

73

G. HOLLMANN RESTREPO
ABOGADOS LTDA.

57581

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 05117692 00000002 Folios: 35

Fecha (ORD): 2006-02-21 16:15:10

Tramite : 011 PCT-PATENT 373 FASE NACI 444 RESPUESTA

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Re: Expediente No. 05 117692

Solicitud de patente PCT fase nacional

Solicitud patente internacional No. PCT/EP2004/005019

Solicitante: BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT

Yo, LUIS PATIÑO LEYVA, vecino de Bogotá D.C., portador de la tarjeta profesional No. 2698, obrando como apoderado en este negocio, manifiesto a usted que doy respuesta al oficio 13678 notificado por estado el 23 de diciembre de 2005, sobre la solicitud de patente de la referencia, en los siguientes términos:

1. Acompaño el documento en que consta la cesión del derecho a la patente en relación con los inventores ASSMANN Lutz y PONTZEN Rolf, debidamente traducido y legalizado. En cuanto al documento en que consta la cesión del derecho a la patente en relación con los inventores GOTO Toshio, SHIRAKURA Shinichi y ICHIHARA Teruyuki, este se encuentra en el expediente, pues se acompañó cuando se radicó la solicitud de patente, o sea el 21 de noviembre de 2005. Adjunto copia simple de este documento de cesión, para su información.
2. Acompaño el documento de poder de la sociedad BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT, domiciliada en Monheim, Alemania, en el que consta la existencia y representación legal de la sociedad y el cual me faculta para obrar en este caso.
3. Igualmente acompaño el reporte de examen preliminar internacional con la traducción al castellano de sus anexos.

Atentamente,


LUIS PATIÑO LEYVA

C.C. No. 2.930.616 de Bogotá

T.P. No. 2698

DOCUMENTO DE CESION
ASSIGNMENT DOCUMENT

BCS 03-7003 CO PCT

57581

74⁹

Los suscritos
(We, the undersigned)

1. GOTO, Toshio, con domicilio en Tochigi, Japan
2. SHIRAKURA, Shinichi, con domicilio en Tochigi, Japan
3. ICHIHARA, Teruyuki, con domicilio en Tochigi, Japan
4. ASSMANN, Lutz, con domicilio en Langenfeld, Alemania
5. PONTZEN, Rolf, con domicilio en Leichlingen, Alemania

declaramos que somos los inventores de la invención que lleva el título
(declare that we are the inventors of the invention titled)

"Nuevos protectores para las plantas y su aplicación"
(New safeners and their application)

y que hemos cedido al derecho sobre esta invención en Colombia, junto con los privilegios y
(and that we have assigned our rights over this invention in Colombia, together with its privileges and)

anexidades a favor de Bayer CropScience Aktiengesellschaft, domiciliada en Monheim, Alemania
(attachments, to Bayer CropScience Aktiengesellschaft, domiciled in Monheim, Germany)

SIGNATURES OF ASSIGNORS
Signed at
on

FIRMA DE LOS CEDENTES
Firmado en
el

1. _____
GOTO, Toshio

2. _____
SHIRAKURA, Shinichi

3. _____
ICHIHARA, Teruyuki

4. _____
ASSMANN, Lutz

5. _____
PONTZEN, Rolf

Bayer CropScience Aktiengesellschaft

SIGNATURE OF ASSIGNEE
Signed at Frankfurt
on September 21, 2005

ppa. Dr. Weißert
Head of Patents & Licenses Frankfurt &
PL Herbicides

FIRMA DEL CESIONARIO
Firmado en Frankfurt
el September 21, 2005

I.V. Dr. Schwenk
Patents and Licensing
Patent Counsel

To be notarized + legalized (Apostille)

75
URNr. 1832/2005

Ich beglaube die vor mir vollzogenen Unterschriften von :

