

160656

6 JUL. 1936



SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I. P. C.  
CLASE B05  
CLASE B

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

=====

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita a favor de la firma "TRIFER, S. A.", de nacionalidad española, residente en SAN BAUDILIO DEL LLOBREGAT (Barcelona), Polígono Industrial, Riera Fonollar, - - - - -

5.

p o r

"NUEVO CABEZAL DE PULVERIZADOR"

=====

Consiste el objeto del presente Modelo de Utilidad, en un nuevo cabezal de pulverizador, de los del tipo "Venturi", que debido a su especial organización constructiva, se logra un cabezal pulverizador simple, fácil de construir, ya que se obtiene en una sola operación de moldeo,

10.

6 JUL



el cabezal pulverizador y su tapa obturadora, así como los medios de afianzación al cuerpo de la botella flexible contenedora e impulsora del líquido a pulverizar.

5. Para una correcta interpretación se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, del nuevo cabezal pulverizador, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

10. En la figura 1, se representa en alzado y parcialmente en sección el cabezal pulverizador con su tapón separado y dispuesto este cabezal en el gollete de un envase de material plástico flexible y elástico.

En las figuras 2 y 3, son sendas plantas, respectivamente, de la figura 1 y de la tapa del cabezal.

15. Consiste la invención en que el cabezal (1) del pulverizador su tapa (2) y el elemento laminar (3) de vinculación entre sí de ambos, se obtiene en una sola operación de moldeo de material plástico, teniendo dicho cabezal (1), en forma cilíndrica, un fileteado helicoidal (4) en la pared interna del mismo, para su roscado al gollete (5) del envase (6) de material plástico flexible y elástico, contenedor del líquido a pulverizar, estando la base superior del cabezal, obturada por un plano inclinado (7) que alcanza más allá del centro de la base discoidal, cual plano inclinado termina en un escalón (8) en forma de cuerda, en la parte interna de cual plano hay el orificio (9) con puntos opuestos (10 y 11) sobresalientes de su pared interna para que al enchufar el tubo interno (12) del cabezal pulverizador quede retenido a presión por dichos puntos opuestos salientes (10 y 11) los cuales, además, permiten el paso de la entrada de aire por el mismo orificio de salida (13) del cabezal pulverizador, cuando después de la

20.

25.

30.



expulsión del envase se recupera y efectúa la fase de aspiración.

5. Comunicando con el orificio (9) de enchufado del tubo (12) del cabezal pulverizador, hay una prolongación de cámara (14) para el paso del aire de entrada hacia el interior del envase (6).

La tapa (2) es maciza y presenta las depresiones oportunas (15) coincidentes en la forma del cabezal, para que encaje con ésta, a presión.

10. En el borde más alto del plano inclinado (7) del cabezal pulverizador (1), hay una prolongación horizontal recta (16), que determina en la parte interna de la cámara de emplazamiento del tubo del cabezal, una visera deflectora, para obligar al abánico de la pulverización a que se dirija hacia adelante, en sentido horizontal.

15. En la parte interna del cabezal (1) hay un tabique circular (17), separado de la pared circular externa del propio cabezal, entre las cuales queda alojado el borde del gollete (5) del envase (6) de material plástico de paredes deformables y recuperativas de su forma inicial.

20. En el cabezal (1), hay un saliente anular (18) en el que encaja, a presión, la cavidad anular (19) prevista en la tapa (2) y con fines de obtener un machihembrado de sujeción a presión de uno y otro elemento.

25. Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo

6 JUL.



que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Nuevo cabezal de pulverizador, caracterizado por el hecho de que el cabezal del pulverizador su tapa y el elemento laminar de vinculación entre sí de ambos, se obtiene en una sola operación de moldeo de material plástico, teniendo dicho cabezal, en forma cilíndrica, un fileteado helicoidal en la pared interna del mismo, para su rosado al gollete del envase de material plástico flexible y elástico, contenedor del líquido a pulverizar, estando la base superior del cabezal, obturada por un plano inclinado que alcanza más allá del centro de la base discoidal, cual plano inclinado termina en un escalón en forma de cuerda, en la parte interna de cual plano hay el orificio con puntos opuestos sobresalientes de su pared interna para que al enchufar el tubo interno del cabezal pulverizador quede retenido a presión por dichos puntos salientes los cuales además, permiten el paso de la entrada de aire por el mismo orificio de salida del cabezal pulverizador, cuando después de la expulsión el envase se recupera y efectúa la fase de aspiración.

15. 2ª.- Nuevo cabezal de pulverizador, según la anterior reivindicación, en el que comunicando con el orificio de enchufado del tubo del cabezal pulverizador, hay una prolongación de cámara, para el paso del aire de entrada hacia el interior del envase.

20. 3ª.- Nuevo cabezal de pulverizador, según las anteriores reivindicaciones, en el que la tapa es maciza y presenta las depresiones oportunas coincidentes en la forma del cabezal, para que encaje con ésta, a presión.

