



30 APR 6

80794

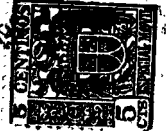
D. Salvador Serrano Caccio, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Avenida Mistral nº 68, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Posesiones, que se refiere a "DISPOSITIVO ROCIADOR, APLICABLE A FRASCOS FLEXIBLES".-

- - - - -

5 El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad lo constituye un dispositivo rociador, que forma una misma pieza con el tapón que se acopla, por rosca, sobre el cuello de un frasco flexible, el cual está dotado de una boquilla de salida que emerge del tapón por su parte superior y se prolonga, por la parte inferior del mismo, en dirección opuesta, formando un fragmento tubular, dentro del cual se enchufa, quedando perfectamente ajustado, un tubo, también flexible, que llega hasta el fondo del frasco.-

10 Al ejercer sobre las paredes deformables del frasco, el líquido contenido es obligado a ascender a través del referido tubo, siendo expulsado, con violencia, pero sin pulverización, a través del pitorro de la boquilla, que permite rociar superficies, estando dotado el frasco, por su parte superior, de una
15 cierta inclinación, para que su cuello quede dirigido de manera que el chorro pueda ser debidamente proyectado, manteniendo el frasco en la posición vertical.-

20 Otra característica del dispositivo rociador, que se registra, estriba en que el propio tapón, que constituye el cuerpo principal del rociador, lleva una prolongación lateral, formada por una tira del mismo material flexible que integra el conjun-



25

to del raciador, la cual se dobla sobre si misma, para hacer coincidir un pequeño tapón, dispuesto en el extremo de dicha prolongación laminar, con el pitorro que emerge del tapón para formar la boquilla del raciador, la cual puede ser tapada, a voluntad, mediante este pequeño tapón, permanentemente incorporado al cuerpo del dispositivo rociador.-

30

En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo ilustrativo, una realización y aplicación práctica del dispositivo rociador, que se rosca al cuello de un frasco flexible.-

35

Refiriendose concretamente a dicho dibujo, que muestra el dispositivo raciador y el frasco al cual se aplica, vistos en sección, pasamos a detallar las particularidades de constitución y forma funcional de las partes integrantes del conjunto.-

40

El frasco -1-, que ha de ser forzosamente de material flexible, para que, al ejercer presión manual sobre sus paredes, éstas se deformen y ejerzan a su vez, presión sobre el líquido contenido, afectan, en el ejemplo a que nos referimos, forma cilíndrica, y presentan una ligera depresión en su parte principal, que es por donde se coge el frasco con la mano, cuando ha de utilizarse.-

45

El cuello del frasco, en vez de estar situado sobre el mismo eje del cuerpo del frasco, afecta cierta inclinación lateral -2-, de manera que el cuello -3- del frasco, queda situado formando un ángulo -a-, determinado entre el eje -X-X'-, correspondiente a la vertical del frasco, y el eje -Y-Y'-, que marca la dirección del chorro de salida del líquido, que se proyecta para rociar superficies.-

50

El cuello -3- del frasco presenta, en relieve, los hilos de rosca correspondientes, para recibir la cápsula o tapón -4- que constituye una misma pieza con el dispositivo rociador.-

Dicho dispositivo está integrado por una boquilla -5-, cuyo

8079430 ABR 1957



55

pitorro sobresale por la parte superior del tapón o cápsula -4-, estando taladrado axialmente, formando un pequeño conducto -5'-, cuya sección es la que determina el caudal del chorro a proyectar.-

60

El referido conducto -5' desemboca, por su parte inferior, en el interior de una prolongación del pitorro -5- que sobresale por la cara interna del tapón, dentro de la cual se enchufa, completamente ajustado y sin que se establezca entrada secundaria del aire, un tubo -7-, también de material flexible, que alcanza el fondo del frasco -1-.

65

Como complemento del dispositivo rociador se ha previsto que, sobresaliendo de la periferia del tapón -4- emerja radialmente una prolongación laminar -6'-, formada por una tira del mismo material flexible y elástico que constituye el resto de las piezas mencionadas, la cual termina, en su extremo libre, formando un pequeño tapón -6-, que se ajusta a la cabeza del pitorro -5- de la boquilla rociadora, para taparla.-

70

De esta manera puede cerrarse el conducto de la referida boquilla, cubriéndola con este pequeño tapón, que permanece incorporado al cuerpo -4- del dispositivo rociador, a través de la lengüeta elástica -6'-, que se dobla sobre si misma, cuando se ha de proceder al tapado del pitorro -5-.-

75

El funcionamiento del rociador que se patenta es el siguiente:

80

Al ejercer presión sobre las paredes del frasco deformable -1-, el líquido contenido en su interior, asciende a través del tubo -7- y llega hasta el conducto -5'-, que atraviesa axialmente la boquilla -5-, siendo expulsado en dirección del eje -Y-Y'- con tanta más fuerza, como mayor sea el efecto de compresión ejercido sobre las paredes del frasco.-

85

De esta manera se consigue que el chorro se proyecte directamente en la dirección adecuada, sin que tenga que variarse la posición vertical del frasco,-



90 No obstante, dicha particularidad no es imprescindible, ya que podrían lograrse los mismos efectos, acoplando el dispositivo rociador sobre el cuello de un frasco recto y entonces inclinarlo en la dirección deseada.-

95 Se sobreentiende que la forma, dimensiones, clase de material, disposición y arreglo del frasco y especialmente de las partes integrantes del dispositivo rociador, a que nos hemos referido en el transcurso de esta memoria, podrán variar en conjunto y en todas sus piezas, siempre que no se modifique la esencialidad de su funcionamiento, ni se altere el fin propuesto.-

100 El modelo de utilidad, por "Dispositivo rociador, aplicable a frascos flexibles"; cuyo privilegio de explotación en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

105 1ª.- "DISPOSITIVO ROCIADOR, APLICABLE A FRASCOS FLEXIBLES" caracterizado por el hecho de que consta de un tapón, que se superpone al cuello del frasco, el cual presenta una boquilla, cuyo pitorro sobresale de su plano superior, estando atravesada axialmente por un pequeño taladro, cuya sección calibra el caudal del chorro, prolongándose dicha boquilla por la cara interna del tapón, formando una porción tubular, dentro -

110 de la cual queda enchufado y ajustado un tubo, que llega hasta el fondo del frasco, y a través del cual asciende el líquido, al ejercer la presión necesaria sobre sus paredes deformables, para lograr la compresión del contenido que es -

115 expulsado a través de la boquilla del rociador, cuyo pitorro se cubre con un pequeño tapón, incorporado al conjunto del dispositivo rociador, mediante una lengüeta flexible, que sobresale radialmente del tapón, la cual se dobla sobre sí

120 misma, para superponer el tapón incorporado a su extremo,



al pitorro del rociador.-

80794

2ª.- "DISPOSITIVO ROCIADOR, APLICABLE A FRASCOS FLEXIBLES"
Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una
sola cara.-

Barcelona a 30 de Abril de 1960.-

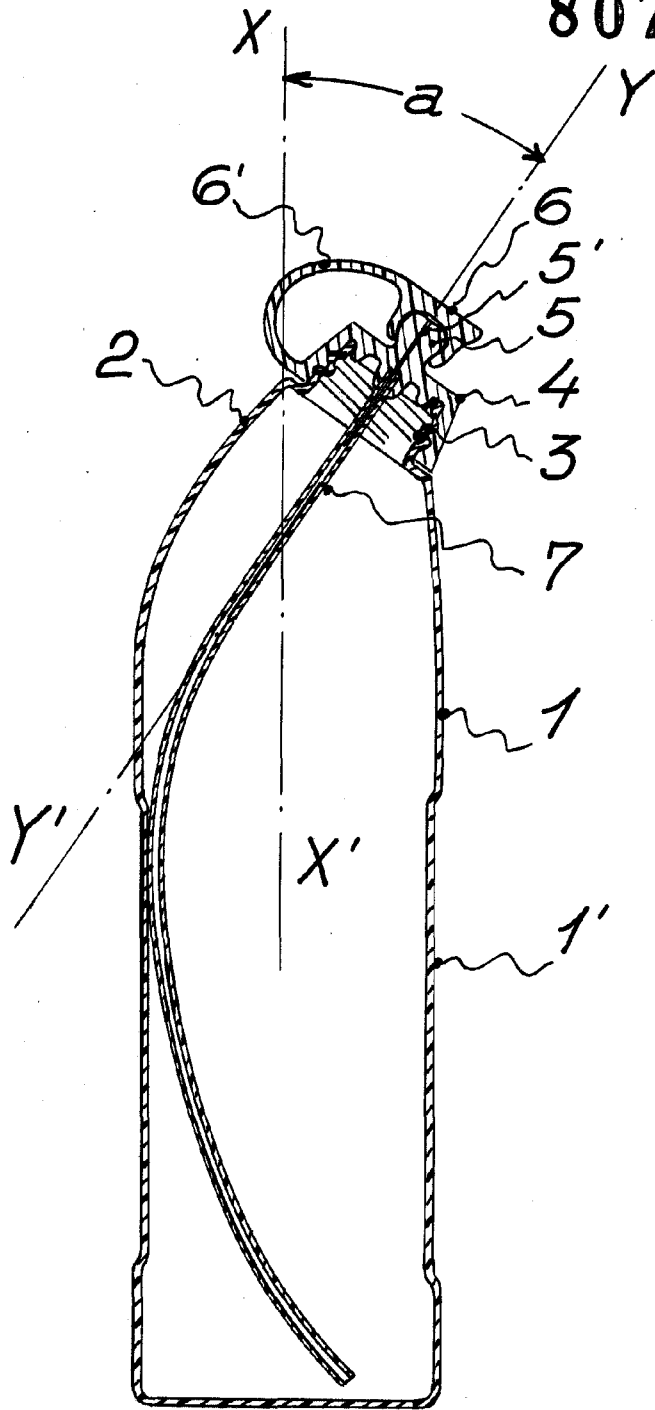
P.A. de Dn. Salvador Serrano Caccio.-

JOSE B. RENTER RIDAURA

80794



3045



Escala variable

Barcelona 30 Abril de 1960
P.A. Juan B. Rentería
Juan B. Rentería Ridaura