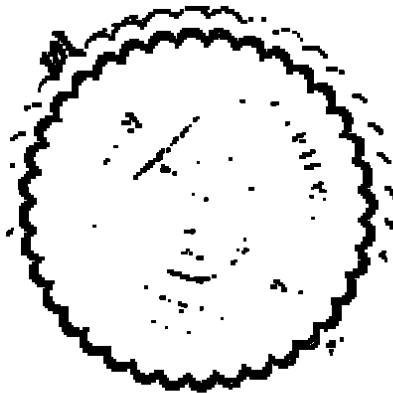
- a) Herrn Dr. Lutz Assmann, wohnhaft Postgartenstr. 10
in D - 40764 Langenfeld, Germany,
- b) Herrn Dr. Rolf Pontzen, wohnhaft Am Kloster 69 in
D - 42799 Leichlingen, Germany

- zu a) ausgewiesen durch Bundespersonalausweis,
zu b) bekannt -.

Leverkusen, den 26. Oktober 2005.



Notar





APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Land: Bundesrepublik Deutschland

Diese öffentliche Urkunde

2. ist unterschrieben von Klaus Striewski

3. in seiner Eigenschaft als Notar

4. Sie ist versehen mit dem Siegel des
Notars Klaus Striewski in Leverkusen

Bestätigt

5. in Köln

6. am 02.11.2005

7. durch den Vizepräsidenten des Landgerichts Köln

8. unter Nr. 4118/05

9. Stempel

10. Unterschrift

Kallebe
Kallebe



Kostenrechnung
Wert: EUR 1,00
Gek. (F. 53, 54, 55)
Gek. (F. 53, 54, 55)
Umsatzsteuer: 6,210
Zus. L. 17: 2,10
Ges. Stempel, Honorar

46
76

Nummer 455 der Urkundenrolle für das Jahr 2005

Die vorstehenden, vor mir anerkannten Unterschriften von

1.) Herrn Dr. Norbert Schwenk,
dienstansässig: Bayer CropScience GmbH
Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt/Main

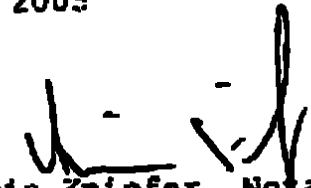
2.) Herrn Dr. Rudolf Weißert
dienstansässig: Bayer CropScience GmbH
Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt/M.

-die Parteien 1.) - 2.) sämtlich von Person bekannt-
beglaubige ich hiermit amtlich.

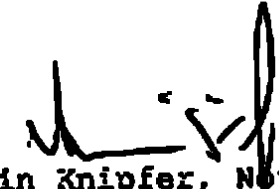
In meiner Eigenschaft als Notar bestätige ich ferner die
Unterschriftsberechtigung der Herren Dr. Schwenk und Dr.
Weißert für die Bereiche Patente und Lizenzen der Firma Bayer
CropScience AG, 40789 Monheim, erteilt am 17. November 2004
durch die Firma Bayer CropScience AG, Monheim.

Eine Vorbefassung im Sinne des § 3 Abs. 1 Nr. 7 BeurkG liegt
nicht vor.

Frankfurt/M. - Höchst, den 10. November 2005


Armin Knipfer, Notar

Kostenrechn...	€ 5.000,00
Geb. \$ 45 I Kosten	€ 10,50
Geb. \$ 150 Kosten	€ 13,00
16 % Mehrwertsteuer	€ 3,76
	€ 27,26
	=====


Armin Knipfer, Notar

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. Land: Bundesrepublik Deutschland
Diese öffentliche Urkunde
2. ist unterschrieben von Armin Knipfer
3. in seiner Eigenschaft als amtlich bestellter Notar
4. sie ist versehen mit dem Siegel/Stempel des(der)
Notars



Bestätigt

5. in Frankfurt/Main
6. am 14.11.05
7. durch den Herrn Präsidenten des Landgerichts
8. unter Nr. 91 Ea A 9058
9. Siegel/Stempel
10. Unterschrift



franke
I.V. Franke

77
37

Traducción oficial

del idioma alemán al español de la autenticación notarial de firma y apostilla de Dr. Lutz Assmann y Dr. Rolf Pontzen.

