



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Superintendencia de Industria y Comercio para el adhesivo de radicación

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-171830- -00003-0000

Fecha: 2014-02-27 16:48:52 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 Trámite

☐ Error material

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Registro de Diseño Industrial

☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

☒ Modificación a una Solicitud en trámite

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

Documento de identificación

Tarjeta profesional

De Páez Luz Clemencia

C.C. 35.456.344

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 13.171.830

Aparece

Debe ser

Modificación:

- ☒ **Modificación al capítulo reivindicatorio.**
Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 13 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 \$128.000.
- ☐ 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	Firma
LUZ CLEMENCIA DE PAEZ	
C.C. 35.456.344 DE Usaquén	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 verificar la activación del calentador eléctrico y estimar una cantidad de substrato líquido formador de aerosol restante en la porción de almacenamiento de líquido en la activación verificada.

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 consumida de substrato líquido formador de aerosol, y para substraer la cantidad consumida de una cantidad inicial conocida para proporcionar un estimado de substrato líquido formador de aerosol en la porción de almacenamiento de líquido.

3. Un sistema de generación de aerosol eléctricamente operado de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en donde el sistema

4

de circuito eléctrico está configurado para verificar la activación del calentador eléctrico al verificar una temperatura o resistencia del elemento de calentamiento con el tiempo para estimar una cantidad consumida de sustrato formador de aerosol.

4. Un sistema de generación de aerosol eléctricamente operado de acuerdo con la reivindicación 3, en donde el sistema de circuito eléctrico está configurado para estimar una cantidad consumida de aerosol con base en una primera ecuación relacionando la temperatura o resistencia del elemento de calentamiento con el consumo de sustrato formador de aerosol hasta un primer umbral de temperatura o resistencia y con base en una segunda ecuación relacionando el elemento de calentamiento o resistencia con el consumo de sustrato formador de aerosol por arriba del primer umbral de temperatura o resistencia.

5. Un sistema de generación de aerosol eléctricamente operado de acuerdo con la reivindicación 4, en donde la segunda ecuación es dependiente de la energía aplicada al elemento de calentamiento.

6. Un sistema de generación de aerosol eléctricamente operado de acuerdo con la reivindicación 4 o 5, en donde la primera ecuación es independiente de la energía aplicada al elemento de calentamiento.

7. Un sistema de generación de aerosol eléctricamente operado de acuerdo con la reivindicación 4, 5 o 6, en donde el primer

umbral es el punto de ebullición del substrato líquido formador de aerosol.

8. Un sistema de generación de aerosol eléctricamente operado de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 a 7, en donde las primera y segunda ecuaciones se almacenan en el sistema de circuito eléctrico.

9. Un sistema de generación de aerosol eléctricamente operado de acuerdo con la reivindicación 8, en donde una pluralidad de diferentes primera y segunda ecuaciones se almacena en el sistema de circuito eléctrico para usarse con diferentes composiciones de substrato líquido formador de aerosol y para usarse a diferentes niveles de energía.

10. 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.

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

verificar la activación del calentador eléctrico y estimar una cantidad de substrato líquido formador de aerosol restante en la porción de almacenamiento de líquido basándose en la activación verificada.

13. Un sistema de circuito eléctrico para un sistema de generación de aerosol eléctricamente operado, el sistema de circuito eléctrico estando dispuesto para realizar el método de la reivindicación 12.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0019324

Bogotá D.C., Febrero 19 de 2014 - 14:24:22

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	651470816	19/02/2014	11.526.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA	128.000.00	128.000.00
				\$128.000.00

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-171830-00003-0000

Fecha: 2014-02-27 16:48:52

Tra. 11 PATENTEIYII

Act. 608 MODIFICASOLICIT

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR

Eve: 378 FASENACIONALI

Folios: 7

Sede Centro: Carrera 43 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

, Febrero 19 de 2014 - 14:24:25

0010: 12770-841-103-9