



120290

120300

MODELO DE UTILIDAD

por 2^o años

A favor de MONVAL, S.A., razón social española, domiciliada en Barcelona, Pelayo, 12. - - - - -
por: "DISPOSITIVO DE ASPIRACIÓN PARA AEROSOL Y PULVERIZADORES".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo destinado a su acoplamiento a los frascos empleados para la difusión y aplicación de productos líquidos en forma de aerosoles, que se emplean en forma de nube de finísimas gotas mediante una boca de pulverización. El dispositivo permite tener en cualquier momento una alimentación asegurada de líquido, sea cual fuere su cantidad de contenido y la posición del recipiente.

Los productos que, en la actualidad, se aplican en forma de aerosol son muy numerosos, ya que resulta muy ventajoso su



lógicamente un peso específico elevado, teniendo en cuenta el empuje que experimentará debido al líquido.

5 Cuando el frasco adopta una posición horizontal o similar, según la indica el tercer dibujo de la figura 2, el cuerpo -5- y por consiguiente el extremo del tubo -4-, ocupan siempre la parte inferior y resultan en todo momento bañados por el líquido, aunque éste exista en pequeña cantidad.

10 Finalmente, si se invierte la posición del frasco, aunque éste se disponga verticalmente o en posición similar, el tubo -4- se curva y el elemento -5- con el extremo del tubo se apoyan sobre la cara del frasco que resulta ser inferior, como representa el cuarto dibujo de la fig. 2.

15 En todos los casos citados, el elemento -5- resulta sumergido en el líquido a aplicar pulverizado y el gas impulsor del mismo se aprovecha íntegramente. El líquido se emplea en su totalidad, quedando el frasco completamente vacío en la práctica.

20 El elemento gravitatorio -5- podrá adoptar cualquier forma, resultando indicada, por su apariencia y constitución, la de una esfera, atravesada diametralmente por el tubo -2-, y la cilíndrica o discoidal, a la que el extremo del tubo -4- atraviesa por su eje.

25 Para obtener las propiedades de flexibilidad del tubo -4- se empleará ventajosamente un material como el plástico, y el elemento -5- se realizará en un material de densidad superior a la del líquido, por ejemplo, de vidrio.

30 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues,

120300



fabricarse este dispositivo de aspiración en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

5

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Dispositivo de aspiración para aerosoles y pulverizadores, caracterizado porque el tubo de aspiración por el que el líquido pasa hacia el tapón pulverizador presenta una gran flexibilidad y lleva acoplado en su extremo libre un elemento gravitatorio, constituido por un cuerpo de densidad superior a la del líquido, atravesado por la extremidad del tubo, de manera que ésta, por la acción gravitatoria, del indicado elemento, ocupa en todo momento la zona resultante inferior en cualquiera de las posiciones del recipiente, curvándose el tubo debidamente según la posición de este último, con lo que la posición continuamente sumergida en el líquido del indicado elemento y del extremo del tubo asegura la salida del líquido y su aprovechamiento integral, así como la imposibilidad de escape indebido del gas impulsor del mismo.

2.- DISPOSITIVO DE ASPIRACIÓN PARA AEROSOL Y PULVERIZADORES.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelo-

120300

- 6 -



na, para Madrid, a 1 de Marzo de 1966.

MONVAL, S.A.

P. A.

Monval

120300

Fig. 1

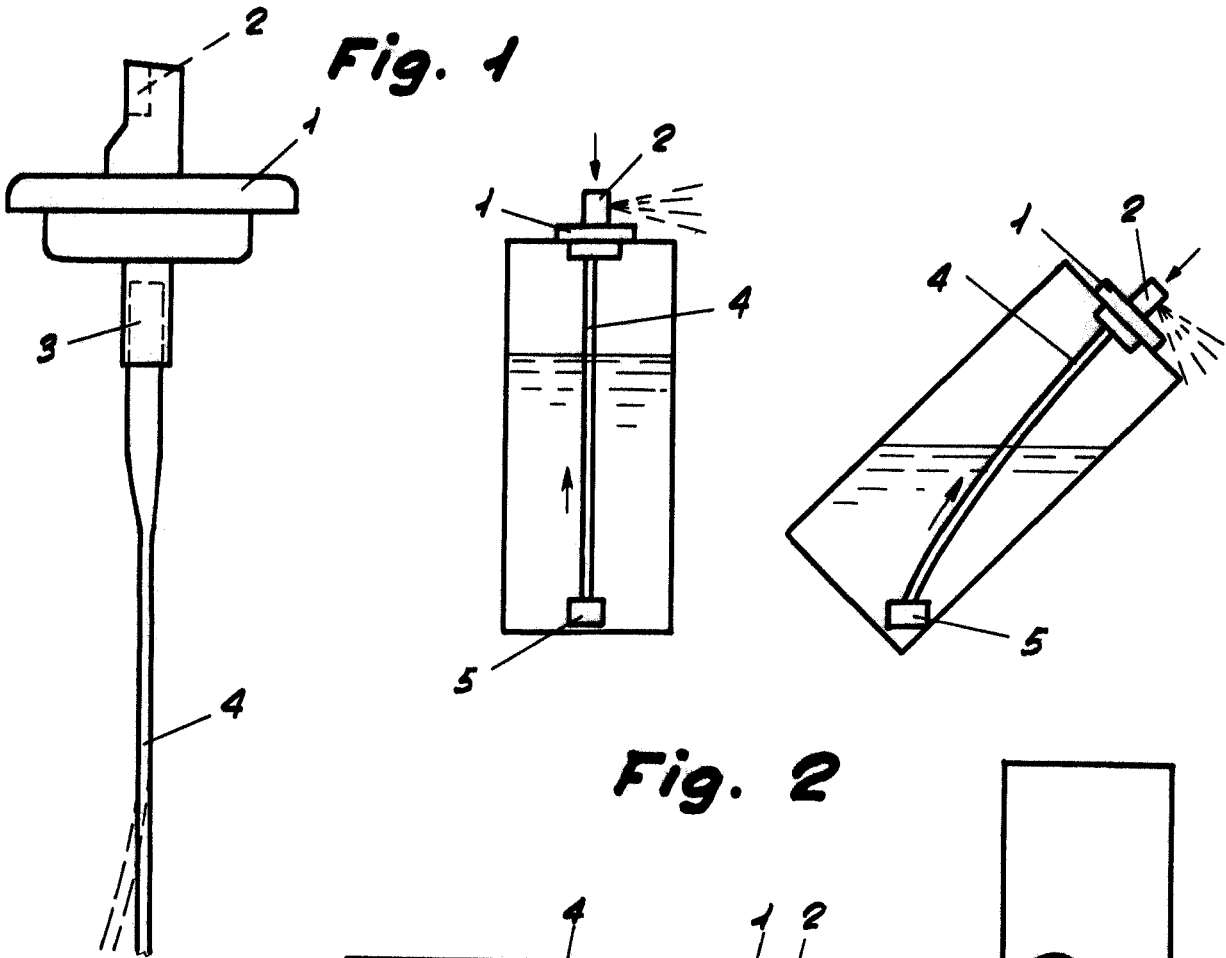
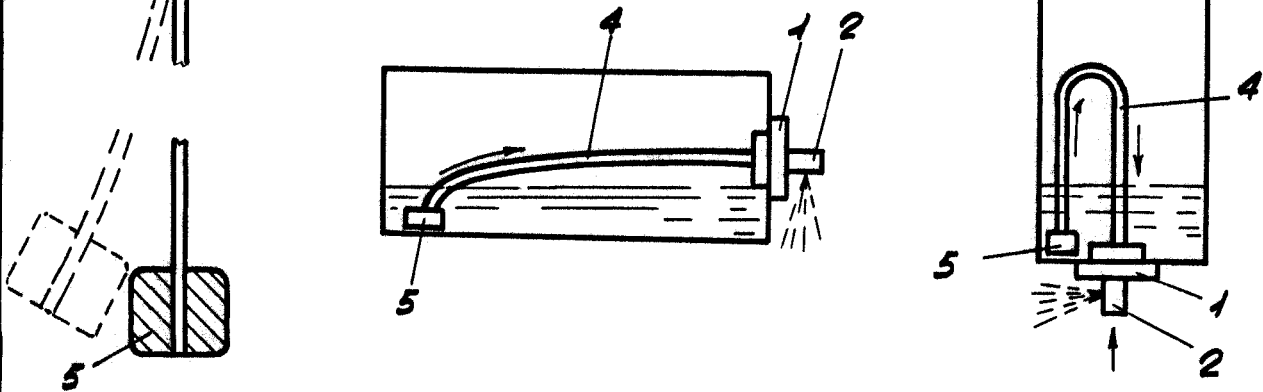


Fig. 2



Barcelona, 1º Marzo de 1966.

p.a.
[Handwritten signature]

Escala variable