

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO radicación  No. 13-171810- -00003-0000 Fecha: 2013-07-26 16:18:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 7
---	--

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Tramite

☐ 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

☒

PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.

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
Suiza	Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, Suiza	Neuchatel
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
clientes@cavelier.com	2 11 86 50	3 47 36 11

☐

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:

Apellidos y Nombre

De Páez Luz Clemencia

Documento de identificación

C.C. 35.456.344

Tarjeta profesional

T.P.A. 23.555

Dirección y domicilio	Ciudad	
Carrera 4ª No. 72 –35	Bogotá	
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
cavelier@cavelier.com	2 11 86 50	3 47 36 11

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 13.171.810

Aparece

Debe ser

Modificación:

- ☒ **Modificación al capítulo reivindicatorio.**
Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 14 reivindicaciones y pido respetuosamente que el examen de patentabilidad sea realizado sobre estas nuevas reivindicaciones presentadas. Respetuosamente manifiesto que a pesar de eliminar materia del pliego reivindicatorio originalmente presentado, mi representada no renuncia a la protección que pueda obtener sobre dicha materia y se reserva el derecho de presentar una solicitud divisional que la contenga durante el trámite de la presente solicitud, beneficiándose de la fecha de prioridad inicialmente reivindicada.
- ☐ **Modificación al capítulo descriptivo.**
- ☐ **Modificación al resumen.**
- ☐ **Modificación a los dibujos.**

5. Anexos

- ☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación por \$125.000.
- ☐ Poder, si fuere el caso.
- ☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.
- ☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.
- ☒ Comprobante de pago por 4 reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por 120.000.

6. Firma

Nombre y apellidos

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

C.C. 35.456.344 DE Usaquén

Firma

Luz Clemencia De Paez

Tarjeta Profesional 23.555

TP 23555-055

REIVINDICACIONES

1. Un elemento de calentamiento eléctrico comprendiendo un cuerpo principal comprendiendo un material cerámico y una trayectoria eléctricamente conductora formada sobre o en el cuerpo principal, la trayectoria eléctricamente conductora comprendiendo una forma reducida del material cerámico y teniendo primera y segunda porciones de contacto para conexión a una fuente de voltaje, en donde el cuerpo principal es formado en una manera para recibir un substrato formador de aerosol, y en donde la trayectoria eléctricamente conductora forma un patrón sobre una superficie del cuerpo principal.
2. Un elemento de calentamiento eléctrico de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el cuerpo principal es formado completa o parcialmente a partir de un óxido de metal y la trayectoria conductora es formada a partir del componente de metal del óxido de metal.
3. Un elemento de calentamiento eléctrico de acuerdo con la reivindicación 1 o reivindicación 2, en donde el cuerpo principal es formado a partir de circonia y la capa conductora formada a partir de circonio.
4. Un elemento de calentamiento eléctrico de acuerdo con cualquier reivindicación precedente, en donde la trayectoria eléctricamente conductora cubre completamente una superficie del cuerpo principal.
5. Un elemento de calentamiento eléctrico de acuerdo con cualquier reivindicación precedente, en donde el cuerpo principal tiene una sección transversal substancialmente circular.
6. Un elemento de calentamiento eléctrico de acuerdo con cualquier reivindicación precedente, en donde el cuerpo principal tiene una forma alargada con la primera y segunda porciones de contacto posicionadas en un primer extremo del cuerpo principal y la trayectoria eléctricamente conductora que se extiende a y desde el segundo extremo del cuerpo principal.
7. Un elemento de calentamiento eléctrico de acuerdo con cualquier reivindicación precedente, que comprende además una capa

de pasivación sobre una superficie externa del cuerpo principal.

8. Un sistema generador de aerosol eléctricamente calentado para recibir un sustrato formador de aerosol comprendiendo uno más
5 elementos de calentamiento de acuerdo con cualquier reivindicación precedente y una fuente de voltaje acoplada a los elementos de calentamiento en la primera y segunda porciones de contacto.

9. Un método para fabricar un elemento de calentamiento
10 eléctrico, que comprende los pasos de:

formar un cuerpo principal de elemento de calentamiento, comprendiendo el cuerpo principal un material cerámico formado en una manera para recibir un sustrato formador de aerosol;

colocar el cuerpo principal de elemento de calentamiento en un
15 ambiente reductor a temperatura suficiente para formar una trayectoria conductora sobre el cuerpo principal, comprendiendo la trayectoria conductora una forma reducida del material cerámico y formando un patrón sobre una superficie del cuerpo principal; y

proporcionar porciones de contacto eléctrico para conexión de la
20 trayectoria conductora a una fuente de voltaje.

10. Un método de acuerdo con la reivindicación 9, en donde el paso para colocar el cuerpo principal de elemento de calentamiento en un ambiente reductor comprende colocar el cuerpo principal en un
25 ambiente de hidrógeno.

11. Un método de acuerdo con la reivindicación 9 o 10, en donde la temperatura suficiente está entre 1000°C y 1300°C.

12. Un método de acuerdo con la reivindicación 9, 10 u 11, que comprende además el paso de formar una capa de pasivación sobre el cuerpo principal de elemento de calentamiento subsecuente al paso de colocar el cuerpo principal de elemento de calentamiento en un ambiente reductor.
35

13. Un método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 9 a 12, en donde el paso para formar el cuerpo principal de elemento de calentamiento comprende moldeo por inyección.

14. Un método para fabricar un elemento de calentamiento eléctrico, comprendiendo los pasos de:
40

formar un cuerpo principal de elemento de calentamiento, comprendiendo el cuerpo principal un material cerámico formado en una manera para recibir un substrato formador de aerosol;

5 colocar el cuerpo principal de elemento de calentamiento en un electrolito reductor y realizar una reducción electro-química del cuerpo principal de elemento de calentamiento para formar una trayectoria conductora sobre el cuerpo principal, comprendiendo la trayectoria conductora una forma reducida del material cerámico y formando un patrón sobre la superficie del cuerpo principal; y

10 proporcionar porciones de contacto eléctrico para conexión de la trayectoria conductora a una fuente de voltaje.

Julio 24 de 2013 - 09:36:17

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

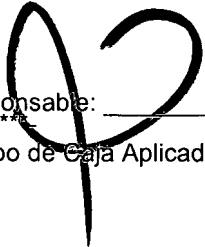
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0073828
		Bogotá D.C., Julio 25 de 2013 - 11:04:53

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS	NI 860.041.367
---------------------------------	----------------

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
RECIBO DE CA	999999999	70931	16/07/2013		60.000.00
RECIBO DE CA	999999999	70932	16/07/2013		60.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
4 50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	30.000.00	120.000.00
			\$120.000.00

SON: **CIENTO VEINTE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

0020:12770-841-099-9