

97592



MODELO DE UTILIDAD

=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España  
y todos sus territorios y plazas de so-  
beranía, a favor de:

D. ENRIQUE BASSAS GRAU

de nacionalidad española, con domicilio  
en Barcelona, Paseo de Gracia núm.

relativo a:

"ENVASE DOSIFICADOR"

\*\*\*\*\*



MEMORIA DESCRIPTIVA  
-----

97592

El presente Modelo de Utilidad se refiere, como se indica en su enunciado, a un envase dosificador. - - - - -

- 5. Ciertos productos líquidos o pastosos, especialmente determinados medicamentos para uso externo, están formados a base de compuestos tales que algunos de sus ingredientes no pueden ser reunidos hasta el momento de ser aplicados, dado que, de efectuarse con anterioridad, darían lugar a reacciones de descomposición o de carácter negativo en cuanto al efecto curativo perseguido. - - - - -

- 10. Tales productos deben ser suministrados mediante dosificación por separado de los ingredientes que ofrecen incompatibilidad, para lo cual se utilizan envases individuales aunque se presenten bajo envoltorio común. Este proceder reporta evidentes inconvenientes de distinto orden, como son la multiplicidad de envases en sí, la incomodidad de la doble manipulación, la inseguridad de efectuar dosificaciones por igual desde cada envase, y el mayor costo de envasado. - - -

- 15. Por todo ello se ha decidido la obtención de envases de doble compartimiento, de manera que ambos son activados a la vez para la extracción de su contenido, con lo que los referidos ingredientes no entran en mutua asociación hasta su puesta en actividad, lo cual evita la dificultad inicialmente señalada y los inconvenientes asimismo expuestos. - - - - -

- 20. Este nuevo tipo de envase, según se expone en el presente Modelo de Utilidad, se caracteriza por el hecho de estar constituido por un recipiente de fondo elástico, que en su interior determina dos compartimientos independientes, el



cual se acopla, en forma deslizante a modo de pistón, en una  
 30. envolvente que presenta un orificio en su fondo que pone en  
 comunicación la atmósfera con la cámara formada entre los  
 fondos del recipiente y de la envolvente, cuando se produce  
 un movimiento de alejamiento entre ambos, determinándose por  
 el contrario, cuando se produce un movimiento de acercamiento  
 35. de dichos fondos, una compresión del aire encerrado en dicha  
 cámara, en cuyo caso se obtura el orificio del fondo de la  
 envolvente, logrando con ello una presión uniforme sobre el  
 fondo del recipiente que obliga a salir igual cantidad de cada  
 uno de los productos alojados en los dos compartimientos del  
 40. recipiente. - - - - -

Los compartimientos del recipiente se abren al exterior  
 a través de sendos orificios practicados en un mismo gollete,  
 siendo obturados estos mediante un tapón común que, provisto  
 de un disco elástico, se rosca en dicho gollete. - - - - -

45. El tapón que obtura los orificios de salida de los com-  
 partimientos del recipiente, dispone periféricamente de una  
 faldilla que complementa la configuración de la envolvente  
 del recipiente. - - - - -

Para facilitar la comprensión de las ideas expuestas,  
 50. dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden  
 constructivo, se describe seguidamente una forma de realiza-  
 ción del presente Modelo de Utilidad haciendo referencia a  
 los planos que acompañan a esta memoria, los cuales, dado su  
 fin primordialmente ilustrativo, deberán ser interpretados  
 55. como desprovistos de todo alcance limitativo respecto a la  
 amplitud de la protección legal que se solicita. En los di-  
 bujos: - - - - -



Figura 1, es una sección del envase provisto del capuchón taponador. - - - - -

60. Figura 2 es una sección del conjunto del envase desprovisto del capuchón taponador, y presto para ser utilizado. -

Figura 3, es una sección del mismo envase en su posición de uso. - - - - -

65. Figura 4, es una vista, en planta, del conjunto de la figura 2. - - - - -

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre las mismas indican cada una de las partes y detalles del envase representado, su descripción es como sigue a continuación. - - - - -

70. El conjunto del envase consta de un frasco o recipiente 1, que constituye el envase propiamente dicho, y de un cuerpo envolvente 2 que abarca al anterior. Ambos cuerpos están obtenidos por moldeo de material plástico, o cuando menos el recipiente 1, cuyo fondo 3 ofrece un cierto grado de flexibilidad. - - - - -

El recipiente 1 presenta un gollete 4 y una pared central 5 que forma dos compartimientos 6 y 7, independientes entre sí. - - - - -

80. Entre el fondo 3 del recipiente 1 y el fondo 8 de la envolvente 2, se forma una cámara 9, comunicada con el exterior a través de un orificio 10, cuando se produce un movimiento de alejamiento entre ambos. - - - - -

Los citados compartimientos 6 y 7 tienen, a su vez, acceso al exterior a través de los orificios 11, practicados



85. en la superficie superior del gollete 4. - - - - -

El cierre del recipiente se realiza por medio de un capuchón 12, formado por un tapón 13 y una falda exterior 14. Un disco elástico 15 es aplicado en el fondo del tapón para facilitar su acción obturadora simultánea de los dos orificios 11. La fijación del tapón 13 es, en el caso representado, por medio de unos hilos de rosca parciales 16, existentes en el gollete 4, que se corresponden con unos hilos semejantes 17, en la parte interior del mismo tapón. - - - - -

95. El envase, en sus dos cuerpos componentes 1 y 2, tienen perfil exterior lobulado, de modo que cada compartimento 6 y 7 ofrece un contorno propio casi cilíndrico con unión entre ambos por sus zonas truncadas, cuya zona de unión coincide con la pared 5. La relación entre estos cuerpos es a manera de pistón, permitiendo el mutuo deslizamiento para la creación de la cámara 9 y la compresión del aire de la misma. 100. Un estriado exterior 18, de la envolvente 2, facilita el asido para la separación de ambos cuerpos al formar la cámara 9. - - - - -

105. El funcionamiento del envase estriba en separar el recipiente 1 de la envolvente 2 hasta formar la cámara 9, siendo para ello el capuchón 12, que arrastra al recipiente 1, y la envolvente 2 por su zona estriada 18. En estas condiciones se aplican los dedos índice y medio en los bordes superiores 19 del envase propiamente dicho 1, y el pulgar en el fondo 8 del cuerpo envolvente 2 al tiempo que cierra el orificio 10. 110. - - - - -

Con ello se realiza una compresión del aire encerrado en la cámara 9 que determina un empuje uniforme contra el fondo flexible 3 del recipiente 1, lo cual causa la salida,



115. por los orificios 11, de los productos contenidos en los compartimientos 6 y 7. - - - - -

La simultánea emisión de los citados productos permite su deposición conjunta sobre el lugar de aplicación.-

120. Por cuanto se ha expuesto se comprenderá que con el presente envase dosificador se alcanzan cada una de las ventajas enumeradas en el comienzo de esta memoria, permitiendo eludir los inconvenientes igualmente señalados. -

125. Habiendo descrito suficientemente las características, ventajas y empleo del envase según el presente Modelo de Utilidad, debe hacerse constar, en resumen, que en el mismo podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, número de elementos integrantes y materiales empleados en su construcción, forma de acoplamiento mutuo y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con una o varias de las restantes reivindicaciones..-- -- - - -

135.

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

\*\*\*\*\*

140.

1.- Envase dosificador, caracterizado por el hecho de estar constituido por un recipiente de fondo elástico,



que en su interior determina dos compartimientos independientes, el cual se acopla, en forma deslizante a modo de pistón, en una envolvente que presenta un orificio en su fondo que pone en comunicación la atmósfera con la cámara formada entre los fondos del recipiente y de la envolvente, cuando se produce un movimiento de alojamiento entre ambos, determinándose por el contrario, cuando se produce un movimiento de acercamiento de dichos fondos, una compresión del aire encerrado en dicha cámara, en cuyo caso se obtura el orificio del fondo de la envolvente, logrando con ello una presión uniforme sobre el fondo del recipiente que obliga a salir igual cantidad de cada uno de los productos alojados en los dos compartimientos del recipiente. - - - - -

145.

150.

155.

2.- Envase dosificador, según la anterior reivindicación, caracterizado por el hecho de que los compartimientos del recipiente se abren al exterior a través de sendos orificios practicados en un mismo gollote, siendo obturados estos mediante un tapón común que, provisto de un disco elástico, se rosca en dicho gollote. - - - - -

160.

3.- Envase dosificador, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado por el hecho de que el tapón que obtura los orificios de salida de los compartimientos del recipiente, dispone periféricamente de una faldilla que complementa la configuración de la envolvente del recipiente. - - - - -

165.

