

20



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-064495- -00001-0000

Fecha: 2007-08-03 14:17:31 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 11 PATENTE IYI Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTO INFORMACION Folios: 6

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

①

SOLICITUD DE:



Corrección de Error Material



Modificación a una solicitud

②

SOLICITANTE

Nombre: ADISSEO IRELAND LIMITED

Dirección: 25-28 North Wall Quay, Dublin 1,
IRLANDA

Nacionalidad o Domicilio: Dublin, IRLANDA

Lugar de Constitución: IRLANDA

Teléfono:

Fax:

E-mail:

IDENTIFICACIÓN

C.C.



NIT



C.E.



Otro



Cual

Número

③

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: MARGARITA CASTELLANOS A.

Dirección: CALLE 94A No. 7A-09

Teléfono: 610 74 20 Fax: 610 07 06

E-mail: info@castellanosyco.com

IDENTIFICACIÓN

C.C.



NIT



C.E.



Otro



Cual

Número

39'779.654

TPA

70.819

④

Número de Expediente:

07.064.495

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada:

Presento nuevo pliego reivindicatorio con 23 reivindicaciones sobre el cual solicito se efectúe el examen de patentabilidad de la solicitud.

⑥

Comprobante de pago No.

07 - 59,315

Fecha

23 de Julio de 2007

⑦

Anexos:



Comprobante de pago de la tasa.



Poderes si fuere el caso, junto con la sustitución de los mismos a mi favor.



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



Nuevo capítulo reivindicatorio

⑧

NOMBRE

MARGARITA CASTELLANOS A.

FIRMA

Margarita Castellanos A.

CC 39'779.654 Usaquén - TPA 70.819 CSJ

21

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-064495- -00001-0000

Fecha: 2007-08-03 14:17:31 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 11 PATENTE Y IVEve: 378 FASENACIONAL
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 6

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 07 - 59,315
FECHA : JULIO 23 DE 2007

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
ALVARO CASTELLANOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	63492120	23/07/2007	4,312,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LENAS COMERCIALES	99,000.00
		TOTAL :	\$ 99,000.00

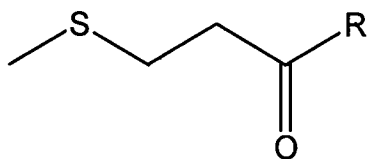
LA: NOVENTA Y NUEVE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

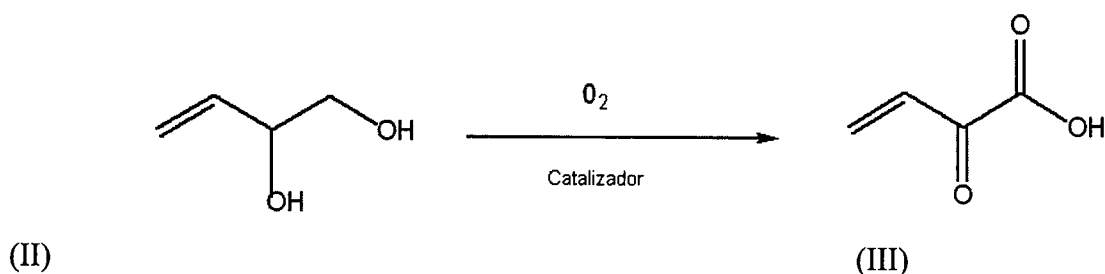
REIVINDICACIONES .

1. Procedimiento para preparar el ácido 2-oxo-4-metiltiobutírico y sus sales, donde dicho ácido responde a la fórmula (I):

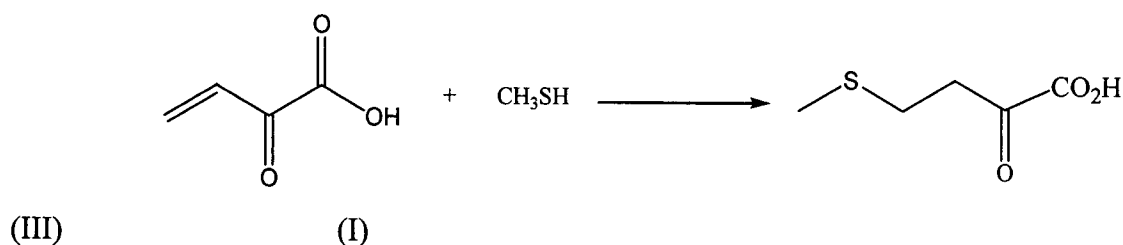


en la cual R representa un grupo carboxílico, y sus sales, y dicho procedimiento está **caracterizado** porque comprende las etapas siguientes:

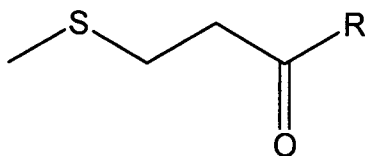
se efectúa la oxidación catalítica y selectiva del but-3-en-1,2-diol (II) en ácido-2-oxo-but-3-enoico (III), de acuerdo con el esquema de reacción (i) siguiente:



y se condensa selectivamente el metilmercaptan sobre el ácido-2-oxo-but-3-enoico (III), de acuerdo con el esquema de reacción (ii) siguiente:



2. Procedimiento para preparar un compuesto que responde a la fórmula (I):



en la cual R representa un grupo seleccionado entre COOR' , CONH_2 , CONHR' , $\text{CONR}'\text{R}''$, donde R' y R'' se seleccionan, independientemente entre sí, en el grupo de los

4/9

radicales alquilo lineales o ramificados que tienen de 1 a 12 átomos de carbono, y los radicales cicloalquilo que tienen de 3 a 12 átomos de carbono,

caracterizado porque se obtiene el ácido 2-oxo-4-metiltiobutírico (I) de acuerdo con el procedimiento definido en la reivindicación 1, luego, se efectúa una etapa de esterificación o de amidificación.

3. Procedimiento de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado** porque el catalizador comprende, al menos, un metal noble seleccionado entre el paladio, el platino, el rutenio, el iridio, el rodio y sus mezclas.

4. Procedimiento de acuerdo con la reivindicación 3, **caracterizado** porque el catalizador comprende, al menos, un promotor seleccionado entre el bismuto, el plomo, el antimonio, el estaño, el niobio, el telurio, el indio, el galio, el zinc, el cobre, el níquel, el cobalto, el oro, la plata, el tungsteno, el molibdeno, el renio, el vanadio, el cromo, el manganeso, el hierro y sus mezclas.

5. Procedimiento de acuerdo con la reivindicación 3 ó 4, **caracterizado** porque el catalizador comprende un soporte inerte seleccionado entre la alúmina, la sílice, los carbonos activos, el grafito, el óxido de titanio, el circonio, el carburo de silicio, los óxidos mixtos a base de circonio y de cerio, el negro de acetileno.

6. Procedimiento de acuerdo con las reivindicaciones 4 y 5, **caracterizado** porque el promotor se deposita sobre el soporte por impregnación.

7. Procedimiento de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 3 a 6, **caracterizado** porque el catalizador comprende un metal noble seleccionado entre el paladio, el platino y sus mezclas, un promotor seleccionado entre el bismuto, el plomo y sus mezclas y un soporte seleccionado entre el carbón activo y el grafito.

8. Procedimiento de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 3 a 7, **caracterizado** porque el tenor del metal o de los metales nobles está comprendido entre 0,1 y 10% de peso con respecto al soporte catalítico, y, preferentemente, comprendido entre 0,5 y 5% de peso.

9. Procedimiento de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 a 8, **caracterizado** porque el tenor del promotor está comprendido entre 0,005 y 500%, preferentemente, entre 0,005 y 100%, de peso del peso del metal o de los metales nobles.

10. Procedimiento de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 a 9, **caracterizado** porque el tenor del promotor puede alcanzar el 10% de peso del peso del catalizador.

11. Procedimiento de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 3 a 10, **caracterizado** porque se efectúa la oxidación en medio neutro o alcalino, a un pH mantenido entre 4 y 11, preferentemente, entre 5,5 y 7,5.

12. Procedimiento de acuerdo con la reivindicación 11, **caracterizado** porque se agrega un agente alcalino seleccionado entre el hidróxido de calcio, el hidróxido de sodio, el hidróxido de potasio, el hidróxido de litio, el hidróxido de magnesio, el amoníaco, el carbonato de sodio, el carbonato de zinc, el carbonato de manganeso y sus mezclas.

13. Procedimiento de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, **caracterizado** porque se inicia la oxidación por el aporte de un barrido de un gas que contiene oxígeno, tal como el aire.

14. Procedimiento de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, **caracterizado** porque la oxidación se realiza a una temperatura comprendida entre 10 y 95 °C, preferentemente, entre 20 y 95 °C, incluso entre 25 y 70 °C.

15. Procedimiento de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, **caracterizado** porque la oxidación se desarrolla en un período comprendido entre 20 minutos y 15 horas.

16. Procedimiento de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15, **caracterizado** porque para condensar el metilmercaptan sobre el ácido-2-oxo-but-3-enoico, se utiliza el metilmercaptan en forma gaseosa o en forma líquida.

17. Procedimiento de acuerdo con la reivindicación 16, **caracterizado** porque la condensación se efectúa en presencia de un catalizador básico.

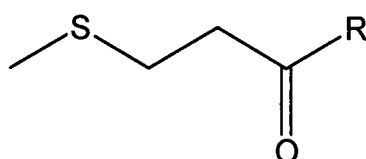
18. Procedimiento de acuerdo con la reivindicación 17, **caracterizado** porque el catalizador se selecciona entre las aminas alifáticas tales como la metilamina, la etilamina, la

propilamina, la butilamina, la pentilamina, la hexilamina, la heptilamina y la octilamina, las aminas aromáticas como la anilina, la piridina, la hexametilentetramina, la trietilamina, la diisopropilotilamina, diazabicyclo[2,2,2]octano, la N,N-dimetilbencilamina, la N-metildifenilamina, la N-etil-3,3'-difenildipropilamina, una N-alquilmorfolina, tal como la N-metilmorfolina, o bien tritón B.

19. Procedimiento de acuerdo con la reivindicación 18, **caracterizado** porque el catalizador es una N-alquilmorfolina, tal como la N-metilmorfolina, combinada con un ácido orgánico seleccionado entre el ácido fórmico, el ácido acético, el ácido propanoico y el ácido butanoico.

20. Procedimiento para preparar el ácido-2-oxo-but-3-enoico (III), **caracterizado** porque se efectúa la oxidación catalítica y selectiva del but-3-en-1,2-diol (II), de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15.

21. Complemento alimenticio consistente en un compuesto y/o sus sales, y dicho compuesto responde a la fórmula (I):



en la cual R representa un grupo seleccionado entre COOH, COOR', CONH₂, CONHR', CONR'R'', donde R' y R'' se seleccionan, independientemente entre sí, en el grupo de los radicales alquilo lineales o ramificados que tienen de 1 a 12 átomos de carbono, y de los radicales cicloalquilo que tienen de 3 a 12 átomos de carbono.

22. Complemento de acuerdo con la reivindicación 21, que consiste en el ácido 2-oxo-4-metiltiobutírico (I) y/o sus sales.

23. Ración alimentaria que comprende una parte de cereales, una parte de alimento concentrado y un complemento de acuerdo con la reivindicación 21 ó 22.

95