

⑩ ES ⑪ 259456 ⑩ Y
 ⑫ 21
 ⑬ 22 FECHA DE PRESENTACION



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1982

③① PRIORIDADES:
 ③② NUMERO ③③ FECHA ③④ PAIS

④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD ④⑧ CLASIFICACION INTERNACIONAL
 Int. Cl.³ B65B 9/04, A61J 1/00

④⑨ TITULO DE LA INVENCIÓN
 ENVASE PARA GOTAS.

④⑩ SOLICITANTE (S)
 ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS CENTRUM, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 ALICANTE, Calle Sagitario, 12 (Llano del Espartal)

④⑪ INVENTOR (ES)

④⑫ TITULAR (ES)

④⑬ REPRESENTANTE
 Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un envase para gotas que permite presentar un producto, ventajosamente farmacéutico, en dosis reducidas, prácticamente gotas, perfectamente individualizadas.

5 Los medicamentos que han de suministrarse a gotas son envasados en frascos dotados de cuentagotas de la más diversa índole. En cualquier caso, la dosificación de tales productos siempre es complicada, puesto que requiere la utilización del cuentagotas, con la eventualidad de que es fácil
10 descontarse a la hora de dosificar el producto. Por otra parte, el envasado de estos productos con el cuentagotas incorporado resulta muy costoso, encareciendo el coste del medicamento.

Para evitar los inconvenientes expuestos se ha ideado
15 el envase para gotas objeto de la invención de constitución muy sencilla y que permite una fácil y exacta dosificación.

El envase en cuestión se caracteriza por el hecho de que consta de dos láminas de naturaleza termoplástica, adosadas entre sí por una de sus caras, dotadas de unas cavidades
20 moldeadas de poca capacidad, que se complementan, dotadas en un extremo de una prolongación a modo de pitorro y en el opuesto de un ensanchamiento a modo de embutido para el llenado de las cavidades, que posteriormente se sella herméticamente.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito
25 en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan solo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del envase.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en pers-

pectiva del envase antes de llenarlo; la figura 2 es una vista en sección longitudinal del envase tal como está representado en la figura anterior; la figura 3 es una vista en perspectiva del envase cerrado y lleno apareciendo parcialmente seccionado para desprender una dosis; la figura 4 es una vista en perspectiva a mayor escala que representa una dosis en el momento de cortar el pitorro; y la figura 5 es una vista en sección longitudinal de una dosis con el pitorro abierto, en el momento de suministrar una gota.

10 El envase para gotas descrito consta en el dibujo de dos láminas -1- yuxtapuestas, de material plástico impermeable, que presentan embutidas una pluralidad de cavidades -2- complementarias que forman una sucesión de recipientes -3- contenedores de un producto líquido o pastoso.

15 Las cavidades -2- presentan en un extremo una prolongación -4- en forma de pitorro. El extremo opuesto se prolonga formando un embudo -5- abierto antes de llenar los recipientes y que, una vez llenos, se cierra por el procedimiento de sellado adecuado.

20 Los recipientes -3- incorporados a las láminas -1- contienen un producto, preferiblemente líquido, perfectamente dosificado, y medido, de forma que abriendo por el pitorro -4- (figura 4) y pulsando las paredes del recipiente -2- se consigue expulsar el contenido en forma de gotas -6- sin posibilidad de error en su dosificación.

25 Según el número de gotas que sea necesario suministrar se abrirán más recipientes.

Este tipo de envase hace innecesario los cuentagotas

usuales, lo cual supone, en primer lugar, un ahorro económico considerable, y en segundo, mayor facilidad a la hora de suministrar el producto perfectamente dosificado.

5 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación del envase, formas y dimensiones del mismo, número de recipientes por tira, y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -



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

1. Envase para gotas, caracterizado esencialmente por el hecho de que comprende un par de láminas impermeables yuxtapuestas, con un número indeterminado de cavidades embutidas enfrentadas y que se complementan cada par para formar un recipiente que contiene las gotas, cuyo recipiente presenta en un extremo una prolongación en forma de pitorro cerrado y seccionable, en tanto que el otro se prolonga en un embudo abierto para el llenado de los recipientes, sellable herméticamente una vez llenos.

2. Envase para gotas.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 14 julio 1981

ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS CENTRUM, S.A.

p.a.



