

AS. 125.589

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 ☒

CELGENE CORPORATION

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
US	86 Morris Avenue, NJ 07901	Summit
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. 13 237.717

Aparece:

Debe ser:

Modificación:

☒ Modificación al capítulo reivindicatorio.

☐ Modificación al capítulo descriptivo.

☐ Modificación al resumen.

☐ Modificación a los dibujos.

☐ Modificación al solicitante.

5.

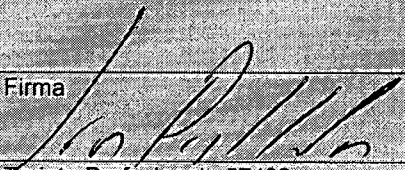
Anexos

☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación

☐ Poder, si fuere el caso.

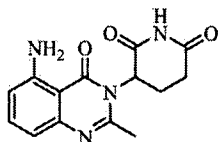
☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.

☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma	
Nombre y apellidos	Firma
JUAN PABLO CADENA SARMIENTO	
C.C 80.410.337	Tarjeta Profesional 57492

REIVINDICACIONES

1. Una forma sólida de 3-(5-amino-2-metil-4-oxo-4*H*-quinazolin-3-il)-piperidin-2,6-diona:



o un estereoisómero del mismo, o una sal, solvato, hidrato, co-cristal, o clatrato farmacéuticamente aceptable de la misma;

que tiene un patrón de difracción de polvo por rayos X que comprende:

picos en aproximadamente 14.6 °2θ, 15.6 °2θ, 16.7 °2θ, 21.9 °2θ y 30.0 °2θ

picos en aproximadamente 10.6 °2θ, 14.7 °2θ, 19.1 °2θ y 25.9 °2θ

picos en aproximadamente 10.8 °2θ, 15.1 °2θ, 25.1 °2θ y 26.6 °2θ

picos en aproximadamente 16.7 °2θ, 21.7 °2θ, 21.9 °2θ y 25.8 °2θ

picos en aproximadamente 7.3 °2θ, 14.6 °2θ, 22.0 °2θ, 30.0 °2θ y 37.0 °2θ

picos en aproximadamente 14.5 °2θ, 15.7 °2θ, 22.7 °2θ y 29.9 °2θ

picos en aproximadamente 8.6 °2θ, 13.1 °2θ, 20.5 °2θ y 26.3 °

cuando se analiza utilizando rayos X de radiación Cu Kα a 1.54 Å

2. La forma sólida de la reivindicación 1, que es una forma sólida de una sal de clorhidrato de 3-(5-amino-2-metil-4-oxo-4*H*-quinazolin-3-il)-piperidin-2,6-diona que tiene un patrón de difracción de rayos X que comprende picos a aproximadamente 8.6 °2θ, 13.1 °2θ, 20.5 °2θ and 26.3 °2θ cuando se analiza utilizando rayos X de radiación Cu Kα a 1.54 Å

3. La forma sólida de la reivindicación 1, que tiene un patrón de difracción de polvo por Rayos X que comprende picos en aproximadamente 8.6 °2θ, 11.3 °2θ, 13.1 °2θ, 15.3 °2θ, 17.3 °2θ, 20.5 °2θ, 22.7 °2θ, 23.6 °2θ, 26.3 °2θ y 31.4 °2θ , cuando es analizado utilizando rayos X de radiación Cu Kα a 1.54 Å.

4. La forma sólida de la reivindicación 1, que tiene un esquema de calorimetría por barrido diferencial que comprende un evento endotérmico con un inicio de temperatura de aproximadamente 276°C, cuando se calienta de aproximadamente 25°C a aproximadamente 300°C.

