

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTÁ 8, COLOMBIA

160
Teléfono: (57-1) 347 3811
Telefax: (57-1) 211 8850
(57-1) 640 0880
Fax in U.S.A.: (1-305) 381 9880

Señora Jefe de la

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Superintendencia de Industria y Comercio

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 06-101820-00002-0000
Fec: 2007-02-05 17:27:14 Dep. 2020 NUECREACIONES
TCL 11 PATENTE
EVE 379 FASENACIONALII
Act 444 RESPUESTA REQUE Folios: 25

Trámite : 011
Evento : 379
Actuación: 444

Referencia : Expediente No. 06101820
Asunto : Solicitud de patente para PROCESO PARA
CONVERTIR ALCANOS GASEOSOS EN HIDROCARBUROS
LIQUIDOS
Solicitante : MARATHON OIL COMPANY

CONTESTACION OFICIO No. 14282

1. Yo, Emilio FERRERO, en mi condición de apoderado de la sociedad solicitante, MARATHON OIL COMPANY, doy contestación al requerimiento efectuado por este Despacho mediante Oficio No. 14282 notificado por fijación en lista el 11 de diciembre de 2006, para lo cual presento los siguientes documentos:

1.1. Copia del Examen Preliminar Internacional de Patentabilidad de la invención solicitada en este asunto el cual no tiene anexos, toda vez que las reivindicaciones no fueron modificadas en el trámite de la fase internacional.

1.2. Cesión del derecho a la invención efectuada por el señor JOHN J. WAYCUILIS en favor de la sociedad MARATHON OIL COMPANY, respecto de la solicitud No. 10/826,885 cuya prioridad se reivindicó en este asunto.

Este documento se presenta en copia certificada del original que fue presentado en el trámite de la fase internacional, debidamente suscrito, notariado y legalizado por Apostille.

1.3. Cesión del derecho a la invención efectuada por el señor JOHN J. WAYCUILIS en favor de la sociedad MARATHON OIL COMPANY, respecto de la solicitud No. 11/101,886 cuya prioridad se reivindicó en este asunto.

Este documento se presenta en copia certificada del original que fue presentado en el trámite de la fase internacional, debidamente suscrito, notariado y legalizado por Apostille.

2. Me permito asimismo presentar un nuevo poder otorgado por la sociedad MARATHON OIL COMPANY en favor de los doctores EMILIO FERRERO, GONZALO PERDOMO, LUZ CLEMENCIA DE PAEZ y DANIEL PEÑA.

Se presenta este documento en fotocopia auténtica del original, el cual fue debidamente suscrito, notariado y legalizado por Apostille, junto con su correspondiente traducción oficial al español.

3. De acuerdo con lo anterior, comedidamente solicito a Usted proseguir con el trámite de este asunto y ordenar la publicación de la solicitud de la patente identificada en la referencia.

Señora Jefe,



EMILIO FERRERO

T.P.A. No. 31.929

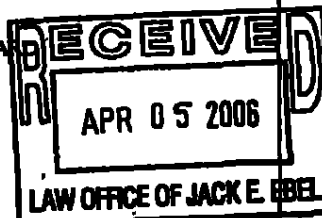
COLO 00729 841 001 5
SCT/SCT/
ID-000126/NPCL0729
Cns M-2007-00001810

PATENT COOPERATION TREATY

M
162

From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

To:
JACK B. EBEL
165 SOUTH UNION BOULEVARD
SUITE 902
LAKEWOOD, CO 80228



PCT

NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF
INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 71.1)

Date of mailing
(day/month/year) **03 APR 2006**

Applicant's or agent's file reference

200306PCTP01

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.

PCT/US05/12655

International filing date (day/month/year)

15 April 2005 (15.04.2005)

Priority date (day/month/year)

16 April 2004 (16.04.2004)

Applicant

MARATHON OIL COMPANY

1. The applicant is hereby notified that this International Preliminary Examining Authority transmits herewith the international preliminary report on patentability and its annexes, if any, established on the international application.
2. A copy of the report and its annexes, if any, is being transmitted to the International Bureau for communication to all the elected Offices.
3. Where required by any of the elected Offices, the International Bureau will prepare an English translation of the report (but not of any annexes) and will transmit such translation to those Offices.
4. **REMINDER**

by 10/16/06

The applicant must enter the national phase before each elected Office by performing certain acts (filing translations and paying national fees) within 30 months from the priority date (or later in some Offices) (Article 39(1)) (see also the reminder sent by the International Bureau with Form PCT/IB/301).

Where a translation of the international application must be furnished to an elected Office, that translation must contain a translation of any annexes to the international preliminary report on patentability. It is the applicant's responsibility to prepare and furnish such translation directly to each elected Office concerned.

For further details on the applicable time limits and requirements of the elected Offices, see Volume II of the *PCT Applicant's Guide*.

The applicant's attention is drawn to Article 33(5), which provides that the criteria of novelty, inventive step and industrial applicability described in Article 33(2) to (4) merely serve the purposes of international preliminary examination and that "any Contracting State may apply additional or different criteria for the purposes of deciding whether, in that State, the claimed invention is patentable or not" (see also Article 27(5)). Such additional criteria may relate, for example, to exemptions from patentability, requirements for enabling disclosure, clarity and support for the claims.

