

ES

11

NUMERO 269305

Y

21

FECHA DE PRESENTACION

22

17 DIC. 1982



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 6 JUN. 1983

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 83/14
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "PULVERIZADOR-GOTEADOR MEJORADO"

71 SOLICITANTE (S) FABRICA DE PRODUCTOS QUIMICOS Y FARMACEUTICOS ABELLÓ, S.A.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Calle Julián Camarillo, nº 8, MADRID 17
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "PULVERIZADOR-GOTEADOR MEJORADO", a favor de la firma FABRICA DE PRODUCTOS QUIMICOS Y FARMACEUTICOS ABELLÓ, S. A., domiciliada en Madrid, calle de Julián Camarillo, nº 8.

---oOo---

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un pulverizador y goteador simultáneo de características nuevas y con estructura evocativa para la finalidad buscada, por cuanto su uso real de
berá ser el de tratamiento tópico para quemaduras e irritaduras de
5 la piel.

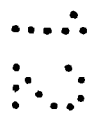
Resulta muy conocido el típico pulverizador por efecto venturi o simplemente por expansión de salida procedente de una boquilla de pequeño tamaño, pero en todos los casos dicho efecto se circunscribe a la función pulverizadora sin tener en cuenta que una
10 aplicación por goteo podría ser conveniente y, hasta necesaria, pero

5

tal como se componen dichos objetos dicho goteo no cabe al disponer la toma de líquido en el fondo del envase y, con ello, solamente cabría la salida del líquido contenido en el capilar venciendo la presión atmosférica lo cual no es posible con la estructura hasta el momento utilizada.

Para llegar a obtener un pulverizador que pueda servir de goteador se ha ideado una solución real para que pueda poder pulverizar y, en momentos determinados, gotear por gravedad la cantidad necesaria del líquido contenido y ello con solo dejar una salida - circunscrita al tubo capilar antes de boquilla por cuyas áreas fluye el líquido contenido con solo invertir el frasco-envase y que con el fin de comprender mejor su alcance vamos a describir sobre el dibujo adjunto en los que se ha materializado una solución preferida de la misma dada a título de ejemplo sin caracter limitativo.

En los dibujos:



La figura 1 muestra un corte vertical y planta del tapón activo del pulverizador-goteador.



La figura 2 muestra un corte vertical del envase completo utilizado como pulverizador, y



La figura 3 muestra el mismo envase, en general, utilizado como goteador.

En los dibujos hemos representado por 1 el tapón roscado al gollete del frasco envase 7 y, el cual tapón, presenta un pitorro 3 taladrado en orificio 2 ligeramente lateral y cuyo pitorro está ahuecado para continuar con el tubo capilar 4 que encaja a presión hasta topar con los topes 8 nervados en el vertical en el interior de la bóveda del pitorro 3 lo que deja un hueco en las áreas libres correspondientes a la circunscripción de la sección recta del capilar 4 en la sección recta del ahuecado del pitorro que es cuadrada.



Al faldón del tapón 1 se adosa, mediante una lengüeta fiesible 6 un cubretapón 5 de forma evocativa a la función a realizar.

El líquido contenido en el envase 7 cubre plenamente, - con su nivel, el extremo del capilar 4 por lo que al apretar dicho
5 envase 7 se compone una acción sobre el líquido para forzarle a - salir por el capilar 4 hacia el pitorro y, al mismo tiempo, una - salida de aire por las áreas libres de la circunscripción del ca-
pilar al pitorro formando una salida forzada y un efecto venturi
que contribuyen a pulverizar la salida del líquido al expandirse
10 violentamente en la boca del orificio 2, creando la función pulve-
rizadora, mientras que si se invierte el envase y dejar el nivel
del líquido el extremo del capilar, tendremos una salida goteado-
ra por dichas áreas circunscritas con el solo peso del líquido -
contenido.

15 Dentro de la esencialidad de la invención caben varian-
tes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la
forma, extensión y disposición de los topes de contención del ca-
pilar de la bóveda del pitorro, cualquiera la circunscripción del
dicho capilar en la sección recta del citado pitorro y, desde lue-
20 go, cualesquiera las dimensiones y materias en que se realice.

N O T A

1.- Pulverizador-goteador mejorado, caracterizado por el
25 hecho de constar de un contenedor flexible cuyo gollete está cerra-
do mediante un tapón con cubrecierre y cuyo tapón dispone de un pi-
torro hueco taladrado por orificio pasante que comunica la bóveda
interior que presenta unos topes verticales para disponer, separa-
da, la boca terminal de un tubo capilar cuyo otro extremo se hunde
30 en el fondo del líquido dejando, en su inclusión a roce fuerte en

5

la bóveda del pitorro, zonas libres de circunscripción a su alrededor, como corresponde a la inclusión de un círculo en un pitorro regular, por las que circulará el aire forzando la acción venturi, en pulverización y dejando fluir el líquido por gravedad en caso de goteador.

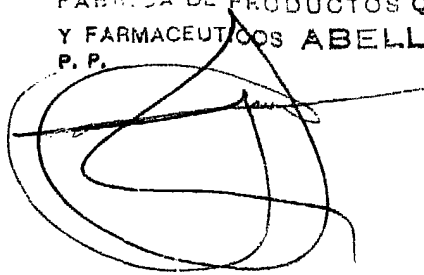
2.- Pulverizador-goteador mejorado.

Tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria y reivindicaciones que consta de 4 páginas escritas por una sola cara y una lámina de dibujos.

10

Madrid a 17 de Diciembre de 1.982

FÁBRICA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
Y FARMACEUTICOS ABELLÓ, S. A.
P. P.



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Fig. 1

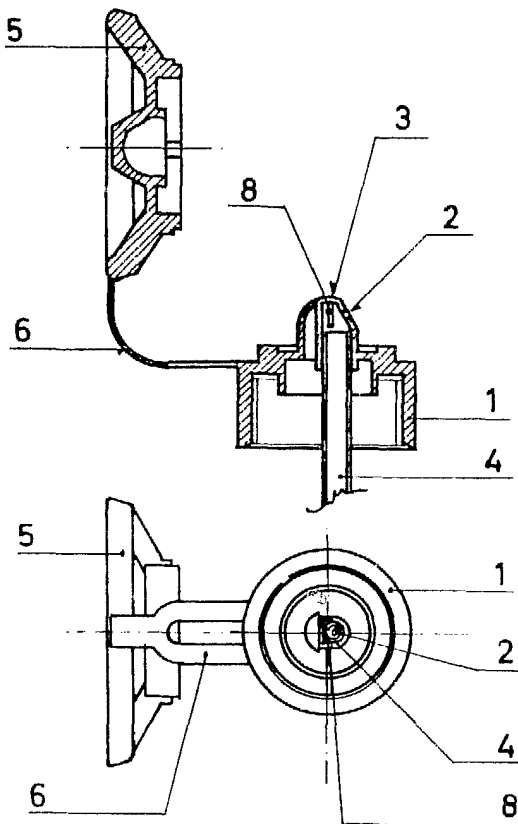


Fig. 2

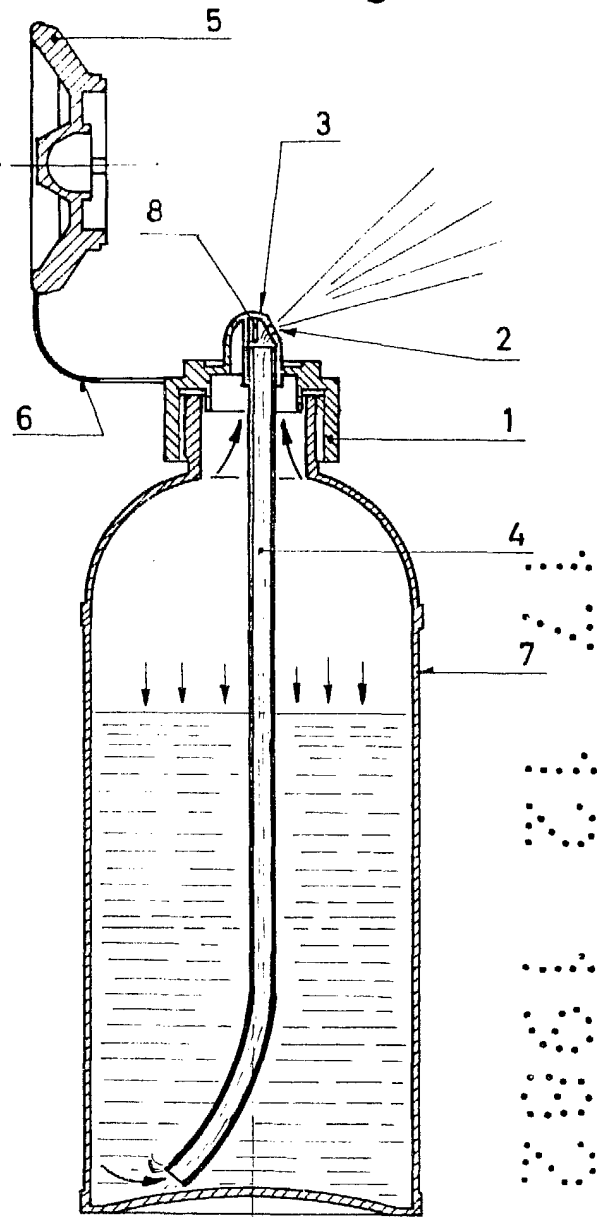
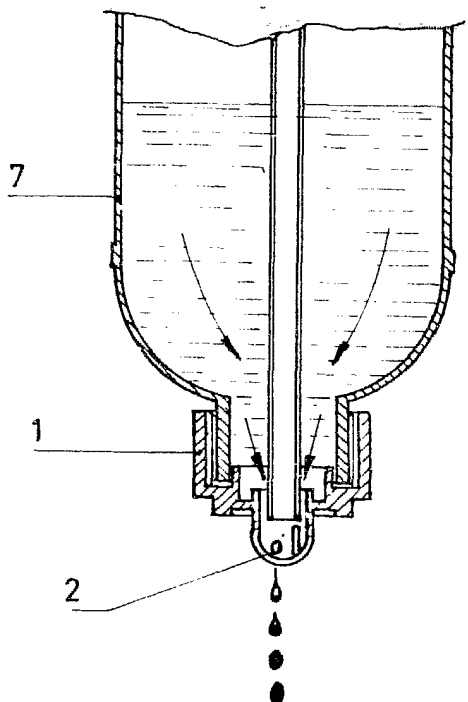


Fig. 3



Madrid 17 Diciembre de 1982
FÁBRICA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
Y FARMACÉUTICOS ABELLÓ, S. A.
P. P.

Escala variable