Esta traducción se realizó a solicitud del interesado a los 10 días del mes de diciembre de 2005.

G. Alexander Forster

Gerhard Alexander Forster Moreno
C.C. No. 79.392.484 de Bogotá
Traductor e Intérprete Oficial
Alemán e Inglés

1832
1995

-- 0 --

Registro notarial No. 1832/2005

Por este medio doy fe de la autenticidad de las firmas ejecutadas ante mí, de

- a) Señor Dr. Lutz Assmann, domiciliado en Postgartenstr. 10 en D - 40764
Langenfeld, Alemania.
- b) Señor Dr. Rolf Pontzen, domiciliado en Am Kloster 69 en D - 42799 Leichlingen,
Alemania.

- con respecto a a) identificado mediante documento de identidad federal,
con respecto a b) conocido - .

Leverkusen, el 26 de octubre de 2005.

(fdo.) ilegible, Notario

-- 0 --

Sello redondo del Presidente de la Audiencia Provincial de Colonia (con escudo)

1832
1995

APOSTILLA

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

1. País: República Federal de Alemania

Este documento público

2. está firmado por Klaus Striewski

3. en su condición de Notario

4. está provisto con el sello/estampilla del Notario Klaus Striewski en Leverkusen

Certificado

5. en Colonia

6. el 02.11.2005

7. por el Vicepresidente de la Audiencia Provincial de Colonia

8. bajo el No. 4118/05

9. Sello/Estampilla:

10. Firma

Sello redondo del Presidente

(foto.) ilegible

de la Audiencia Provincial

Calíope

de Colonia (con escudo)

REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA
NOTARIO
KLAUS STRIEWSKI
LEVERKUSEN

02.11.2005 15:25

REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA
NOTARIO
KLAUS STRIEWSKI
LEVERKUSEN

REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA
NOTARIO
KLAUS STRIEWSKI
LEVERKUSEN

02.11.2005 15:25

REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA
NOTARIO
KLAUS STRIEWSKI
LEVERKUSEN


02.11.2005 15:25

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

3968 H
Gerhard Foster
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DE SENEPA
LAS FUENTES INDICADAS

2005 01913 A 11:52

Uuo
JEFE DE LEGATIZACIONES
GUATEMALA D.C.

RECEIVED
1995-01-13 11:52
GUATEMALA D.C.

Traducción oficial

del idioma alemán al español de la autenticación notarial de firma y apostilla de Dr. Norbert Schwenk y Dr. Rudolf Weißert.

Esta traducción se realizó a solicitud del interesado a los 10 días del mes de diciembre de 2005.

Gerhard Alexander Forster Moreno
 Gerhard Alexander Forster Moreno
 C.C. No. 79.392.484 de Bogotá
 Traductor e Intérprete Oficial
 Alemán e Inglés

-- 0 --

Número 455 del Registro notarial para el año 2005

Por este medio doy fe de la autenticidad de las firmas precedentes, reconocidas ante mí,
 de

- 1.) Señor Dr. Norbert Schwenk,
 con domicilio de servicio en: Bayer CropScience GmbH
 Departamento de patentes y licencias, 65926 Frankfurt/Meno
 - 2.) Señor Dr. Rudolf Weißert,
 con domicilio de servicio en: Bayer CropScience GmbH
 Departamento de patentes y licencias, 65926 Frankfurt/Meno
- las partes 1.) y 2.) todas conocidos personalmente -

En mi calidad de Notario autentico además el poder para firmar de los señores Dr. Schwenk y Dr. Weißert para las áreas de patentes y licencias de la empresa Bayer

GERHARD ALEXANDER FORSTER MORENO
 Traductor e Intérprete Oficial
 C.C. No. 79.392.484 de Bogotá
 10 de Diciembre de 2005

CropScience AG, 40789 Monheim, otorgado el 17 de noviembre de 2004 por la empresa
Bayer CropScience AG, Monheim.

