

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 13-145747- -00005-0000 Fecha: 2014-03-31 17:08:39 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 8
--	---

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 13.145.747

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.**

☐ **Modificación a los dibujos.**

☐ **Modificación al solicitante.**

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

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

C.C. 35.456.344 DE Usaquén

Firma

Luz Clemencia De Paez

Tarjeta Profesional 23.555

REIVINDICACIONES

1. Un sistema para fumar calentado eléctricamente (101, 201, 301) que comprende:

una unidad primaria (103, 203, 303, 405), que comprende una fuente de potencia primaria (409) y sistema de circuitos primario, en donde la fuente de potencia primaria se carga mediante una fuente externa; y

una unidad secundaria (105, 205a, 205b, 305, 407) con la capacidad de recibir un artículo para fumar (107, 207, 307, 411) que tiene un sustrato que forma el aerosol, la unidad secundaria comprende:

por lo menos un elemento de calentamiento (415);

una interfaz para conectar de forma desmontable la unidad secundaria a la fuente de potencia primaria (409), en donde la interfaz permite suministrar potencia desde la fuente de potencia primaria (409) a la unidad secundaria durante el modo de carga;

una fuente de potencia secundaria para suministrar potencia eléctrica al por lo menos un elemento de calentamiento; y

sistema de circuitos secundario dispuesto:

para controlar la fuente de potencia eléctrica desde la fuente de potencia secundaria al por lo menos un elemento de calentamiento (415) en un modo de calentamiento previo, durante el cual, la temperatura del sustrato que forma el aerosol se incrementa a una temperatura de operación,

para controlar la fuente de potencia eléctrica desde la fuente de potencia secundaria al por lo menos un elemento de calentamiento (415) en un modo de fumado, durante el cual, la temperatura del sustrato que forma el aerosol se mantiene substancialmente a la temperatura de operación, y

para controlar la carga de la fuente de potencia secundaria mediante la fuente de potencia primaria (409), en un modo de carga, de manera que la fuente de potencia secundaria tenga carga suficiente para incrementar la temperatura del

sustrato que forma el aerosol a la temperatura de operación en el modo de calentamiento previo y para mantener la temperatura del sustrato que forma el aerosol substancialmente a la temperatura de operación durante el modo de fumar.

2. Un sistema para fumar calentado eléctricamente (101, 201, 301) de conformidad con la reivindicación 1, en donde el sistema de circuitos secundario está dispuesto para determinar si la fuente de potencia secundaria tiene carga suficiente para incrementar la temperatura del sustrato que forma el aerosol a la temperatura de operación en el modo de calentamiento previo y para mantener la temperatura del sustrato que forma el aerosol substancialmente a la temperatura de operación durante el modo de fumar, con base en un cálculo de un estimado de una potencia eléctrica requerida tanto para el modo de calentamiento previo y el modo de fumar.

3. El sistema para fumar calentado eléctricamente (101, 102, 301) de conformidad con la reivindicación 2, en donde el cálculo se basa en uno o más de: un número previamente especificado de fumadas a ser tomadas por el usuario durante el modo de fumar; la potencia eléctrica requerida para el modo de calentamiento previo; y la información específica del consumidor que se relaciona con el modo de fumar.

4. Un sistema para fumar calentado eléctricamente (101, 201, 301) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde la interfaz proporciona una comunicación bidireccional entre la unidad secundaria (105, 205a, 205b, 305, 407) y un dispositivo inteligente

5. Un sistema para fumar calentado eléctricamente (101, 201, 301) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde la unidad primaria (103, 203, 303, 405) comprende una interfaz (109, 209) para la conexión a una fuente de potencia externa para suministrar potencia eléctrica a la fuente de potencia primaria (409).

6. Un sistema para fumar calentado eléctricamente (101, 201, 301) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende una pluralidad de unidades secundarias (205a, 205b, 305).

7. Un sistema para fumar calentado eléctricamente (101, 201, 301) de conformidad con la reivindicación 7, en donde la unidad primaria (303) incluye una pluralidad de módulos que se pueden conectar (304), cada módulo incluyendo un puerto dock para una unidad secundaria respectiva (305).

