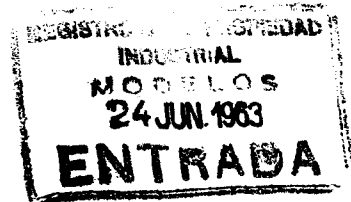


100281



100281



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por:  
"UN TAPON PARA FRASCOS PULVERIZADORES", a favor de  
D. Julio Villanueva Tovar, de nacionalidad española,  
residente en Madrid, Taliseo nº 8.-

- - - - -

Esta solicitud se refiere a frascos pulverizado-  
res de líquidos y polvos finos y, concretamente, al  
tapón de pulverización que se inserta en tales frascos,  
hechos preferentemente de un material plástico flexible.

5.-

El tapón pulverizador en cuestión se caracteriza  
porque comprende un cuerpo cilíndrico destinado a enca-  
jarse en el cuello del frasco; un orificio de salida en  
la cara superior de este cuerpo cilíndrico y, formando



5.-

una pieza con él y en comunicación directa con el orificio de salida, un apéndice tubular con superficie exterior ondulada y superficie interior también ondulada, estando las ondulaciones de la superficie exterior, al igual que las ondulaciones de la superficie interior del apéndice tubular, desplazadas mutuamente entre sí, y terminando este apéndice tubular en un estrechamiento en el que existen unas hendiduras alargadas verticales y terminando en una boca cilíndrica:

10.-

El tapón pulverizador en cuestión podrá comprenderse mejor, en lo que se refiere a su estructura, gracias a la siguiente descripción detallada, dada en relación con los dibujos adjuntos, en los cuales:

15.-

La figura 1ª es un alzado en sección del tapón pulverizador completo.

La figura 2ª es una vista exterior de dicho tapón.

La figura 3ª es una planta del mismo visto desde arriba; y

20.-

La figura 4ª es una vista del tubo que se utiliza cuando el tapón ha de destinarse a la pulverización de líquidos.

25.-

Con referencia al dibujo, se verá que el tapón pulverizador está constituido por una sola pieza que, preferiblemente, es de material plástico. Esta pieza comprende un cuerpo cilíndrico -1- destinado a ajustarse en el cuello del frasco de material flexible, que no ha sido representado en el dibujo:

En su cara superior (véase fig. 3), el cuerpo cilíndrico

100281

24 JUN.



drico -1- tiene un orificio -6- destinado a la salida de la sustancia pulverizada, cuyo orificio es mayor que la entrada inferior.

5.-

De una pieza con el cuerpo cilíndrico -1- y en alineación con el orificio de salida -6-, el tapón tiene un apéndice tubular -2- cuyas superficies interior y exterior tienen sección ondulada -7- respectivamente. Se observará que tales ondulaciones están alternadas entre sí en el alzado en sección de la figura 1ª, creando de este modo una estria helicoidal -3- que mejora mucho la pulverización al producir en la sustancia pulverizada un movimiento de turbulencia cuando se aproxima al orificio de salida -6-.

10.-

15.-

El apéndice tubular -2- termina inferiormente en una punta abierta de menor diámetro -8- que tiene practicadas unas aberturas alargadas verticales -5-.

20.-

Cuando hayan de pulverizarse polvos finos puede emplearse el tapón tal como se ha descrito hasta ahora. En cambio, cuando hayan de pulverizarse líquidos, se introducirá por la boca inferior -8- un tubito de plástico o de vidrio -4- que llegue al fondo del frasco, como es conocido en estos casos.

25.-

Las modificaciones que puedan ser introducidas en el objeto descrito y que no afecten a la esencialidad característica se considerarán a todos los efectos como incluidas en esta solicitud sean cualesquiera las circunstancias que concurren.

N O T A

100281



Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad en España las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 5.- 1ª.- Un tapón para frascos pulverizadores, que se caracteriza porque comprende un cuerpo cilíndrico destinado a encajarse en el cuello del frasco; un orificio de salida en la cara superior de este cuerpo, cuyo orificio es de mayor sección que la entrada inferior, y formando una pieza con dicho cuerpo y en alineación y comunicación directa con el orificio de salida, un apéndice tubular con superficie interior ondulada, y formada por una estria helicoidal, terminando este apéndice tubular en una punta abierta mas estrecha en cuyas proximidades se han practicado unas hendiduras alargadas verticales,
- 10.-
- 15.- habiendose previsto la adopción de un fino tubo que se enchufa en esta boca inferior cuando el frasco ha de utilizarse para pulverización de sustancias líquidas.

2ª.- UN TAPON PARA FRASCOS PULVERIZADORES.

- 20.- Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 24 de Junio de 1.963

100281

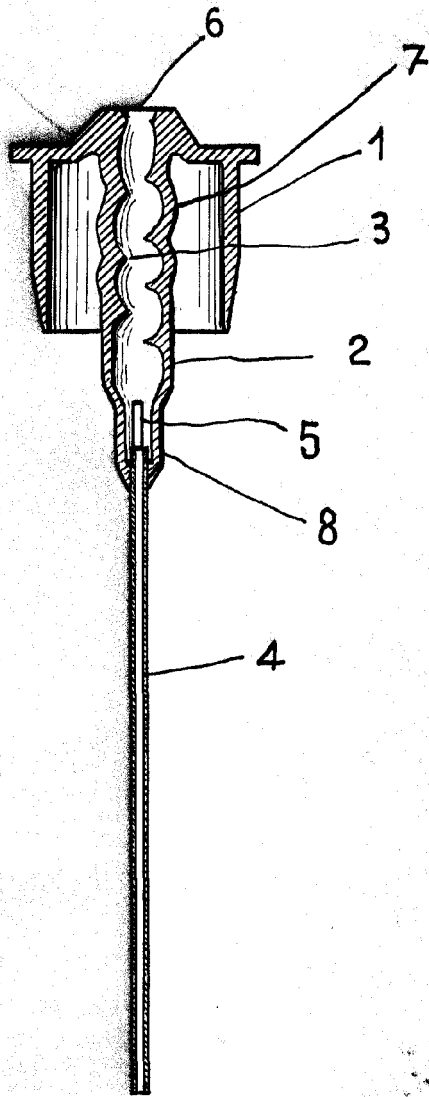


Fig:1

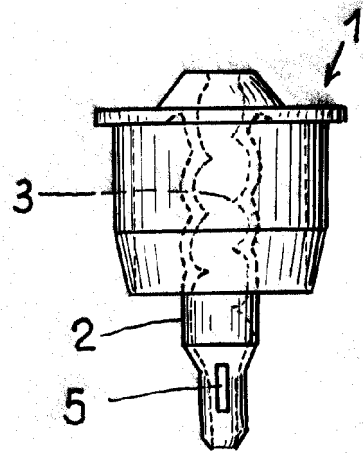


Fig:2



Fig:4

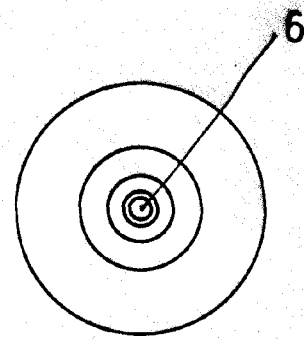


Fig:3

Madrid, 24 de Junio 1.903

ESCALA VARIABLE