

79732

F7 M



79732

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN PULVERIZADOR A PRESION", a favor de Industrial Ibérica Químico-Farmacéutica, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Loreto, 8.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Por este Modelo de utilidad se describe un pulverizador a presión del cual, a título de ejemplo, se adjuntan unos dibujos que nos dan una idea muy exacta de sus características técnicas esenciales.

5. En los dibujos, en la figura 1 se muestra este pulverizador en su conjunto y en perspectiva, pero con su cuerpo principal -1- separado de su específico tapón -2-.

En la figura 2 de los propios dibujos, se representa una sección recta según el plano de su eje de simetría
10. del conjunto completo de este mismo pulverizador.



De estos dibujos se desprende: que el pulverizador consta de un alargado depósito cilíndrico inferior -1- cerrado superiormente por una tapa -26-, con una perforación -3- en la que se ajusta el vástago hueco -4- y con perforaciones laterales -6- que por su inferior actúa a la vez como un reducido émbolo -5- sometido a la reacción elástica de un resorte en espiral -7-, alojado a su vez en el interior de una envolvente cilíndrica -8-. Esta envolvente -8- queda a su vez ajustada al tramo superior -9- y de mayor diámetro, de una vaina que forma tres zonas escalonadas de mayor a menor diámetro, son a saber: la superior ya mencionada -9-, la intermedia -10- y la de menor diámetro e inferior -11-; con esta última se enchufa un tubo -12- de reducido calibre que sobrepasa el límite inferior de -11- para llegar casi al fondo del depósito -1-. El vástago -4- que actúa de pistón, en su zona inferior -13- está aplastado. Superiormente, el propio vástago -4- es de un diámetro algo mayor y queda separado del tramo inmediato inferior por una embutición anular -27- de mayor diámetro que sirve de tope superior al resorte espiral -7-. Tanto en uno y otro tramos están previstas una serie de perforaciones laterales -6- que sirven de orificios de admisión del líquido contenido a presión en el depósito y las superiores -14- que son las de expulsión o salida.

25. La base o extremo superior del vástago -4- está asimismo perforada -14-, y como que queda alojada en la tubulura -15- de la guarnición interior del tapón -2- del depósito, coincide aquella perforación -14- con la prolongación superior -16- de tal tubulura, la cual se enlaza con la radial -17- a la que se ajusta la reducida boquilla lateral de pulverización -18- que, vinculada a la pared externa del tapón -2-, tiene su salida al exterior. Por su



parte, el extremo inferior del vástago hueco, de forma aplastada -19-, queda guiado por el anillo -20-.

El cierre hermético del depósito se asegura por la junta elástica superior -22-, por la arandela fija a la cánula -21- periféricamente ocluida entre la tapa -26- y el borde rebatido hacia adentro -23- del depósito cilíndrico -1-. Se consolida además la hermeticidad de la tapa -26- por el ajuste del borde inferior -24- de la tapa, con la embutición anular -25- de la parte superior de la pared del depósito -1-.

A los efectos del actual Modelo serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencialidad del pulverizador aquí descrito.

N O T A.

15. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Un pulverizador a presión, que esencialmente se caracteriza porque consta de un depósito rígido con tapón propio de ajuste hermético, para contener una solución extraconcentrada de cualquier perfume, el tapón queda atravesado por una vaina tubular, la cual presenta tres sucesivos tramos, escalonados de mayor a menor diámetro, enchufándose con el último y de menor calibre una cánula que llega casi al fondo del depósito; el primer tramo de la propia cánula presenta una camisa interior y en ella se aloja un resorte espiral que actúa de abajo arriba sobre un reborde exterior y saliente que presenta un tubo central que, siendo deslizante, actúa a la vez de pistón y de tubo de aspiración del líquido contenido en el depósito y, finalmente, este mismo tubo se une a una caperuza, superior, por donde ésta forma el tubo de acceso a la boquilla de un pulverizador radial vinculado a esta misma caperuza.



- 2.- El propio pulverizador de la reivindicación anterior, caracterizado porque el tapón propio del depósito de perfume presente una zona cilíndrica inferior, con ajuste troncocónico invertido ajustable a un reborde anular que presente al efecto dicho depósito; el propio tapón se prolonga superiormente en forma troncocónica, centrándose por su base menor al orificio de paso y guía para el vástago tubular que actúa de pistón y que se une al capuchón superior portador de la boquilla pulverizadora.
- 5.
10. 3.- El propio pulverizador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la hermeticidad del depósito de perfume se asegure por una arandela elástica establecida entre la base mayor e inferior del troncocono del capuchón y el borde rebatido hacia el interior y hacia abajo del depósito y por otra arandela elástica dispuesta entre la base superior y menor del propio troncocono y la embocadura superior de la camisa del tramo superior de la cánula central de aspiración del perfume.
- 15.
20. 4.- El propio pulverizador de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el tubo que actúa de pistón y de vástago, presente un relieve anular externo en función de apoyo de la cánula pistón y que este mismo anular del resorte espiral que asegura el retroceso presente un aplastamiento en su extremo inferior; y que presente una serie de orificios de aspiración en su zona inferior, otra serie de orificios por encima de su relieve anular y finalmente una perforación en su base superior, coincidente con la boca de acceso al tubo radial de enlace con la boquilla.
- 25.
30. 5.- El propio pulverizador de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los tubos radial y axial vin-



- culados a la capucha estén moldeados en una pieza ajustable al interior de dicha capucha, y que la boquilla de pulverización quede enchufada a la boca exterior del tubo radial de dicha pieza, a través de una perforación
5. prevista en la pared lateral de la repetida capucha.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

6.- "UN FULVERIZADOR A PRESION".

10. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, siete de marzo de mil novecientos sesenta.

P.A. de Industrial Ibérica Químico-Farmacéutica, S.A.,

L. DURÁN CORRETJER
P. P.





79732

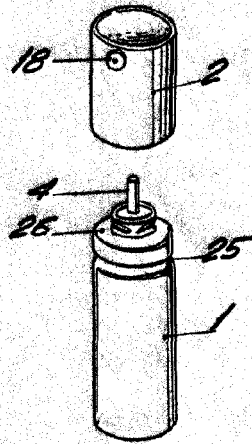


Fig. 1

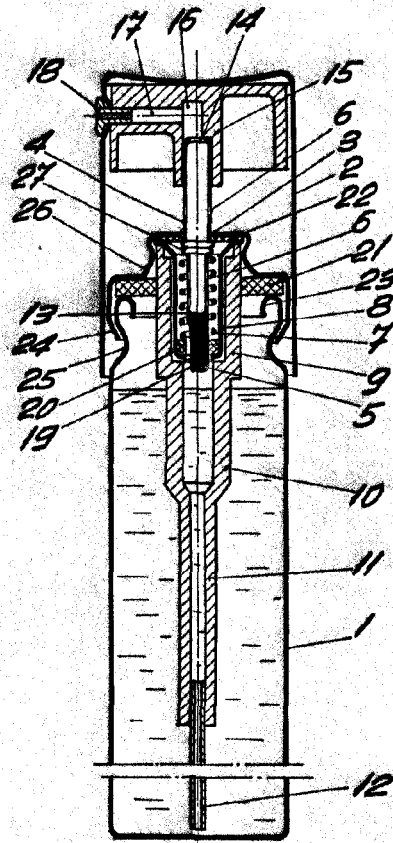


Fig. 2

BARCELONA, 7 MARZO DE 1960
L. DUMAL
P.P.

ESCALA VARIABLE