoll nº 25,

por:

” FRASCO PULVERIZADOR PERFECCIONADO ”

-o00o-

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

10

El presente modelo de utilidad tiene por objeto, como su enunciado indica, un frasco pulverizador, perfeccionado en sus características de constitución, montaje y funcionamiento, el cual representa una solución sencilla para la problemática de los frascos pulverizadores, cumpliendo los fines esenciales para los que ha sido concebido con la máxima seguridad
15 y eficacia.

En la actualidad se conocen diversos tipos de dispositivos pulverizadores que se acoplan a los frascos contenedores



del producto a pulverizar, pero no es menos cierto que la
20 generalidad de estos dispositivos están integrados por con-
juntos valvulares de complicada y costosa construcción. Tam-
bien se han intentado diferentes soluciones para determinar
el pulverizado sin los dispositivos valvulares, pero estas
soluciones adolecen del inconveniente de que no son seguras
25 y prácticas, además de que el cierre del frasco o envase no
es seguro y hermético cuando está fuera de uso.

Es objeto de este modelo de utilidad un frasco pul-
verizador de construcción sencilla y efectiva, ya que el pul-
verizador propiamente dicho forma parte del cuerpo del frasco.

30 De conformidad con ello, el modelo que se preconiza
se caracteriza por constituirse mediante un frasco de cuerpo
flexible, de gollete roscado para recibir sobre él la capsula
de obturación, cuyo gollete se eleva sobre un ensanche del cue-
llo del frasco, habiendose previsto en dicho gollete, en un
35 punto cercano al ensanche de su cuello, una perforación que
constituye la boquilla de salida del líquido pulverizado. Esta
perforación, por su parte interior, tiene fijada la extremidad
de un tubo de absorción que, formando curvatura en el interior
del gollete, se prolonga hacia el fondo del frasco o envase,
40 habiendose previsto en la curvatura superior de este tubo una
pequeña perforación para el paso del aire al interior del tubo.

En el ensanche del cuello del frasco se adapta una
arandela que circunda al gollete, por su extremo inferior, y
sirve de tope de penetración de la cápsula de obturación que
45 se rosca sobre el mismo. Para utilizar el frasco hay que desen-
roscar la capsula de cierre hasta que la perforación del golle-
te quede libre, seguidamente se presionan las paredes flexibles
del frasco y, el líquido ascenderá por el tubo interno que



saldrá proyectado, en forma pulverizada por la perforación
50 del gollete. Pera cerrar la perforación boquilla bastará con
roscar la cápsula a fondo sobre la junta elástica que circun-
da al gollete por su parte inferior.

Estas son a grandes rasgos las características prin-
cipales del frasco pulverizador que se preconiza, las cuales
55 se pondrán de manifiesto, mas particularmente, en el trans-
curso de la descripción que a continuación se dá, en la que,
para facilitar su comprensión, se hace referencia a la lámi-
na de dibujos adjunta, en la que, de manera un tanto esquemá-
tica y tan solo por vía de ejemplo, se muestran los detalles
60 principales del conjunto. Estos detalles se dán a titulo ilus-
trativo, por tanto esta memoria debe ser considerada sin ca-
rácter restrictivo alguno.

En la lámina de dibujos adjunta;

La figura única muestra una vista en sección del con-
65 junto del frasco pulverizador, en la que se ponen en manifiesto
las partes que integran dicho conjunto y la relación existente
entre las mismas.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas, el
modelo comprende un frasco -1- de paredes flexibles, con un
70 ensanche -2- en su embocadura, del que se eleva el gollete -3-
de superficie roscada para la cápsula de obturación, presentan-
do este gollete - 3 -, hacia su parte media inferior, una per-
foración -4- que constituye la boquilla de proyección, siendo
solidario de esta perforación, por la parte interna del gollete,
75 el extremo superior de un tubo -5- que se curva y extiende hasta
el fondo del frasco o envase, teniendo junto a su extremo supe-
rior una perforación -6- para paso del aire.

En el ensanche -2- del cuello del frasco -1- se dis-



pone una arandela -7- elástica que circunda al gollete -3-
80 por su parte inferior, y limita la penetración de la cápsu-
la de obturación con cuyo borde inferior establece cierre estan-
co. Esta cápsula de obturación del tipo de las ya conocidas.
En cuanto al frasco será de cualquier forma y dimensiones ya
que debe cumplir es el de ser paredes flexibles.

85 Lo expuesto pone de manifiesto que el presente mode-
lo de utilidad proporciona un frasco pulverizador con una cons-
trucción sencilla y efectiva y sin el concurso de complicados
dispositivos valvulares, pudiendo ser llevado a la práctica
con toda facilidad.

90 Se hace constar a los efectos oportunos que en el
objeto de este modelo de utilidad se podrán introducir todas
aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y la
práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las
mismas, no se modifiquen las características esenciales del
95 frasco pulverizador descrito.

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las siguien-
tes

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

100 1.- Frasco pulverizador perfeccionado, que se carac-
teriza por constituirse mediante un envase flexible cuyo cuello
conforma un escalón del que se eleva el gollete, de superficie
roscada para recibir a la cápsula de cierre, habiendose previs-
to en un punto de la parte inferior a este gollete una perfora-
105 ción que constituye la boquilla de proyección pulverizada del
liquido que porte el envase, cuya perforación, interiormente,
tiene fijado el extremo superior de un tubo que, cerca de dicho
extremo, presenta una fina perforación para paso del aire, y se



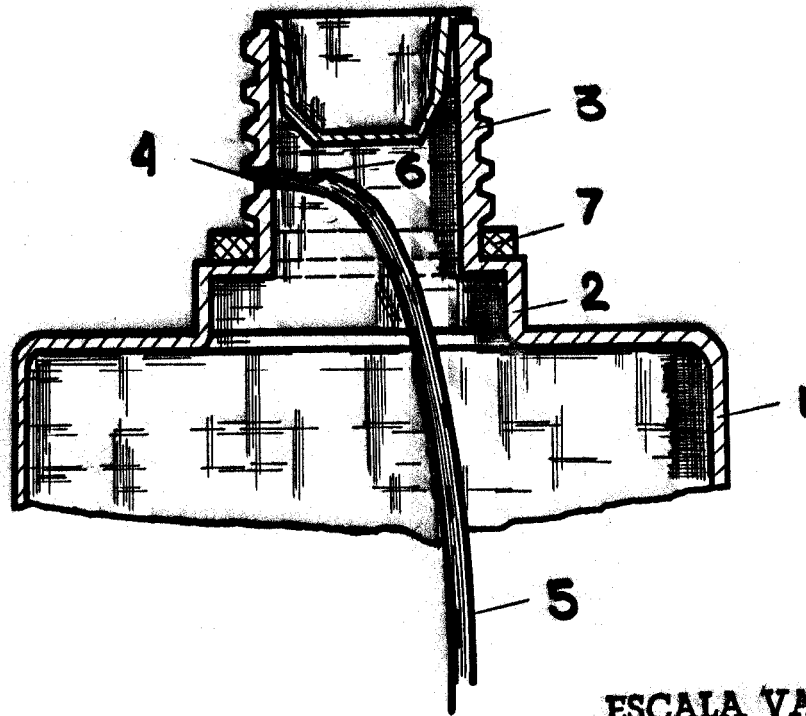
prolonga hasta el fondo del envase para conducir el líquido
115 a la perforación boquilla del gollete.

2.- FRASCO PULVERIZADOR PERFECCIONADO

Todo ello tal y como describe y reivindica en la
presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas
por una sola de sus caras y se ilustra con la lámina de dibu-
120 jos adjunta.

Barcelona, 19 de Enero de 1966.

119225



ESCALA VARIABLE

Barcelona, 19 de Enero de 1966.