

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 12-013015- -00004-0000
Fecha: 2012-09-24 15:48:20 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve. 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 7

AS. 119.604

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

- 1. Identificación del Trámite**
- ☐ 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 ☒

PIERRE FABRE MEDICAMENT

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	45, place Abel Gance, F-92100	Boulogne-Billancourt
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico

☒ 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:

CADENA SARMIENTO JUAN PABLO

80.410.337

57492

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

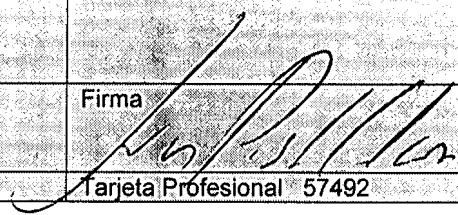
Tarjeta profesional

Dirección y domicilio	Ciudad
Calle 70 A #4-41	Bogotá, D.C.
Dirección electrónica	No. Fax
	742-2200
	Número telefónico
	744-2200

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. 12 013.015	
Aparece	
Debe ser	
Modificación:	
☒	Modificación al capítulo reivindicatorio.
☐	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
☐	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
JUAN PABLO CADENA SARMIENTO	
C/C 180 410 337	Tarjeta Profesional 57492

119664 3

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

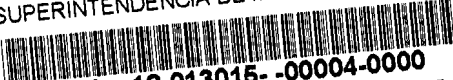
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 12 - 0081282
		Bogotá D.C., Agosto 08 de 2012 - 17:03:39

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A.					NI 860.047.372	
*** Soporte del Pago ***						
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO	
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	447734755	08/08/2012	35.011.000.00	

*** Conceptos Pagados ***					
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO	
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACION DE MARCAS Y LEMAS COMERCIALES		120.000.00	120.000.00	
					\$120.000.00
=====					

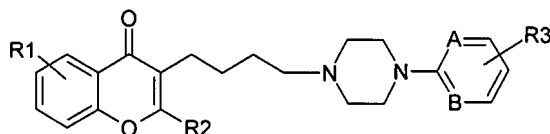
SON: **CIENTO VEINTE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 12-013015- -00004-0000
Fecha: 2012-09-24 15:48:20 Dep. 2020 DIR. NUEVASCR
Tra. 11 PATENTE IYII Eve: 378 FASE NACIONAL I
Act. 329 CTO INFORMACION Folios: 7

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un compuesto de la fórmula general 1



Fórmula general I

caracterizado porque:

R1 representa uno o más sustituyente/s idéntico/s o diferente/s en el anillo de benceno, cada uno representa, independientemente, un átomo de hidrógeno o un átomo halógeno, o un grupo C1-4 alcoxi o un grupo OH, o un grupo C1-4 alquilo o un grupo $-O(CH_2)_nO-$ en el cual $n = 1$ o 2 .

- R2 representa un átomo de hidrógeno o un grupo a C1-4 alquilo,

- A y B representan, independientemente, un átomo de nitrógeno o un átomo de carbono,

- R3 representa un átomo de hidrógeno o uno o más sustituyente/s idéntico/s o diferente/s seleccionados del grupo integrado por : un átomo halógeno, un grupo a C1-4 alquilo, a C₁₋₄alcoxi o grupo C1-4 tioalcoxi, un grupo $-O(CH_2)_nO-$ en el cual $n = 1$ o 2 , un grupo NO_2 , un grupo $NHSO_2R_4$, un grupo NHR_5 , un grupo OH, un grupo C₁₋₄haloalquilo, un grupo CN, un grupo C₁₋₄alcoxycarbonilo, un grupo C₁₋₄alquilcarbonilo, un grupo C₁₋₄hidroxialquilo y un sustituyente bencilo o fenilo opcionalmente sustituido por un grupo C₁₋₄alcoxi o un grupo C1-4 alquilo o un átomo halógeno,

- o R3 constituye un anillo fusionado con el anillo de benceno que lo porta, seleccionado del grupo integrado por un naftaleno, un indol, un benzimidazol, un carboestirilo, una benzoxazolona y una benzimidazolona.