Name and mailing address of the IPHA/ US

Mail Stop PCT, Attn: IPHA/US

Commissioner for Patents

P.O. Box 1430

Alexandria, Virginia 22313-1430

Facsimile No. (571) 273-3201

Authorized officer

Chenn Calderola

Telephone No. (571)-272-1700

Jane Proctor
Patent Specialist

Form PCT/IPHA/416 (January 2004)

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 200306PCTP01	FOR FURTHER ACTION See Form PCT/IPBA/416	
International application No. PCT/US05/12655	International filing date (day/month/year) 15 April 2005 (15.04.2005)	Priority date (day/month/year) 16 April 2004 (16.04.2004)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC IPC(7): C07C 11/20, 11/32, 1/00 and US CL: 585/408, 339, 469, 642, 733		
Applicant MARATHON OIL COMPANY		
1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36. 2. This REPORT consists of a total of <u>2</u> sheets, including this cover sheet. 3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising: a. ☐ (sent to the applicant and to the International Bureau) a total of ___ sheets, as follows: ☐ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions). ☐ sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box. b. ☐ (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) _____, containing a sequence listing and/or tables related thereto, in electronic form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).		
4. This report contains indications relating to the following items: ☒ Box No. I Basis of the report ☐ Box No. II Priority ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability ☐ Box No. IV Lack of unity of invention ☒ Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability, citations and explanations supporting such statement ☐ Box No. VI Certain documents cited ☐ Box No. VII Certain defects in the international application ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application		
Date of submission of the demand 26 October 2005 (26.10.2005)	Date of completion of this report 20 March 2006 (20.03.2006)	
Name and mailing address of the IPBA/US Mail Stop PCT, Attn: IPBA/US Commissioner for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Facsimile No. (571) 273-3201	Authorized officer Glenn Calderon Jean Proctor Paralegal Specialist Telephone No. (571)-272-1700	

Form PCT/IPBA/409 (cover sheet)(April 2005)

164

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the language, this report is based on:

- ☐ the international application in the language in which it was filed.
- ☐ a translation of the international application into _____, which is the language of a translation furnished for the purposes of:
- ☐ international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))
- ☐ publication of the international application (under Rule 12.4(a))
- ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2(a) and/or 55.3(a))

2. With regard to the elements of the international application, this report is based on (replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report):

- ☐ the international application as originally filed/furnished
- ☒ the description:
pages 1-37 as originally filed/furnished
pages* _____ received by this Authority on _____
pages* _____ received by this Authority on _____
- ☒ the claims:
pages 38-43 as originally filed/furnished
pages* _____ as amended (together with any statement) under Article 19
pages* _____ received by this Authority on _____
pages* _____ received by this Authority on _____
- ☒ the drawings:
pages 1-15 as originally filed/furnished
pages* _____ received by this Authority on _____
pages* _____ received by this Authority on _____
- ☐ a sequence listing and/or any related table(s) - see Supplemental Box Relating to Sequence Listing

3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs. _____
- ☐ the sequence listing (specify): _____
- ☐ any table(s) related to the sequence listing (specify): _____

4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs. _____
- ☐ the sequence listing (specify): _____
- ☐ any table(s) related to the sequence listing (specify): _____

* If item 4 applies, some or all of those sheets may be marked "superseded."

165

Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims 1-42	YES
	Claims NONE	NO
Inventive Step (IS)	Claims 1-42	YES
	Claims NONE	NO
Industrial Applicability (IA)	Claims 1-42	YES
	Claims NONE	NO

2. Citations and Explanations (Rule 70.7)

Claims 1-42 meet the criteria set out in PCT Article 33(2)-(3), because the prior art does not teach or fairly suggest a process for converting gaseous alkanes to liquid hydrocarbons by contacting the alkanes with bromine vapor to form alkyl bromides and hydrobromic acid and reacting the alkyl bromides and hydrobromic acid with a catalyst to produce higher molecular weight hydrocarbons and hydrobromic acid vapor.

Claims 1-42 meet the criteria set out in PCT Article 33(4), and thus have industrial applicability because the subject matter claimed can be made or used in industry.

TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES

PCT

REPORTE PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

(C  pulo II Artículo 36 y Regla 70)

Archivo de Referencia del Aplicante o Agente

200306PCTP01

PARA ACCIONES ADICIONALES

Ver la forma PCT/IPEA/416

Aplicación Internacional No

PCT/US05/12655

Fecha de presentación Internacional (día/mes/año)

15 de abril de 2005 (15.04.2005)

Fecha de Prioridad (día/mes/año)

16 de abril de 20034 (16.04.2004)

Clasificación Internacional de Patente (IPC) o clasificación nacional e IPC

IPC(7): C07C 11/20, 1/32, 1/00 y US Cl.: 585/408, 359, 469, 642, 773

Aplicante

MARATON OL COMPANY

1. Este reporte es el reporte internacional de investigación preliminar, establecido por esta Autoridad Internacional de Examen Preliminar bajo el Artículo 35 y transmitido al aplicante de acuerdo al Artículo 36
2. Este REPORTE consiste de un total de 3 hojas, incluyendo la cubierta
3. Este reporte esta también acompañado de ANEXOS, que incluyen;
 - a. ☐ (Enviado al aplicante y a la Oficina Internacional) un total de hojas como sigue.

☐ Hojas de descripción, reivindicaciones y/o figuras que han sido enmendadas y son la base de este reporte y/o hojas que contienen rectificaciones autorizadas por esta Autoridad (ver Regla 70.16 y sección 607 de las Instrucciones Administrativas)

☐ Hojas que sustituyen hojas previas, pero que esta Autoridad considera que contienen una enmienda que va mas allá del descubrimiento en la aplicación internacional como fue presentada, como se indica en el Item 4 de la Casilla I y en la Casilla suplementaria.

b. ☐ (enviado solo a la Oficina Internacional) un total de (indicar el tipo y número del transportador (es) electrónico _____, que contienen un listado de secuencia y/o tablas relacionadas con ella, en forma electrónica solo, como se indica en la Casilla Suplementaria relacionada con el Listado de Secuencia (ver Sección 802 de las Instrucciones Administrativas)

4. Esta opinión contiene indicaciones relacionadas con los siguientes ítemes

- | | |
|--|---|
| ☒ Casilla No I | Base del Reporte |
| ☐ Casilla No II | Prioridad |
| ☐ Casilla No III | No establecimiento de opinión en relación a novedad, pasos de invención y aplicabilidad industrial |
| ☐ Casilla No IV | Carencia de unidad de la invención |
| ☒ Casilla No V | Declaración motivada bajo Regla 35 (2) con respecto a novedad, paso inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones soportando tal declaración. |
| ☐ Casilla No VI | Ciertos documentos citados |
| ☐ Casilla No VII | Ciertos defectos en la aplicación internacional |
| ☐ Casilla No VIII | Ciertas Observaciones sobre la aplicación internacional |

Fecha de presentación de la solicitud

26 de octubre de 2005 (26.10.2005)

Nombre y Dirección de correo de la IPEA/US

Mail Stop PCT, Attn: IPEA/US
Comissioner for Pattents
P.O Box 1450
Alexandria , Virginia 22313-1450
Facsimile No (571) 273 -3201

Fecha de Terminación de este reporte

20 de marzo de 2006 (20.03.2006)

Oficial Autorizado

Glenn Caldarola
Teléfono No 571-222-1700

Forma PCT/IPEA/409 (hoja de portada) (Abril de 2005)

REPORTE PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Aplicación Internacional No

PCT/US05/12655

Casilla No I. Bases del Reporte

1. En relación al lenguaje, este reporte se basa en

- ☐ La aplicación internacional en el idioma en la cual fue presentada
- ☐ Una traducción de la aplicación internacional al _____ , que es el idioma de la traducción suministrada para propósitos de
 - ☐ a búsqueda internacional (Reglas 12.3(a) y 23.1 (b))
 - ☐ publicación de la aplicación internacional (Reglas 12.4 (a))
 - ☐ examen internacional preliminar (Reglas 55.2 y/o 55.3(a))

2. Con respecto a los elementos de la aplicación internacional, este reporte esta basado en *(hojas de reemplazo que han sido suministradas a la Oficina*

receptora en respuesta a una invitación bajo el Artículo 14 son referidas en este reporte como "originalmente presentadas" y no son anexas a este reporte)

☐ La aplicación internacional como fue originalmente presentada/suministrada

☒ La descripción

Páginas 1-37 como fueron originalmente presentada/suministrada

Páginas* _____ recibidas por esta Autoridad en _____

Páginas* _____ recibidas por esta Autoridad en _____

☒ Las reivindicaciones

Páginas 38 - 43 como fueron originalmente presentada/suministrada

Páginas* _____ como fueron enmendadas (junto con cualquier declaración) bajo el Artículo 19

Páginas* _____ recibidas por esta Autoridad en _____

Páginas* _____ recibidas por esta Autoridad en _____

☒ Los dibujos

Páginas 1 - 15 como fueron originalmente presentada/suministrada

Páginas* _____ recibidas por esta Autoridad en _____

Páginas* _____ recibidas por esta Autoridad en _____

☐ Un listado de secuencia y/o cualquier tabla (s) relacionada -ver Casilla Suplementaria relacionada con Listado de Secuencia

3. ☐ Las enmiendas han resultado en la cancelación de

☐ La descripción, páginas _____

☐ las reivindicaciones, páginas _____

☐ los dibujos, hojas/figuras _____

☐ el listado de secuencias (*especificar*) _____

☐ cualquier tabla (s) relacionada con el listado de secuencias

4. ☐ Este reporte ha sido establecido como si (alguno) las enmiendas anexas a este reporte y listadas abajo no hubieran sido realizadas puesto que se ha

385f
200306 USA
128



APOSTILLE
(Convention de La Haye du 5 October 1961)

1. Country: United States of America
This public document
2. has been signed by DENISE E VORIS
3. acting in the capacity of Notary Public, State of Colorado
4. bears the seal/stamp of the DENISE E VORIS, Notary Public, State of Colorado

CERTIFIED

5. at Denver, Colorado
6. this 5th day of October, 2006
7. By GINETTE DENNIS, Secretary of State, State of Colorado
8. Certificate Number 124980.
9. (OFFICIAL SEAL)
10. Signature:

Ginette Dennis

171

AFFIDAVIT

I hereby certify that the attached assignment is a true copy of the original assignment for U. S. Serial No. 10/826,885.



Jack E. Ebel

STATE OF COLORADO)
) ss.
COUNTY OF JEFFERSON)

Subscribed and sworn to before me this 4th day of October, 2006
by the above-named Jack E. Ebel to me personally known.



Notary Public

My commission expires:

10/24/2009



172

Assignment

(Sole Form)

Whereas, I, John J. Waycuilis of Cypress, County of Harris, State of Texas, have invented certain improvements in:

PROCESS FOR CONVERTING GASEOUS ALKANES TO LIQUID HYDROCARBONS

(Attorney Docket No. 200308 USA) for which a United States patent application therefore was filed on April 16, 2004; and

Whereas, MARATHON OIL COMPANY, a corporation of Ohio, having a place of business at 5555 San Felipe, Houston, Texas, desires to acquire the entire right, title, and interest in the said application and invention, and to any United States and foreign patents to be obtained therefor.

Now therefore, for Ten United States Dollars (\$10) and other valuable considerations, receipt whereof is hereby acknowledged, I, John J. Waycuilis, hereby sell, assign, and transfer to the aforesaid MARATHON OIL COMPANY, its successors and assigns, the entire right, title, and interest in the inventions contained in said application in the United States and foreign countries, and we request the Commissioner of Patents to issue any Letters Patent granted upon the inventions set forth in said applications to the said corporation, its successors and assigns; and we hereby agree that said corporation may apply for foreign Letters Patent on said invention and we will execute all papers necessary in connection with the United States and foreign applications when called upon to do so by the said corporation.