4.- "ENVASE DOSIFICADOR". - - - - -

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y me-

97592



170. canografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina  
de dibujos que la ilustra. - - - - -

BARCELONA, - 1 FEB 1963

P.A.

M. CURÉLL SUÑOL

dg



Fig. 1

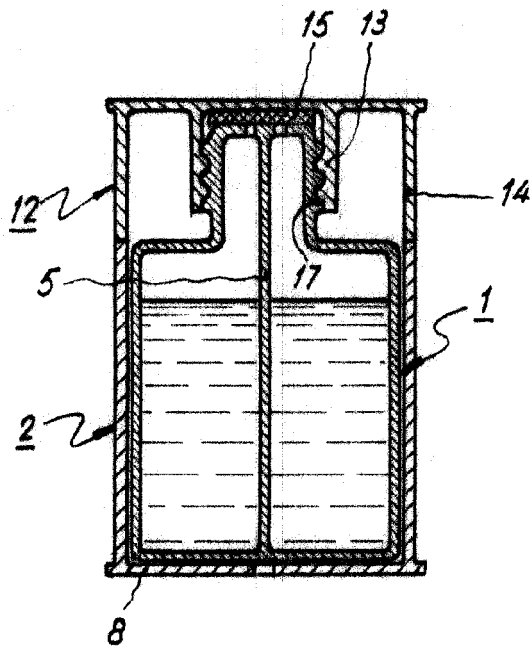


Fig. 2

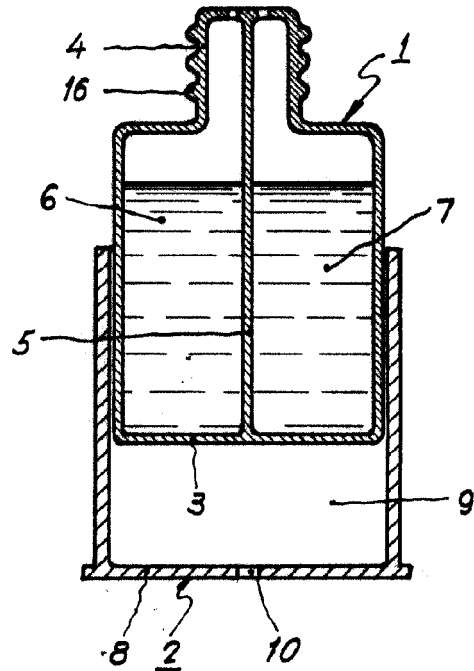


Fig. 3

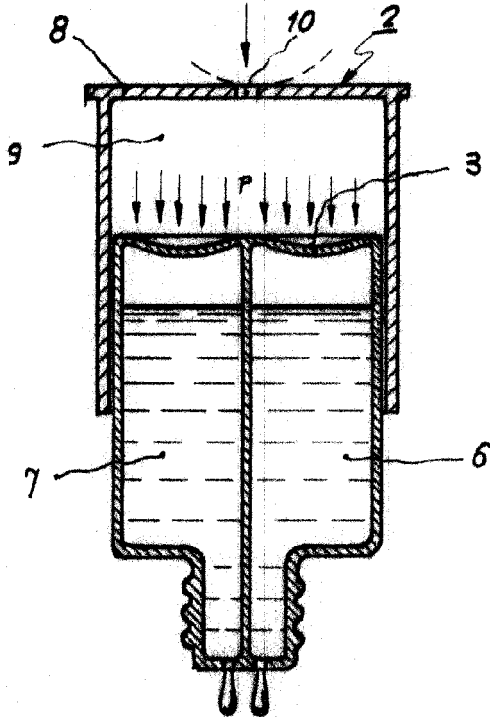
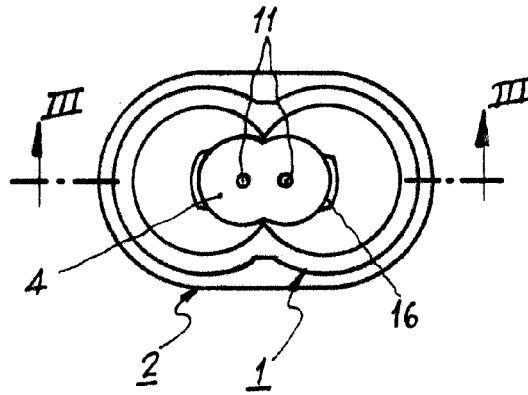


Fig. 4



BARCELONA, - 1 FEB 1963

P.A.

*[Handwritten signature]*

M. CURELL SUÑOL

Escala variable