

CASTELLANOS & CO.

ABOGADOS
Calle 94 A No. 7 A - 09
Bogotá, D.C., COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-089106- -00004-0000

Fecha 2007-12-21 14:56:11 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEYII Lve. 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAARQUEL Fojos. 15

Señora

Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Desarrollo Industria y Turismo

E.

S.

D.

Ref.: Expediente No. **07.089.106**

Solicitud de Patente PCT entrada fase nacional para: **METODO PARA
PRODUCIR UN CATALIZADOR DE VARIAS CAPAS PARA LA PRODUCCION DE
ANHIDRIDO FTALICO**

Solicitante: **SÜD CHEMIE AG**

RESPUESTA A EXAMEN DE FORMA

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, en atención a su oficio No. 14162 notificado el 9 de noviembre de 2007, atentamente me permito dar respuesta al mismo de la siguiente manera:

Establece el funcionario examinador que:

"La solicitud no contiene la copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante o a su causante".

La solicitud no contiene la traducción de los anexos del Reporte de Examen Preliminar Internacional del tratado PCi.

Con el objeto de atender a las anteriores observaciones, me permito presentar los siguientes documentos:

Copia del Reporte de Examen Preliminar Internacional (capítulo II) el cual no contiene anexos.

Por otra parte, informo a su Despacho que el documento de cesión se presentó el día 9 de noviembre de 2007.

Cumplido así con lo dispuesto, atentamente solicito a Ud. se continúe con el trámite correspondiente a esta solicitud de Patente de Invención.

De la Señora Jefe,


Margarita Castellanos Abondano

C.C. No. **39.779.654** de Usaquén

T.P.A. No. **70819** del C. Sup. de la Judicatura

Calle 94 A No. 7 A - 09

Teléfonos: 610 74 20

Bogotá, D.C., 21 DIC. 2007.

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM
GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE
PATENTIERBARKEIT

(Kapitel II des Vertrags über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 4465-X-23589	WEITERES VORGEHEN siehe Formblatt PCT/PEA/416	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2006/001916	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 02.03.2006	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 02.03.2005
Internationale Patentklassifikation (IPC) oder nationale Klassifikation und IPC INV. B01J23/22		
Anmelder SÜD-CHEMIE AG et al.		
1. Bei diesem Bericht handelt es sich um den internationalen vorläufigen Prüfungsbericht, der von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde nach Artikel 35 erstellt wurde und dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt wird. 2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 7 Blätter einschließlich dieses Deckblatts. 3. Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; diese umfassen a. ☐ (an den Anmelder und das Internationale Büro gesandt) insgesamt Blätter; dabei handelt es sich um ☐ Blätter mit der Beschreibung, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften). ☐ Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht. b. ☐ (nur an das Internationale Büro gesandt) insgesamt (bitte Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(s) angeben), der/die ein Sequenzprotokoll und/oder die dazugehörigen Tabellen enthält/enthalten, nur in elektronischer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften).		
4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: ☒ Feld Nr. I Grundlage des Berichts ☐ Feld Nr. II Priorität ☐ Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit ☐ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung ☒ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung ☒ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen ☒ Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung ☒ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung		
Datum der Einreichung des Antrags 18.09.2006	Datum der Fertigstellung dieses Berichts 05.02.2007	
Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde  Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Bevollmächtigter Bediensteter Gosselin, Daniel Tel. +49 89 2399 - 	

**INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT
ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT**

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2006/001916

Feld Nr. I Grundlage des Berichts

1. Hinsichtlich der **Sprache** beruht der Bescheid auf

- ☒ der internationalen Anmeldung in der Sprache, in der sie eingereicht wurde.
- ☐ einer Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache, bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für folgenden Zweck eingereicht worden ist:
- ☐ internationale Recherche (nach Regeln 12.3 a) und 23.1 b))
 - ☐ Veröffentlichung der internationalen Anmeldung (nach Regel 12.4 a))
 - ☐ internationale vorläufige Prüfung (nach Regeln 55.2 a) und/oder 55.3 a))

2. Hinsichtlich der **Bestandteile*** der internationalen Anmeldung beruht der Bericht auf *(Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigelegt):*

Beschreibung, Seiten

1-36 in der ursprünglich eingereichten Fassung

Ansprüche, Nr.