8. Un sistema para fumar calentado eléctricamente (101, 201, 301) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la unidad primaria (103, 203, 303, 405) incluye medios de almacenamiento para una o más unidades secundarias (105, 205a, 205b, 305, 407).

9. Un sistema para fumar calentado eléctricamente (101, 201, 301) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la unidad primaria (103, 203, 303, 405) incluye medios de almacenamiento para al menos un artículo para fumar (107, 207, 205b, 307, 411).

10. Un sistema para fumar calentado eléctricamente (101, 201, 301) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde la unidad secundaria (105, 205a, 205b, 305, 407) está aislada.

11. Un método para operar un sistema para fumar calentado eléctricamente (101, 201, 301) que comprende una unidad primaria (103, 203, 303, 405), que comprende una fuente de potencia primaria (409) y sistema de circuitos primario, en donde la fuente de potencia primaria se carga mediante una fuente externa; y una unidad secundaria (105, 205a, 205b, 305, 407) con la capacidad de recibir un artículo para fumar (107, 207, 307, 411) que tiene un sustrato que forma un aerosol, la unidad secundaria comprendiendo por lo menos un elemento de calentamiento (415), una interfaz para conectar de forma desmontable la unidad secundaria a la fuente de potencia primaria (409), en donde la interfaz permite suministrar potencia desde la fuente de potencia primaria

(409) a la unidad secundaria durante el modo de carga, una fuente de potencia secundaria, y un sistema de circuitos secundario, el método comprendiendo los pasos de:

cargar la fuente de potencia primaria (409) mediante una fuente externa: durante un modo de calentamiento previo, conectando por lo menos un elemento de calentamiento (415) a la fuente de potencia secundaria, de manera que la fuente de potencia secundaria suministre potencia eléctrica al por lo menos un elemento de calentamiento (415) para incrementar la temperatura del sustrato que forma el aerosol a una temperatura de operación;

durante un modo de fumar, conectando por lo menos un elemento de calentamiento (415) a la fuente de potencia secundaria, de manera que la fuente de potencia secundaria suministre potencia eléctrica al por lo menos un elemento de calentamiento (415) para mantener la temperatura del sustrato que forma el aerosol substancialmente a la temperatura de operación; y

durante un modo de carga, cargando la fuente de potencia secundaria mediante la fuente de potencia primaria (409), de manera que la fuente de potencia secundaria tenga carga suficiente para incrementar la temperatura del sustrato que forma el aerosol a la temperatura de operación en el modo de calentamiento previo y para mantener la temperatura del sustrato que forma el aerosol substancialmente a la temperatura de operación durante el modo de fumar.

12. Un método para operar un sistema para fumar calentado eléctricamente (101, 201, 301) de conformidad con la reivindicación 13, que comprende además el paso de que durante el modo de carga, determine si la fuente de potencia secundaria tiene carga suficiente para incrementar la temperatura del sustrato que forma el aerosol a la temperatura de operación en el modo de calentamiento previo y para mantener la temperatura del sustrato que forma el aerosol substancialmente a la temperatura de operación durante el modo

de fumar, con base en un cálculo de un estimado de una energía eléctrica requerida tanto para el modo de calentamiento previo y el modo de fumar.

13. Un método para operar un sistema para fumar calentado eléctricamente (101, 201, 301) de conformidad con la reivindicación 13 o la reivindicación 14, que comprende además el paso de, durante el modo de carga, señalar cuando la fuente de potencia secundaria tiene carga suficiente para incrementar la temperatura del sustrato que forma el aerosol a la temperatura de operación en el modo de calentamiento previo y para mantener la temperatura del sustrato que forma el aerosol substancialmente a la temperatura de operación durante el modo de fumar.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0030456

Bogotá D.C., Marzo 19 de 2014 - 11:02:51

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	52274	29/05/2013		990.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	EN N. 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. 13-145747-00005-0000

Fecha: 2014-03-31 17:08:39 Dep. 2020 DIR. NUEVASCR
Tra. 11 PATENTE IYII Eve: 378 FASE NACIONAL I
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 8

COLO: 12770-842-093-2.

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

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

Marzo 19 de 2014 - 11:02:52