

Clarke, Modet & C^o

P-1964



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Ref.: Expediente No. **08.010.995**

Solicitud de Patente a nombre de **Syngenta Participations AG**

Yo, DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Cra. 11 No. 86-53 Piso 6, obrando como apoderada sustituta de la sociedad **Syngenta Participations AG**, domiciliada en Texas, Estados Unidos de América, según lo acredita el documento de sustitución de poder adjunto, solicitante de la patente de la referencia, me permito informar lo siguiente:

Con fundamento en la facultad que confiere el artículo 34 de la Decisión 486 al solicitante para modificar la solicitud de patente en cualquier momento del trámite, presento junto con este memorial nuevo pliego reivindicatorio que consta de 20 reivindicaciones, el cual no extiende el alcance de la solicitud como se presenta originalmente.

Para este efecto, me permito acompañar el recibo No 10-1,530 del 6 de enero de 2010 con el cual, queda cubierta la tasa correspondiente a la modificación de una solicitud de patente en relación con su capítulo reivindicatorio.

Señor Superintendente;


DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN
CC. 41.654.882
TP 20824 CSJ

MO

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

SOLICITUD DE:

1

☐

Corrección de error material

☒

Modificación a una solicitud.

2

**SOLICITANTE
(71)**

Nombre: SYNGENTA PARTICIPATIONS AG

Dirección: Schwarzdallee 215, CH-4058 Basilea

Nacionalidad o domicilio: Basilea, Suiza

Lugar de Constitución: Suiza

Teléfono:
E-mail

Fax:

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual _____

Número _____

3

**REPRESENTANTE
O APODERADO
(74)**

Nombre: DILIA RODRÍGUEZ D'ALEMAN

Dirección: CRA.11 No. 68-53 Piso 6

Teléfono: 6 18 10 88 Fax: 6 35 08 24

E-mail: Clarkemodet@clarkemodet.com.co

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual _____

Número TP

4 **Número del expediente:**

08-010.995

5 **Descripción de la corrección o modificación solicitada:** Que se anote: La modificación del capítulo reivindicatorio

6 **Comprobante de pago No.** 10-1,530

Fecha 6 de enero de 2010

7 Anexos:

☒

Comprobante de pago de la tasa

☐

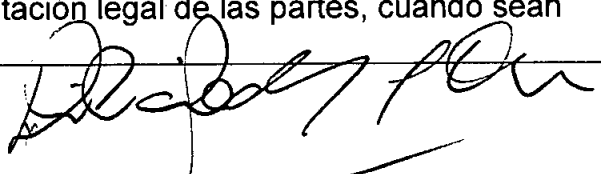
Poderes si fuese el caso

☐

Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

8

NOMBRE DILIA RODRÍGUEZ D'ALEMAN

FIRMA 

C.C.

T.P.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 1,530
FECHA : ENERO 6 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-010995- -00005-0000

Fecha: 2010-01-18 15:09:24 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 9

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CLA	MODET Y CO. COLOMB	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA 062754387	175684121	06/01/2010	100,325,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	114,000.00
		TOTAL :	\$ 114,000.00

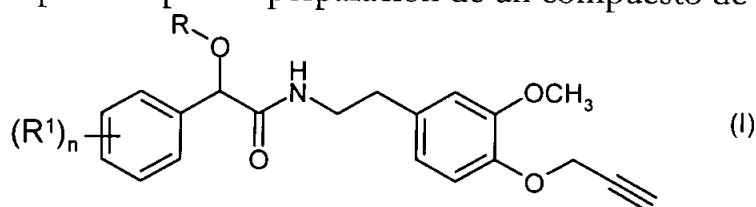
SON: CIENTO CATORCE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