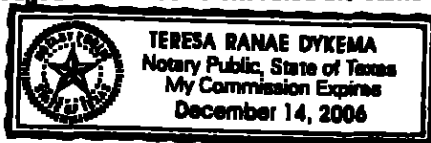
Signed and sealed at Houston, Texas, on June 3, 2004;

John J. Waycuilis
First Name Middle Initial Last Name

State of Texas)
County of)

On this 3rd day of June, 2004, before me personally came John J. Waycuilis to me personally known, and known to me to be the person described in and who executed the foregoing assignment, and he acknowledged to me that he executed the same as his free act and deed.

(SEAL)



Teresa Ranae Dykema
Notary Public

My commission expires 12-14-2006

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 27/10.06 preparada por María Elvira Martelo, traductora oficial aprobada por el Ministerio de Justicia mediante Resolución No. 2879 de 1995 y reconocida por el Ministerio de Relaciones Exteriores.

TRASPASO

Considerando que yo, John J. Waycuilis de Cypress, Condado de Harris, Estado de Texas, he inventado ciertas mejoras en: PROCESO PARA CONVERTIR ALCANOS GASEOSOS EN HIDROCARBUROS LÍQUIDOS (caso de abogado No. 200306 USA) para las cuales se presentó una solicitud de patente el 16 de abril de 2004;

Considerando que MARATHON OIL COMPANY, una sociedad de Ohio, con domicilio registrado en 5555 San Felipe, Houston, Texas, desea adquirir todos los derechos, títulos e intereses de dicha solicitud e invención y de todas las patentes norteamericanas y extranjeras que se obtengan para las mismas,

Entonces, y por lo tanto, por diez dólares de Estados Unidos (USD 10) y otras contraprestaciones buenas y valiosas cuyo recibo por el presente se reconoce, yo, John J. Waycuilis, por el presente vendo, cedo y transfiero a dicha MARATHON OIL COMPANY, sus sucesores y cesionarios, todos los derechos, títulos e intereses comprendidos en dicha solicitud de Estados Unidos y otros países y solicitamos al Comisionado de Patentes que expida todas las patentes otorgadas a las invenciones indicadas en dichas solicitudes a dicha sociedad, sus sucesores y cesionarios; y por el presente acordamos que dicha sociedad puede solicitar patentes extranjeras para dicha invención y que ejecutaremos todos los documentos necesarios relacionados con las solicitudes norteamericana y extranjeras cuando así lo requiera dicha sociedad.

Firmado y sellado en Houston, Texas, el 3 de junio de 2004;

<u>John</u>	<u>J.</u>	<u>Waycuilis</u>
Primer nombre	inicial intermedia	Apellido

134

Estado de Texas)

Condado de)

Hoy 3 de junio de 2004, ante mí compareció personalmente John J. Waycuilis, conocido personalmente por mí como la persona descrita en, y que firmó el traspaso anterior y reconoció haber ejecutado el mismo como un acto libre.

TERESA RANAE DYKEMA
Notario Público, Estado de Texas
Mi comisión expira
14 de diciembre de 2006

[Firma ilegible]
Notario Público

Mi Comisión expira el 12-14-2006

DECLARACIÓN JURADA

Por el presente certifico que la anexa es una copia fiel del traspaso original del número de serie 10/826,885.

[Firma ilegible]
Jack E. Ebel

ESTADO DE COLORADO

CONDADO DE JEFFERSON)SS

Suscrito y juramentado ante mí hoy 4 de octubre de 2006 por el antes mencionado Sr. Jack E. Ebel, conocido personalmente por mí.

[Firma ilegible]
Denise E. Voris

Mi comisión expira el:
10/24/2009

Sello Redondo: DENISE E. VORIS
NOTARIO PÚBLICO
ESTADO DE COLORADO

125

Estado de Colorado - 1876

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América

Este documento público

2. Ha sido firmado por DENISE E. VORIS

3. Actuando en su capacidad de Notario Público, Estado de Colorado

4. Lleva el sello/timbre de DENISE E. VORIS, Notario Público, Estado de Colorado

CERTIFICADO

5. En Denver, Colorado 6. el 5 de octubre de 2006

7. Por GINETTE DENNIS, Secretario de Estado, Estado de Colorado

8. Certificado No. 124980

9. (SELLO OFICIAL) (sello seco) ESTADO DE COLORADO - 1876

10. Firma: (Firmado) Ginette Dennis

Es traducción fiel y completa de la cual se deja copia en esta oficina para su confrontación.

COLO 00729-841-001-5

WPCL 0729 - ID 113

OCT 30/06

Maria E. Martelo
TRADUCCION No. 2712006
MARIA ELVIRA MARTELO
Traductora e interprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Reg. No. 2879 Min. Justicia

LI 03 237846 AM 13 2103
A 13 21 23 00 00 00 00 00
24 00 00 00 00 00 00 00

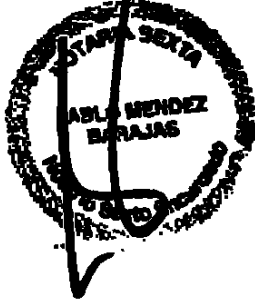
8 p e p i 2

20 01 21 21 21 21 21 21
21 21 21 21 21 21 21 21

UR: 11 A 11 11 11 11 11
UR: 11 A 11 11 11 11 11
UR: 11 A 11 11 11 11 11

COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO DE SANTAFE DE
 BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA(S) FIRMA(S) DE:
Abel Mendez Barajas
Abel Mendez Barajas
 COINCIDE(N) CON LA FIRMA REGISTRADA POR
 EL (ELLOS) EN ESTA NOTARIA
 SANTAFE DE BOGOTA. 31 OCT 2006

