



No. 14-025191- -00001-0000

Fecha: 2014-02-27 16:45:55 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Evr 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 9

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 ☒

UPL LIMITED

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
India	Uniphos House, Madhu Park, 11th Road, Khar (west) Mumbai 400 052, State of Maharashtra	Mumbai
Dirección electrónica		No. Fax
alvaro.correa@bakermckenzie.com		3762211
		Número telefónico
		6341500



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:

Correa Ordoñez, Alvaro

79.143.366

20.281

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio		Ciudad
AV. 82 No. 10 62 Piso 5		Bogotá
Dirección electrónica		No. Fax
alvaro.correa@bakermckenzie.com		3762211
		Número telefónico
		6341500

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 14.025.191

Aparece _____

Debe ser _____

Modificación:

☒ **Modificación al capítulo reivindicatorio.**

De conformidad con el artículo 34 de la Decisión 486, presento un nuevo pliego reivindicatorio que comprende 15 reivindicaciones el cual se encuentra totalmente sustentado en la solicitud inicialmente presentada.

☐ **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 y Comprobante de pago de reivindicaciones adicionales

☐ 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

Alvaro Correa Ordoñez

C.C. 79.143.366

Firma

Tarjeta Profesional 20.281

Reivindicaciones modificadas-Solicitud de patente en Colombia No. 14.025.191

1.Una formulación de suspensión en cápsula que comprende: pendimetalina microencapsulada que comprende una cantidad de pendimetalina con eficacia herbicida que se
5 encapsula dentro de una pared polimérica, la pared polimérica se forma in-situ por una reacción de polimerización interfacial que ocurre entre una primera fase dispersada en una segunda fase, por lo menos una de las primera y segunda fases se caracteriza porque comprende una cantidad predefinida de por lo menos una sal de metal alcalino o alcalinotérreo de un ácido orgánico; y una cantidad de clomazona con eficacia herbicida.

10 2. La formulación de suspensión en cápsula como se reivindica en la reivindicación 1, en donde la cantidad de clomazona con eficacia herbicida se encapsula conjuntamente con pendimetalina dentro de las microcápsulas.

3.La formulación de suspensión en cápsula como se reivindica en la reivindicación 1, en donde la cantidad de clomazona con eficacia herbicida se encapsula por separado y se mezcla
15 con una cantidad con eficacia herbicida de pendimetalina encapsulada.

4. Una formulación de suspensión en cápsula que comprende: pendimetalina microencapsulada que comprende una cantidad de pendimetalina con eficacia herbicida encapsulada dentro de una pared polimérica, la pared polimérica se forma in-situ por una reacción de polimerización interfacial que ocurre entre una primera fase dispersada en una
20 segunda fase, por lo menos una de las primera y segunda fases se caracteriza porque comprende una cantidad predefinida de por lo menos una sal de metal alcalino o alcalinotérreo de un ácido orgánico; y un segundo herbicida.

5. La formulación de suspensión en cápsula como se reivindica en la reivindicación 4, en donde el segundo herbicida se encapsula conjuntamente con
25 pendimetalina dentro de las microcápsulas.

~~2~~

6. La formulación de suspensión en cápsula como se reivindica en la reivindicación 4, en donde el segundo herbicida se encapsula por separado y se mezcla con una cantidad de pendimetalina encapsulada con eficacia herbicida.

5 7. La formulación de suspensión en cápsula como se reivindica en la reivindicación 1 o reivindicación 4, en donde la sal de metal alcalino o alcalinotérreo de un ácido orgánico es una sal de metal alcalino o alcalinotérreo de un ácido orgánico débil seleccionado de ácido acético, ácido propiónico, ácido cítrico, ácido fumárico, ácido tartárico, ácido oxálico, ácido succínico, ácido valérico, ácido malónico, ácido glutárico, ácido adípico y ácido ftálico.