- R4 representa un grupo C1-4 alquilo o un grupo C1-4 dialquilamino o un grupo C₁₋₄alcoxialquilo o un grupo C₁₋₄dialquilaminoalquilo o un grupo fenilo o un grupo fenil-C₁₋₄alquilo,

- R5 representa un átomo de hidrógeno o un grupo C₁₋₄alquilcarbonilo o un grupo C₁₋₄alcoxycarbonilo,

y además sus sales farmacéuticamente aceptables.

2. El compuesto de acuerdo a la Reivindicación 1, caracterizado porque R1 representa uno o más sustituyente/s idéntico/s o diferente/s seleccionados del

grupo integrado por un grupo C_{1-4} alcoxi, un grupo OH y un grupo $-O(CH_2)_nO-$ en el cual $n = 1$ o 2 .

3. El compuesto de acuerdo a la Reivindicación 1 o 2, caracterizado porque R2 representa un átomo de hidrógeno.

4. El compuesto de acuerdo a cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque R3 representa un átomo de hidrógeno cuando A y/o B representa un átomo de nitrógeno.

5. El compuesto de acuerdo a cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque A y B simultáneamente representan un átomo de carbono.

6. El compuesto de acuerdo a cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque R3 representa uno o más sustituyente/s idéntico/s o diferente/s seleccionados del grupo integrado por : un átomo halógeno, un grupo C_{1-4} alcoxi, un grupo $-O(CH_2)_nO-$ en el cual $n = 1$ o 2 , un grupo $NHSO_2R_4$, un grupo OH y un grupo CN.

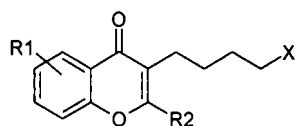
7. El compuesto de acuerdo a cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque R3, junto con el anillo de benceno que lo porta, representa un grupo indol o un grupo benzimidazol o un grupo carboestirilo.

8. El compuesto de acuerdo a cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque es seleccionado entre el siguiente grupo de compuestos:

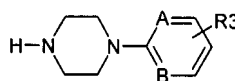
- 6,7-dimetoxi-3-{4-[4-(2-metoxifenil)-piperazin-1-il]-butil}-cromen-4-ona
- 3-{4-[4-(6,7-dimetoxi-4-oxo-4H-cromen-3-il)-butil]-piperazin-1-il}-benzonitrilo
- 3-{4-[4-(2,3-diclorofenil)-piperazin-1-il]-butil}-6,7-dimetoxicromen-4-ona
- 3-{4-[4-(3-hidroxifenil)-piperazin-1-il]-butil}-6,7-dimetoxicromen-4-ona
- 6,7-dimetoxi-3-[4-(4-pirimidin-2-il-piperazin-1-il)-butil]-cromen-4-ona
- 6,7-dimetoxi-3-[4-(4-piridin-2-il-piperazin-1-il)-butil]-cromen-4-ona
- 3-{4-[4-(2,3-difluorofenil)-piperazin-1-il]-butil}-6,7-dimetoxicromen-4-ona
- 3-{4-[4-(1H-benzimidazol-4-il)-piperazin-1-il]-butil}-6,7-dimetoxicromen-4-ona
- 3-{4-[4-(1H-indol-4-il)-piperazin-1-il]-butil}-6,7-dimetoxicromen-4-ona
- 5-{4-[4-(6,7-dimetoxi-4-oxo-4H-cromen-3-il)-butil]-piperazin-1-il}-1H-quinolin-2-ona