SE ACUPE
 REGISTRANDO DEL TITULO
 2006 OCT 31 A 11:54
 Jefe de LEYENDAS
 REGISTRAL



MINISTERIO DE
 RELACIONES EXTERIORES

514398
 Ramon Garbino
 COTA PARA APARECER EN EL
 GOBIERNO DE SANTIAGO
 LAS TENDENCIAS MARCAJAS

3854
176
200306 USA PD1



APOSTILLE
(Convention de La Haye du 5 October 1961)

1. Country: United States of America
This public document
2. has been signed by DENISE E VORIS
3. acting in the capacity of Notary Public, State of Colorado
4. bears the seal/stamp of the DENISE E VORIS, Notary Public, State of Colorado

CERTIFIED

5. at Denver, Colorado
6. this 5th day of October, 2008
7. By GINETTE DENNIS, Secretary of State, State of Colorado
8. Certificate Number 124979.
9. (OFFICIAL SEAL)
10. Signature:

GINETTE DENNIS

AFFIDAVIT

I hereby certify that the attached assignment is a true copy of the original assignment for U. S. Serial No. 11/101,886.

Jack E. Ebel
Jack E. Ebel

STATE OF COLORADO)
) ss.
COUNTY OF JEFFERSON)

Subscribed and sworn to before me this 4th day of October, 2006
by the above-named Jack E. Ebel to me personally known.

Denise E. Voss
Notary Public

Notary Public

My commission expires:

10/24/2009



178

Assignment

Whereas, I, John J. Waycullis of 14902 Quail Farms Road, Cypress, Texas 77429 have invented certain improvements in:

PROCESS FOR CONVERTING GASEOUS ALKANES TO LIQUID HYDROCARB NS

(Attorney Docket No. 200306 USA P01) for which a United States patent application therefore was filed on April 8, 2005 and

Whereas, MARATHON OIL COMPANY, a corporation of Ohio, having a place of business at 5555 San Felipe, Houston, Texas 77056-2799, desires to acquire the entire right, title, and interest in the said application and invention, and to any United States and foreign patents to be obtained therefor.

Now therefore, for Ten United States Dollars (\$10) and other valuable considerations, receipt whereof is hereby acknowledged, I, John J. Waycullis, hereby sell, assign, and transfer to the aforesaid MARATHON OIL COMPANY, its successors and assigns, the entire right, title, and interest in the inventions contained in said application in the United States and foreign countries, and we request the Commissioner of Patents to issue any Letters Patent granted upon the inventions set forth in said applications to the said corporation, its successors and assigns; and we hereby agree that said corporation may apply for foreign Letters Patent on said invention and we will execute all papers necessary in connection with the United States and foreign applications when called upon to do so by the said corporation.

Signed and sealed at Houston, Texas on 4-12, 2005;

John J. Waycullis
John J. Waycullis

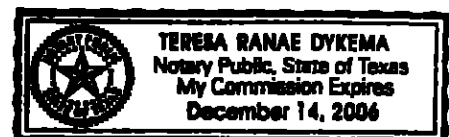
State of Texas)
County of Harris)

On this 12th day of April 2005, before me personally came John J. Waycullis to me personally known, and known to me to be the person described in and who executed the foregoing assignment, and he acknowledged to me that he executed the same as his free act and deed.

(SEAL)

Teresa Ranae Dykema
Notary Public

My commission expires 12-14-2006



139

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 27A/10.06 preparada por María Elvira Martelo, traductora oficial aprobada por el Ministerio de Justicia mediante Resolución No. 2879 de 1995 y reconocida por el Ministerio de Relaciones Exteriores.

TRASPASO

Considerando que yo, John J. Waycuilis de Cypress, Condado de Harris, Estado de Texas, he inventado ciertas mejoras en: **PROCESO PARA CONVERTIR ALCANOS GASEOSOS EN HIDROCARBUROS LÍQUIDOS** (caso de abogado No. 200306 USA p01) para las cuales se presentó una solicitud de patente el 8 de abril de 2005;

Considerando que MARATHON OIL COMPANY, una sociedad de Ohio, con domicilio registrado en 5555 San Felipe, Houston, Texas 77056-2799, desea adquirir todos los derechos, títulos e intereses de dicha solicitud e invención y de todas las patentes norteamericanas y extranjeras que se obtengan para las mismas,

Entonces, y por lo tanto, por diez dólares de Estados Unidos (USD 10) y otras contraprestaciones buenas y valiosas cuyo recibo por el presente se reconoce, yo, John J. Waycuilis, por el presente vendo, cedo y transfiero a dicha MARATHON OIL COMPANY, sus sucesores y cesionarios, todos los derechos, títulos e intereses comprendidos en dicha solicitud de Estados Unidos y otros países y solicitamos al Comisionado de Patentes que expida todas las patentes otorgadas a las invenciones indicadas en dichas solicitudes a dicha sociedad, sus sucesores y cesionarios; y por el presente acordamos que dicha sociedad puede solicitar patentes extranjeras para dicha invención y que ejecutaremos todos los documentos necesarios relacionados con las solicitudes norteamericana y extranjeras cuando así lo requiera dicha sociedad.

Firmado y sellado en Houston, Texas, el 4-12-2005;

<u>John</u>	<u>J.</u>	<u>Waycuilis</u>
Primer nombre	inicial intermedia	Apellido

Estado de Texas)

Condado de)

Hoy 12 de abril de 2005, ante mí compareció personalmente **John J. Waycuilis**, conocido personalmente por mí como la persona descrita en, y que firmó el traspaso anterior y reconoció haber ejecutado el mismo como un acto libre.