5. La forma sólida de la reivindicación 1, que tiene un esquema de análisis gravimétrico térmico que comprende una pérdida de masa de menos de aproximadamente 0.5% cuando se calienta de aproximadamente 25°C a aproximadamente 150°C.
6. La forma sólida de la reivindicación 1, que es anhidra.
7. La forma sólida de la reivindicación 1, que muestra un incremento en masa de menos de aproximadamente 0.5% cuando se somete a un incremento en la humedad relativa de aproximadamente 0% a aproximadamente 95% de humedad relativa.
8. La forma sólida la reivindicación 1, que es sustancialmente no higroscópica.
9. La forma sólida de la reivindicación 1, que es estable después de la exposición a aproximadamente 40°C y de aproximadamente 75% de humedad relativa durante aproximadamente 4 semanas.
10. La forma sólida de la reivindicación 1, en donde la proporción molar de 3-(5-amino-2-metil-4-oxo-4*H*-quinazolin-3-il)-piperidin-2,6-diona a clorhidrato es de aproximadamente 0.1 a aproximadamente 10.
11. La forma sólida de la reivindicación 1, que tiene un patrón de difracción de polvo por Rayos X que comprende picos aproximadamente 14.6 °2θ, 15.6 °2θ, 16.7 °2θ, 21.9 °2θ y 30.0 °2θ cuando es analizado utilizando rayos X de radiación Cu Kα a 1.54 Å.
12. La forma sólida de la reivindicación 1, que tiene un patrón de difracción de polvo por Rayos X que comprende picos en aproximadamente 9.2 °2θ, 13.4 °2θ, 14.0 °2θ, 14.6 °2θ, 15.6 °2θ, 16.7 °2θ, 18.5 °2θ, 21.9 °2θ, 22.7 °2θ, 24.8 °2θ, 28.1 °2θ, 30.0 °2θ y 37.0 °2θ, cuando es analizado utilizando rayos X de radiación Cu Kα a 1.54 Å.
13. La forma sólida de la reivindicación 11, que tiene un esquema de calorimetría por barrido diferencial que comprende un evento endotérmico con un inicio de temperatura de aproximadamente 282°C, cuando se calienta de aproximadamente 25°C a aproximadamente 300°C.
14. La forma sólida de la reivindicación 11, que tiene un esquema de análisis gravimétrico térmico que comprende una pérdida de masa de menos de aproximadamente 6% cuando se calienta de aproximadamente 25°C a aproximadamente 150°C.

15. La forma sólida de la reivindicación 11, que muestra un incremento en masa menor o igual que aproximadamente 6% cuando se somete a un incremento en la humedad relativa de aproximadamente 0% a aproximadamente 95% de humedad relativa.

16. La forma sólida de la reivindicación 11 que es hidratada.

17. La forma sólida de la reivindicación 16, en la cual la red cristalina de una forma sólida comprende aproximadamente un equivalente molar de agua por mol de 3-(5-amino-2-metil-4-oxo-4*H*-quinazolin-3-il)-piperidin-2,6-diona.

18. La forma sólida de la reivindicación 1, que tiene un patrón de difracción de polvo por Rayos X que comprende picos en aproximadamente 10.6 °2θ, 14.7 °2θ, 19.1 °2θ y 25.9 °2θ, cuando es analizado utilizando rayos X de radiación Cu Kα a 1.54 Å.

19. La forma sólida de la reivindicación 1, que tiene un patrón de difracción de polvo por Rayos X que comprende picos en aproximadamente 10.6 °2θ, 11.4 °2θ, 12.6 °2θ, 13.7 °2θ, 14.7 °2θ, 19.1 °2θ, 20.3 °2θ, 20.9 °2θ, 21.2 °2θ, 22.9 °2θ, 24.9 °2θ, 25.3 °2θ, 25.9 °2θ, 26.9 °2θ, 29.5 °2θ y 33.8 °2θ, cuando es analizado utilizando rayos X de radiación Cu Kα a 1.54 Å.

20. La forma sólida de la reivindicación 18, que tiene un esquema de calorimetría por barrido diferencial que comprende un evento endotérmico con un inicio de temperatura de aproximadamente 279°C, cuando se calienta de aproximadamente 25°C a aproximadamente 300°C.

21. La forma sólida de la reivindicación 18, que tiene un esquema de análisis gravimétrico térmico que comprende una pérdida de masa de menos de aproximadamente 0.1% cuando se calienta de 25°C a aproximadamente 150°C.

22. La forma sólida de la reivindicación 18, que muestra un incremento en masa de menos de aproximadamente 0.2% cuando se somete a un incremento en humedad relativa de aproximadamente 0% a aproximadamente 95% de humedad relativa.

23. La forma sólida de la reivindicación 18, que no se solvata.

24. La forma sólida de la reivindicación 18, que es sustancialmente no higroscópica.

25. La forma sólida de la reivindicación 1, que tiene un patrón de difracción de polvo por Rayos X, que comprende picos en aproximadamente $10.8^{\circ}2\theta$, $15.1^{\circ}2\theta$, $25.1^{\circ}2\theta$ y $26.6^{\circ}2\theta$ cuando es analizado utilizando rayos X de radiación Cu K α a 1.54 Å.