REIVINDICACIONES

1. Un proceso para la preparación de un compuesto de fórmula (I)



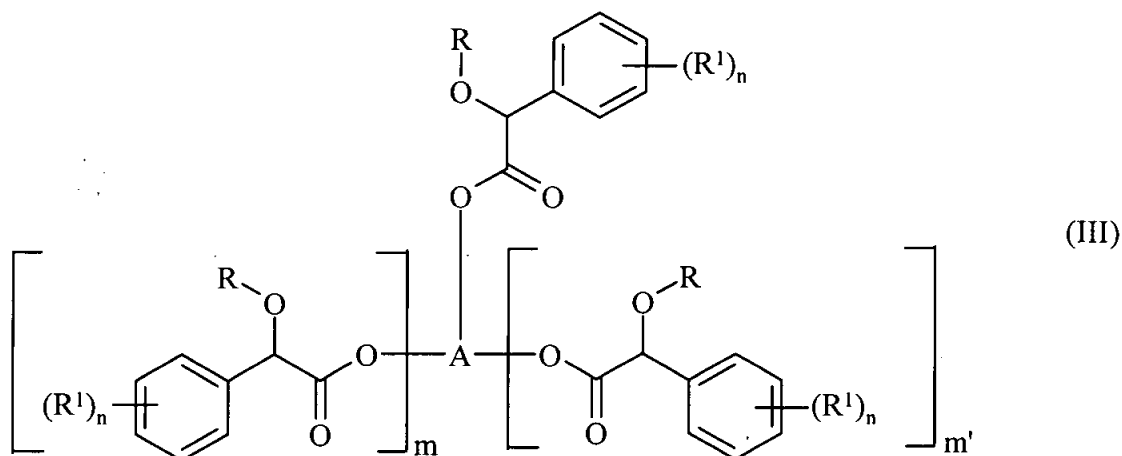
En donde

R es un grupo alquinilo;

R¹ es alquilo, alqueno, alquino, cicloalquilo, cicloalquil-alquilo, fenilo y fenilalquilo, siendo posible a su vez para todos los grupos precedentes llevar uno o más átomos de halógeno idénticos o diferentes; alcoxi; alquenilo; alquino; alcoxialquilo; haloalcoxi; alquiltio; haloalquiltio; alquilsulfonilo; formilo; alcanoilo; hidroxilo; halógeno; ciano; nitro; amino; alquilamino; dialquilamino; carboxilo; alcoxycarbonilo; alqueniloxycarbonilo; o alquinoxycarbonilo; y

n es un entero de 0 a 3, dicho proceso comprende

- (i) la reacción de un compuesto de fórmula (III):



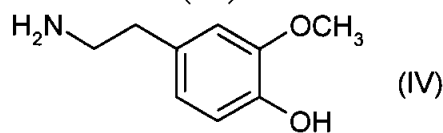
En donde R, R¹ y n son como se indica arriba para el compuesto de fórmula (I); m y m' son independientemente 0 o 1, con la condición que los dos no pueden ser 0 simultáneamente;

cuando uno de m y m' es 0 y el otro es 1, A es un grupo alcandiilo, alquendiilo o alquindiilo que contiene al menos dos átomos de carbono (y convenientemente tiene hasta ocho átomos de carbono), opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados independientemente de halógeno, hidroxilo, alcoxi, C₁₋₄ dialquilamino o ciano;

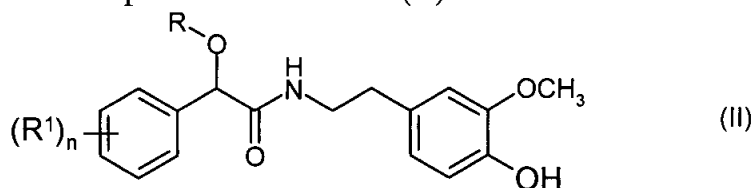
cuando m y m' son ambos 1, A es un grupo alcantriilo, alquetriilo o alquintrillo que contiene al menos tres átomos de carbono (y convenientemente tiene hasta ocho átomos de carbono), opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados independientemente de halógeno, hidroxilo, alcoxi, C₁₋₄ dialquilamino o ciano;

y en donde si el grupo A contiene tres o más átomos de carbono, uno o más de los átomos de carbono puede ser cada uno reemplazado por un átomo de oxígeno, con la condición que al menos halla un átomo de carbono entre cualquier dos átomos de oxígeno en la molécula.