[Firma ilegible]

Notario Público

Mi Comisión expira el 12-14-2006

TERESA RANAE DYKEMA
Notario Público, Estado de Texas
Mi comisión expira
14 de diciembre de 2008

DECLARACIÓN JURADA

Por el presente certifico que la anexa es una copia fiel del traspaso original del número de serie 11/101,886.

[Firma ilegible]

Jack E. Ebel

ESTADO DE COLORADO

CONDADO DE JEFFERSON)SS

Suscrito y juramentado ante mí hoy 4 de octubre de 2006 por el antes mencionado Sr. Jack E. Ebel, conocido personalmente por mí.

[Firma ilegible]

Denise E. Voris

Mi comisión expira el:

10/24/2009

Sello Redondo: DENISE E. VORIS

NOTARIO PÚBLICO

ESTADO DE COLORADO

Estado de Colorado - 1876

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América

Este documento público

2. Ha sido firmado por DENISE E. VORIS

3. Actuando en su capacidad de Notario Público, Estado de Colorado

4. Lleva el sello/timbre de DENISE E. VORIS, Notario Público, Estado de Colorado

CERTIFICADO

5. En Denver, Colorado

6. el 5 de octubre de 2006

7. Por GINETTE DENNIS, Secretario de Estado, Estado de Colorado

8. Certificado No. 124979

9. (SELLO OFICIAL) (sello seco) ESTADO DE COLORADO - 1876

10. Firma: (Firmado) Ginette Dennis

Es traducción fiel y completa de la cual se da copia en esta oficina para su confrontación.

COLO 00729-841-001-5

WPCL 0729 - ID 113

OCT 30/06

Maria E. Martelo
TRADUCCION No. 27A
MARIA ELVIRA MARTELO
Traductora e Interprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Res. No. 2879 Min. Justicia

RECEIVED
OCT 30 2006
JUL 11 A 11 130 AM '06
PPC #12
RECEIVED
OCT 30 2006

22

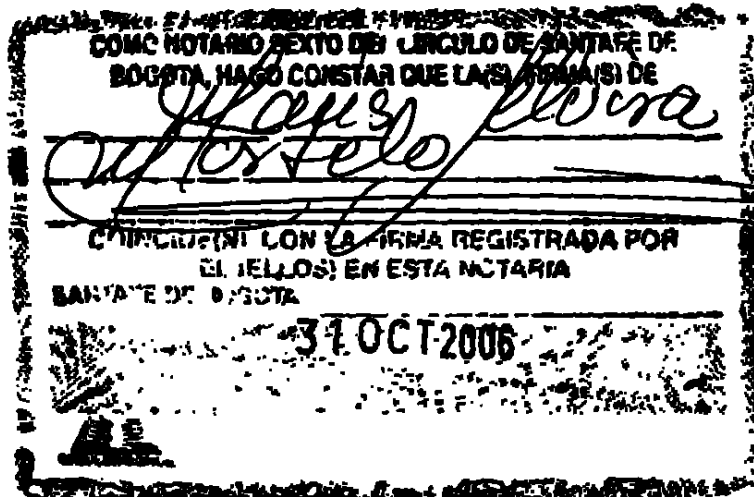
MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

519399
Pablo
CITA PARA AGIR EN EL
GOBIERNO DESERTISA
LAS FUENTES INDICADAS

QUE SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 OCT 31 A 11:54

nos
JEFE DE REPRESENTACIONES
BOGOTA D.C.





100
182

The State of Texas

Secretary of State

APOSTILLE

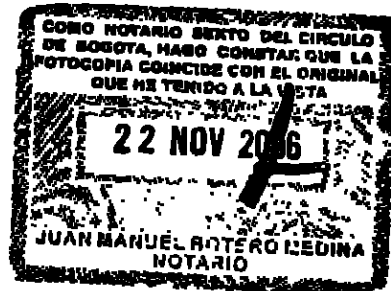
(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America
- This public document
2. has been signed by TERESA RANAE DYKEMA
3. acting in the capacity of Notary Public, State of Texas

4. and bears the seal/stamp of TERESA RANAE DYKEMA, Notary Public,
State of Texas, Commission Expires: 12-14-06

CERTIFIED

5. at Austin, Texas
6. on October 30, 2006
7. by the Secretary of State of Texas
8. Certificate No. N-557811
9. Seal
10. Signature:



Roger Williams

Roger Williams
Secretary of State
ST/elk

REPRESENTACION Y PODER

REPRESENTATION AND POWER-OF-ATTORNEY

Yo (nosotros), abajo firmado (s)/I (we), the undersigned

MARATHON OIL COMPANY

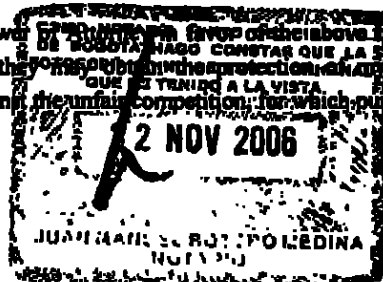
domiciliado (s) en/ of 5555 San Felipe,
Houston, Texas 77056-2799 United States of America