No existe una participación previa en el sentido del § 3 párrafo No. 7 de la ley de
autenticación

Frankfurt/M. – Höchst, el 10 de noviembre de 2005

(fdo.) ilegible, Armin Knipfer, Notario

Cálculo de costos: € 5.000,00

Derechos § 45 I Regl. de costos	€ 10,50
Derechos § 150 Regl. de costos	€ 13,00
16% Impuesto sobre la venta	€ 3,76

	€ 27,26
	=====

(fdo.) ilegible, Armin Knipfer, Notario

-- 0 --

Sello redondo del Presidente de la Audiencia Provincial de Frankfurt en el Meno (con
escudo)

APOSTILLA

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

1. País: República Federal de Alemania

Este documento público

2. está firmado por Armin Knipfer

Notario
Armin Knipfer
1936

3. en su condición de Notario designado oficialmente

4. está provisto con el sello/estampilla del Notario

Certificado

5. en Francfort/Meno

6. el 14.11.2005

7. por el Señor Presidente de la Audiencia Provincial

8. bajo el No. 91 Ea A 9036

9. Sello/Estampilla:

10. Firma

(fdo.) Franke

en represent. Franke

Sello redondo del Presidente

de la Audiencia Provincial

de Frankfurt en el Meno (con escudo)

SE: A 1 25

14.11.2005

91 Ea A 9036

14.11.2005

14.11.2005

[Handwritten signature]

MAXIMIZE THE REPLACEMENT EXTENDERS

1993

396010
Geoparc Foster
CIAT-PIRA-PIRETEL
ORGANISMO DE DEFENSA
LAS FUENTES SINTERCADAS

DATE: 13/04/2018 14:53:35
TIME: 3:08

25:13 A 11:52

7月21日
星期三

100-443888-100

DOCUMENTO DE CESION
ASSIGNMENT DOCUMENT

SCS 03-7003 CO PCT

Los suscritos
(We, the undersigned)

1. GOTO, Toshio, con domicilio en Tochigi, Japan
2. SHIRAKURA, Shinichi, con domicilio en Tochigi, Japan
3. ICHIHARA, Teruyuki, con domicilio en Tochigi, Japan
4. ASSMANN, Lutz, con domicilio en Langenfeld, Alemania
5. PONTZEN, Rolf, con domicilio en Leichlingen, Alemania

declaramos que somos los inventores de la invención que lleva el título
(declare that we are the inventors of the invention titled)

"Nuevos protectores para las plantas y su aplicación"
(New safeners and their application)

y que hemos cedido el derecho sobre esta invención en Colombia, junto con los privilegios y
(and that we have assigned our rights over this invention in Colombia, together with its privileges and)

anexidades a favor de Bayer CropScience Aktiengesellschaft, domiciliada en Monheim, Alemania
(attachments, to Bayer CropScience Aktiengesellschaft, domiciled in Monheim, Germany)

SIGNATURES OF ASSIGNORS
Signed at
on

FIRMA DE LOS CEDENTES
Firmado en
el

1. Toshio Goto
GOTO, Toshio

2. Shinichi Shirakura
SHIRAKURA, Shinichi

3. Teruyuki Ichihara
ICHIHARA, Teruyuki

4. ASSMANN, Lutz
ASSMANN, Lutz

5. PONTZEN, ROLF
PONTZEN, ROLF

Bayer CropScience Aktiengesellschaft

ppa. Dr. Wellert
SIGNATURE OF ASSIGNEE
Signed at Frankfurt
on September 21, 2008

ppa. Dr. Wellert
Head of Patents & Licenses Frankfurt &
PL Herbicides

L.V. Dr. Schwenk
FIRMA DEL CESIONARIO
Firmado en Frankfurt
el September 21, 2008

L.V. Dr. Schwenk
Patents and Licensing
Patent Counsel

To be notarized + legalized (Apostille)

88
83

NOTARIAL CERTIFICATE.