1-30 in der ursprünglich eingereichten Fassung

- ☐ einem Sequenzprotokoll und/oder etwaigen dazugehörigen Tabellen - siehe Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll

3. ☐ Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- ☐ Beschreibung: Seite
- ☐ Ansprüche: Nr.
- ☐ Zeichnungen: Blatt/Abb.
- ☐ Sequenzprotokoll (*genaue Angaben*):
- ☐ etwaige zum Sequenzprotokoll gehörende Tabellen (*genaue Angaben*):

4. ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der diesem Bericht beigelegten und nachstehend aufgelisteten Änderungen erstellt worden, da diese aus den im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2 c)).

- ☐ Beschreibung: Seite
- ☐ Ansprüche: Nr.
- ☐ Zeichnungen: Blatt/Abb.
- ☐ Sequenzprotokoll (*genaue Angaben*):
- ☐ etwaige zum Sequenzprotokoll gehörende Tabellen (*genaue Angaben*):

* Wenn Punkt 4 zutrifft, können einige oder alle dieser Blätter mit der Bemerkung "ersetzt" versehen werden.

**INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT
ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT**

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2006/001916

Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Artikel 35 (2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung

Neuheit (N)	Ja: Ansprüche 1-30
	Nein: Ansprüche
Erfinderische Tätigkeit (IS)	Ja: Ansprüche 1-30
	Nein: Ansprüche
Gewerbliche Anwendbarkeit (IA)	Ja: Ansprüche: 1-30
	Nein: Ansprüche:

2. Unterlagen und Erklärungen (Regel 70.7):

siehe Beiblatt

Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen

1. Bestimmte veröffentlichte Unterlagen (Regel 70.10)

und / oder

2. Nicht-schriftliche Offenbarungen (Regel 70.9)

siehe Beiblatt

Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung

Es wurde festgestellt, daß die internationale Anmeldung nach Form oder Inhalt folgende Mängel aufweist:

siehe Beiblatt

Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Zur Klarheit der Patentansprüche, der Beschreibung und der Zeichnungen oder zu der Frage, ob die Ansprüche in vollem Umfang durch die Beschreibung gestützt werden, ist folgendes zu bemerken:

siehe Beiblatt

Zu Punkt V

Begründete Feststellung hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Es wird auf die folgenden Dokumente verwiesen:

- D1: WO 2005/115616 A (SUED-CHEMIE AG; GUECKEL, CHRISTIAN; NIEDERMEIER, MARKUS; ESTENFELDER,) 8. Dezember 2005 (2005-12-08) in der Anmeldung erwähnt
- D2: WO 2005/115615 A (SUED-CHEMIE AG; ESTENFELDER, MARVIN; HARTSBERGER, HELMUT; GUECKEL, CHR) 8. Dezember 2005 (2005-12-08) in der Anmeldung erwähnt
- D3: WO 2004/103561 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; STORCK, SEBASTIAN; ZUEHLKE, JUERGEN; NETO, SA) 2. Dezember 2004 (2004-12-02) in der Anmeldung erwähnt
- D4: WO 99/61433 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; HEIDEMANN, THOMAS; WANJEK, HERBERT) 2. Dezember 1999 (1999-12-02) in der Anmeldung erwähnt
- D5: WO 2004/103944 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; NETO, SAMUEL; ZUEHLKE, JUERGEN; STORCK, SEBAS) 2. Dezember 2004 (2004-12-02) in der Anmeldung erwähnt
- D6: EP-A-0 985 648 (NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD) 15. März 2000 (2000-03-15)

