

27467



REGISTRO
DE
UN MODELO DE UTILIDAD

por "Un pulverizador para líquidos de distinto grado de viscosidad para aplicar a recipientes semirrígidos" - - -

a favor de: PIRELLI, SOCIETÀ PER AZIONI, de nacionalidad italiana, domiciliada en: 94, Viale Abruzzi, MILANO (Italia).

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo de utilidad a cuyo registro se refiere la presente memoria descriptiva está constituido por un dispositivo pulverizador de dimensiones limitadas, de resina sintética o en general de material plástico, que lleva incorporada una parte metálica, o sea un pulverizador idóneo para nebulizar líquidos que tengan distintos grados de viscosidad, tales como perfumes, brillantinas, insecticidas y similares, en el cual se evitan los inconvenientes que en el uso de otros muchos pulverizadores se presentan.

El pulverizador de material plástico que constituye el modelo de utilidad forma con la parte metálica del tubo de

27467



- 2 -

aspiración un conjunto especialmente apto para mezclar en forma idónea el aire y el líquido de modo que se pueda obtener un rociado regular, constante y uniforme.

5 En la figura 1 del adjunto dibujo se representa, en alzado, un caso de ejecución del pulverizador aplicado a un recipiente semirrígido. En las figuras 2 a 8 se representan, por separado las tres partes de que está compuesto esencialmente el pulverizador, o sea la cabeza de material plástico en las figuras 2 a 4, la parte metálica mezcladora de aire y líquido a las figuras 5 y 6, y el tubo de aspiración, de material plástico, en las figuras 7 y 8. La figura 9 demuestra el acoplamiento de las tres piezas.

10 La cabeza 1 del pulverizador, que constituye al mismo tiempo el tapón del recipiente correspondiente, está provista en su parte superior de un saliente central 2 en el cual termina una cavidad triangular 3 y del cual está cortado un segmento para establecer una abertura 4 de comunicación entre la cavidad y el exterior.

15 La parte metálica 5 es un cuerpo tubular cilíndrico, cerrado superiormente, cuya superficie externa presenta dos pares rebajados. En el extremo superior tiene practicado dicho cuerpo un orificio 6 de diámetro calibrado en relación al fluido que se haya de nebulizar, y por el extremo inferior es acoplado a él, el tubo 7 de aspiración, de material plástico.

20 25 La parte metálica 5 unida al tubo 7 entra (figura 9) forzadamente en la cavidad triangular 2 de la parte 1 y queda situada de modo que el orificio 7 resulte en correspondencia con



el orificio 4.

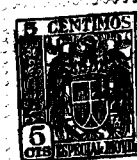
De esta manera, oprimiendo las paredes del recipiente semirrígido 8, el líquido 9 asciende a lo largo del tubo 7, continuado por el cuerpo tubular metálico 5 mientras que el
5 aire contenido en el espacio superior 10 del recipiente es impulsado a través de los pasos 11 establecidos entre las paredes del hueco triangular 2 de la pieza plástica 1 y la superficie externa cilíndrica de la pieza metálica 5 de modo que encontrándose con el líquido en la coincidencia de la
10 abertura 4 con el orificio 6 nebuliza de una manera regular dicho líquido, gracias precisamente a la rigidez del trozo metálico, terminal del tubo de aspiración que no está sujeto a deformaciones ni a lo largo de sus paredes ni en su orificio.

N O T A

15 Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un pulverizador para líquidos de distinto grado de viscosidad propio para ser aplicado a recipientes semirrígidos esencialmente caracterizado por el hecho de estar constituido por un tapón de material plástico provisto superiormente de un saliente cilíndrico en el que termina una cavidad central, del cual se corta un segmento para practicar un
20 orificio de comunicación entre dicha cavidad central, y el exterior, para que en dicha cavidad central, de sección triangular, penetre forzada la parte superior de un cuerpo tubu-
25

27467



- 4 -

lar metálico perforada, cerrado superiormente y que tiene practicado un orificio radial calibrado dispuesto superiormente en correspondencia con el antes citado orificio de comunicación del tapón y por que a dicha parte metálica queda empalmado el extremo superior de un tubo de material plástico que toma, a una determinada distancia del fondo del recipiente semirrígido, el líquido en él contenido que ha de ser pulverizado.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Un pulverizador para líquidos de distinto grado de viscosidad para aplicar a recipientes semirrígidos".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 11 de Julio de 1951.

