



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B05</u>
SUBCLASE <u>B</u>

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

a favor de EMES, S. A., entidad española, domiciliada en Badalona (Barcelona) Calle Alfonso XII, esquina Maresme sin número, por "TAPÓN PULVERIZADOR".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un tapón pulverizador del tipo que comprende tapón con boquilla pulverizadora y cápsula incorporada de cierre, cuya característica esencial la constituye el hecho de conseguir una mejor y más perfecta pulverización y distribución del líquido correspondiente, dada su simple y práctica realización.

Los tapones similares empleados en la actualidad, suelen presentar la boquilla de pulverización en forma de tetón o cilindro en cuyo centro geométrico se halla previsto el orificio de salida del líquido pulverizado, por lo



que y en consecuencia si bién se obtiene una eficaz dispersión no se logra el alcance o longitud de dardo, propiamente dicho, que se requiere al objeto de cubrir una mayor superficie por cada pulverización realizada.

5. Asimismo, los antedichos tapones y en función del sistema que normalmente emplean para la obtención de la pulverización del líquido correspondiente, adolecen de no efectuar una racional mezcla aire-líquido, con lo que y en la mayoría de los casos dicha mezcla está formada por una gran parte de líquido y una pequeña parte de aire, lo cual y en consecuencia provoca el rápido consumo de aquel líquido con el subsiguiente gasto que ello representa.

10. Estos inconvenientes quedan solventados mediante el tapón objeto de la presente invención, ya que el mismo consigue una mejor y más perfecta pulverización y distribución del líquido correspondiente, dada su simple y práctica realización.

15. Esencialmente, dicho tapón pulverizador, del tipo que comprende tapón con boquilla pulverizadora y cápsula incorporada de cierre, se caracteriza por el hecho de que la boquilla de pulverización presenta un escalonado en el fondo del cual se abre el orificio de salida, mientras que la cápsula de cierre presenta un manguito interno de ajuste a la boquilla dotada de un escalón saliente complementario al de la boquilla, para su ajuste sobre el mismo en la posición de cierre. Asimismo el orificio de salida desemboca en un conducto receptor del extremo del tubo de
- 20.
- 25.



130 + 34

ascensión del líquido, el cual presenta una ranura axial de aireación que desemboca por detrás del orificio.

Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y tan solo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma de llevarlo a la práctica.

5. En dichos dibujos la figura 1 muestra una vista en alzado seccionada longitudinalmente, del tapón pulverizador con la cápsula de cierre incorporada; la figura 2, es una vista frontal del mismo sin la cápsula, donde puede apreciarse el escalón de la boquilla y el orificio de salida en el mismo practicado; la figura 3, muestra una vista en planta del mencionado tapón, por su parte inferior.

10. Tal como en los referidos dibujos se aprecia, el tapón pulverizador, objeto de la presente invención, está constituido por un cuerpo -1- de forma y dimensiones apropiadas y naturaleza termoplástica, del cual y centricamente es sobresaliente un cilindro -2- a modo de tetón, que constituye la boquilla propiamente dicha, que por su extremo libre presenta un escalón -3- en cuyo fondo se halla practicado el orificio -4- de salida del líquido pulverizado.

15. Asimismo, complementariamente al citado cuerpo -1- se ha previsto una cápsula -5- de cierre, unida a él por medio de un tirante -6-, la cual e interiormente está dotada de un manguito -7- de ajuste sobre la mencionada boquilla -2-, en cuyo fondo se ha practicado un escalón saliente -8- complementario al propio de aquella boquilla

20.

25.



-2-, al objeto de conseguir una mayor eficacia y estanqueidad en el cierre.

5. Por otro lado, el orificio -4- de salida del líquido pulverizado desemboca en un conducto -9- receptor del extremo del tubo -10- de ascensión del referido líquido, cuyo conducto -9- presenta una ranura -11- de aireación que desembocando por detrás de aquel orificio -4- facilita la aportación necesaria de aire al objeto de conseguir una perfecta proporción en la mezcla pulverizada.

10. Serán independientes del alcance de la presente invención, los detalles accesorios y las características constructivas empleadas en su realización sin que ello altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

- .-

N O T A

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

20. 1. Tapón pulverizador, del tipo que comprende tapón con boquilla pulverizadora y cápsula incorporada de cierre, caracterizado esencialmente por el hecho de que la boquilla de pulverización presenta un escalonado en el fondo del cual se abre el orificio de salida, mientras que la cápsula de cierre presenta un manguito interno de ajuste a la boquilla dotada de un escalón saliente complementario al de la boquilla, para su ajuste sobre el mismo en

180434



1972

la posición de cierre, cuyo orificio de salida desemboca en un conducto receptor del extremo del tubo de ascensión del líquido, el cual presenta una ranura axial de aireación que desemboca por detrás del orificio.

5.

2. Tapón pulverizador.

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

Barcelona, 6 de mayo de 1972

EMES, S. A.  
p.a.



- 6 -

FIG. 1

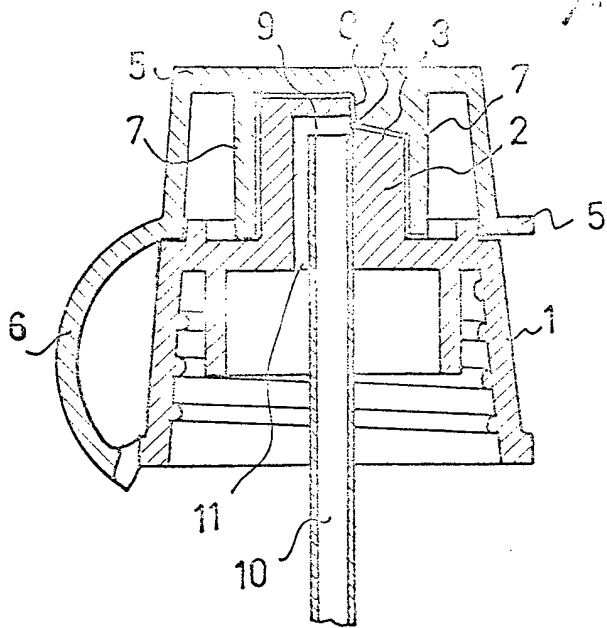


FIG. 2

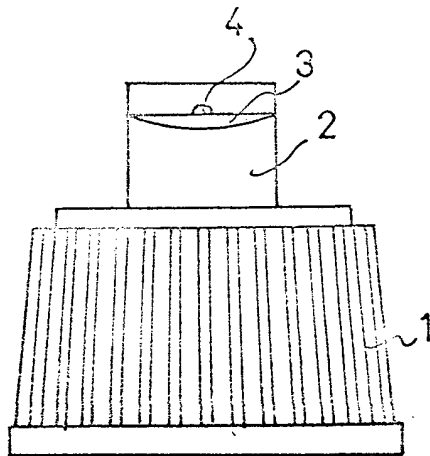
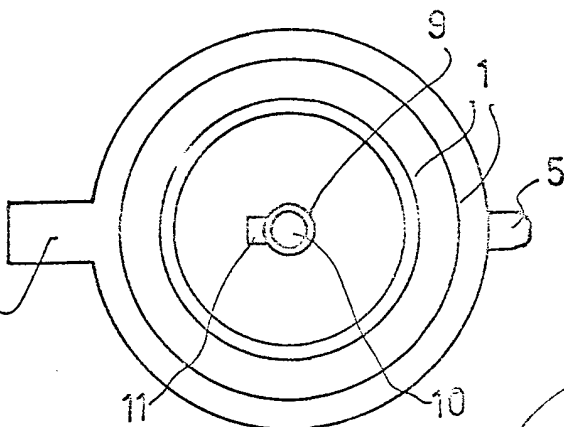


FIG. 3



EMDS, S. A.  
Barcelona, 6 de mayo de 1972  
p.a.

1/200177