26. La forma sólida de la reivindicación 1, que tiene un patrón de difracción de polvo por Rayos X que comprende picos en aproximadamente $10.8^{\circ}2\theta$, $11.9^{\circ}2\theta$, $15.1^{\circ}2\theta$, $18.8^{\circ}2\theta$, $19.2^{\circ}2\theta$, $19.3^{\circ}2\theta$, $22.0^{\circ}2\theta$, $24.9^{\circ}2\theta$, $25.1^{\circ}2\theta$, $26.6^{\circ}2\theta$ y $29.2^{\circ}2\theta$, cuando es analizado utilizando rayos X de radiación Cu K α a 1.54 Å.

27. La forma sólida de la reivindicación 25, que tiene un esquema de calorimetría por barrido diferencial que comprende un evento endotérmico con un inicio de temperatura de aproximadamente 281°C , cuando se calienta de 25°C a aproximadamente 300°C .

28. La forma sólida de la reivindicación 25, que tiene un esquema de análisis gravimétrico térmico que comprende una pérdida de masa de menos de aproximadamente 0.1% cuando se calienta de aproximadamente 25°C a aproximadamente 150°C .

29. La forma sólida de la reivindicación 25, que muestra un incremento en masa de menos de aproximadamente 0.2% cuando se somete a un incremento en humedad relativa de aproximadamente 0% a aproximadamente 95% de humedad relativa.

30. La forma sólida de la reivindicación 25, que no se solvata.

31. La forma sólida de la reivindicación 25, que es sustancialmente no higroscópica.

32. La forma sólida de la reivindicación 1, que tiene un patrón de difracción de polvo por Rayos X que comprende picos en aproximadamente $16.7^{\circ}2\theta$, $21.7^{\circ}2\theta$, $21.9^{\circ}2\theta$ y $25.8^{\circ}2\theta$, cuando es analizado utilizando rayos X de radiación Cu K α a 1.54 Å.

33. La forma sólida de la reivindicación 1, que tiene un patrón de difracción de polvo por Rayos X que comprende picos en aproximadamente $10.6^{\circ}2\theta$, $14.0^{\circ}2\theta$, $14.6^{\circ}2\theta$, $15.7^{\circ}2\theta$, $16.3^{\circ}2\theta$, $16.7^{\circ}2\theta$, $18.8^{\circ}2\theta$, $21.7^{\circ}2\theta$, $21.9^{\circ}2\theta$, $24.8^{\circ}2\theta$, $25.1^{\circ}2\theta$, $25.8^{\circ}2\theta$, $28.1^{\circ}2\theta$ y $28.6^{\circ}2\theta$, cuando es analizado utilizando rayos X de radiación Cu K α a 1.54 Å.

34. La forma sólida de la reivindicación 32, que tiene un esquema de calorimetría por barrido diferencial que comprende un evento endotérmico con un inicio de temperatura de aproximadamente 283°C, cuando se calienta de aproximadamente 25°C a aproximadamente 300°C.

35. La forma sólida de la reivindicación 32, que tiene un esquema de análisis gravimétrico térmico que comprende una pérdida de masa de menos de aproximadamente 4% cuando se calienta de aproximadamente 25°C a aproximadamente 150°C.

36. La forma sólida de cualquiera de la reivindicación 32 que muestra un incremento en masa menor o igual que aproximadamente 6% cuando se somete a un incremento en humedad relativa de aproximadamente 0% a aproximadamente 95% de humedad relativa.

37. La forma sólida de la reivindicación 1, que tiene un patrón de difracción de polvo por Rayos que comprende picos en aproximadamente 7.3 °2θ, 14.6 °2θ, 22.0 °2θ, 30.0 °2θ y 37.0 °2θ cuando es analizado utilizando rayos X de radiación Cu Kα a 1.54 Å.

38. La forma sólida de la reivindicación 1, que tiene un patrón de difracción de polvo por Rayos X que comprende picos en aproximadamente 7.3 °2θ, 9.3 °2θ, 12.2 °2θ, 14.0 °2θ, 14.6 °2θ, 15.7 °2θ, 16.8 °2θ, 21.0 °2θ, 22.0 °2θ, 22.7 °2θ, 29.4 °2θ, 30.0 °2θ y 37.0 °2θ, , cuando es analizado utilizando rayos X de radiación Cu Kα a 1.54 Å.

