

AS. 126.257

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

☐ Error material

☒ Modificación a una Solicitud en trámite

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Registro de Diseño Industrial

☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐

Persona Jurídica ☒

OTIS PRODUCTS, INC. d/b/a OTIS TECHNOLOGY

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☒

Documento de identificación:

☐ C.C.

☐ C.E.

☐ NIT

☐ Otro Número

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
US	P.O. Box 582, 13368	Lyons Falls, NY
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico

☒ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

CAJENA SARMIENTO JUAN PABLO

80.410.337

57492

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

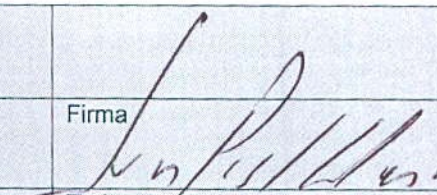
Tarjeta profesional

Dirección y domicilio	Ciudad
Calle 70 A #4-41	Bogotá, D.C.
Dirección electrónica	No. Fax
nctificaciones@bc.com.co	742-2200
	Número telefónico
	744-2200

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general _____

4. Datos del trámite
Corrección:
Expediente No. 13 263.279
Aparece:
Debe ser:
Modificación:
☒ Modificación al capítulo reivindicatorio.
☐ Modificación al capítulo descriptivo.
☐ Modificación al resumen.
☐ Modificación a los dibujos.
☐ Modificación al solicitante.

5. Anexos
☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación
☐ Poder, si fuere el caso.
☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.
☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma	
Nombre y apellidos	Firma
JUAN PABLO CADENA SARMIENTO	
C.C 80.410.337	Tarjeta Profesional 57492

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

126257

3

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 15 - 0053730

Bogotá D.C., Mayo 13 de 2015 - 16:29:54

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A.

NI 860.047.372

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	698966763	12/05/2015	34.228.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MOCALIDAD Y MODIFICACIONES	EN N. CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA	132.000.00	132.000.00
				S132.000.00

SON: **CIENTO TREINTA Y DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-263279- -00004-0000

Fecha: 2015-11-18 16:19:22 Dep. 2020 DIR. NUEVAS CR.
Tra 2 PATENTES Eve 1 REGDEPOSITO
Act 608 MODIFICASOLICIT Folia 7

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C. - Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Mayo 13 de 2015 - 16:30:14

126257

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 15 - 008293

Bogotá D.C., Enero 21 de 2015 - 17:17:11

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A.

NI 860.047.372

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
RECIBO DE CA	999999999	7820	21/01/2015		82.379.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
8	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	32.000.00	256.000.00
				\$256.000.00

SON: **DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-263279- -00004-0000

Fecha: 2015-11-18 16:19:22 Dep: 2020 DIR NUEVASCR
Tra: 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act: 608 MODIFICASOLICIT Folios: 7

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Consultador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Enero 21 de 2015 - 17:17:18

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo para limpiar el barril de un arma de fuego teniendo ánimas estriadas compuestas por:

un miembro central definiendo un núcleo y teniendo una extensión longitudinal, un extremo principal y un extremo rezagado;

una funda tubular tejida que rodea dicho miembro central y teniendo un extremo principal y un extremo rezagado; y

al menos cinco características elastoméricas termoplásticas anulares dispuestas alrededor de dicho miembro central y espaciadas entre sí a lo largo de la extensión longitudinal del miembro central de forma que cada característica es adyacente a otra de dichas características, cada una de dichas características comprendiendo al menos una protrusión radial orientada helicoidalmente alrededor de dicho miembro central, todas las dichas protrusiones radiales teniendo una misma dirección helicoidal y sustancialmente un mismo ángulo helicoidal, y las protrusiones radiales de características adyacentes estando dispuestas en una rotación angular progresiva relativa al miembro central de forma que dichas protrusiones radiales forman colectivamente por lo menos una hélice discontinua que tiene discontinuidades definidas por un espacio longitudinal entre cada par de características adyacentes, en donde las protrusiones radiales de características sucesivas hacen que una pluralidad de fibras suprayacentes de dicha funda tejida tubular se enganchen y sigan los pasos de estrías de una superficie interior de dicho cañón de dicha arma de fuego, y en donde la funda tejida tubular es sostenida en su lugar por un ajuste estrecho de la funda tejida tubular sobre las protrusiones radiales.

2. Este dispositivo para limpiar el barril de un arma de fuego conforme la reivindicación 1 en donde dicho miembro central se encuentra seleccionado del grupo consistente de una cuerda, un cable, una varilla, un alambre, un cable entrelazado y un cable trenzado.

3. El dispositivo para limpiar el barril de un arma de fuego conforme la reivindicación 1 en donde dicho miembro central es un cable metálico.

4. El dispositivo para limpiar el barril de un arma de fuego conforme la reivindicación 1 en donde dicho miembro central adicionalmente comprende una cobertura protectora.

5. El dispositivo para limpiar el barril de un arma de fuego conforme la reivindicación 3 en donde dicho miembro central tiene una adaptación en un extremo adaptado para sujetar una herramienta auxiliar seleccionada del grupo que incluye cepillos, espátulas, puntas, hisopos, asas, adaptadores y cables de extensión.

6. El dispositivo para limpiar el barril de un arma de fuego conforme la reivindicación 1 en donde dicha funda tubular tejida contiene una fibra natural.
7. El dispositivo para limpiar el barril de un arma de fuego conforme la reivindicación 1 en donde dicha funda tubular tejida contiene una fibra de materiales abrasivos seleccionados de un grupo consistente en nylon, poliestireno, acetales, acrílicos y bronce.
8. El dispositivo para limpiar el barril de un arma de fuego conforme la reivindicación 1 en donde dicha funda tubular tejida contiene materiales resistentes al calor seleccionados del grupo que comprende meta-aramídicos, NOVEX, para-aramídicos, KEVLAR, fibra de vidrio y fibra K.
9. El dispositivo para limpiar el barril de un arma de fuego conforme la reivindicación 1 en donde dicha funda tubular tejida incluye una fibra seleccionada del grupo que comprende fibra óptica, luminiscente y fosforescente para poder entregar luz auxiliar para la inspección visual de dicho barril de arma de fuego.
10. El dispositivo para limpiar el barril de un arma de fuego conforme la reivindicación 1 en donde la funda tubular tejida adicionalmente comprende hilos elásticos para ayudar en la remoción y reemplazo de la funda tubular tejida sobre el miembro central y las protrusiones radiales.
11. El dispositivo para limpiar el barril de un arma de fuego conforme la reivindicación 1 en donde un diámetro externo de dichas protrusiones radiales se encuentran aproximadamente iguales al diámetro del orificio del barril de un arma de fuego.
12. El dispositivo para limpiar el barril de un arma de fuego conforme la reivindicación 1 en donde dichas protrusiones radiales son formadas por sobremoldeado en dicho miembro central.
13. El dispositivo para limpiar el barril de un arma de fuego conforme la reivindicación 1 en donde las protrusiones radiales forman crestas discontinuas.
14. El dispositivo para limpiar el barril de un arma de fuego conforme la reivindicación 1 en donde la orientación helicoidal de dichas protrusiones radiales se encuentran en la misma dirección que dichas ánimas estriadas dentro de dicho barril de arma.
15. El dispositivo para limpiar el barril de un arma de fuego conforme la reivindicación 1 en donde dicho miembro central se encuentra formado con un rizo natural para promover bobinado lateral en depósito.
16. El dispositivo para limpiar el barril de un arma de fuego conforme la reivindicación 1 adicionalmente comprende material absorbente dispuesto entre dicho miembro central y dicha funda tubular tejida.

17. El dispositivo para limpiar el barril de un arma de fuego conforme la reivindicación 1 adicionalmente comprende un aro de engaste para adjuntar la funda al miembro central.

18. El dispositivo para limpiar el barril de un arma de fuego conforme la reivindicación 1 en donde el aro de engaste retiene un extremo principal de la funda en su puesto sobre el miembro central.