



22

86329

MEMORIA DESCRIPTIVA del Modelo de Utilidad que, por veinte años en España y posesiones, solicita la r/s QUALITAS, - S.A., de nacionalidad española y establecida en Madrid, calle Gustavo Fernandez Balbuena, número 7, para: "NUEVO PULVERIZADOR PARA LIQUIDOS".

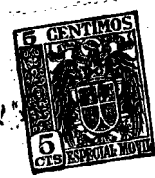
Inventor; Don Sergio Garcia Orcoyen Tormo.

—ooOoo—

Con la presente solicitud se trata de proteger un nuevo pulverizador para líquidos, con el cual se consiguen grandes ventajas, - ventajas éstas que se irán desprendiendo a lo largo de la presente descripción.

5 El pulverizador que nos ocupa presenta una gran comodidad para su accionamiento, ya que ha sido dotado de un dispositivo de gatillo para lograr la pulverización mediante la inyección de aire o -

8632922 M



-2-

10

presión que realiza un émbolo, puesto en movimiento por dicho gatillo, saliendo el líquido una vez pulverizado por una boquilla reguladora dispuesta al efecto después de recorrer los conductos necesarios para su salida.

Su fabricación puede ser realizada en cualquier material aunque preferentemente se usará el plástico.

15

Para su mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

La Figura 1ª, es una vista lateral y alzado del pulverizador objeto de la invención.

20

La Figura 2ª, es un detalle del émbolo que produce la presión para lograr la expulsión del líquido, en el que se aprecia la disposición de un muelle que actúa de recuperador del gatillo.

25

Consiste la presente invención en un nuevo pulverizador para líquidos, caracterizado porque está constituido por un cuerpo principal -1- el cual está dotado en su parte inferior de un núcleo de acoplamiento -2- mediante un racor o tapón roscado -3- a una botella o similar, saliendo de dicho núcleo el correspondiente tubo -4- por donde sale el líquido al producir la presión correspondiente al accionar el gatillo.

30

En dicho cuerpo principal -1- en su parte anterior se abisagra un gatillo -5- el cual lleva dispuesto un émbolo -7- montado en un pasador -6- y con un encaje de corredera -7'-, cuyo émbolo al ser accionado por el gatillo mediante la acción manual consigue el inyectar aire a presión al interior del recipiente el cual logra expulsar el líquido por el tubo -4- saliendo por el interior del cuerpo -1- hasta una boquilla -9- donde se acopla una segunda boquilla pulverizadora regulable -8- que consigue proporcionar más o menos pulverizado el líquido que sale del recipiente donde se acopla el pulverizador. El émbolo se recupera y a su vez el gatillo en virtud de un muelle -10- que monta en el interior del cita-

35



40 do émbolo y con tope y colocación en un vástago dispuesto en el interior del cuerpo principal, lugar por donde realiza la inyección de aire el mismo.

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencia  
45 lidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

#### NOTA

En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones;

- 50 1) - Nuevo pulverizador para líquidos, caracterizado porque está constituido por un cuerpo principal el cual está dotado en su parte inferior de un núcleo de acoplamiento giratorio mediante un tapón-racor roscado y de ajuste hermético al recipiente que se instale, saliendo de dicho núcleo un tubo que se sumerge en el líquido  
55 que contenga el recipiente a fin de permitir y lograr la salida del mismo por él.
- 2) - Nuevo pulverizador para líquidos, según 1ª reivindicación, caracterizado porque en dicho cuerpo principal en su parte anterior se abisagra un gatillo mediante un pasador el cual lleva acoplado  
60 un émbolo en un pasador mediante acoplamiento de corredera, cuyo émbolo al ser accionado por el gatillo manualmente consigue inyectar aire a presión en el recipiente, lográndose en tal momento la expulsión al exterior del líquido que contiene, recorriendo el citado tubo y el canal de salida que interiormente presenta el cuerpo principal del pulverizador.
- 65 3) - Nuevo pulverizador para líquidos, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque consta de una boquilla de salida del líquido donde se acopla mediante rosca una segunda boquilla reguladora de la pulverización avanzándola más o menos.
- 70 4) - Nuevo pulverizador para líquidos, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el émbolo se recupera y a su vez el gatillo en virtud de un muelle que va alojado en el interior de dicho

86329



-4-

75

émbolo y haciendo tope y acoplado como gufa en un vástago solidario al interior del cuerpo principal, exactamente en el centro de la cámara de recorrido del muelle y lugar por donde se inyecta el aire a presión por la acción del émbolo al maniobrar el gatillo.

5) - "NUEVO PULVERIZADOR PARA LIQUIDOS".

Esta Memoria Descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja de planos.

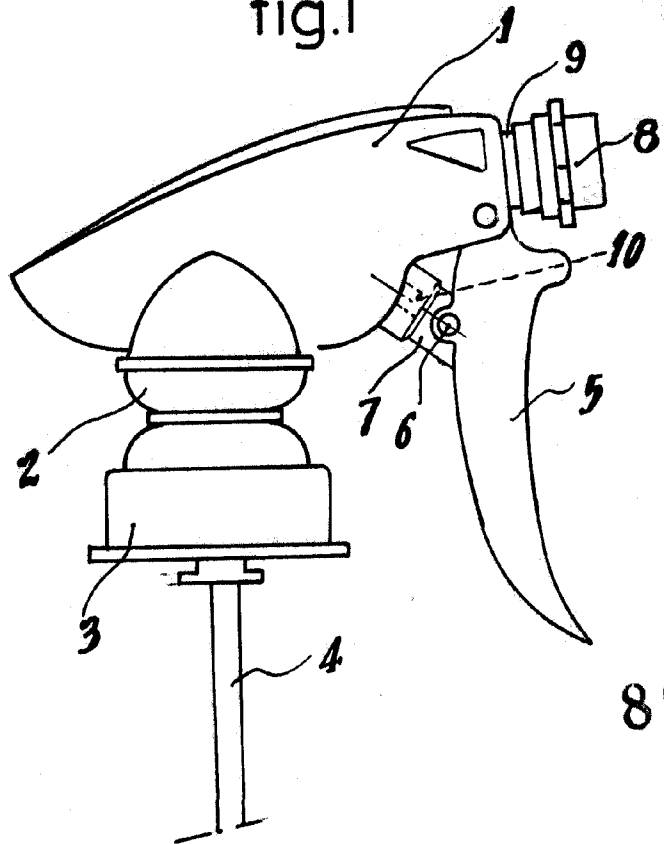
Madrid, 22 MAR. 1961

C. ALCONADA  
Por el Sr.



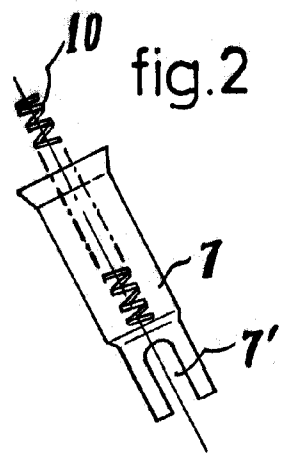
22

fig.1



86329

fig.2



22 MAR. 1961

*[Handwritten signature]*

EJCALA VARIABLE: