

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

2020

Bogotá, D.C.,

Abogada
ALICIA LLOREDA RICAURTE
alloreda@lloedacamacho.com

ASUNTO	Radicación	10 075824
	Trámite	011
	Evento	378
	Actuación	519
	Oficio	
	Folios	3

15230

Patente de Invención	☒	Patente de Modelo de Utilidad
Vía Nacional	☒	
Vía PCT (Fase Nacional)	☒ Capítulo I	☒ Capítulo II
No. Solicitud Internacional	PCT/GB2008/003954	
Fecha de Presentación Internacional	27/Noviembre/2008	

Como resultado del Examen de Fondo realizado, con fundamento en el Artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción:	Folios 21 a 118	23/Junio/2010
Reivindicaciones:	Folios 183 a 187	27/Septiembre/2010
Dibujos:	Folios 127 a 171	23/Junio/2010
Oposiciones:	No se presentaron	
Prioridades:	GB0723418.0	29/Noviembre/2007
	GB0809770.1	29/Mayo/2008

2. Análisis de la Prioridad

Se acepta la reivindicación de Prioridad porque:
Esta solicitud fue presentada dentro del plazo establecido (Art. 9 D 486).
Y su contenido técnico corresponde con el de la prioridad reivindicada.

3. Objeto de la invención

Título de la solicitud: "Dispositivo para suministrar una sustancia que tiene un mecanismo accionador que incluye dos componentes, uno de los cuales pivota sobre el otro componente cuando el otro componente se mueve para producir de ese modo el suministro de la sustancia" (modificado en el folio 145).

El problema planteado en esta solicitud consiste en la necesidad de suministrar

Expediente 10 075824 1er Art 45

dispositivo suministrador de fluidos con un mecanismo accionador susceptible de ser accionado con los dedos, de fácil montaje al dispositivo suministrador de fluido, logrando mantener un tamaño compacto siendo el mecanismo accionador integral y totalmente moldeado.

Para resolver este problema técnico la solicitud en estudio proporciona un dispositivo para administrar una sustancia que comprende: una salida de suministro desde la cual se suministra la sustancia, un elemento de suministro montado para moverse en una dirección de suministro desde una primera posición a una segunda posición, dicho movimiento, cuando se encuentra en uso, hace que la sustancia sea suministrada desde la salida de suministro, y un mecanismo accionador para mover el elemento de suministro desde la primera posición a la segunda posición, dicho mecanismo accionador comprende: un primer componente montado para moverse en una dirección predeterminada, y un segundo componente montado en forma de pivote sobre el primer componente para moverse como pivote en un sentido de pivote predeterminado, en el cual el mecanismo accionador está adaptado de modo tal que: el movimiento del primer componente en la dirección predeterminada resulta en el segundo componente moviéndose con el mismo y moviéndose como pivote en el sentido de pivote predeterminado, y dicho movimiento de pivote del segundo componente en el sentido predeterminado de pivote resulta en el elemento de suministro moviéndose desde la primera posición a la segunda posición.

El objeto de la presente Solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): B 05 B 11/00.

4. Reivindicaciones relativas a un uso o a un segundo uso (Art 14 y 21 D 486)

El uso de las reivindicación 3 no es patentable, de acuerdo con el Art 14.

5. De la Solicitud de Patente

Reivindicaciones (Art 30 D 486, Art 22 PCT)

Las Reivindicaciones 1, 2 4, 7, 8, 12, 14 y 19 no son claras porque incluyen las frases: *"está adaptado de modo tal que: el movimiento del primer componente en la dirección predeterminada resulta en el segundo componente moviéndose con el mismo y moviéndose como pivote en el sentido de pivote predeterminado, y dicho movimiento de pivote del segundo componente en el sentido predeterminado de pivote resulta en el elemento de suministro moviéndose desde la primera posición a la segunda posición"* (reiv. 1, no se sabe cómo está adaptado), *"un suministro adaptado para enviar una dosis..."* (reiv 2), *"se encuentra montado para ejercer"* (reiv. 4, no se sabe sobre qué elemento se encuentra montado), *"está adaptado durante su funcionamiento para ...dicho movimiento relativo hace que la superficie propulsora se conecte con el segundo componente para pivotar el segundo componente en el sentido de pivote predeterminado."* (reiv. 7), *"una superficie propulsora adaptada para conectar..."* (reiv. 8), *"uno de los brazos dl segundo componente está adaptado durante su funcionamiento..."* (reiv. 12), *"una superficie propulsora adaptada para conectar...donde el mecanismo está adaptado de tal manera que..."* (reiv. 19) y adicionalmente al mencionar la frase *"una fuerza de polarización que polariza el segundo componente..."* (reivs. 15 y 19), sugieren un resultado o efecto a alcanzar, no definen el producto puesto que la reivindicación incluiría no sólo la solución propuesta por el solicitante, sino todas las alternativas presentes o futuras que lleguen a ese resultado. Se sugiere reemplazarlo por las

características esenciales, estructurales o funcionales, que contribuyen a la obtención de ese efecto. Ahora bien, respecto a la objeción de la reivindicación 15, esta podría ser subsanada si se incluye la característica de la reivindicación 17.

En la reivindicación 6 se menciona la frase: "*al menos*" que es impreciso, por lo cual no permite distinguir la invención del estado de la técnica. Se sugiere sustituirlo por un término preciso o un rango concreto.

Se sugiere incluir todos y cada uno de los números de referencia de los elementos que hacen parte de la invención en el capítulo reivindicatorio.

Descripción (Art 28 D 486)

Se le sugiere al solicitante que las figuras 6A, 6B, 6C, 6D y 6L sean mejor representadas, ya que generan confusión y falta de claridad en la exposición de las partes que señalan los números de referencia.

6. Determinación del Estado de la Técnica

El estado de la técnica se determinó con base en la fecha de presentación de la Solicitud de prioridad: noviembre 29 de 2007, y se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

Item	Documento	Título	Fecha de Publicación*
D1	FR2812826	"Fluid product atomizer has pump or valve actuated by side lever for use as a nasal spray"	15/Febrero/2002
D2	WO2005075103	"A fluid dispenser"	18/Agosto/2005

D1

http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=FR&NR=2812826A1&KC=A1&FT=D&ND=3&date=20020215&DB=EPODOC&locale=en_EP

divulga un atomizador que consta de un recipiente (10) para el producto líquido, una bomba o válvula (20) montado en el recipiente por un anillo de fijación (30), y una boquilla (40) con una salida (45). El atomizador consta de un recipiente (10) para el producto líquido, una bomba o válvula (20) montado en el recipiente por un anillo de fijación (30), y una boquilla (40) con una salida (45).

D2

http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&II=0&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20050818&CC=WO&NR=2005075103A1&KC=A1

divulga un dispensador de fluido (1) para dispensar un volumen medido de un producto líquido (2) que tiene una cámara de almacenamiento (57) para almacenar el producto líquido; una salida distribuidora (27) a través del cual el producto líquido es prescindible desde el dispensador; una cámara de medición (73) que está adaptada para proporcionar el volumen medido del producto líquido para dispensar a través de la salida de dispensación por el movimiento de la cámara de dosificación entre un estado contraído y un estado expandido, el movimiento de la cámara de medida del estado contraído a la expandida está colocando las cámaras de medición y la de almacenamiento en comunicación de fluido para permitir que la cámara de dosificación pueda recibir de la cámara de almacenamiento un exceso de volumen de fluido que comprende el producto del volumen medido y un volumen excedente, y una disposición de purga (55a, 55b) adaptada para purgar el volumen excedente del producto líquido de la cámara de dosificación.

Expediente 10 075824 1er Art 45

7. Examen de Patentabilidad (Art 14 D486)

Novedad (Art 16 D486)

La reivindicación 1 consiste en un dispositivo para administrar una sustancia que comprende: una salida de suministro desde la cual se suministra la sustancia, un elemento de suministro montado para moverse en una dirección de suministro desde una primera posición a una segunda posición, dicho movimiento, cuando se encuentra en uso, hace que la sustancia sea suministrada desde la salida de suministro, y un mecanismo accionador para mover el elemento de suministro desde la primera posición a la segunda posición, dicho mecanismo accionador comprende: un primer componente montado para moverse en una dirección predeterminada, y un segundo componente montado en forma de pivote sobre el primer componente para moverse como pivote en un sentido de pivote predeterminado, en el cual el mecanismo accionador esta adaptado de modo tal que: el movimiento del primer componente en la dirección predeterminada resulta en el segundo componente moviéndose con el mismo y moviéndose como pivote en el sentido de pivote predeterminado, y dicho movimiento de pivote del segundo componente en el sentido predeterminado de pivote resulta en el elemento de suministro moviéndose desde la primera posición a la segunda posición.

Comparación de las características técnicas **esenciales**, con las del Estado de la Técnica:

Características esenciales	D1	D2
Dispositivo para administrar una sustancia.	Dispositivo (100) para administrar una sustancia (Fig. 11).	Dispositivo (1) para administrar una sustancia (Fig. 2A).
Una salida de suministro desde la cual se suministra la sustancia.	Una salida de suministro (45) desde la cual se suministra la sustancia (Fig. 11).	Una salida de suministro (27) desde la cual se suministra la sustancia (Fig. 2A).
Un elemento de suministro montado para moverse en una dirección de suministro desde una primera posición a una segunda posición.	Un elemento de suministro (10, 30) montado para moverse en una dirección de suministro desde una primera posición a una segunda posición (Fig. 11).	Un elemento de suministro (56) montado para moverse en una dirección de suministro desde una primera posición a una segunda posición (Fig. 2A).
Un mecanismo accionador para mover el elemento de suministro desde la primera posición a la segunda posición.	Un mecanismo accionador (50) para mover el elemento de suministro (10, 30) desde la primera posición a la segunda posición (Fig. 11).	Un mecanismo accionador (100) para mover el elemento de suministro (56) desde la primera posición a la segunda posición (Fig. 1).
Dicho mecanismo accionador comprende: un primer componente montado para moverse en una dirección predeterminada.	Dicho mecanismo accionador (50) comprende: un primer componente (56) montado para moverse en una dirección predeterminada (Fig. 11).	Dicho mecanismo accionador (100) comprende: un primer componente (101) montado para moverse en una dirección predeterminada (Fig. 101).
Un segundo componente montado en forma de pivote sobre el primer componente para moverse como pivote en un sentido de pivote predeterminado.	Un segundo componente (57) montado en forma de pivote sobre el primer componente (56) para moverse como pivote en un sentido de pivote predeterminado (Fig. 11).	Un segundo componente (109) montado en forma de pivote sobre el primer componente (101) para moverse como pivote en un sentido de pivote predeterminado (Fig. 1).

Las características esenciales del dispositivo de la reivindicación 1 habían sido divulgadas previamente en D1, el cual enseña: un dispositivo (100) para administrar una sustancia, una salida de suministro (45) desde la cual se suministra la sustancia, un elemento de suministro (10, 30) montado para moverse en una dirección de suministro desde una primera posición a una segunda posición, un mecanismo accionador (50) para mover el elemento de suministro (10, 30) desde la primera posición a la segunda posición, dicho mecanismo accionador (50) comprende: un primer componente (56) montado para moverse en una dirección predeterminada y un segundo componente (57) montado en forma de pivote sobre el primer

componente (56) para moverse como pivote en un sentido de pivote predeterminado (Fig. 11).

En consecuencia, la reivindicación 1 no es nueva, según lo divulgado en el documento D1.

De igual manera las características esenciales del dispositivo de la reivindicación 1 habían sido divulgadas previamente en D2, el cual enseña: un dispositivo (1) para administrar una sustancia, una salida de suministro (27) desde la cual se suministra la sustancia, un elemento de suministro (56) montado para moverse en una dirección de suministro desde una primera posición a una segunda posición (Fig. 2A), un mecanismo accionador (100) para mover el elemento de suministro (56) desde la primera posición a la segunda posición, dicho mecanismo accionador (100) comprende: un primer componente (101) montado para moverse en una dirección predeterminada (Fig. 101) y un segundo componente (109) montado en forma de pivote sobre el primer componente (101) para moverse como pivote en un sentido de pivote predeterminado (Fig. 1).