por el presente nombramos a EMILIO FERRERO, tpa. 31929; GONZALO PERDOMO, tpa. 831; LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, tpa. 23555 y DANIEL PEÑA, tpa. 65620, domiciliados en la Carrera 4ª N° 72-35, Bogotá, Colombia, en obediencia a lo dispuesto en el parágrafo 1º del Artículo 543 del Código de Comercio, el primero como principal y los demás como suplentes, en su orden, como mis (nuestros) representantes en todos los asuntos de propiedad industrial con facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales. El primer representante suplente reemplazará al principal en caso de ausencia o impedimento temporal o definitivo de aquél. La misma regla se aplicará cuando el segundo representante suplente haya de reemplazar al primero, o el tercero al segundo. En tales casos, el representante principal, o el primero, o segundo suplente, en su caso, o ambos, declararán su intención de no ejercer la representación mediante declaración autenticada por Notario Público en Colombia, o por Notario u otro Funcionario Público, o Cónsul de Colombia, en el extranjero; y si se tratare de impedimento, con el certificado respectivo. Si alguno de los nombrados faltare definitivamente, el siguiente tomará su lugar. Cuando cesare la ausencia o impedimento del representante principal, o de su primero o segundo suplentes, en su caso, podrán ejercer la representación, en su orden, uno u otros según el caso, asumiéndola por el solo hecho de ejercerla, cesando en ese momento el ejercicio de la representación por el primero, segundo o tercer suplente en su caso.

Además, confiero (conferimos) poder a los abogados arriba nombrados, para obtener la protección de mi (nuestra) propiedad industrial y contra la competencia desleal, a cuyo efecto autorizo (amos) a los dichos

in due compliance with the terms of paragraph 1st. of article 543 of the Commercial Code, do hereby appoint EMILIO FERRERO, tpa. 31929; GONZALO PERDOMO, tpa. 831; LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, tpa. 23555 and DANIEL PEÑA, tpa. 65620, domiciled at Carrera 4ª N° 72-35, Bogotá, Colombia, the first as principal and the others as alternates, in the order of their appointment, as our representatives for all industrial property matters with faculty to receive notifications and to appoint attorneys in and out of Court. The first alternate shall replace the principal in case of his absence or of temporal or definitive impediment. The same rule will apply when the second alternate representative is to replace the first one, or when the third is to replace the first or second alternates in their turn, or both of them, second. In such cases, the principal representative, or the first or second alternates in their turn, or both of them, shall state their intention not to act as representatives through a declaration given before a Notary Public in Colombia, or before a Notary or another Public Official or a Colombian Consul abroad; and in case of impediment, the appropriate certificate shall suffice. If any of the appointees were to be definitely absent, the following alternate shall take his place. When the absence or impediment of the principal representative, or of the first or second alternate in their turn ceases, the representation can be taken again in their sequence, by the principal, the first or second alternate depending on case, and the mere fact or its exercise will suffice. The exercise of the representation by the first, second or third alternates in their turn shall end at such time.

In addition, we grant a Power of Attorney in favor of the above named attorneys at law so that they may obtain the protection of my (our) industrial property and against unfair competition, for which purpose I



apoderados para que me (nos) representen ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, especialmente ante las del orden administrativo, contencioso administrativo y judicial, así como los tribunales de arbitramento, en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: a) Obtención de patentes de invención, modelos de utilidad, y diseños industriales; el registro de marcas de fábrica, colectivas, defensivas, de servicio, lemas comerciales, nombres comerciales, enseñas, nombres de dominio, variedades vegetales y denominaciones de origen; su renovación, traspaso, cambio de nombre o domicilio, cancelación voluntaria; y el registro de licencias de uso de esos derechos; b) Las acciones de competencia desleal, protección del consumidor, oposiciones u observaciones, cancelación administrativa y judicial, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias, la tutela, la protección de secretos industriales, y en general los juicios civiles, penales, administrativos o contencioso administrativos relacionados con estos derechos; acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan. Y para que en todos los asuntos arriba determinados, puedan surtir este mandato, transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar, y ratificar los actos de agentes oficiosos.

104
(we) authorize the said attorneys to represent me (us) before any authorities or persons, with or without jurisdiction, specially those administrative, administrative contentious and judicial, as well as before Arbitration Court, in all matters concerning the following: a) Obtainment of patents, utility models and industrial designs; the registration of trademarks, collective, defensive and service marks, slogans, commercial names, trade emblems, domain names, vegetal varieties and denominations of origin; its renewal, assignment, change of name or domicile, voluntary cancellation; and the registration of licenses of use of the above rights; b) Actions of unfair competition, protection to the consumer, oppositions or observations, administrative or Court cancellation, nullity, infringement, granting of licenses, the action for writ mandamus, the protection of trade secrets, and in general the civil, penal, and administrative suits relating to those rights; actions and suits instituted by me (us) or against me (us). And that in all the above matters they may substitute this Power of Attorney, compromise, conciliate, admit the facts of the case, desist, cancel, receive, resign, and ratify acts done by representatives without a power of attorney.

Dado y firmado hoy/Given and signed this 25th day of October 2006

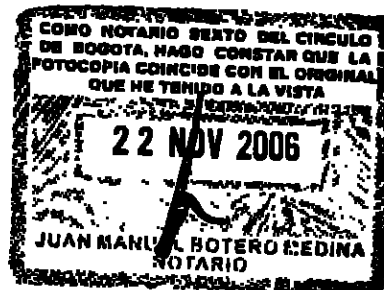
en/in Houston, Texas United States of America

por/by Timothy N. Tipton - Vice President, Technology Services

Timothy N. Tipton

Firma

Signature



CERTIFICACION NOTARIAL (SOCIEDAD)

El infrascrito Notario Certifica: Que la firma que antecede de
Timothy N. Tipton
es auténtica; que el signatario desempeña actualmente el cargo
de Vice Presidente, Servicios Tecnológicos
de la compa a Marathon Oil Company
sociedad que actualmente existe y está organizada de acuerdo a
las leyes de Estado de Ohio
que la dirección de dicha compa a es 5555 San Felipe
Houston, Texas 77056-2799, EUA
y que el signatario tiene facultad para otorgar este documento.