2. D1 und D2 gehören nicht zum Stand der Technik gemäß Regel 64.1 PCT. Zwei der Erfinder der Anmeldung sind auch als Erfinder in D1 und D2 genannt. Diese Dokumente oder nationale Anmeldungen, die die gleichen Prioritäten beanspruchen, offenbaren Katalysatoren zur Herstellung von Phthalsäureanhydrid, ins besonders Schalken-katalysatoren, die den Gegenstand der Ansprüche 7 bis 27 der Anmeldung entsprechend. Die Katalysatoren von D1 und D2 sind Ausgangskatalysatoren gemäß Anspruchs 1 der Anmeldung. Der Gegenstand der Anmeldung unterscheidet sich lediglich vom Inhalt von D1 und/oder D2 dadurch, daß einen Teil der ersten Katalysatorlage durch eine vorgeschaltete Lage eines Katalysators mit einer höheren

Aktivität als die erste Katalysatorlage des Ausgangskatalysators ersetzt wird. Der Gegenstand der Anmeldung ist a priori eine weitere Entwicklung des Gegenstands von D1 und/oder D2.

3. Die vorliegende Anmeldung erfüllt die Erfordernisse des Artikels 33(1) bis (3) PCT, weil der Gegenstand der Ansprüche 1 bis 33 neu im Sinne von Artikel 33(2) PCT ist und scheint auf einer erfinderischen Tätigkeit im Sinne von Artikel 33(3) PCT zu beruhen (Siehe prinzipiell die im Recherchenbericht genannten Stellen der Dokumente D2 bis D4).

- 3a. Alle genannte Dokumente sind auf die Herstellung von Phthalsäureanhydrid gemäß Ansprüche 28 und 29 gerichtet.

Der Gegenstand der Anmeldung unterscheidet sich lediglich vom Inhalt von D1 bis D6 dadurch, daß einer Teil der ersten Katalysatorlage durch eine vorgeschaltete Lage eines Katalysators mit einer höheren Aktivität als die erste Katalysatorlage des Ausgangskatalysators ersetzt wird.

Die Katalysatoraktivität der Katalysatorlagen der Katalysatoren von D1 bis D6 nimmt in Stromrichtung von Schicht zu Schicht zu. Die Katalysatoraktivität in erster Katalysatorlage ist die niedrigste.

- 3b. Die Aufgabe der Anmeldung ist eine vorteilhafte Positionierung des Hotspots und eine höhere Lebensdauer des Katalysators zu ermöglichen (Seite 4, Zeilen 9-32).

Diese Aufgabe scheint mit der vorgeschalteten Katalysatorlage, die eine höhere Aktivität als die darauf folgende Katalysatorlage aufweist, gelöst (Seite 5, Zeilen 5-29 und Beispiele).

Zu Punkt VI

Bestimmte angeführte Unterlagen

Bestimmte veröffentlichte Unterlagen

**INTERNATIONALER VORLÄUFIGER
BERICHT ZUR PATENTIERBARKEIT
(BEIBLATT)**

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2006/001916

Anmelde Nr. Patent Nr.	Veröffentlichungsdatum (Tag/Monat/Jahr)	Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)	Prioritätsdatum (zu Recht beansprucht) (Tag/Monat/Jahr)
WO 2005/115616 A	08.12.2005	22.05.2005	29.05.2004
WO 2005/115615 A	08.12.2005	22.05.2005	29.05.2004

Zu Punkt VII

Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung

1. Die allgemeine im Bezugnahme von anderen Dokumenten in die Beschreibung (i.a. Seite 19, Zeilen 22-24) ist nicht zulässig (PCT Richtlinien II-4.17).
2. Anordnungsnummer sollen durch entsprechende Veröffentlichungsnummer ersetzt werden (Seite 6, Zeilen 26-27).
3. Die Angaben auf Seite 14, Zeilen 5-10 und Zeilen 21-25 scheinen widersprüchlich zu sein.

