

193143



Int. Cl: F16K

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años

a favor de D. Felix Lopez Aceves y D. Jose Lopez Aceves  
de nacionalidad española

residente en Madrid.- Limon, 12

por: "

"VALVULA DOSIFICADORA PERFECCIONADA".-

- - - - -



El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere como su titulo indica a una valvula dosificadora de materia pastosa, preferentemente jabon, que reúne unas condiciones de utilizacion muy superiores a todas las aparecidas hasta el momento con fines analogos. Su racional diseño aparte de una justa dosificación del producto impide la rotura intencionada del dispositivo con lo que su duración es ilimitada ya que el desgaste por funcionamiento normal es inapreciable.

5.-

10.-

Esencialmente consiste la presente invención en una valvula que se fija a la parte inferior del deposito de materia pastosa a distribuir por la presión entre las dos piezas conformadoras del cuerpo roscadas entre si. Un sistema de embolos de gran sencillez, y orificios de admisión debidamente dispuestos y un muelle de recuperación constituyen todo el mecanismo.

15.-

Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que en dos figuras, se detalla suficientemente la constitución y disposición de sus elementos componentes asi como su utilización y funcionamiento en un ejemplo de realización practica no limitativo.

20.-

La figura primera representa un despiece de la valvula que nos ocupa y la segunda una vista frontal parcialmente seccionada, del conjunto montado.

25.-

La numeracion que acompaña a las figuras tiene el



mismo significado para ambas siendo este el siguiente:

- 1.- Cuerpo inferior.
- 2.- Cuerpo superior.
- 3.- Rosca.
- 5.- 5.- Remate.
- 6.- Extremo moleteado.
- 7 y 12.- Junta torica.
- 8.- Conducto axial.
- 10.- 9.- Orificio radial.
- 10.- 10.- Orificio lateral en (2).
- 11.- Embolo.
- 13.- Muelle.
- 14.- Orificio.
- 15.- 15.- Entallas.
- 16.- Orificios en (1).

La valvula se fija al recipiente por la garganta determinada por los cuerpos (1) y (2) que se roscan entre si en (3) habiendose dotado al superior (2) de dos entallas (15) para facilitar el apriete.

En el interior del conjunto discurre un embolo (11) ajustado con la junta torica (12) y accionado por el muelle helicoidal (13), Bajo este se desliza un segundo embolo (14) taladrado longitudinal y axialmente en (8) con su extremo inferior moleteado para fijación a presión de la pieza remate (5). Un orificio lateral (9) comunica con el (8) en su parte superior. En la



pieza (1) se han previsto varios orificios laterales (16) para admisión de la materia jabonosa que muestra en su area circundante por las lumbreras laterales (10) de la pieza (2).

- 5.- Al oprimir la pieza (5) se desplaza el embolo (4) empujando al (11) hacia arriba creando una depresión en la camara del embolo (11) de forma que cuando el borde inferior del embolo (11) supere los orificios (16) la materia jabonosa penetra impulsada por el vacio creado. Al soltar, el muelle se recupera empujando ambos embolos (11) y (4) hacia abajo presionando el (11) sobre la materia jabonosa admitida la cual no tiene mas posibilidad que escapar por el orificio (9) de (4) y por (8) salir al exterior al disminuir el volumen de la camara de admisión. El orificio superior (14) es imprescindible para el libre recorrido del embolo (11).
- 10.-
- 15.-

Seran independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

20.-

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo estan comprendidas en las siguientes:

25.-

#### REIVINDICACIONES

1ª.- Valvula dosificadora perfeccionada, caracterizada por comprender dos cuerpos roscados entre si



fijandose de esta manera a la parte inferior del recipiente de liquido viscoso el cual debe dosificar al actuar sobre el extremo del vastago que aparece por la parte inferior dado una dosis igual a cada presión ejercida sobre el.

5.-

2ª.- Valvula dosificadora perfeccionada, caracterizada por comprender, segun reivindicacion anterior, un vastago o embolo de pequeño diametro perforado axialmente y con orificio lateral en su parte superior que comunica

10.-

en el anterior orpimiendo a un segundo embolo de mayor diametro, oponiendose a este desplazamiento un muelle helicoidal dispuesto en la parte superior, de forma que en este desplzamiento se crea un vacio que permite la entrada del liquido viscoso por unos orificios laterales

15.-

cuando el borde inferior de este embolo los sobrepase, expresandolo en la recuperacion por los orificios lateral y axial del embolo de menor diametro en una cantidad precisa.

20.-

3ª.- Valvula dosificadora perfeccionada, caracterizada por comprender, segun reivindicaciones anteriores unas lumbreras laterales en el cuerpo superior para evitar compresión superior del embolo que dificulte su recorrido habiendose previsto, en el extremo exterior



del embolo de accionamiento una zona moleteada para ajuste a presión de una pieza remate de material moldeable.

4<sup>a</sup>.- VALVULA DOSIFICADORA PERFECCIONADA.