P. p. de: PIRELLI, SOCIETA PER AZIONI,

FIG.1

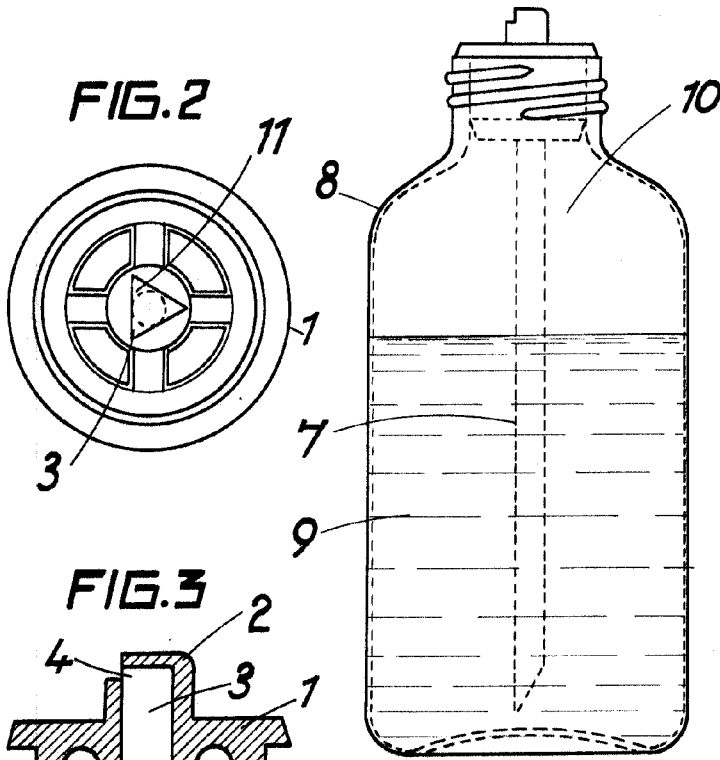


FIG.2

FIG.5

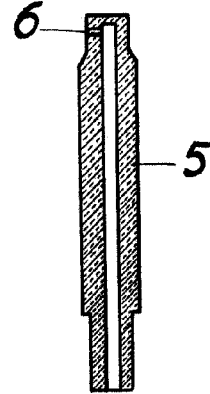


FIG.3

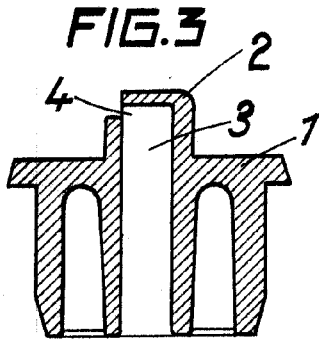


FIG.6

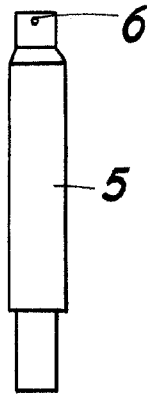


FIG.8

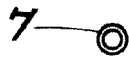


FIG.10

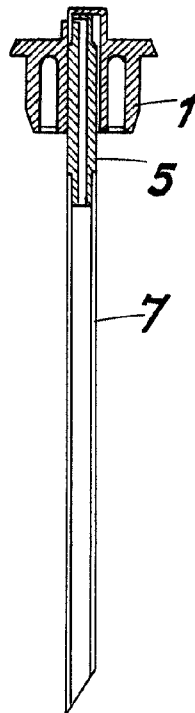


FIG.4

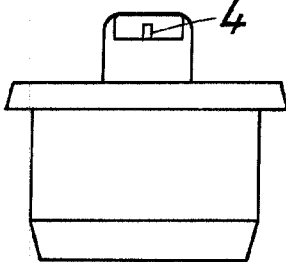


FIG.9

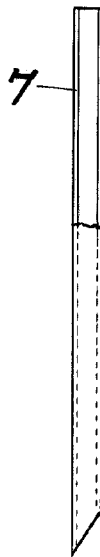


FIG.7



ESCALA VARIABLE
 Barcelona 11 JUL 1951

[Handwritten signature]