- 6,7-dimetoxi-3-{4-[4-(3-nitrofenil)-piperazin-1-il]-butil}-cromen-4-ona
- 3-{4-[4-(3-aminofenil)-piperazin-1-il]-butil}-6,7-dimetoxicromen-4-ona
- N-(3-{4-[4-(6,7-dimetoxi-4-oxo-4H-cromen-3-il)-butil]-piperazin-1-il}-fenil)-metanosulfonamida
- N-(3-{4-[4-(6,7-dimetoxi-4-oxo-4H-cromen-3-il)-butil]-piperazin-1-il}-fenil)-acetamida
- metil (3-{4-[4-(6,7-dimetoxi-4-oxo-4H-cromen-3-il)-butil]-piperazin-1-il}-fenil)-carbamato
- 7-{4-[4-(2,3-diclorofenil)-piperazin-1-il]-butil}-[1,3]dioxolo[4,5-g]cromen-8-ona
- 7-{4-[4-(2,3-difluorofenil)-piperazin-1-il]-butil}-[1,3]dioxolo[4,5-g]cromen-8-ona
- 7-{4-[4-(3-nitrofenil)-piperazin-1-il]-butil}-[1,3]dioxolo[4,5-g]cromen-8-ona
- 7-{4-[4-(3-aminofenil)-piperazin-1-il]-butil}-[1,3]dioxolo[4,5-g]cromen-8-ona
- N-(3-{4-[4-(8-oxo-8H-[1,3]dioxolo[4,5-g]cromen-7-il)-butil]-piperazin-1-il}-fenil)-acetamida
- N-(3-{4-[4-(8-oxo-8H-[1,3]dioxolo[4,5-g]cromen-7-il)-butil]-piperazin-1-il}-fenil)-metanosulfonamida
- N-(3-{4-[4-(8-oxo-8H-[1,3]dioxolo[4,5-g]cromen-7-il)-butil]-piperazin-1-il}-fenil)-etanosulfonamida
- Ácido 2-dimetil amino etano sulfónico (3-{4-[4-(8-oxo-8H-[1,3]dioxolo[4,5-g]cromen-7-il)-butil]-piperazin-1-il}-fenil)-amida
- Ácido 2-metoxi etano sulfónico (3-{4-[4-(8-oxo-8H-[1,3]dioxolo[4,5-g]cromen-7-il)-butil]-piperazin-1-il}-fenil)-amida
- 7-{4-[4-(1H-indol-4-il)-piperazin-1-il]-butil}-[1,3]dioxolo[4,5-g]cromen-8-ona
- 3-{4-[4-(3-trifluorometilfenil)-piperazin-1-il]-butil}-6,7-dimetoxicromen-4-ona
- 6-metoxi-3-[4-(4-fenil-piperazin-1-il)-butil]-cromen-4-ona
- 6-metoxi-3-{4-[4-(2-metoxifenil)-piperazin-1-il]-butil}-cromen-4-ona
- 6-metoxi-3-{4-[4-(3-trifluorometilfenil)-piperazin-1-il]-butil}-cromen-4-ona
- 7-{4-[4-(2,3-diclorofenil)piperazin-1-il]-butil}-6-metil-[1,3]dioxolo[4,5-g]cromen-8-ona
- 6,7-metoxi-7,6-hidroxi-3-{4-[4-(2-metoxifenil)-piperazin-1-il]-butil}-cromen-4-ona
- 7-{4-[4-(6,7-dimetoxi-4-oxo-4H-cromen-3-il)-butil]-piperazin-1-il}-3H-benzoxazol-2-ona
- 4-{4-[4-(6,7-dimetoxi-4-oxo-4H-cromen-3-il)-butil]-piperazin-1-il}-1,3-dihidrobenzimidazol-2-ona

9. Un proceso para la preparación de compuestos de la fórmula general 1 de acuerdo a cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8, caracterizado porque se prepara una cromona opcionalmente sustituida de la fórmula 4 ($X = \text{Cl}, \text{Br}, \text{I}$), que reacciona con una piperazina de la fórmula 5.



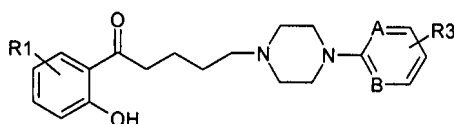
Formula 4



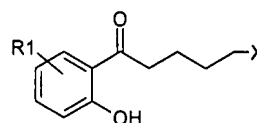
Formula 5

Los radicales R1, R2, R3, A y B poseen los significados de la reivindicación 1.

10. Un proceso para la preparación de compuestos de la fórmula general 1 de acuerdo a cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8, caracterizado porque un derivado fenol opcionalmente sustituido de la fórmula 6 se prepara comenzando a partir de un compuesto de la fórmula 3 ($X = \text{Cl}, \text{Br}$), y se hace reaccionar con DMF o el dimetilacetal de DMF o de DMA.



Formula 6



Formula 3

Los radicales R1, R3, A y B poseen los significados de la reivindicación 1, bajo condiciones de alquilación en presencia de una base como K_2CO_3 , Cs_2CO_3 o NEt_3 , en un solvente como acetonitrilo o metil etil cetona.

11. Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende por lo menos un compuesto de acuerdo a cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo y un excipiente farmacéuticamente aceptable.