Todos los hechos anteriores le constan por haber examinado los
documentos respectivos y de todo ello da fe.
Dado y firmado en Houston, Texas EUA

El 25 Octubre 2006

NOTARIAL CERTIFICATION (COMPANY)

The undersigned Notary certifies: That the preceding signature of
Timothy N. Tipton
is authentic, that the signatory currently acts in the position of
Vice President, Technology Services
of the company Marathon Oil Company,
a company currently existing and organized under the laws of
the State of Ohio
that the address is 5555 San Felipe
Houston, Texas 77056-2799
United States of America
and that the signatory has the power to grant this document.

The Notary Public is aware and attests to the above facts upon
examination of the corresponding documents.
Given and signed in Houston, Texas USA

On October 25, 2006

El Notario Público
(Firma-sello)

The Notary Public
(Signature-seal)



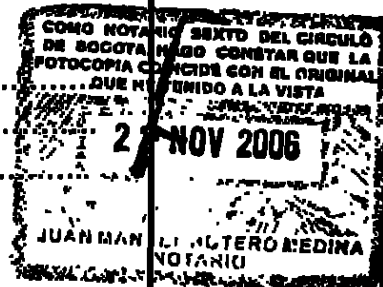
TERESA RANAE DYKEMA
Notary Public, State of Texas
My Commission Expires
December 14, 2006

APOSTILLE
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

- Country:
This public document
- has been signed by
- acting in the capacity of
- bears the seal/stamp of

Certified

- at
- the
- by
- No.
- Seal/stamp
- Signature



TRADUCCIÓN OFICIAL No. 11/11.06 preparada por María Elvira Martelo, traductora oficial aprobada por el Ministerio de Justicia mediante Resolución No. 2879 de 1995 y reconocida por el Ministerio de Relaciones Exteriores.

A continuación se traducen los sellos y legalizaciones de un documento escrito en inglés y español, por el cual **MARATHON OIL COMPANY**, una sociedad domiciliada en 5555 San Felipe, Houston, Texas 77056-2799, Estados Unidos de América otorga poder a **EMILIO FERRERO, GONZALO PERDOMO, LUZ CLEMENCIA DE PAEZ Y DANIEL PEÑA**.

Dado y firmado el 25 de octubre de 2006

en Houston, Texas, Estados Unidos de América

Por: Timothy N. Tipton – Vicepresidente, Servicios Tecnológicos

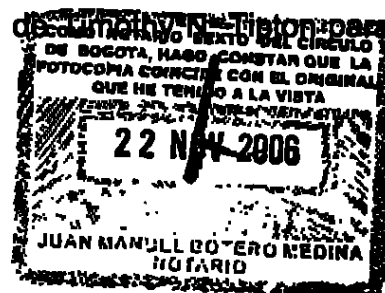
Firma: [Firma ilegible]

CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD) en inglés y español referente a la existencia legal de **MARATHON OIL COMPANY** y la capacidad legal de Timothy N. Tipton para otorgar poder.

Dado y firmado en Houston, Texas

El 25 de octubre de 2006

[Firmado], Notario Público



Sello notarial en tinta: TERESA RANAE DYKEMA, Notario Público, Estado de Texas.

Mi comisión expira el 14 de diciembre de 2006.

137

ESTADO DE TEXAS

Secretario de Estado

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América

Este documento público

2. Ha sido firmado por **TERESA RANAE DYKEMA**

3. Actuando en su capacidad de **Notario Público, Estado de Texas**

4. Lleva el sello/tímbre de **TERESA RANAE DYKEMA, Notario Público**
Estado de Texas, Comisión expira: 12-14-06

CERTIFICADO

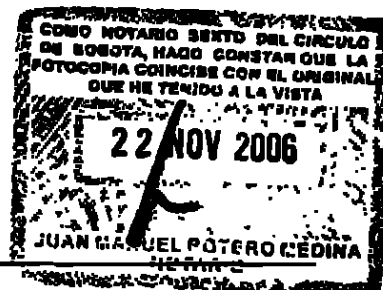
5. En Austin, Texas 6. el 30 de octubre de 2006

7. Por el Secretario de Estado de Texas.

8. Certificado No. **N-557811**

9. Sello: (sello impreso) **SELLO DEL ESTADO DE TEXAS.**

10. Firma: (Firma) **Roger Williams, Secretario de Estado.**



Es traducción fiel y completa de la cual se deja copia en esta oficina para su confrontación.

COLO 00729-841-001-5

WPCL 0729 - ID 118

NOV 15/06

Maria E. Martelo
TRADUCCION No: 11/1106
MARIA ELVIRA MARTELO
Traductora e Interprete Oficial
Inglés - Español - Inglés
Res. No. 2879 Min. Justicia

28

COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO DE SANTA FE
BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA FIRMA EN EL
Juan Carlos Rivera
por os fejos
COINCIDE (M) CON LA FIRMA REGISTRADA POR
EL (SELLO) EN ESTA NOTARIA
SANTA FE DE BOGOTA 21 NOV 2006

FF. URB. SAN CARLOS DE BOGOTA
CALLE 100 N. 100 E. 100 N. 100 E.
CALLE 100 N. 100 E. 100 N. 100 E.

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 NOV 21 P 2 08

Juan Carlos Rivera
BOGOTA D C

MINISTERIO DE
PELACIN

527254
Juan Carlos Rivera

COPIA FIRMA A PAPEL EN EL
DOCUMENTO DE CEMENTO
LAS FUNCIONES INDICADAS

COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO
DE BOGOTA HAGO CONSTAR QUE LA
FOTOCOPIA COINCIDE CON EL ORIGINAL
QUE HE TENIDO A LA VISTA
22 NOV 2006
JUAN CARLOS RIVERA
NOTARIO