

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
RAD: 14-46112- -4	FECHA: 2015-05-16 22:56:12
DEP: 2020 DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES	EVE: 378 FASE NACIONAL INCLUIDO CAPITULO I
TRA: 11 PCT-PATENTE DE INVENCION CAPITULOS I Y II	FOLIOS: 6
ACT: 430 REQUERSOLICITA	

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado(a)/Señor(a)
JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

Asunto: Radicación: 14-46112- -4
 Trámite: 11
 Evento: 378
 Actuación: 430
 Oficio: 5143
 Folios: 6

Patente de Invención	X			Patente de Modelo de Utilidad	
Vía Nacional					
Vía PCT (Fase Nacional)	X	Capítulo I	X	Capítulo II	
No. Solicitud Internacional	PCT/US2012/049533				
Fecha de Presentación Internacional	03/08/2012				

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:	Rad. N° 14-046112-00000-0000	04/marzo/2014
Reivindicaciones:	Rad. N° 14-046112-00000-0000	04/marzo/2014
Dibujos:	Rad. N° 14-046112-00000-0000	04/marzo/2014
Prioridad:	US 61/515,653	05/agosto/2011

2. Análisis de la Prioridad

Se acepta la reivindicación de prioridad porque ésta 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

De acuerdo con lo establecido en el numeral 1.2.2.2 del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única para efectos del examen de patentabilidad, se tendrá en cuenta la tasa pagada por el solicitante al momento de comenzar el examen para las reivindicaciones

adicionales; esto es que cuando la solicitud contenga más de diez (10) reivindicaciones y no se haya pagado la tasa complementaria, sólo se estudiarán las cubiertas por la tasa pagada. Por lo tanto, se estudiarán las reivindicaciones 1 a 16.

Título de la solicitud: “Carcasa de conjunto de limpieza de armas de fuego modular”.

El problema planteado en esta solicitud consiste en proveer un conjunto accesorio de limpieza de armas de fuego que permita un adecuado y seguro almacenamiento de armas, que sea liviano, eficiente, compacto y con eventual capacidad adicional.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio plantea un conjunto de limpieza de armas de fuego que incluye una carcasa que comprende un primer lado y un segundo lado que se unen a lo largo de una línea de doblez, y un sujetador para unir juntos el primer y segundo lados de la carcasa. Un accesorio de retención de herramienta se asegura a una región interior de la carcasa. El accesorio de retención de herramienta incluye una pluralidad de cavidades de herramientas y un primer implemento de limpieza de armas de fuego se asegura de forma removible en una de las cavidades de herramienta.

El objeto de la presente Solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): F 41 A 29/02.

4. De la Solicitud de Patente

Reivindicaciones (Art 30 D 486, Art 22 PCT)

En la reivindicación 2 la frase “y asegurar el segundo implemento de limpieza de armas de fuego por fricción por presión.”, en la reivindicación 3 la frase “para proteger la porción expuesta del implemento de limpieza.”, en la reivindicación 5 la frase “y la placa de protección se dimensiona para asegurar al menos uno de los diámetros por fricción por presión.”, en la reivindicación 11 la frase “y asegurar el primer implemento de limpieza de armas de fuego por fricción por presión.” están descritas como resultados a obtener, funcionalidades o efectos técnicos, lo cual no se permite en las reivindicaciones, puesto que incluirían no solo la solución propuesta por el solicitante, sino todas las alternativas futuras que lleguen a esos resultados. Se sugiere omitirlas o reemplazarlas por las características esenciales, estructurales o geométricas que permiten la obtención de dichos efectos.

En la reivindicación 5 la expresión “al menos” no es clara, y no limita ni define correctamente la invención, se sugiere omitirla o reemplazarla por un término preciso o rango concreto.

Se recomienda incluir en las reivindicaciones los números de referencia entre paréntesis () de acuerdo a los números indicados en los dibujos, para aclarar mejor la materia reivindicada.