con un compuesto de fórmula (IV)



para dar un compuesto de fórmula (II)



en donde R, R¹ y n son como se indican arriba para el compuesto de fórmula (I), y

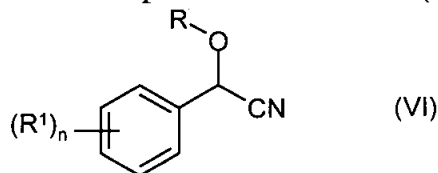
(ii) la reacción del compuesto de fórmula (II) con , en donde L es un grupo saliente, para dar el compuesto de fórmula (I).

2. Un proceso para la preparación de un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde un compuesto de fórmula (III) se prepara, mediante un proceso que comprende:

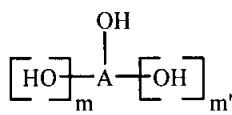
(a) la esterificación de un compuesto de fórmula (V)

en donde R, R¹ y n son como se indican para el compuesto de fórmula (I) de la reivindicación 1; o

(b) la reacción de un compuesto de fórmula (VI)

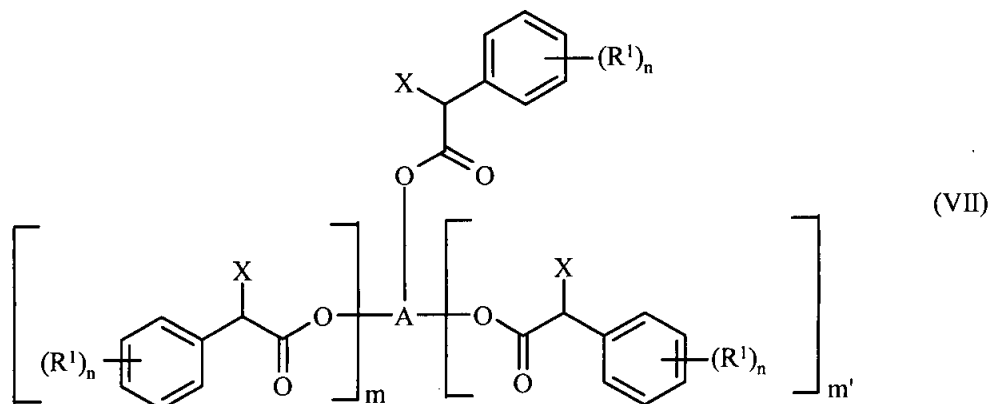


en donde R, R¹ y n son como se indican para el compuesto de fórmula (I) de la reivindicación 1, con un alcohol de fórmula



en donde A, m y m' son como se indica para el compuesto de fórmula (III) de la reivindicación 1; o

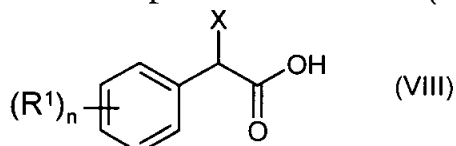
(c) la reacción de un compuesto de fórmula (VII)



En donde R^1 , m , m' , n y A son como se indican para el compuesto de fórmula (III) de la reivindicación 1, y X es un grupo saliente, con un alcohol $R-OH$, en donde R es como se indica para un compuesto de fórmula (I) de la reivindicación 1.

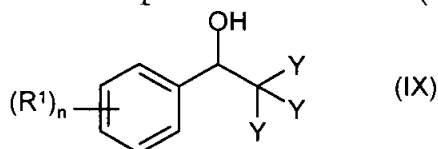
3. Un proceso para prepara un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 2, en donde el compuesto de fórmula (V) se hace mediante el proceso que comprende:

(a) la reacción de un compuesto de fórmula (VIII)