Zu Punkt VIII

Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

1. Mehrere Ansprüche der Anmeldung erfüllen nicht die Erfordernisse des Artikels 6 PCT (Knappheit, Klarheit, Stütze in der Beschreibung).
2. Der obere Wert des ersten Bereichs im Ansprüche 7 ist nicht übereinstimmig mit dem der Beschreibung (Seite 8, Zeilen 22-23).
3. Die Ansprüche 17 und 18 sollten kombiniert werden, um an der Definition der Beschreibung (Seite 17, Zeilen 2-6) angepasst zu werden.
4. Die Ansprüche 11 bis 15, 23 und 24 werden scheinbar nicht von der Beschreibung gestützt.

**INTERNATIONALER VORLÄUFIGER
BERICHT ZUR PATENTIERBARKEIT
(BEIBLATT)**

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2006/001916

TRATADO INTERNACIONAL DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

(Capítulo II del tratado Internacional de colaboración en materia de Patentes)

Referencia del solicitante o agente: 4465-X-23589	PARA ACCIONES FUTURAS: Véase Formulario PCT/IPEA/416																									
No. de Solicitud Internacional: PCT/EP2006/001916	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 02.03.2006	Fecha de prioridad (día/mes/año) 02.03.2005																								
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC: INV. B01J23/22																										
Solicitante: SÜD-CHEMIE AG et al.																										
1. Este informe de examen preliminar internacional ha sido preparado según el Art. 35 por esta Autoridad Examinadora Preliminar Internacional y transmitido al solicitante de acuerdo con el Artículo 36. 2. Este INFORME consiste de un total de 7 páginas, incluyendo la carátula. 3. Además están ADJUNTOS a este informe los siguientes anexos; los cuales comprenden a. ☐ (enviado al solicitante y a la Oficina Internacional) en total hojas; tratándose en este caso de: ☐ Hojas con la Memoria Descriptiva, Reivindicaciones y/o dibujos, los cuales fueron enmendados y en los cuales se basa el presente informe, y/u hojas con rectificaciones, a las cuales consintieron las autoridades (véase Regla 70.16 y párrafo 607 de las disposiciones de Administración). ☐ Hojas, las cuales sustituyen hojas anteriores, las cuales contienen sin embargo una modificación por los motivos indicados en el casillero N° 1, punto 4 y casillero adicional según la interpretación de las autoridades, las cuales van más allá del contenido publicado de la Solicitud Internacional en el texto inicialmente presentado. b. ☐ (solamente enviado a la oficina internacional), en total (por favor indicar tipo y número de los portadores electrónicos de datos el/los cual/cuales contiene (n) un protocolo de secuencias y/o las respectivas tablas, solamente en forma electrónica, como está indicado en el casillero adicional referente al protocolo de secuencias (véase Sección 802 de las disposiciones de Administración)																										
4. Este informe contiene indicaciones referentes a los siguientes puntos: <table><tr><td>☒</td><td>Casillero No. I</td><td>Basas del informe</td></tr><tr><td>☐</td><td>Casillero No. II</td><td>Prioridad</td></tr><tr><td>☐</td><td>Casillero No. III</td><td>No se establece informe con respecto a novedad, nivel inventivo y aplicabilidad industrial</td></tr><tr><td>☐</td><td>Casillero No. IV</td><td>Falta de unidad de la invención</td></tr><tr><td>☒</td><td>Casillero No. V</td><td>Declaración razonada bajo Artículo 35(2) con respecto a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que apoyan dicha declaración</td></tr><tr><td>☒</td><td>Casillero No. VI</td><td>Ciertos documentos citados</td></tr><tr><td>☒</td><td>Casillero No. VII</td><td>Ciertos defectos en la solicitud internacional</td></tr><tr><td>☒</td><td>Casillero No. VIII</td><td>Ciertas observaciones en la solicitud internacional</td></tr></table>			☒	Casillero No. I	Basas del informe	☐	Casillero No. II	Prioridad	☐	Casillero No. III	No se establece informe con respecto a novedad, nivel inventivo y aplicabilidad industrial	☐	Casillero No. IV	Falta de unidad de la invención	☒	Casillero No. V	Declaración razonada bajo Artículo 35(2) con respecto a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que apoyan dicha declaración	☒	Casillero No. VI	Ciertos documentos citados	☒	Casillero No. VII	Ciertos defectos en la solicitud internacional	☒	Casillero No. VIII	Ciertas observaciones en la solicitud internacional
☒	Casillero No. I	Basas del informe																								
☐	Casillero No. II	Prioridad																								
☐	Casillero No. III	No se establece informe con respecto a novedad, nivel inventivo y aplicabilidad industrial																								
☐	Casillero No. IV	Falta de unidad de la invención																								
☒	Casillero No. V	Declaración razonada bajo Artículo 35(2) con respecto a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que apoyan dicha declaración																								
☒	Casillero No. VI	Ciertos documentos citados																								
☒	Casillero No. VII	Ciertos defectos en la solicitud internacional																								
☒	Casillero No. VIII	Ciertas observaciones en la solicitud internacional																								
Fecha de presentación de la solicitud 18.09.2006	Fecha de finalización de este informe: 05.02.2007																									
Nombre y dirección postal de la Oficina Internacional: Oficina de Patentes Europea.	Funcionario Autorizado																									
 Oficina Europea de Patentes D-80298 Munich Tel +49 89 2399 - 0 Tx: 5213656 epmu d Fax +49 89 2399 - 4465	Gosselin, Daniel Telefono: +49 89 2399- 																									