5. Determinación del Estado de la Técnica

El estado de la técnica se determinó con base en la fecha de prioridad de la solicitud, es decir 05 de agosto de 2011, y se encontró el siguiente documento que anticipa el objeto de esta solicitud:

Ítem	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1	US7987626	“Configurable gun cleaning kit case”	02/agosto/2011

El documento D1¹ revela Un kit de limpieza de arma de fuego incluye una caja que tiene primero y segundo compartimientos se unen a lo largo de una línea de plegado, y un elemento de fijación para unir entre sí los primero y segundo compartimientos. (Resumen).

6. Examen de Patentabilidad (Art 14 D486)

Novedad (Art 16 D486)

La reivindicación 1 consiste en “*Un conjunto de limpieza de armas de fuego que comprende:...*” (Ver página 31 del radicado No 14-046112-00000-0000).

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

Características esenciales	D1
Un conjunto de limpieza de armas de fuego que comprende:	Un kit de limpieza de arma de fuego que comprende: (Reiv. 1)
Una carcasa que comprende un primer lado y un segundo lado que se unen a lo largo de una línea de doblez;	Una carcasa que tiene primero y segundo compartimientos que se unen a lo largo de una línea de plegado (Reiv. 1)
Un sujetador para unir juntos el primer y el segundo lado de la carcasa;	Un elemento de fijación para unir entre sí los primero y segundo compartimientos del caso (Reiv. 1)
Un accesorio de retención de herramienta que se asegura a una región interior de la carcasa, el accesorio de retención de herramienta comprende una pluralidad de cavidades de herramienta;	Un compartimento de herramienta fijada a una región interior de la caja, el compartimento de herramienta que tiene al menos una cavidad de la herramienta de retención (Reiv. 1)
Un primer implemento de limpieza de armas de fuego que se asegura de forma removible en una de las cavidades de herramienta;	Una herramienta de limpieza para arma de fuego asegurada dentro de la al menos una cavidad de la herramienta de retención (Reiv. 1)
Un elemento de acoplamiento de módulo se fija a una porción exterior de la carcasa;	Una pieza divisora acoplada a una porción del bucle, la pieza divisor que tiene una sola ranura formada a través del mismo, la ranura es aproximadamente la misma anchura que el material formado en el bucle cerrado, la altura de la ranura es sustancialmente menor que la anchura de la ranura (Reiv. 1) El bucle de material está pegada en el caso de la línea de plegado (Reiv. 6)
Y una carcasa de conjunto modular que comprende un elemento de sujeción, el elemento de sujeción asegura se de forma removible al elemento de acoplamiento de módulo de la carcasa, la carcasa de conjunto modular además comprende un segundo implemento de limpieza de aras de fuego que se asegura de forma removible a ella.	una pluralidad de compartimientos de almacenamiento que tienen anchuras ajustables, los compartimientos de almacenamiento está formado por la inserción del extremo libre del bucle de material a través de la ranura en la pieza de divisor, la pieza divisor es deslizable a lo largo de la longitud del bucle (Reiv. 1)

1 <http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=US&NR=7987626B2&KC=B2&FT=D>

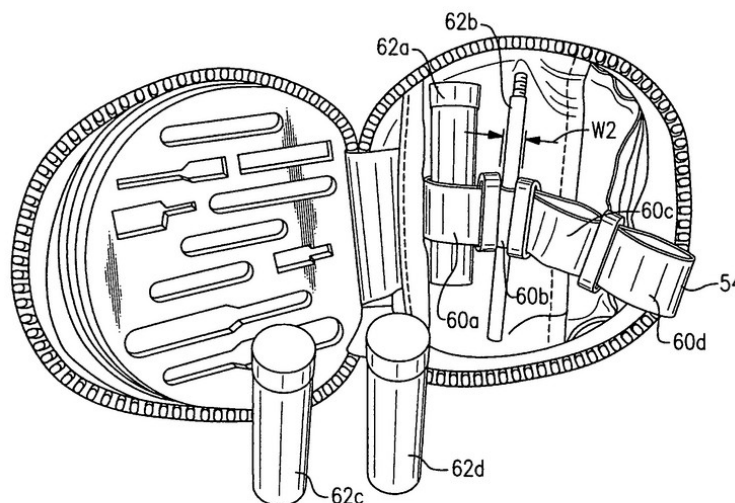


FIG. 5

Fig. 5 del documento D1

De acuerdo a lo anterior, las características esenciales de la reivindicación 1 están ya anticipadas por el documento D1, ya que se esté revela un kit de limpieza para armas que consta de una carcasa con dos lados, un compartimento para herramientas, un implemento de limpieza y una pluralidad de compartimientos de almacenamiento adicionales.