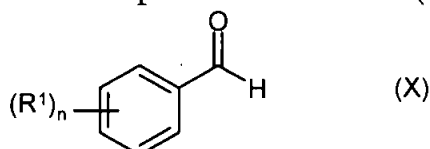
en donde R^1 , n y X son como se indica para un compuesto de fórmula (VII) de la reivindicación 2 con un alcohol $R-OH$ en donde R es como se indica para un compuesto de fórmula (I) de la reivindicación 1; o

(b) la reacción de un compuesto de fórmula (IX)



En donde R^1 y n son como se indica arriba para compuestos de fórmula (VIII) y Y puede o no ser igual o diferente y es un grupo alcoxi o halógeno, con un alcohol $R-OH$ en donde R es como se indica arriba para un compuesto de fórmula (I), en presencia de una base; o

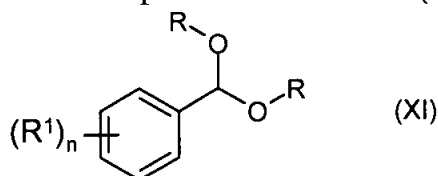
(c) la reacción de un compuesto de fórmula (X)



En donde R^1 es como se indica arriba para un compuesto de fórmula (I), con un alcohol $R-OH$, en donde R es como se indica arriba para un compuesto de fórmula (I), y un trihalometano en presencia de una base.

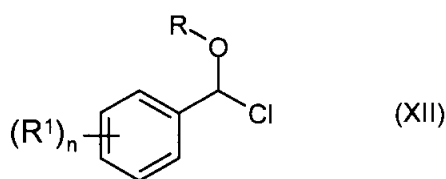
4. Un proceso para preparar un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 2, en donde un compuesto de fórmula (VI) se prepara mediante un proceso que comprende:

(a) la reacción de un compuesto de fórmula (XI)



En donde R , R^1 y n son como se indica para un compuesto de fórmula (I) de la reivindicación 1, con un agente cianizante; o

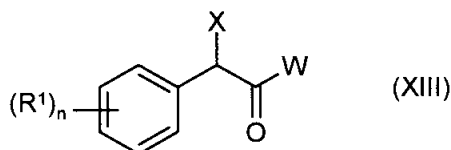
(b) (i) la reacción de un compuesto de fórmula (XI) con un agente clorinante para dar un compuesto de fórmula (XII)



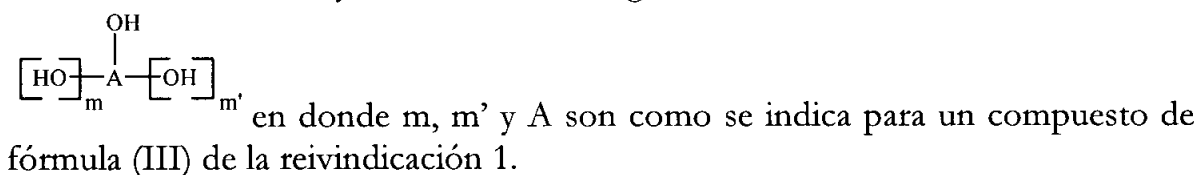
En donde R, R¹ y n son como se indica para un compuesto de fórmula (I) de la reivindicación 1,

(ii) seguido de la reacción de incompuesto de fórmula (XII) con un agente cianizante.

5. Un proceso para la preparación de un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 2, en donde un compuesto de fórmula (VII) se hace mediante un proceso que comprende la reacción de un compuesto de fórmula (XIII)

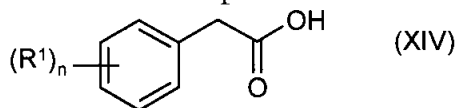


En donde R¹, n y X son como se indica para un compuesto de fórmula (VII) de la reivindicación 2 y W es un halógeno, con un alcohol de fórmula



6. Un proceso para la preparación de un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 3, en donde un compuesto de fórmula (VIII) es preparado mediante un proceso que comprende:

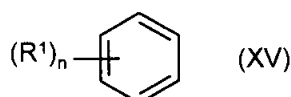
(i) la halogenación de un compuesto de fórmula (XIV)



En donde R¹ y n son como se indica para un compuesto de fórmula (I) en la reivindicación 1.