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL
SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud Internacional
PCT/DE/2006/001916

Casillero N° 1 Base del Informe

1. Con respecto al idioma el informe se basa en

- ☒ la solicitud internacional, en el idioma en que fue presentada
- ☐ una traducción de la solicitud internacional en el idioma correspondiente, en la que corresponde el idioma de la traducción, que fuera presentada para el siguiente objetivo:
- ☐ la búsqueda internacional (según Regla 12.3a) y 23.1 b))
 - ☐ publicación de la solicitud internacional (según Regla 12.4 a))
 - ☐ examen preliminar internacional (según Regla 55.2 a) y/o 55.3 a))

2. Con respecto a los componentes* de la solicitud internacional, el informe se basa en (hojas de reemplazo que hayan sido entregadas a la Oficina receptora en respuesta a Oficina receptora en respuesta a una invitación según Artículo 14 se refieren en este informe como "presentadas originalmente" y no se adjuntan a este informe):

Memoria, páginas

1 - 36

como originalmente presentadas

Reivindicaciones, N°

1 - 30

como originalmente presentadas

- ☐ referente a un protocolo de secuencia y/o eventuales tablas pertinentes - ver casillero adicional referente al protocolo de secuencia.

3. ☐ Basándose en las descripciones, se suprimieron los siguientes adjuntos:

- ☐ Descripción: Página
- ☐ Reivindicaciones: N°
- ☐ Dibujos: Hoja / Copia
- ☐ Protocolo de Secuencia (Datos exactos):
- ☐ Eventuales tablas pertenecientes al Protocolo de Secuencias (datos exactos):

4. ☐ Este Informe se realizó sin tener en cuenta (algunas) de las correcciones acompañadas a este Informe y que se presentan en lista adjunta, ya que éstas exceden los motivos indicados en el casillero adicional de acuerdo con la interpretación de las autoridades sobre la novedad en el texto presentado originalmente (Regla 70.2 c)).

- ☐ Descripción: Página
- ☐ Reivindicaciones: No.
- ☐ Dibujos: Hoja / Copia
- ☐ Protocolo de Secuencia (Datos exactos):
- ☐ Eventuales tablas pertenecientes al Protocolo de Secuencias (datos exactos):

* Cuando el casillero 4 es válido, algunas o todas las hojas pueden llevar la indicación "reemplazado".

743

**INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL
SOBRE PATENTABILIDAD**

**Solicitud Internacional
PCT/DE/2006/001916**

Casillero N° V Declaración basada en el Artículo 35 (2) con respecto a Novedad, Etapa Inventiva o Aplicabilidad Industrial; documentación e información que fundamental esta Declaración

1. Declaración			
Novedad	Sí:	Reivindicaciones	1-30
	No:	Reivindicaciones	
Etapa Inventiva	Sí:	Reivindicaciones	1-30
	No:	Reivindicaciones	
Aplicabilidad Industrial	Sí:	Reivindicaciones	1-30
	No:	Reivindicaciones	

2. Documentación e Información (Regla 70.7):

ver adjunto

Casillero N° VI Determinados documentos citados

- 1. Determinados documentos publicados (Reglas 43bis.1 y 70.10)
y / o
- 2. Revelaciones no escritas (Reglas 43bis.1 y 70.9)
Léase Formulario 210

Casillero N° VII Determinados defectos de la Solicitud Internacional

Se ha comprobado que la Solicitud Internacional presenta según forma o contenido los siguientes defectos:

Véase Anexo

Casillero N° VIII Determinadas observaciones en relación a la Solicitud Internacional

Para la clarificación de las Reivindicaciones, de la Memoria Descriptiva y de los Dibujos o con respecto a la pregunta, si las reivindicaciones están sustentadas en todo su alcance por la Memoria Descriptiva, se hace la siguiente observación:

Véase Anexo

INFORME ESCRITO DE LA
AUTORIDAD INTERNACIONAL DE
BÚSQUEDA (ADJUNTO)

Solicitud Internacional No.

PCT/EP2006/001916

Con respecto al casillero V

Constatación fundamentada en cuanto a la novedad, actividad inventiva y aplicabilidad industrial; documentos y declaraciones en apoyo de esta constatación.

1. Se hace referencia a los siguientes documentos:

- D1: WO 2005/115616 A (SUED-CHEMIE AG; GUECKEL, CHRISTIAN; NIEDERMEIER, MARKUS; ESTENFELDER,) 8 de diciembre de 2005 (08-12-2005) mencionado en la solicitud.
- D2: WO 2005/115615 A (SUED-CHEMIE AG; ESTENFELDER, MARVIN; HARTSBERGER, HELMUT; GUECKEL, CHR) 8 de diciembre de 2005 (08-12-2005) mencionado en la solicitud.
- D3: WO 2004/103561 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; STORCK, SEBASTIAN; ZUEHLKE, JUERGEN; NETO, SA) 2 de diciembre de 2004 (04-12-2004) mencionado en la solicitud.
- D4: WO 99/61433 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; HEIDEMANN, TOMAS; WANJEK, HERBERT) 2 de diciembre de 1999 (02-12-1999) mencionado en la solicitud.
- D5: WO 2004/103944 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; NETO, SAMUEL; ZUEHLKE, JUERGEN; STORCK, SEBAS) 2 de diciembre de 2004 (02-12-2004) mencionado en la solicitud.
- D6: EP-A-O 985 648 (NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD) 15 de marzo de 2000 (15-03-2000)

2. D1 y D2 no pertenecen al estado de la técnica según la Regla 64.1 PCT. Dos de los Inventores de la Solicitud también han sido indicados como Inventores en D1 y D2. Estos documentos o solicitudes nacionales, las cuales reivindican las mismas prioridades, dan a conocer catalizadores para la producción de anhídrido ftálico, particularmente catalizadores de múltiples capas, los cuales corresponden con el objeto de las reivindicaciones 7 a 27 de la Solicitud. Los catalizadores de D1 y D2 son catalizadores de partida según la reivindicaron 1 de la Solicitud. El objeto de la Solicitud se diferencia solamente del contenido de D1 y/o D2 por el hecho que una parte de la primera capa catalítica es sustituida por una capa antepuesta de un catalizador con mayor actividad que la primera capa catalítica del catalizador de partida. El objeto de la Solicitud es a primera vista un desarrollo ulterior del objeto de D1 y/o D2.

3. La presente Solicitud satisface los requerimientos del Artículo 33 (1) hasta (3) PCT, puesto que el objeto de las reivindicaciones 1 a 33 es novedoso en el sentido del Artículo 33 (2) PCT y aparentemente está basado en actividad inventiva en el sentido del Artículo 33 (3) PCT (véase principalmente las partes mencionadas en el informe de búsqueda de los documentos D2 a D4).

3a. Todos los documentos mencionados están dirigidos a la fabricación de anhídrido ftálico según las reivindicaciones 28 y 29.

El objeto de la presente invención se diferencia solamente del contenido de D1 a D6 por el hecho que una parte de la capa de catalizador es reemplazada por una capa antepuesta de un catalizador con mayor actividad que la primera capa de catalizador.

La actividad de catalizador de las capas de catalizador de los catalizadores según D1 a D6 disminuye en dirección de corriente de capa en capa. La actividad de catalizador en la primera capa de catalizador es la más reducida.

3b. La finalidad de la solicitud consiste en posibilitar un posicionamiento favorable del punto caliente y posibilitar una mayor vida útil del catalizador (página 4, renglón 9-32).

Dicha finalidad aparenta estar resuelta con la capa de catalizador antepuesta, la cual tiene mayor actividad que la capa subsiguiente de catalizador (página 5, renglón 5-29 y ejemplos)

Con respecto al casillero VI

Determinados documentos indicados

Determinados documentos publicados

OPINIÓN ESCRITA DE LA
AUTORIDAD INTERNACIONAL DE
BÚSQUEDA (ADJUNTA)

Solicitud Internacional No.

PCT/EP2006/001916

Nº de Solicitud Nº de Patente	Fecha de Publicación (Día/Mes/Año)	Fecha de presentación (Día/Mes/Año)	Fecha de Prioridad (reclamada según derechos) (Día/Mes/Año)
WO 2005/115616 A	08.12.2005	22.05.2005	29.05.2005
WO 2005/115616 A	08.12.2005	22.05.2005	29.05.2004

Con respecto al casillero VII

Determinadas insuficiencias de la Solicitud Internacional

1. La referencia general en relación a otros documentos en la Memoria Descriptiva (entre otros página 19, renglón 22-24) no es admisible (Directrices PCT II-4.17).
2. Los números de Solicitud deben ser reemplazados por correspondientes números de publicación (página 6, renglón 26-27).
3. Las indicaciones en las páginas 14, renglón 5-10 y renglón 21-25 aparentan ser contradictorias.

Con respecto al casillero VIII

Determinadas observaciones con respecto a la Solicitud Internacional

1. Diversas reivindicaciones de la Solicitud no satisfacen las exigencias del Artículo 6 PCT (Concisión, claridad, soporte en la Memoria Descriptiva).
2. El valor superior del primer rango en la reivindicación 7 no coincide con el indicado en la Memoria Descriptiva (página 9, renglón 22-23).
3. Las reivindicaciones 17 y 18 deberían ser combinadas para poder ser adaptadas a la definición de la Memoria Descriptiva (página 17, renglón 2-6).
4. Las reivindicaciones 11 hasta 15, 23 y 24 aparentemente no están sustentadas en la Memoria Descriptiva.

146

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 147

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
CASTELLANOS ABONDANO MARGARITA
Apoderado(a) y/o Representante de
SUD-CHEMIE AG

REFERENCIA	Radicación No.	07 89106
	Solicitud internacional	PCT/EP2006/001916
	Fecha inicio fase nacional	02/10/2007
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	6548
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

06 AGO 2008

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpa10

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No.07-089106

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **PATENTE DE INVENCION**

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **597** DE

FECHA **31 DE OCTUBRE DE 2008** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA

LEY EXPIRA EL **02 DE FEBRERO DEL 2009**

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI ☐ _____

NO ☒ _____