8. Un proceso para la preparación de una formulación de suspensión en cápsula,
10 el proceso comprende: (a) formar una solución acuosa que comprende por lo menos un surfactante y una cantidad predefinida de por lo menos una sal de metal alcalino o alcalinotérreo de un ácido orgánico; (b) formar una fase orgánica mediante la fusión de una cantidad de ingrediente activo de pendimetalina con eficacia herbicida, y por lo menos un segundo herbicida, y añadir una cantidad predeterminada de un primer componente de la
15 pared a la fase orgánica; (c) dispersar la fase orgánica en la solución acuosa para obtener una emulsión; y (d) añadir un segundo componente formador de la pared a la emulsión, de manera que el segundo componente formador de la pared reaccione con el primer componente formador de la pared comprendido dentro de la emulsión de la pared polimérica que encapsula por lo menos la cantidad de ingrediente activo de pendimetalina con eficacia
20 herbicida.

9. El proceso como se reivindica en la reivindicación 8, en donde el segundo herbicida es clomazona.

10. Una formulación de suspensión en cápsula que comprende: pendimetalina microencapsulada, la pendimetalina microencapsulada, que comprende una cantidad de
25 pendimetalina con eficacia herbicida, se encapsula dentro de una pared polimérica, la pared polimérica se forma in-situ por una reacción de polimerización interfacial que ocurre entre una

~~3~~

primera fase dispersada en una segunda fase, por lo menos una de las primera y segunda fases se caracteriza porque comprende una cantidad predefinida de por lo menos una sal de metal alcalino o alcalinotérreo de un ácido orgánico; y clomazona microencapsulada, la clomazona microencapsulada comprende una cantidad de clomazona con eficacia herbicida encapsulada dentro de una pared de la capa polimérica de microcápsulas, las microcápsulas se caracterizan porque comprenden una cantidad eficaz estabilizante de por lo menos un adyuvante seleccionado de derivados epoxidados de ácidos grasos o ésteres de estos y polímeros y copolímeros de terpenos; en donde la formulación de suspensión en cápsula comprende la endimetalina microencapsulada y clomazona microencapsulada mezclada en una relación predeterminada.

11. La formulación de suspensión en cápsula como se reivindica en la reivindicación 10, en donde el adyuvante para el componente de clomazona encapsulado es un éster graso epoxidado o un polímero o copolímero de terpenos, en donde el éster graso epoxidado se selecciona de aceite de palma epoxidado, aceite de semilla de colza epoxidado, aceite de girasol epoxidado, aceite de maní epoxidado, aceite de semilla de algodón epoxidado, aceite de almendra de palma epoxidado, aceite de nuez de coco epoxidado, aceite de soja epoxidado, aceite de oliva epoxidado, aceite de linaza epoxidado, y en donde el polímero o copolímero de terpenos se selecciona de copolímeros de α - y β - pineno, terpenos químicamente modificados tales como terpenoides, colofonias, ésteres de colofonia, poliamidas de terpeno, terpenos estirenados, fenoles terpénicos, copolímero de estireno modificado con fenol y alfa metil estireno con terpenos.

12. Un proceso para la preparación de una formulación de suspensión en cápsula, el proceso comprende: (a) preparar el componente de pendimetalina encapsulado por un proceso que comprende formar una solución acuosa que comprende por lo menos un surfactante y una cantidad predefinida de por lo menos una sal de metal alcalino o alcalinotérreo de un ácido orgánico; formar una fase orgánica mediante la fusión de una cantidad de ingrediente activo de pendimetalina con eficacia herbicida, y añadir una cantidad predeterminada de componente

formador de la pared de poliisocianato; dispersar la fase orgánica en la solución acuosa para obtener una emulsión para formar una interfase entre las gotitas distintas de la fase orgánica y la fase acuosa; y mantener la emulsión por un periodo de tiempo suficiente para permitir la finalización sustancial de la reacción de autopolimerización del poliisocianato de manera que las gotitas de líquido en la fase orgánica se conviertan en cápsulas que comprenden capas de poliurea que encierran el ingrediente activo de pendimetalina o añadir un segundo componente formador de la pared a la emulsión, de manera que el segundo componente formador de la pared reacciona con el primer componente formador de la pared comprendido dentro de la emulsión de la pared polimérica que encapsula por lo menos la cantidad de ingrediente activo de pendimetalina con eficacia herbicida; (b) preparar el componente de clomazona encapsulado por un proceso que comprende formar una solución acuosa que comprende por lo menos un surfactante; formar una fase orgánica mediante la adición de una cantidad de clomazona con eficacia herbicida a una cantidad eficaz estabilizante de por lo menos un adyuvante seleccionado de derivados epoxidados de ácidos grasos o ésteres de estos y polímeros y copolímeros de terpenos, y añadir un primer componente formador de la pared a la fase orgánica; dispersar la fase orgánica en la solución acuosa para obtener una emulsión; y añadir un segundo componente formador de la pared a la emulsión y dejar que el segundo componente formador de la pared reaccione con el primer componente formador de la pared comprendido dentro de la emulsión para formar una pared polimérica que encapsula la cantidad de clomazona con eficacia herbicida; y (c) mezclar la pendimetalina encapsulada y el componente de clomazona encapsulado en una relación predeterminada.

13. Un método para controlar malezas en un locus mediante la aplicación en el locus de las malezas de una cantidad de una pendimetalina microencapsulada con eficacia herbicida, caracterizado porque el método comprende una cantidad predefinida de por lo menos una sal de metal alcalino o alcalinotérreo de un ácido orgánico, en donde la

~~5~~

pendimetalina microencapsulada se encapsula conjuntamente con clomazona o se mezcla en una relación predeterminada con clomazona no encapsulada o clomazona encapsulada.

14. Un método para controlar especies de plantas indeseables, el método comprende aplicar al follaje de las plantas o al suelo o al agua que contiene las semillas u
5 otros órganos de propagación de estos, una cantidad de una pendimetalina microencapsulada con eficacia herbicida, caracterizado porque comprende una cantidad predefinida de por lo menos una sal de metal alcalino o alcalinotérreo de un ácido orgánico, en donde la pendimetalina microencapsulada se encapsula conjuntamente con clomazona o se mezcla en una relación predeterminada con clomazona no encapsulada o clomazona
10 encapsulada.

15. Un kit de combinación para la administración a un locus de las malezas o al follaje de las plantas o al suelo o al agua que contiene las semillas u otros órganos de propagación, el kit de combinación comprende: (a) un primer componente de pendimetalina encapsulado caracterizado porque comprende una cantidad predefinida de por lo menos una
15 sal de metal alcalino o alcalinotérreo de un ácido orgánico; (b) un segundo componente de clomazona encapsulado; y (c) un manual de instrucción que comprende instrucciones para administrar los dos componentes encapsulados.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

201410418

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 14 - 001830
	Bogotá D.C., Enero 09 de 2014 - 16:44:34	

RECIBIDO DE : BAKER

NI 900.532.339

***** Soporte del Pago *****

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	616868140	09/01/2013	120.066.000.00

***** Conceptos Pagados *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr UNIDITARIO	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. 14-025191- -00101-0000

Fecha: 2014-02-27 16:45:55 | p. 2020 DIR.NUEVASCR
 Tra. 11 PATENTEIYII | 378 FASENACIONALI
 Act. 608 MODIFICASOLICIT | folios: 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

Enero 9 de 2014 - 16:44:56

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0022965

Bogotá D.C., Febrero 27 de 2014 - 16:37:29

RECIBIDO DE : BAKER

NI 900.532.339

RE

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
RECIBO DE CA	999999999	1829	09/01/2014		128.000.00
RECIBO DE CA	999999999	1959	09/01/2014		1.000.00
RECIBO DE CA	999999999	2019	09/01/2014		3.000.00
RECIBO DE CA	999999999	2108	09/01/2014		23.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO

5 50005-01-01 SOLICITUDES

CONCEPTO

1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA
ADICIONAL A LAS 10 INIC

Vr.UNDITARIO

Vr.CONCEPTO

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. 14-025191-00001-0000

Fecha: 2014-02-27 16:45:55 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR
Tra. 11 PATENTEYII Evt. 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 9

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

Febrero 27 de 2014 - 16:37:31