

CAVELIER

ABOG

WEB SITE: www.cavelier-abogados.com
E-MAIL: cavelier@colomsat.net.co

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion: 00051465 00000001
Fecha (AND): 2000-03-04 17:14:24
EDIFI: Tranite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 329 COMPLETEN
CARRER: Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
BOGOT/

71(1) 347 3611
71(1) 310-4995

Folios: 6

Señora Jefe de la
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
E. S. D.

00081

TRAMITE: 02 - EVENTO: 01 - ACTUACION: 329

Referencia : Expediente No. ~~00.051.405~~
Solicitante : THE DOW CHEMICAL COMPANY
Asunto : Solicitud de patente para:
POLIMERIZACIÓN DE OXIDOS DE ALQUILENO
SOBRE INICIADORES FUNCIONALIZADOS.
Fecha de solicitud : 10 de Julio de 2000.

1. Yo, Emilio FERRERO, obrando como apoderado del solicitante, en el asunto en referencia, atentamente, adiciono el nombre de Wanda L. RAUSCHER como inventor de la solicitud en referencia.

2.1. Extractos: Presento nueva forma P- 102, extracto forma P-103, Tarjeta temática forma P-104 y tarjeta de propietarios formas P-105, donde se menciona el nuevo inventor.

2.2. Recibo: Presento el recibo por valor de \$ 68.000.00, correspondiente a la tasa por adición del nuevo inventor.

3. Ruego a la Señora Jefe se sirva aceptar este escrito con sus anexos, y se continúe con el trámite de la solicitud.

Bogotá, 27 de Julio de 2000

Señora Jefe,



EMILIO FERRERO

T.P.A. No. 31.929

DATOS DEL SOLICITANTE

(71) Nombres y Apellidos o Razón Social

THE DOW CHEMICAL COMPANY

No. de Identificación

Representante Legal (Persona Jurídica)

País de Domicilio

Estados Unidos de América

Departamento o Estado

Michigan 48640

Dirección

2030 Dow Center, Abbott Road,

Ciudad

Midland

**(74) DATOS DEL APODERADO
EMILIO FERRERO**

Nombre

Carrera 4 No. 72-35 Piso 4o.,

Dirección y Domicilio

BOGOTA, COLOMBIA

Ciudad

DATOS DEL INVENTOR

(72) Nombre del Inventor (es)

1- Katherine S. CLEMENT,
3- Richard M. WEHMEYER
5- Wanda L. RAUSCHER

2- Louis L. WALKER
4- Robert H. WHITMARSH

Identificación

Dirección

Ciudad

1- 115 Poinciana, Lake Jackson, Texas 77566, Estados Unidos
2- 246 Barbara Drive Clute, Texas 77531, Estados Unidos
3- 205 Zinna, Lake Jackson, Texas 77566, Estados Unidos.
4- 130 Sugar Cane Circle, Lake Jackson, Texas 77566, Estados Unidos.
5- 709 Noreda, Angleton, Texas 77515, Estados Unidos

DATOS DE LA PATENTE DE INVENCION

(54) Título de la Invención

**POLIMERIZACION DE OXIDOS DE ALQUILENO SOBRE
INICIALIZADORES FUNCIONALIZADOS**

PRIORIDAD REIVINDICADA

SI ☒ NO ☐

TIPO DE PRIORIDAD

ANDINA ☐

UNIONISTA ☒

(33) País US.
US.
US.
US.

Fecha 19 de Mayo de 2000
09 de Julio de 1999
09 de Julio de 1999
09 de Julio de 1999

No. Solicitud 60/205.718
60/143.079
60/143.081
60/143.082

Convención de París.

Para Publicar a los ☐ 6 meses

☐ 12 meses

☒ 18 meses a partir de la fecha de la presente solicitud

Colo: 00286-801-125-1

JB/MRM-Id-1340

(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL

: C08G 077 '045

2

RESUMEN CON EL OBJETO Y LA FINALIDAD DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a ciertos iniciadores de alcohol que contienen, halógeno, aldehído, cetona o nitro en sustitución pueden ser alquilados con eficiencia excelente y baja producción de productos intermedios usando un catalizador de cianuro de metal. Los productos que contienen grupos halógeno, aldehído, cetona o nitro que pueden someterse a reacciones subsecuentes para formar grupos amina.

ANEXOS DE LA SOLICITUD

- | | |
|--|--------------------------|
| Certificado de Existencia y Representación Legal cuando el solicitante sea Persona Jurídica | ☐ |
| Los poderes debidamente otorgados, o mención de su protocolización ante la SIC | ☐ |
| Recibo de la tasa respectiva | ☐ |
| Recibo de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación | ☐ |
| Si se reivindica prioridad Andina: | |
| Copia de la primera solicitud | ☐ |
| Traducción oficial | ☐ |
| Si se reivindica prioridad Unionista: | |
| Copia certificada de la primera solicitud: | ☐ |
| Nota: Debe presentarse dentro de los tres (3) meses, contados a partir de la fecha de radicación de la solicitud posterior | |
| Traducción simple | ☐ |
| Capítulo descriptivo | ☐ |
| Dibujos, planos necesarios | ☐ |
| Capítulo reivindicatorio | ☐ |
| Tarjeta archivo propietarios según formato | ☐ |
| Tarjeta archivo temático según formato | ☐ |
| Extracto para publicación según formato | ☐ |
| Arte final 12 x 12 cms Y 6x6 cms | ☐ |
| Otros Documentos | ☐ |

SOLICITO LA CONCESION DE LA PATENTE DE INVENCION Y DECLARO QUE LA INVENCION ES NUEVA Y DE MI PROPIEDAD

FIRMA

NOMBRE EMILIO FERRERO

CC. 438.019 de Usaquén

T.P.No. 31.929

		RESUMEN
		57 <u>REIVINDICACION:</u>
21		
22		
31	Ver al respaldo.	
32		
33		
51	C085077/546	
74	EMILIO FERRERO	
72	Katherine S. CLEMENT, Louis L. WALKER, Richard M. WEHMEYER, Robert H. WHITMARSH, Wanda L. RAUSCHER	
71	THE DOW CHEMICAL COMPANY, domiciliada en Midland, Michigan, Estados Unidos	
54	TITULO POLIMERIZACION DE OXIDOS DE ALQUILENO SOBRE INICIADORES	
	FUNCIONALIZADOS	

DIBUJO CARACTERISTICO
SE PUEDE PEGAR AQUI
6 CMS X 6 CMS

1. Un proceso para preparar un poliéter que tiene uno o más grupos halógeno, aldehído, cetona o nitro, comprende formar una mezcla de un compuesto iniciador que contiene aldehído, halogenado, que contiene cetona o que contiene nitro y que tiene uno o más grupos oxalquilatables, por lo menos un óxido de alquileo y un complejo catalizador de cianuro

CONTINUA AL RESPALDO

0005461

de metal y someter la mezcla a condiciones suficientes para activar el complejo catalizador y para alcoxilar los grupos oxialquilatables del iniciador.

PRIORIDADES

60/205.718	19 de Mayo de 2000	US
60/143.079	9 de Julio de 1999	US.
60/143.081	9 de Julio de 1999	US.
60/143.082	9 de Julio de 1999	US.

0002 62



EXTRACTO PARA PUBLICACION
SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION

(21) No.SOLICITUD: (51) INT.CL.: **C08G 077/046**
(22) FECHA DE PRESENTACIÓN: SI (71) SOLICITANTE: **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
(30) PRIORIDAD: 60/143.079 - 60/143.082
(31) No.DE SOLICITUD: 60/143.081- 60/205.718* INVENTOR(ES): 1- Katherine S. CLEMENT
2- Louis L. WALKER
3- Richard M. WEHMEYER
4- Robert H. WHITMARSH (*)
(32) FECHA DE PRESENTACIÓN: 09 -VII -1999- 19-V-2000 *
(33) PAÍS: U.S. (74) APODERADO: **EMILIO FERRERO**

(54) TÍTULO: **POLIMERIZACION DE OXIDOS DE ALQUILENO SOBRE INICIALIZADORES FUNCIONALIZADOS**

(57) RESUMEN:

REIVINDICACION

(*) Wanda L. RAUSCHER.

1. Un proceso para preparar un poliéter que tiene uno o más grupos halógeno, aldehído, cetona o nitro, comprende formar una mezcla de un compuesto iniciador que contiene aldehído, halogenado, que contiene cetona o que contiene nitro y que tiene uno o más grupos oxialquilatables, por lo menos un óxido de alquileo y un complejo catalizador de cianuro de metal y someter la mezcla a condiciones suficientes para activar el complejo catalizador y para alcoxilar los grupos oxialquilatables del iniciador.

NOTA: FAVOR NO PUBLICAR ANTES DE LOS 18 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD

RETIRO TARJETA 63
DE INVENTOR



SUPERINTENDENCIA

00066

Radicacion : 00051465 00000001

Folios: 6

Fecha (AND): 2000-09-04 17:14:24

Tramite : 322 PATENTES D 1 REGISTRO/ 329 COMPLETEN

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 49.92
FECH: : ABOG 08 DE 2000[illegible]

CONSTATANTE	TIPO PAISO	DARGO	SOCIEDAD	CUENTA	NO. PAIS	NO. PREC
CONCEPCION AGROPECUARIA	CONCEPCION	DARGO DOPLER-7	DOPLER-7	100 00110 0	1070000	11.377.000.00

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

CAND. CERTIFICATION		DATE		TOTAL DOLLARS	
1	50005-01-03 CANDIDATE REGISTRATION	10	000000	00.00	00.00
				Total	

SEVENTY SIX POUNDS

RESPONSIBLE : _____

RECIBO AL CABA APLICADO AL EXPEDIENTE 16.

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5 y 10
Conmutador: 334 12 21
Fax: 281 31 25
Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia