

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 13-156476- -00001-0000 Fecha: 2013-07-17 16:43:27 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

☒ 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
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: Atentamente solicito tener en cuenta, que por error mecanográfico se indicó en el petitorio el nombre de uno de los inventores como Olivier Yves debiendo ser Olivier COCHAND.

Por lo anterior, comedidamente solicito se tenga en cuenta esta corrección al momento de tomarse una decisión en este asunto

Expediente No 13.156.476

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 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.**

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 3 reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por \$90.000.

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

REIVINDICACIONES

1. Un método para controlar por lo menos un elemento de calentamiento eléctrico de un sistema generador de aerosol calentado eléctricamente para calentar un substrato formador de aerosol, el sistema tiene un sensor para detectar el flujo de aire indicativo de un usuario que toma una fumada con una duración de flujo de aire, el método está caracterizado porque comprende los pasos de:

incrementar la energía de calentamiento para el por lo menos un elemento de calentamiento desde cero a una energía p1, cuando el sensor detecta que el índice del flujo de aire se ha incrementado a un primer umbral;

mantener la energía de calentamiento en la energía p1 por al menos cierta duración del flujo de aire; y

disminuir la energía de calentamiento para el por lo menos un elemento de calentamiento desde la energía p1 a cero cuando el sensor detecta que el índice de flujo de aire ha disminuido a un segundo umbral, donde el primer umbral de índice de flujo de aire es menor que el segundo umbral de índice de flujo de aire.

2. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el paso de incrementar la energía de calentamiento para por lo menos un elemento de calentamiento desde cero a la energía p1 comprende incrementar la energía de calentamiento desde cero al a energía p1, esencialmente en forma instantánea.

3. El método de conformidad con las reivindicaciones 1 o 2, caracterizado porque el paso de disminuir la energía de calentamiento para el por lo menos un elemento de calentamiento desde la energía p1 a cero comprende disminuir la energía de calentamiento desde la energía p1 a cero, esencialmente en forma instantánea.

4. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, caracterizado porque el paso de disminuir la energía de calentamiento para el por lo menos un elemento de calentamiento desde la energía p1 a cero comprende disminuir la energía de calentamiento desde p1 a cero en forma gradual.

5. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque además comprende

después del paso de incrementar la energía de calentamiento para el por lo menos un elemento de calentamiento desde cero a la energía p1, el paso de:

incrementar la energía de calentamiento para el por lo menos un elemento de calentamiento desde la energía p1 a la energía p2, más alta que la energía p1.

6. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el paso de mantener la energía de calentamiento a la energía p1 por al menos cierta duración del flujo de aire comprende suministrar impulsos de corriente eléctrica al por lo menos un elemento de calentamiento a una primera frecuencia f1 y a un primer ciclo de trabajo.

7. El método de conformidad con la reivindicación 4, caracterizado porque el paso de disminuir la energía de calentamiento desde la energía p1 a cero comprende suministrar gradualmente impulsos de corriente eléctrica para el por lo menos un elemento de calentamiento a una segunda frecuencia f2 a un segundo ciclo de trabajo.

8. El método de conformidad con la reivindicación 5, caracterizado porque el paso de incrementar la energía de calentamiento para el por lo menos un elemento de calentamiento desde la energía p1 a la energía p2, más alta que la energía p1 comprende suministrar impulsos de corriente eléctrica al por lo menos un elemento de calentamiento a una tercera frecuencia f3 y a un tercer ciclo de trabajo.

9. Un sistema generador de aerosol calentado eléctricamente para calentar un substrato formador de aerosol, el sistema está caracterizado porque comprende:

por lo menos un elemento de calentamiento para calentar el substrato formador de aerosol para formar el aerosol;

un suministro de energía para suministrar energía al por lo menos un elemento de calentamiento eléctrico; y

circuitería eléctrica para controlar el suministro de energía desde el suministro de energía para el por lo menos un elemento de calentamiento eléctrico, la circuitería eléctrica incluye un sensor para detectar el flujo de aire indicativo de un usuario que toma una fumada que tiene una duración de flujo de aire;

en donde la circuitería eléctrica está configurada para incrementar la

energía de calentamiento para el por lo menos un elemento de calentamiento desde cero a una energía p1 cuando el sensor detecta que el índice de flujo de aire ha incrementado a un primer umbral, para mantener la energía de calentamiento en la energía p1 por al menos cierta duración del flujo de aire, y para disminuir la energía de calentamiento para el por lo menos un elemento de calentamiento desde la energía p1 a cero cuando el sensor detecta que el índice de flujo de aire ha disminuido a un segundo umbral, donde el primer umbral es menor que el segundo umbral.

10. EL sistema generador de aerosol calentado eléctricamente de conformidad con la reivindicación 9, caracterizado porque el segunda es un substrato líquido y también comprende una mecha capilar para conducir el substrato líquido al por lo menos un elemento de calentamiento eléctrico.

11. Circuito eléctrica para un sistema generador de aerosol calentado eléctricamente, la circuitería eléctrica está caracterizada porque está configurada para llevar a cabo el método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a la 8.

12. Un programa de computadora caracterizado porque cuando se ejecuta en una circuitería eléctrica programable para un sistema generador de aerosol calentado eléctricamente, provoca que la circuitería eléctrica programable lleve a cabo el método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a la 8.

13. Un medio de almacenamiento legible por computadora que tiene almacenado en el mismo un programa de computadora de conformidad con la reivindicación 12.

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

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0068420
		Bogotá D.C., Julio 10 de 2013 - 12:18:18

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	196843290	10/07/2013	9.875.000.00	

*** 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. 13-156476- -00001-0000
Fecha: 2013-07-17 16:43:27 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 7

COLO: 12770- 841-089-0

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



RECIBO DE CAJA

No. 13 - 0070928

Bogotá D.C., Julio 16 de 2013 - 17:18:27

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	196846882	16/07/2013	16.920.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
3	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	30.000.00	90.000.00
				\$90.000.00

SON: **NOVENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-156476- -00001-0000

Fecha: 2013-07-17 16:43:27 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 7

COLO: 12770 - 841-089-0

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

Julio 16 de 2013 - 17:18:35