

25 MA



99945

99045

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

a favor de COLOMER LIMITADA, entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Aragón, 499, por "PULVERIZADOR DE LÍQUIDOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo pulverizador de líquidos apto para diversos fines y que puede aplicarse a líquido envasado a presión normal.

5. En la actualidad se vienen utilizando numerosos líquidos pulverizados, ya sean parasiticidas, insecticidas, productos de perfumería para tratar el cabello, desodorantes para purificar ambientes, etc.

10. Con el fin de poder usar estos líquidos sin necesidad de que vayan envasados a presión, lo cual resulta muy costoso, pues requiere un envase especial y unas ope-

99945

25 MAY



raciones de envasado complicadas, se ha ideado el dispositivo objeto de la invención.

- Esencialmente el pulverizador consta de un cuerpo provisto de dispositivos de fijación receptora de la boca del recipiente que contiene el líquido a pulverizar y de un tubo elevador de dicho líquido, que finaliza en una boquilla pulverizadora externa, cuyo cuerpo presenta, asimismo, un segundo alojamiento receptor de la cabeza de una botella que contiene gas a presión, cuyo alojamiento tiene un manguito elástico ajustable en la boquilla de la botella, de cuyo manguito parte un conducto terminado en una boquilla impulsora, enfrentada a la boquilla pulverizadora, yendo dotado el manguito en cuestión de un pulsador de accionamiento de la válvula de la botella que contiene el gas a presión.
- 5.
- 10.
- 15.

- El manguito descrito presenta su extremo superior cerrado y provisto de un orificio en el que ajusta herméticamente y en disposición corrediza, una espiga acoplable con el órgano de apertura de la válvula de la botella, cuya espiga sobresale al exterior y está conectada a la lengüeta elástica que sale del cuerpo en que va acoplada la botella y constituye el pulsador.
- 20.

- Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
- 25.

En dicho dibujo, su única figura es una vista en sección longitudinal del pulverizador acoplado a un

99945

25 MA



recipiente y a una botella portador del gas a presión.

5. El dispositivo descrito consta esencialmente en el aludido dibujo de un tapón -1-, provisto de rosca interna receptora del cuello del recipiente -2- que contiene el líquido que se desea pulverizar. El tapón -1- está atravesado por una boquilla saliente -3-, de la que parte un tubo -4- que se introduce hasta el fondo del recipiente -2-.

10. Frente a la boquilla -3- desemboca una boquilla impulsora -5-, montada en el extremo de un conducto -6-, que está unido al tapón -1- y que finaliza en un manguito -7-, el cual desemboca en el interior de un segundo tapón -8- dotado de medios de encaje para la boca de la botella -9- que contiene un gas a presión.

15. El extremo interior del manguito -7- está acoplado herméticamente con la boquilla -10- de salida de la botella -9-. El propio manguito -7- está atravesado por su extremo superior cerrado, mediante una espiga corrediza -11-, que ajusta herméticamente, saliente por un extremo, mientras que el opuesto establece conexión con el dispositivo de apertura de la válvula de la botella. Encima del extremo libre de la espiga corrediza -11- está dispuesta una lengüeta elástica -12-, que sobresale del propio manguito -7-, y que actúa de pulsador de accionamiento.

20.

25.

La simple observación del dibujo, acompañada de la lectura de la descripción efectuada, permite deducir el funcionamiento del pulverizador: En efecto, una

99945

ZONA



- vez acoplados a los tapones -1- y -8- el recipiente -2- y botella -9-, respectivamente, basta con presionar la lengüeta -12- para que la espiga -11- abra la válvula de la botella dejando libre paso al gas comprimido que es expulsado a través de -6- por la boquilla -5-. La salida del gas crea una depresión que aspira el líquido que contiene el recipiente -2-, a través de -4-, saliendo por -3- y siendo pulverizado por la corriente de gas a presión.
- 5.
10. El pulverizador descrito puede aplicarse a cualquier tipo de envase, pues basta con adaptar el tapón -1- a las características del mismo.
- Mediante el pulverizador descrito es posible pulverizar toda clase de líquidos, sin necesidad de que éstos estén envasados a presión, de forma que se reduce notablemente su coste al presentarse en envases normales.
- 15.
20. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:



1. Pulverizador de líquidos, que está constituido esencialmente por un cuerpo provisto de dispositivos de fijación receptores de la boca del recipiente que contiene el líquido a pulverizar y de un tubo elevador de dicho líquido, que finaliza en una boquilla pulverizadora externa, cuyo cuerpo presenta, asimismo, un segundo alojamiento receptor de la cabeza de una botella que contiene gas a presión, cuyo alojamiento tiene un manguito elástico ajustable en la boquilla de la botella y del que parte un conducto terminado en una boquilla impulsora, enfrentada a la boquilla pulverizadora, yendo dotado el manguito en cuestión de un pulsador de accionamiento de la válvula de la botella que contiene gas a presión.

2. Pulverizador de líquidos, según la reivindicación 1, caracterizado porque el manguito descrito presenta su extremo superior cerrado y provisto de un orificio en el que ajusta herméticamente y en posición correcta, una espiga acoplable con el órgano de apertura de la válvula de la botella, cuya espiga sobresale al exterior y está enfrentada a una lengüeta elástica que sale del cuerpo en que va acoplada la botella, y constituye el pulsador.

3. Pulverizador de líquidos.

- La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

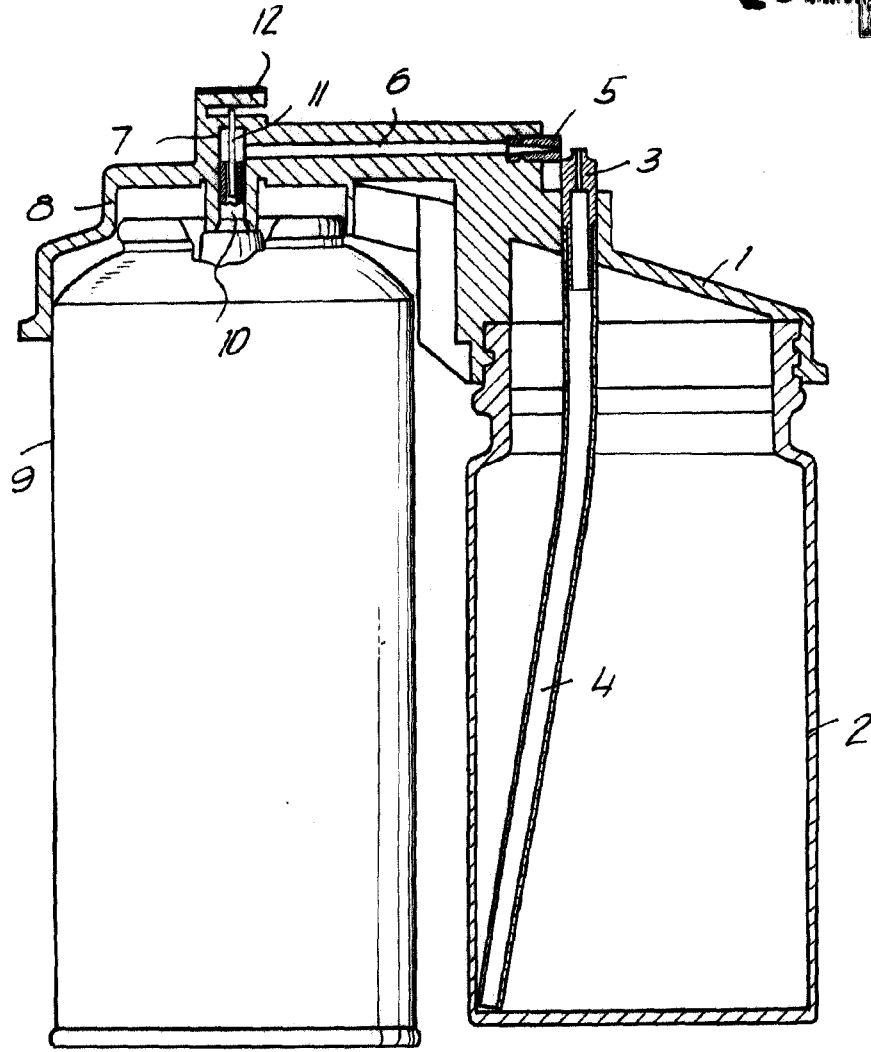
Barcelona, 25 de mayo de 1963

COLOMER LIMITADA

L. PONTI

p.a.

25 MAY 1963



10124

Barcelona, 25 MAY 1963
Colomer Limitada
p.a. I. PONTI