30. 4ª.- Nuevo cabezal de pulverizador, según las ante-



6 Jul.

5. riores reivindicaciones, en el que en el borde más alto del plano inclinado del cabezal pulverizador hay una prolongación horizontal, recta, que determina en la parte interna de la cámara de emplazamiento del tubo del cabezal, una visera deflectora, para obligar al abanico de la pulverización a que se dirija hacia adelante en sentido horizontal.

10. 5<sup>a</sup>.- Nuevo cabezal de pulverizador, según las anteriores reivindicaciones, en la que en la parte interna del cabezal hay un tabique circular, separado de la pared circular externa del propio cabezal, entre las cuales queda alojado el borde del gollete del envase de material plástico de paredes deformables y recuperativas de su forma inicial.

15. 6<sup>a</sup>.- Nuevo cabezal de pulverizador, según las anteriores reivindicaciones, en el que en el cabezal hay un saliente anular en el que emcaja, a presión, la cavidad anular prevista en el tapa y con fines de obtener un machihembrado de sujeción a presión de uno y otro elemento.

20. 7<sup>a</sup>.- NUEVO CABEZAL DE PULVERIZADOR.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a seis de Julio de mil novecientos setenta.

P.A.,

Antonio Aricha  
P. P.

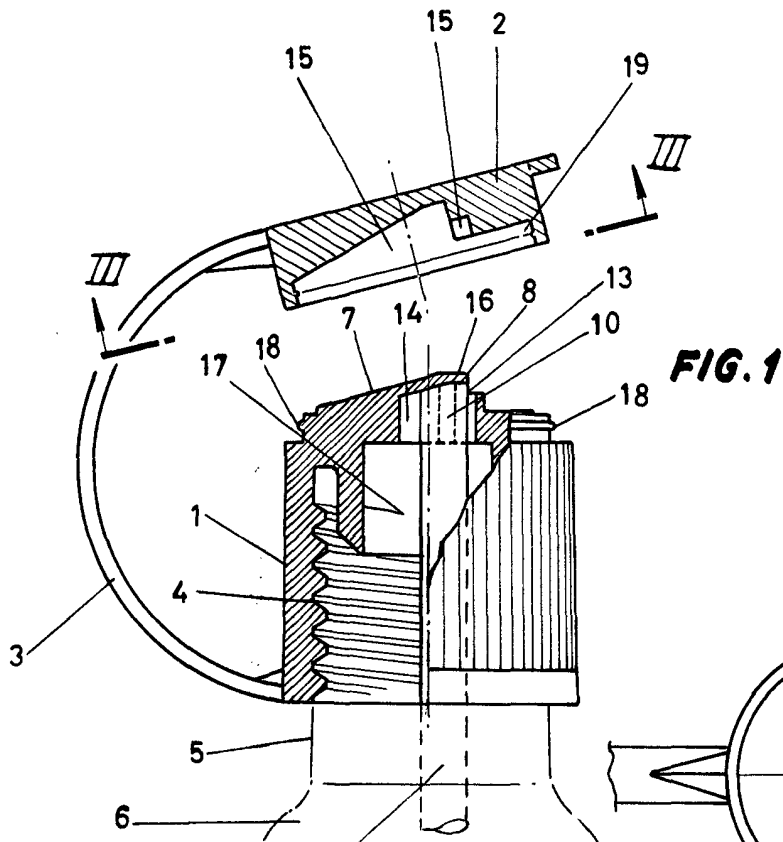


FIG. 1

FIG. 2

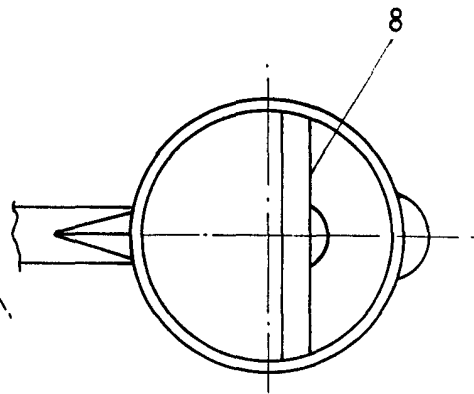
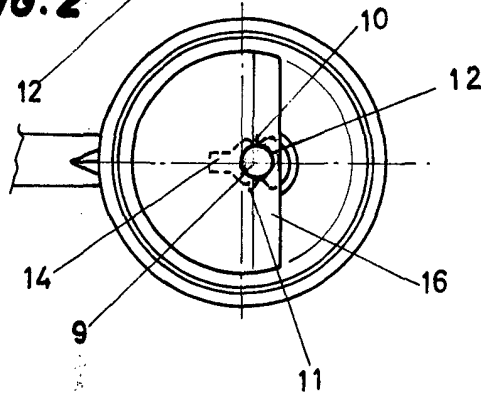


FIG. 3

Barcelona para  
Madrid, 6 de Julio de 1970.

p.a.  
Antonio Ariza