39. La forma sólida de la reivindicación 37, que tiene un esquema de calorimetría por barrido diferencial que comprende un evento endotérmico con un inicio de temperatura de aproximadamente 279°C, cuando se calienta de aproximadamente 25°C a aproximadamente 300°C.

40. La forma sólida de la reivindicación 37, que tiene un esquema de análisis gravimétrico térmico que comprende una pérdida de masa de menos de aproximadamente 6% cuando se calienta de aproximadamente 25°C a aproximadamente 150°C.

41. La forma sólida de la reivindicación 37, que muestra un incremento en masa de menos de aproximadamente 0.5% cuando se somete a un incremento en humedad relativa de aproximadamente 0% a aproximadamente 95% de humedad relativa.

42. La forma sólida de la reivindicación 37, que es hidratada.
43. La forma sólida de la reivindicación 37, que es sustancialmente no higroscópica.
44. La forma sólida de la reivindicación 1, que tiene un patrón de difracción de polvo por Rayos X que comprende picos en aproximadamente $14.5^{\circ}2\theta$, $15.7^{\circ}2\theta$, $22.7^{\circ}2\theta$ y $29.9^{\circ}2\theta$, cuando es analizado utilizando rayos X de radiación Cu K α a $1.54 \text{ \AA}$.
45. La forma sólida de la reivindicación 1, que tiene un patrón de difracción de polvo por Rayos X que comprende picos en aproximadamente $7.2^{\circ}2\theta$, $9.1^{\circ}2\theta$, $14.5^{\circ}2\theta$, $15.7^{\circ}2\theta$, $16.8^{\circ}2\theta$, $18.3^{\circ}2\theta$, $21.9^{\circ}2\theta$, $22.7^{\circ}2\theta$, $29.9^{\circ}2\theta$ y $36.9^{\circ}2\theta$, cuando es analizado utilizando rayos X de radiación Cu K α a $1.54 \text{ \AA}$.
46. La forma sólida la reivindicación 44, que tiene un esquema de calorimetría por barrido diferencial que comprende un evento endotérmico con un inicio de temperatura de aproximadamente 267°C , cuando se calienta de aproximadamente 25°C a aproximadamente 300°C .
47. La forma sólida de la reivindicación 44, que es hidratada.
48. Una mezcla que comprende dos o más formas sólidas del compuesto de la reivindicación 1.
49. Una composición farmacéutica que comprende la forma sólida de la reivindicación 1 y un vehículo farmacéuticamente aceptable, diluyente o excipiente.
50. La composición farmacéutica de la reivindicación 49 en donde la composición se formula para la administración oral, parenteral, o la administración intravenosa.
51. La composición farmacéutica de la reivindicación 49, en donde la composición se formula como una forma de dosificación de una sola unidad.
52. La composición farmacéutica de la reivindicación 51, en donde la forma de dosificación oral es un comprimido o cápsula.

125589

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0069398

Bogotá D.C., Julio 01 de 2014 - 17:49:05

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	650548544	01/07/2014	72.063.000.00

*** 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. 13-237717- -00005-0000

Fecha: 2014-07-17 16:05:07 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 12

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

, Julio 1 de 2014 - 17:49:39

125589

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

10



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0049808

Bogotá D.C., Mayo 12 de 2014 - 15:38:12

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	650548743	12/05/2014	7.578.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	31.000.00	31.000.00
				\$31.000.00

SON: **TREINTA Y UN MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable:

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-237717- -00005-0000

Fecha: 2014-07-17 16:05:07 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 12

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

Mayo 12 de 2014 - 15:38:15

125589

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0038169

Bogotá D.C., Abril 08 de 2014 - 15:52:25

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	610743431	08/04/2014	8.928.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
36	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	31.000.00	1.116.000.00
				\$1.116.000.00

SON: **UN MILL&OACUTE;N CIENTO DIECISEIS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable:

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-237717- -00005-0000

Fecha: 2014-07-17 16:05:07 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 12

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 8 de 2014 - 15:52:26

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

125527

12

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0045493

Bogotá D.C., Abril 29 de 2014 - 17:05:30

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	650548511	29/04/2014	42.380.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
5	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	31.000.00	155.000.00
				\$155.000.00

SON: **CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-237717- -00005-0000

Fecha: 2014-07-17 16:05:07 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 12

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 29 de 2014 - 17:05:46