

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 13-171822- -00004-0000 Fecha: 2013-11-29 16:40:12 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 Neuchâtel, Suiza	Neuchâtel
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 13.171.822

Aparece

Debe ser

Modificación:

- ☒ **Modificación al capítulo reivindicatorio.**
Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 12 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 además 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.

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

REIVINDICACIONES

1. Un sistema de generación de aerosol eléctricamente operado para recibir un substrato formador de aerosol, el sistema comprende:

una porción de almacenamiento de líquido para almacenar un substrato líquido formador de aerosol;

un calentador eléctrico que comprende al menos un elemento de calentamiento para calentar el substrato líquido formador de aerosol; y

un sistema de circuito eléctrico para determinar el agotamiento del substrato líquido formador de aerosol basándose en una relación entre una energía aplicada al elemento de calentamiento y un cambio de temperatura resultante del elemento de calentamiento.

2. Un sistema de generación de aerosol eléctricamente operado de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el sistema de circuito eléctrico está configurado para estimar una cantidad del substrato líquido formador de aerosol en la porción de almacenamiento de líquido basándose en el agotamiento determinado.

3. Un sistema de generación de aerosol eléctricamente operado de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, que además comprende un sensor de temperatura para medir la temperatura de al menos un elemento de calentamiento y en donde el sistema de circuito está dispuesto para verificar la temperatura de al menos un elemento de calentamiento según percibida por el sensor de temperatura y determinar el agotamiento del substrato líquido formador de aerosol calentado por el calentador basándose en la temperatura según percibida por el sensor de temperatura.

4. Un sistema de generación de aerosol eléctricamente operado de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el sistema de circuito eléctrico está dispuesto para aplicar una energía predeterminada al elemento de calentamiento.

5. Un sistema de generación de aerosol eléctricamente operado de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el sistema de circuito eléctrico está dispuesto para medir la resistencia eléctrica de al menos un elemento de calentamiento, para determinar la temperatura del elemento de calentamiento a partir de la resistencia eléctrica medida.

6. Un sistema de generación de aerosol eléctricamente operado de acuerdo con la reivindicación 5, en donde el sistema de circuito eléctrico está dispuesto para medir la resistencia eléctrica de al menos un elemento de calentamiento al medir la corriente a través de al menos un elemento de calentamiento y el voltaje a través de al menos un elemento de calentamiento y determinar la resistencia eléctrica de al menos un elemento de calentamiento a partir de la corriente y el voltaje medidos.

7. Un sistema de generación de aerosol eléctricamente operado de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el sistema de circuito eléctrico está dispuesto para determinar el agotamiento del substrato líquido formador de aerosol calentado por el calentador al verificar un incremento de la temperatura percibida o determinada sobre ciclos sucesivos de calentamiento a medida que el substrato líquido formador de aerosol en la porción de almacenamiento es consumido.

8. Un sistema de generación de aerosol eléctricamente operado de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el sistema de circuito eléctrico está dispuesto

para determinar el agotamiento del substrato líquido formador de aerosol calentado por el calentador al verificar la velocidad de incremento de la temperatura percibida o determinada sobre una porción de cada ciclo de calentamiento, sobre ciclos sucesivos de calentamiento a medida que el substrato líquido formador de aerosol en la porción de almacenamiento de líquido es consumido.

9. Un sistema de generación de aerosol eléctricamente operado de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el sistema de circuito eléctrico está dispuesto para determinar el agotamiento del substrato líquido formador de aerosol calentado por el calentador al verificar un incremento en el valor de una integral durante el tiempo de la temperatura percibida o determinada sobre una porción de cada ciclo de calentamiento, sobre ciclos sucesivos de calentamiento a medida que el substrato líquido formador de aerosol en la porción de almacenamiento de líquido es consumido.

10. Un sistema de generación de aerosol eléctricamente operado de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el sistema de circuito eléctrico está dispuesto para limitar la temperatura del elemento de calentamiento a una temperatura máxima, y está dispuesto para determinar el agotamiento del substrato formador de aerosol calentado por el calentador al verificar una cantidad de energía aplicada al elemento de calentamiento para mantener la temperatura máxima.

11. Un sistema de generación de aerosol eléctricamente operado de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, que además comprende una mecha capilar para transportar el substrato líquido formador de aerosol desde la porción de almacenamiento de líquido hacia el calentador eléctrico.

12. Un método que comprende:

proporcionar un sistema de generación de aerosol eléctricamente operado que comprende una porción de almacenamiento de líquido para almacenar un substrato líquido formador de aerosol y un calentador eléctrico que comprende al menos un elemento de calentamiento para calentar el substrato líquido formador de aerosol; y

determinar el agotamiento de substrato líquido formador de aerosol calentado por el calentador basándose en una relación entre una energía aplicada al elemento de calentamiento y un cambio de temperatura resultante del elemento de calentamiento.

NCA\NCA\ID-256013\WPC12770

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 13 - 121048

Bogotá D.C., Noviembre 26 de 2013 - 17:36:47

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS

NI 860.041.367

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	650544856	26/11/2013	13.215.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	SOLICITUD MODIFICACIONES CAMBIO SOLICITANTE POR CESION	125.000.00	125.000.00
				\$125.000.00

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-171822- -00004-0000

Fecha: 2013-11-29 16:40:12 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 7

0020: 12770-841-102-1

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

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

, Noviembre 26 de 2013 - 17:36:51