This is to certify that Masako Sato, an agent of Toshio Goto, Shinichi Shirakura and Teruyuki Ichihara, stated in my very presence that said Toshio Goto, Shinichi Shirakura and Teruyuki Ichihara acknowledge themselves to have signed to the attached ASSIGNMENT DOCUMENT.

Dated this 17th day of October, 2005



Hiroaki Sasaki

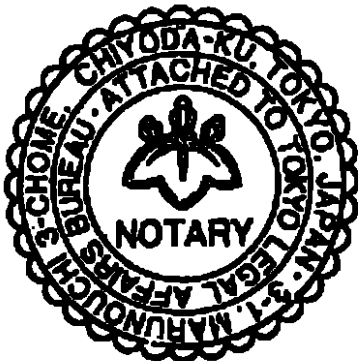
HIROAKI SASAKI

NOTARY .

3-1, Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, Japan

Attached to

Tokyo Legal Affairs Bureau



添付書面における作成名義人五島敏男、白倉伸一及び市原照之の
代理人佐藤雅子は、当職の面前で、各本人が作成名義人の署名を自
認していると陳述した。以下余白

よって、これを認証する。

平成17年 10月 17日、本公証人役場において

東京都千代田区丸の内三丁目3番1号
東京法務局所属

公証人
Notary

佐藤 雅子
HIROAKI SASAKI

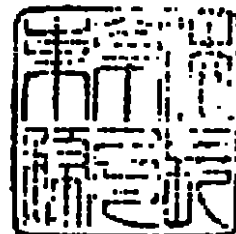
証 明

上記署名は、東京法務局所属公証人の署名に相違ないものであり、かつ、その押印は、
真実のものであることを証明する。

平成17年 10月 17日

東京法務局長

戸田 信久



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: JAPAN

This public document

2. has been signed by HIROAKI SASAKI

3. acting in the capacity of Notary of the Tokyo Legal Affairs Bureau

4. bears the seal/stamp of

Certified

5. at Tokyo

6.

OCT. 17. 2005

7. by the Ministry of Foreign Affairs

8. 05- N0008857

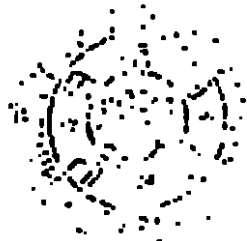
9. Seal/stamp:

10. Signature

K. Oyabe

Kazutoyo OYABE

For the Minister for Foreign Affairs



83
85

び市照之
の署名を

Nummer 426 der Urkundenrolle für das Jahr 2005

Die vorstehenden, vor mir anerkannten Unterschriften von

- 1.) Herrn Dr. Norbert Schwenk,
dienstansässig: Bayer CropScience GmbH
Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt/Main
- 2.) Herrn Dr. Rudolf Weißert,
dienstansässig: Bayer CropScience GmbH
Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt/Main

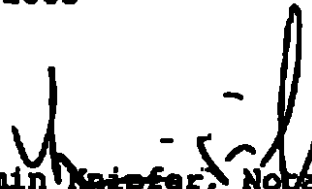
-die Parteien sämtlich von Person bekannt-

beglaubige ich hiermit amtlich.

In meiner Eigenschaft als Notar bestätige ich ferner die
Unterschriftsberechtigung der Herren Dr. Weißert und Dr.
Schwenk für die Bereiche Patente und Lizenzen der Firma Bayer
CropScience GmbH, Frankfurt am Main, erteilt am
20. Januar 2003 durch die Firma Bayer CropScience GmbH,
Frankfurt am Main.

Eine Verbefassung im Sinne des § 3 Abs. 1 Nr. 7 BeurkG liegt
nicht vor.