7. Un proceso para la preparación de un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 3, en donde el compuesto de fórmula (IX) se prepara mediante un proceso que comprende:

(i) (a) la adición de un anión de trihalometano a un compuesto de fórmula (X) como se indica en la reivindicación 3; o
(b) la adición de trihaloacetaldehído a un compuesto de fórmula (XV)



En donde R¹ y n son como se indica para un compuesto de fórmula (I) de la reivindicación 1.

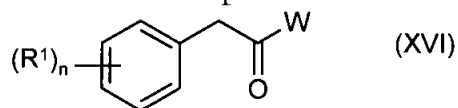
7

8. Un proceso para la preparación de un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 4, en donde un compuesto de fórmula (XI) se prepara mediante un proceso que comprende:

(i) la reacción de un compuesto de fórmula (X) de acuerdo con la reivindicación 3 con un alcohol R-OH en presencia de un ácido para dar un compuesto de fórmula (XI) de acuerdo con la reivindicación 4.

9. Un proceso para la preparación de un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 5, en donde un compuesto de fórmula (XIII) se prepara mediante un proceso que comprende:

(i) la halogenación de un compuesto de fórmula (XVI)



En donde R¹, W y n son como se indica para un compuesto de fórmula (XIII) de la reivindicación 5, para dar un compuesto de fórmula (XIII) como se indica en la reivindicación 5.

10. Un proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde R es etinilo, prop-1-inilo, prop-2-inilo, but-1-inilo, but-2-inilo, 1-metil-2-butinilo, hex-1-inilo, 1-etil-2-butinilo o oct-1-inilo.

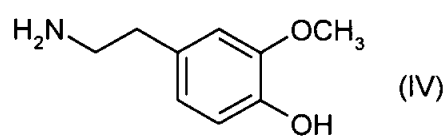
11. Un proceso de acuerdo con la reivindicación 10, en donde R es prop-2-inilo.

12. Un proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde R¹ es 4-cloro, 4-bromo, 3,4-dicloro, 4-cloro-3-fluoro, 4-metil, 4-etil, 4-propargiloxi, 3-metil, 4-fluoro, 4-etenil, 4-etinil, 4-propil, 4-isopropil, 4-tert-butil, 4-etoxi, 4-etiniloxi, 4-fenioxi, 4-metiltio, 4-metilsulfonil, 4-ciano, 4-nitro, 4-metoxycarbonilo, 3-bromo, 3-cloro, 2-clor, 2,4-dicloro, 3,4,5-tricloro, 3,4-difluoro, 3,4-dibromo, 3,4-dimetoxi, 3,4-dometil, 3-cloro-4-ciano, 4-cloro-3-ciano, 3-bromo-4-metil, 4-metoxi-3-metilo, 3-fluoro-4-metoxi, 4-cloro-3-metil, 4-cloro-3-trifluorometil, 4-bromo-3-cloro, 4-trifluoromoetil, 4-trifluorometoxi, 4-metoxi.

13. Un proceso de acuerdo con la reivindicación 12, en donde R¹ es 4-cloro.

14. Un proceso de acuerdo con cualquier reivindicación precedente, en donde n es 1.

15. Un proceso para la preparación de un compuesto de fórmula (II) de acuerdo con la reivindicación 1, dicho proceso comprende la reacción de un compuesto de fórmula (III) como se indica en la reivindicación 1 con un compuesto de fórmula (IV)



16. Un intermedio de fórmula (II), (III) o (XII) como se indica en las reivindicaciones 1, 1 y 4 respectivamente.

17. Un intermedio de fórmula (VI) como se indica en la reivindicación 2 donde R^1 es halo.

18. Un intermedio de fórmula (XI) como se indica en la reivindicación 4, en donde R^1 es 4-cloro.

19. Un intermedio de acuerdo con la reivindicación 16, en donde R^1 es halo.

20. Un intermedio de acuerdo con las reivindicaciones 17 o 19, en donde R^1 es 4-cloro.