



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO in
No. 14-073113- -00001-0000
Fecha: 2014-04-10 16:56:07 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION 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

☒

SANOFI PASTEUR SA

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
Francia	2, avenue Pont Pasteur, F-69007 Lyon, Francia	Lyon
Dirección electrónica		No. Fax
clientes@cavelier.com		2 11 86 50
		Número telefónico
		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 14.073.113

Aparece

Debe ser

Modificación:

☒

Modificación al capítulo reivindicatorio.

Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 17 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

☒

Comprobante de pago por 7 reivindicaciones adicionales a la décima por \$217.000

☐

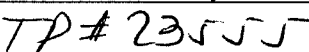
Poder, si fuere el caso.

☒

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 tambor giratorio para uso dentro de una cámara de vacío en un secador por liofilización para la producción al por mayor de partículas liofilizadas, en donde el tambor está adaptado para descargar las partículas liofilizadas una vez terminado el proceso de secado, y en donde

el tambor está en comunicación abierta con la cámara de vacío y comprende una sección principal terminada por una placa delantera y una placa posterior;

la placa posterior está adaptada para su conexión con un eje de soporte giratorio para el soporte giratorio del tambor, y

la placa posterior es permeable al vapor de sublimación de la liofilización de las partículas.

2. Un tambor giratorio para uso dentro de una cámara de vacío en un secador por liofilización para la producción al por mayor de partículas liofilizadas, en donde el tambor está adaptado para la liofilización de partículas, y en donde

el tambor está en comunicación abierta con la cámara de vacío y comprende una sección principal terminada por una placa delantera y una placa posterior;

la placa posterior está adaptada para su conexión con un eje de soporte giratorio para el soporte giratorio del tambor, y

la placa posterior es permeable al vapor de sublimación de la liofilización de las partículas.

3. Un tambor giratorio para uso dentro de una cámara de vacío en un secador por liofilización para la producción al por mayor de partículas liofilizadas, en donde el tambor está adaptado para mantener las partículas dentro del tambor durante la liofilización, y en donde

el tambor está en comunicación abierta con la cámara de vacío y comprende una sección principal terminada por una placa delantera y una placa posterior;

la placa posterior está adaptada para su conexión con un eje de soporte giratorio para el soporte giratorio del tambor, y

la placa posterior es permeable al vapor de sublimación de la liofilización de las partículas.

4. El tambor conforme a cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 3, en donde el tambor está adaptado para uso dentro de la cámara de vacío del secador por liofilización.

5. El tambor conforme a cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 4, en donde la placa delantera es permeable al vapor de sublimación de la liofilización de las partículas.

6. El tambor conforme a cualquiera de las anteriores reivindicaciones, en donde la permeabilidad de al menos una entre la placa posterior y la placa delantera está adaptada para evitar las limitaciones de flujo estrangulado durante un proceso de liofilización.

7. El tambor conforme a las reivindicaciones 5 o 6, en donde la permeabilidad de una entre la placa posterior y la placa delantera está adaptada en relación con la permeabilidad y la longitud de la trayectoria de flujo de la otra entre la placa posterior y la placa delantera, que es la longitud de una trayectoria de flujo del vapor de sublimación de la otra entre la placa posterior y la placa delantera hacia una bomba de vacío proporcionada para mantener el vacío dentro de la cámara de vacío.

8. El tambor conforme a cualquiera de las anteriores reivindicaciones, en donde la placa posterior comprende al menos un orificio de ventilación para ventilar el vapor de sublimación del tambor giratorio.

9. El tambor conforme a cualquiera de las anteriores reivindicaciones, en donde la placa posterior comprende una malla que es permeable al vapor de sublimación.

10. El tambor conforme a cualquiera de las anteriores reivindicaciones, en donde la placa posterior está adaptada para su conexión con el eje de soporte a través de barras de soporte que se extienden lateralmente.

11. Una placa posterior para un tambor giratorio conforme a cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 10 para uso en un secador por liofilización para la producción al por mayor de partículas liofilizadas, en donde el tambor comprende una sección principal terminada en un extremo posterior por la placa posterior.

12. Un dispositivo que comprende un tambor giratorio conforme a cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 10 y un eje de soporte giratorio montado sobre el tambor.

13. El dispositivo conforme a la reivindicación 12, en donde el eje de soporte es un eje giratorio hueco.

14. Un secador por liofilización para la producción al por mayor de partículas liofilizadas al vacío, secador por liofilización que comprende

un tambor giratorio conforme a cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 10 para recibir las partículas congeladas; y

una cámara de vacío estacionaria que aloja el tambor giratorio,

en donde la placa posterior está conectada a un eje de soporte giratorio para el soporte giratorio del tambor.

15. El secador por liofilización conforme a la reivindicación 14, en donde la cámara de vacío está adaptada para operación cerrada.

16. Una línea de proceso para la producción de partículas liofilizadas bajo condiciones cerradas, línea de proceso que comprende un secador por liofilización conforme a las reivindicaciones 14 o 15.

17. Un proceso para la producción al por mayor de partículas liofilizadas al vacío, usando un secador por liofilización conforme a las reivindicaciones 14 o 15 con un tambor giratorio conforme a cualquiera de las reivindicaciones de la 5 a la 10, en donde el paso de la liofilización de las partículas en un tambor giratorio del secador por liofilización comprende controlar el flujo del vapor de sublimación que sale del tambor giratorio a través de una placa posterior permeable y a través de una placa delantera permeable, adaptando la permeabilidad de una entre la placa posterior y la placa delantera con respecto a la permeabilidad y la longitud de la trayectoria de flujo de la otra entre la placa posterior y la placa delantera, que es la longitud de una trayectoria de flujo del vapor de sublimación de la otra entre la placa posterior y la placa delantera a una bomba de vacío suministrada para mantener el vacío en el interior de la cámara de vacío, de tal manera que las partículas se mantienen en el interior del tambor.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0035437

Bogotá D.C., Abril 01 de 2014 - 17:03:30

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	610746286	01/04/2014	17.952.000.00

*** 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. 14-073113- -00001-0000

Fecha: 2014-04-10 16:56:07 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 7

COLO: 20989-842-002-9

Sede Centro: Carrera 13 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

Abril 1 de 2014 - 17:03:38

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-



RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0038754

Bogotá D.C., Abril 09 de 2014 - 12:31:12

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	210279182	09/04/2014	7.886.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
7 50005-01-01	SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	31.000.00	217.000.00
				\$217.000.00

SON: **DOSIENTOS DIECISIETE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-073113- -00001-0000

Fecha: 2014-04-10 16:56:07 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 7

0010: 20989-842-002-9

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 48 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

Abril 9 de 2014 - 12:31:18