Frankfurt a. M.-Höchst, den 24. Oktober 2005


Armin Knipfer, Notar

Kostenrechnung-Wert:	€ 5.000,00
Geb. \$ 45 I Kost	€ 10,50
Geb. \$ 150 Kost	€ 13,00
16 % Mehrwertsteuer	€ 3,76
	€ 27,26
	=====


Armin Knipfer, Notar

(Convention de la Haye du 5 octobre 1954)

1. Land: Bundesrepublik Deutschland
2. Diese öffentliche Urkunde
3. ist unterschrieben von Knipfer
3. in seiner Eigenschaft als amtlich bestellter Notar
4. sie ist versehen mit dem Siegel/Stempel des(der) Notars

Bestätigt

5. in Frankfurt/Main
6. am 26.10.05
7. durch den Herrn Präsidenten des Landgerichts
8. unter Nr. 91 Ea A 8505
9. Siegel/Stempel
10. Unterschrift

Frank
I.V. Franke



der
rtretung
ayer CropSci

Diese v rtr

In meiner
Unterschr
W iber
CropSci
durch

186
36

reibfehlerkorrektur zu UR 426/2005

der Urkunde UR 426/2005 des Notars Armin Knipfer wird die Vertretung der Herren Dr. Weißert und Dr. Schwenk für die Bayer CropScience GmbH, 65926 Frankfurt am Main bescheinigt.

Diese Vertretungsbescheinigung wird wie folgt korrigiert:

In meiner Eigenschaft als Notar bestätige ich die Unterschriftsberechtigung der Herren Dr. Schwenk und Dr. Weißert für die Bereiche Patente und Lizenzen der Firma Bayer CropScience AG, 40789 Monheim, erteilt am 17. November 2004 durch die Firma Bayer CropScience AG, Monheim.


Armin Knipfer, Notar

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. Land: Bundesrepublik Deutschland
Diese öffentliche Urkunde
2. ist unterschrieben von Armin Knipfer
3. in seiner Eigenschaft als amtlich bestellter Notar
4. sie ist versehen mit dem Siegel/Stempel des(der) Notars



Bestätigt

5. in Frankfurt/Main
6. am 02.11.06
7. durch den Herrn Präsidenten des Landgerichts
8. unter Nr. 91 Ea A 8776
9. Siegel/Stempel
10. Unterschrift




I.A. Simon

1087
BX
[Traducción Oficial del Alemán]

Registro Notarial Número 426 para el año 2005

Autentico oficialmente las firmas que aparecen anteriormente, las cuales fueron reconocidas en mi presencia como las suyas propias por

1. Señor Doctor Norbert Schwenk
domicilio comercial: Bayer CropScience GmbH
Departamento de Patentes y Licencias,
65926 Frankfurt am Main
2. Señor Doctor Rudolph Weißert,
domicilio comercial: Bayer CropScience GmbH
Departamento de Patentes y Licencias,
65926 Frankfurt am Main

quienes son conocidos personalmente por el suscrito Notario.

En mi calidad de Notario, confirmo además la autorización que tienen los Señores Doctor Weißert y Doctor Schwenk para firmar en nombre y representación del Departamento de Patentes y Licencias de la compañía Bayer CropScience GmbH, domiciliada en Frankfurt am Main, autorización la cual otorgada el 20 de Enero de 2003 por la compañía Bayer CropScience GmbH, domiciliada en Frankfurt am Main.

No existe ningún impedimento en el sentido del Artículo 3 inciso 1 No. 7 de la Ley de Notarización.

Frankfurt am Main-Höchst, 24 de Octubre de 2005

ARMIN KNIPFER, NOTARIO EN FRANKFURT AM MAIN
(Firma y Sello Oficial)

8888

Nota de gastos

Valor del negocio: 5.000,00 EUROS

Impuesto Artículo 45 I Disposición de Impuestos 10,50 EUROS

Impuesto Artículo 150 Disposición de Impuestos 13,00 EUROS

16% I.V.A. 3,76 EUROS

Total: 27,26 EUROS

Armin Knipfer, Notario en Frankfurt am Main

{Firma}

Corrección de error de escritura en Reg. Notarial 426/2003

En el Registro Notarial 426/2005 del Notario Armin Knipfer se certifica la Representación de los Señores Doctor Weißert y Doctor Schwenk en nombre de la compañía Bayer CropScience GmbH domiciliada en 65926 Frankfurt am Main.