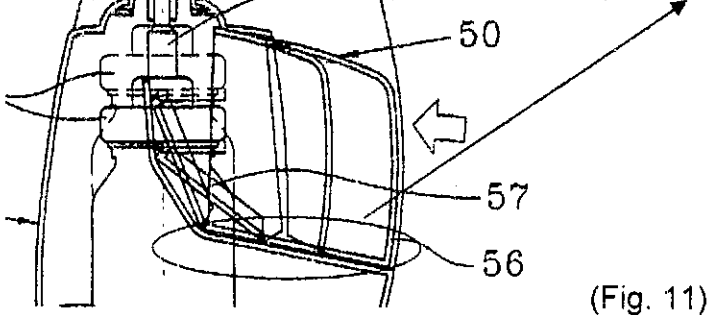
En consecuencia, la reivindicación 1 no es nueva, según lo divulgado en el documento D2.

Las reivindicaciones dependientes 2, no mencionan alguna característica que haga nuevo al dispositivo de la reivindicación 1, ya que por ejemplo: la reivindicación que trata de caracterizar el dispositivo en que el elemento de suministro es un recipiente de suministro para contener un suministro de la sustancia y opcionalmente, donde el elemento de suministro posee un mecanismo de suministro adaptado para enviar una dosis de la sustancia desde la salida de suministro en respuesta al elemento de suministro movido desde la primera posición a la segunda posición por medio del mecanismo accionador, el documento D1 enseña que el elemento de suministro (10, 30) es un recipiente de suministro para contener un suministro de la sustancia (Pág. 6, Párr. 2) y opcionalmente, donde el elemento de suministro (10, 30) posee un mecanismo de suministro (20) adaptado para enviar una dosis de la sustancia desde la salida de suministro en respuesta al elemento de suministro movido desde la primera posición a la segunda posición por medio del mecanismo accionador (50) (Fig. 11 y Pág. 6, Parr.2).

Así mismo, las reivindicaciones 5 y 6 que tratan de caracterizar el dispositivo donde el segundo componente es un elemento rígido y posee al menos una superficie la cual al pivotar en el sentido predeterminado de pivote entra en contacto con al menos una superficie del elemento de suministro para hacer que el elemento de suministro se mueva desde la primera posición a la segunda posición, el documento D1 enseña que el segundo componente (57) es un elemento rígido y posee al menos una superficie la cual al pivotar en el sentido predeterminado de pivote entra en contacto con al menos una superficie del elemento de suministro (10, 30) para hacer que el elemento de suministro (10, 30) se mueva desde la primera posición a la segunda posición (Fig. 11).

Las reivindicaciones 7, 8 y 10 que tratan de caracterizar el dispositivo en donde el mecanismo accionador está adaptado durante su funcionamiento para proporcionar un movimiento relativo entre el primer componente y el segundo componente, por un parte, y una superficie propulsora, la cual es conectada al segundo componente a medida que el primer componente se mueve en una dirección predeterminada y para que el segundo componente gire en el sentido de pivote predeterminado, y además, donde dicha superficie propulsora, es una superficie estática del dispositivo, el

documento D1 enseña que el mecanismo accionador (50) está adaptado durante su funcionamiento para proporcionar un movimiento relativo entre el primer componente (56) y el segundo componente (57), por un parte, y una superficie propulsora.



La superficie propulsora es conectada al segundo componente (57) a medida que el primer componente (56) se mueve en una dirección predeterminada y para que el segundo componente gire en el sentido de pivote predeterminado (Fig. 11).

Las reivindicaciones 15 y 17 se que trata de caracterizar el dispositivo donde el mecanismo accionador comprende una fuerza de polarización que es proporcionada por un elemento de resorte, el documento D2 enseña la existencia de un resorte (75) que proporciona dicha fuerza de polarización (Fig. 2A).

Por todo lo anterior se afirma que las reivindicaciones 2-8, 10, 15 y 17, no son nuevas.

8. Conclusión

Los requisitos de Patentabilidad de la presente Solicitud están afectados así:

Item	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	FR2812826	1-8 y 10	Novedad
D2	WO2005075103	1, 15 y 17	Novedad

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta (60) días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Se invita al solicitante se sirva indicar, si así lo considera, su renuncia al término faltante para 60 días y presentarla por escrito.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única No. 10 de 2001.

JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha

28 AGO. 2012

Elaborado por: Rachid Ponce Verjel
Revisado por: Rosa Patricia Téllez