5.-

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SEIS hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 4 de Julio de 1.973

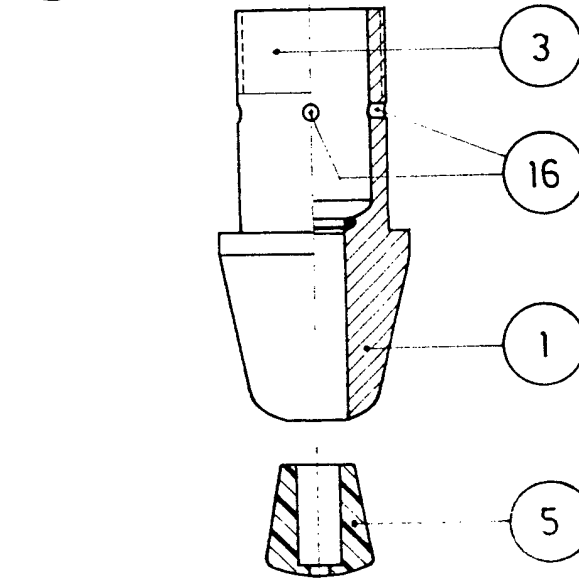
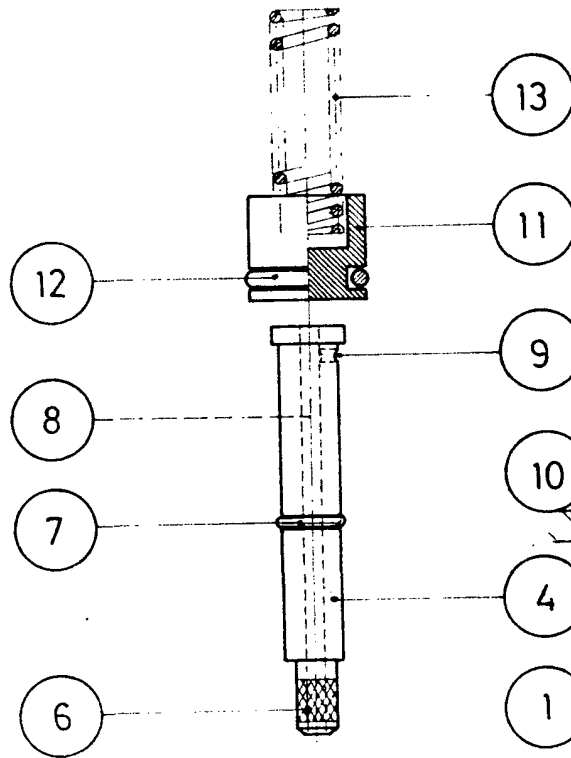
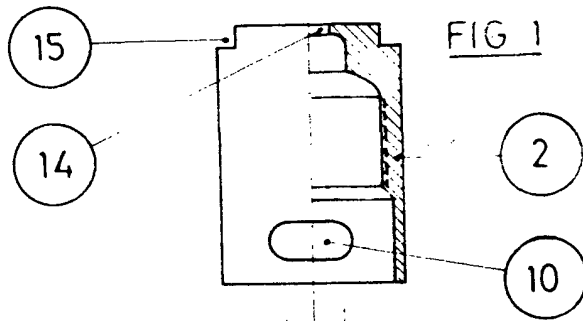
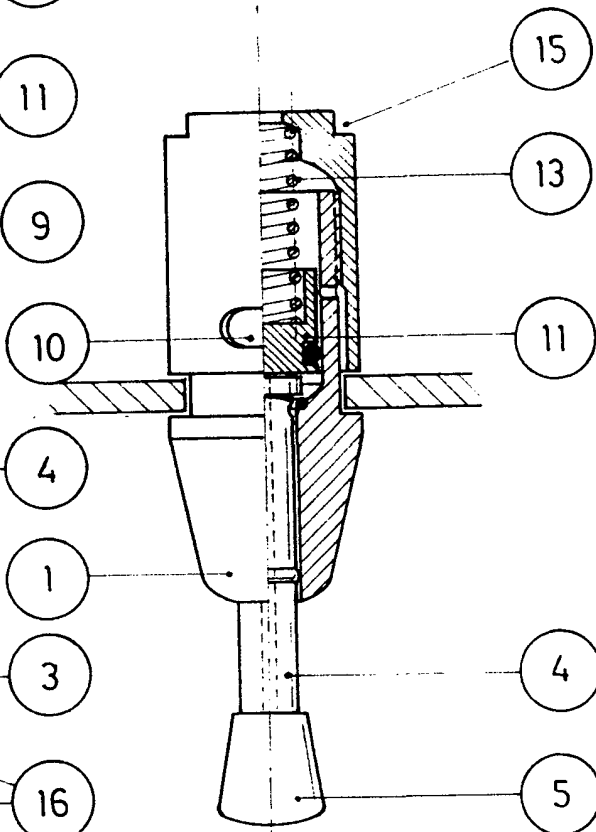


FIG 2



*[Handwritten signature]*