Las reivindicaciones dependientes de la reivindicación 1 se encuentran afectadas de la siguiente manera:

- Reivindicaciones 2 y 7: La capacidad del dispositivo para almacenar una segunda herramienta, así como la capacidad para cubrirla y mantenerla asegurada se anticipa en D1 así: *“Una de las ventajas del compartimento de almacenamiento ajustable es que las herramientas o componentes (62) permanecen asegurados incluso si uno o más elementos se quitan de otros compartimentos de almacenamiento.”* (Col. 4, líneas 50 a 53; Fig. 5)
- Reivindicaciones 3, 12 y 13: La herramienta cubierta, y el elemento flexible se muestran también en D1 que dice: *“Por ejemplo, las herramientas de limpieza (46) pueden incluir varillas flexibles de limpieza, un cenador, un enchufe, y / o un parche o hisopo para ser utilizados en la limpieza de la perforación de un arma de fuego.”* (Col. 3, líneas 62 a 65)
- Reivindicaciones 4 y 5: El cepillo también se menciona en D1 que muestra: *“El vial puede sostener un cepillo de limpieza u otra herramienta de limpieza (46), o munición de pequeño calibre, por ejemplo.”* (Col. 5, líneas 3 a 5)
- Reivindicaciones 6 y 8: El tablero está anticipado por D1 como un compartimento de herramienta con cavidades: *“El compartimento de herramienta comprende, además, un respaldo fijado a la línea de pliegue, el compartimento de herramienta que tiene al menos una inserción de herramienta de espuma asegurado al soporte, la al menos una inserción de herramienta de espuma que tiene una pluralidad de cavidades para portaherramientas (Reiv. 11)”*
- Reivindicación 9: La pluralidad de dobleces también se anticipa en D1 en la figura 5 y de la siguiente forma: *“En la realización mostrada, el caso (12) es generalmente de forma circular, pero cualquier forma que permite que el primer compartimento (14) y el segundo compartimento (16) se pueda doblar juntos en la manera de concha de almeja es adecuado”* (Col. 3, líneas 3 a 5; Fig. 5)

- Reivindicación 11: La cubierta de protección para la herramienta de limpieza la anticipa D1 de esta manera: *“El compartimiento de herramienta (38) también puede estar asegurada a la primera región interior (32) y/o la segunda región interior (34) de la caja (12). Las cavidades de la herramienta de retención (44) están dimensionados de forma individual para sujetar un tipo particular de herramienta de limpieza (46).”* (Col.3, líneas 28 a 62)
- Reivindicación 16: La configuración de dos caracas unidas por un pliegue de D1 es una típica configuración de un morral: *“Una carcasa que tiene primero y segundo compartimientos que se unen a lo largo de una línea de plegado”* (Reiv. 1)

7. Conclusión

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

Ítem	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	US7987626	1 a 9, 11 a 13 y 16	Novedad/Nivel inventivo

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 del día siguiente 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 de sesenta (60) días para dar respuesta a este requerimiento y presentarla por escrito.

Finalmente, se le recuerda al solicitante que si como respuesta a este requerimiento llegara a modificar el capítulo reivindicatorio y éste contenga más de diez (10) reivindicaciones, no pagará la tasa de modificación voluntaria pero sí la correspondiente al pago por reivindicación adicional.

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 2015-05-19

Elaboró: Julian Felipe Mora Nova
Revisó: Sonia Andrea Diaz Pirazan