



No. 12-031467- -00008-0000

Fecha: 2013-05-16 08:56:46 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 523 RESPUESTA Folios: 4

SEÑORES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

L. C.

Referencia: Expediente 12-31 467 sobre Envase colapsable dosificador con espesor variable.

Me refiero en la presente al Oficio 6797 de Abril 30 de 2013 y concretamente para dar respuesta al requerimiento planteado en dicho oficio.

Para el efecto me permito adjuntar una Descripción y pliego de reivindicaciones corregidas conforme a las sugerencias del Examinador.

Espero con lo anterior un dictamen favorable de su Despacho.

Atentamente

RONALD DE JESUS VARGAS VIRVIESCAS

CC No 79 233 528

Anexo: lo anunciado.

MODELO DE UTILIDAD

ENVASE DOSIFICADOR DE GOTAS CON ESPESOR INTERNO VARIABLE

AREA TECNOLOGICA

El presente modelo puede clasificarse dentro del área de los envases, concretamente en los envases plásticos destinados a contener sustancias líquidas de uso medicinal o cosmético de aplicación manual tipo gotero, como gotas oftálmicas, lubricadoras, sustancias para tratamientos capilares y faciales que deben ser aplicadas en forma dosificada.

DESCRIPCION DEL MODELO DE ENVASE

El modelo propuesto en la presente corresponde a las siguientes figuras:

La figura 1 (A) es la presentación del envase previo a su llenado.

La figura 1(B) presenta el envase ya lleno para su expedición comercial cortado parcialmente.

Con forme a lo anterior y a la figuras anexas, el envase comprende un cuerpo (10) moldeado en material plástico con un volumen hueco de espesor variable en sus paredes a lo largo de su altura, que remata en un extremo conllevando la tapa (12) adherida en el moldeo y una boca de llenado (14) en el extremo opuesto.

El envase se llena con la sustancia de dosificación por gotas y se sella en su boca (14) mediante una costura (13) (por ultrafrecuencia) en tanto la tapa (12) adherida inicialmente se separa y se aplica como tal sobre el extremo perforado del cuello alargado (11) tal como se aprecia en la figura 1B.

La característica novedosa del envase del modelo presente la constituye su espesor variable a lo largo de la altura del envase, de modo que desde la base de la costura sellante (13) el espesor de la pared se va incrementando desde un valor inicial de 0,2mm en un tramo (a) , a 0,4mm en el tramo (b), 0,6mm en el tramo (c), 0,8mm en el tramo (d) y remata en diámetro final de salida en el cuello (11) de 1mm.

El propósito de este espesor variable en la pared del envase es el de proveer en la salida del líquido por la perforación en el tramo (e) una mayor presión en su salida, debido a la aplicación de una presión dactilar en el exterior del envase dada su naturaleza colapsable.

La figura 1B ilustra el incremento del espesor en los tramos mencionados para que el envase actúe a manera de una bomba impelente del líquido contenido, el cual se dosifica por gotas en su salida.

REIVINDICACIONES

1. Envase dosificador de gotas con espesor interno variable, de uso medicinal o cosmético, que se fabrica en material plástico que se caracteriza por un cuerpo (10) que incluye una base sellada (13) y un cuello alargado (11) que remata en su extremo con una tapa (12) en donde el espesor interno de dicho cuerpo varía gradualmente sobre la altura del envase en un valor ascendente desde 0,2mm desde la base (13) hasta 1mm en el cuello (11)
2. Envase dosificador de gotas conforme a la reivindicación 1 y caracterizado además porque la variación del espesor en la pared del envase se presenta en tramos ascendentes en 0,2mm, en la base dallada (13) ,0,4mm, 0,6mm, 0,8mm hasta un espesor final de 1mm en la boca de salida en el cuello (11).