Se corrige de la siguiente manera la mencionada certificación de representación:

En mi calidad de Notario, confirmo la autorización que tienen los Señores Doctor Weißert y Doctor Schwenk para firmar en nombre y representación del Departamento de Patentes y Licencias de la compañía Bayer CropScience GmbH, domiciliada en 40789 Monheim, autorización la cual otorgada el 17 de Noviembre de 2004 por la compañía Bayer CropScience GmbH, domiciliada en Monheim.

ADMIN KNIPFER, NOTARIO EN FRANKFURT AM MAIN

{Firma y Sello Oficial}

APOSTILLA

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

1. País: República Federal de Alemania
Este documento público
2. Ha sido firmado por: Armin Knipfer
3. En su calidad de: Notario nombrado oficialmente
4. Y lleva el sello oficial del: Notario

Confirmado

5. En: Frankfurt am Main
6. El día: 02.11.05
7. Por: El Señor Presidente del Tribunal Regional
8. Bajo el No.: 91 Ea A 8776
9. Sello: EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL REGIONAL EN
FRANKFURT AM MAIN
10. Firma: En representación: Simon

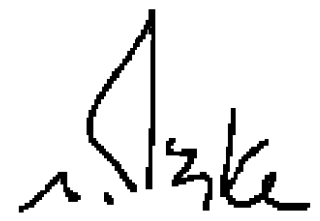
APOSTILLA

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

1. País: República Federal de Alemania
Este documento público
2. Ha sido firmado por: Armin Knipfer
3. En su calidad de: Notario nombrado oficialmente
4. Y lleva el sello oficial del: Notario

Confirmado

5. En: Frankfurt am Main
6. El día: 26.10.05
7. Por: El Señor Presidente del Tribunal Regional
8. Bajo el No.: 91 Ea A 8505
9. Sello: EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL REGIONAL EN
FRANKFURT AM MAIN
10. Firma: En representación: Franke


ADOLF WATZKE
Traductor Oficial
Res. 2488 Ministerio

CHANGES EXCLUDED

Adolf Hitler

1936-1937

EXCLUDED FROM TEXT

1936-1937

EXCLUDED FROM TEXT

G. HOLLMANN RESTREPO
ABOGADOS LTDA

G. HOLLMANN RESTREPO
ABOGADOS LTDA

The undersigned Dr. Rudolf Weißert and Dr. Stephan Müller, acting on behalf of and representing of Bayer CropScience Aktiengesellschaft, domiciled at 40789 Monheim in Germany, hereby appoint(s) LUIS PATIÑO LEYVA and/or GUSTAVO HOLLMANN RESTREPO, domiciled in Bogotá D.C., Republic of Colombia, as our true and legal attorney with the necessary powers:

1) To apply to the administrative, judicial and police authorities of the Republic of Colombia, in any instance or appeal, for obtaining registration of patents, utility models, industrial models, as well as their assignments, extensions and changes of name; 2) To prepare, apply for, obtain, execute and register contracts, licenses, authorizations and registrations of any kind; 3) To intervene as plaintiff or defendant, in any instance or appeal, before any judge, court, tribunal, corporation, public officer or authority in any judicial, administrative or police action, caducally and nullity actions; recovery actions, actions arising from trademark and working of license agreements; actions dealing with unfair competition; criminal actions; actions claiming indemnity for damages, complaints or remarks on patent matters; the performance of precautionary measures, and in any other similar action, measure or appeal related to patents.

To this effect, I (we) hereby authorize him to file applications, make descriptions, protests, amendments, declarations, oppositions, cancellations, appeals and claims; to pay taxes, quotas and fees as provided by Law; to waive or abandon granted rights or rights in process of being granted, to receive all kind of documents and securities; to issue the respective releases and, in general, to take, before said authorities, pertinent steps in the above mentioned purposes and take all measures they may deem advisable to protect my (our) interests, with all other necessary legal facilities, and I (we) hereby declare as good and valid whatever the attorneys should do to my (our) benefit.

This power comprises the authority to ratify or confirm on my (our) behalf any action, as well as the faculty of receiving, conciliating, desisting, transacting, compromising, substituting and revoking substitutions, taking notifications, and appointing judicial or extra-judicial attorneys.

Signal in Frankfurt on this 30th day of January of 2006.

Bayer CropScience Aktiengesellschaft

ppa. Dr. Rudolf Weißert
Patents and Licensing
Senior Patent Counsel

Yo (nosotros) Dr. Rudolf Weißert y Dr. Stephan Müller, obrando en nombre propio y representación de, Bayer CropScience Aktiengesellschaft, con domicilio en, 40789 Monheim, Alemania nominamos a LUIS PATIÑO LEYVA y/o GUSTAVO HOLLMANN RESTREPO, con domicilio en Bogotá D.C., República de Colombia, como 11° No 94-76, Oficina 308, apoderado verdadero y legal, con poder especial, amplio y suficiente:

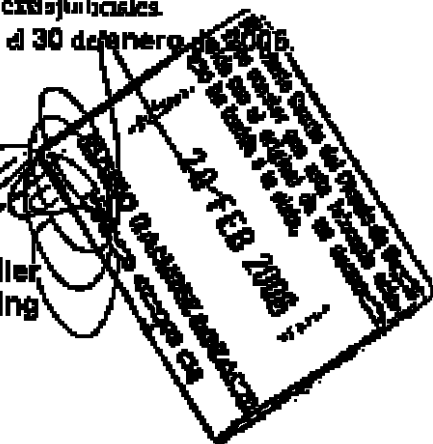
1) Para tratar de las oficinas y autoridades colombianas administrativas, judiciales y de policía en cualquier instancia o recurso, la obtención de patentes de invención, modelos de utilidad, dibujos y modelos industriales, así como sus traslados, prórrogas y cambios de nombre; 2) Elaborar, tramitar, solicitar, obtener, realizar, ejecutar y registrar contratos, licencias, autorizaciones y registros de cualesquiera clases; 3) Intervenir como demandante o como demandado en cualquier instancia y recurso y ante cualquier juez, entidad, corporación, funcionamiento público o autoridad en acciones judiciales, administrativas y de policía; acciones reivindicatorias; acciones derivadas de la obtención o explotación de licencias; acciones de competencia desleal, demandas penales y civiles; acciones de indemnización de perjuicios, reclamos, u observaciones a cualquier asunto sobre patentes; el ejercicio de acciones conciliatorias y cualesquiera otras acciones, medidas o recursos similares relacionados con patentes.

A este efecto, lo facultamos para elevar solicitudes, formular descripciones, enmiendas, protestas, declaraciones, oposiciones, cancelaciones, apelaciones y reclamos, pagar impuestos, costas y gravámenes impuestos por la Ley, renunciar o desistir a derechos concedidos o en curso de concesión; recibir toda clase de documentos y valores dando al descargo respectivo, y en general, para dar ante dichas autoridades todos los pasos necesarios al efecto indicado y emitir todas las medidas que creyeran convenientes al resguardo de mis (nuestros) intereses, con todas las facultades necesarias, y por este documento desde ahora declaro(s) válido y bueno todo cuanto los apoderados hicieren en mi (nuestro) beneficio.

Este poder comprende la facultad de ratificar, o confirmar en mi (nuestro) nombre lo actuado, así como la facultad de recibir, conciliar, desistir, transigir, comprometer, sustituir y revocar sustituciones, recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales.

Firmado en Frankfurt el 30 de enero de 2006.

i.V. Dr. Stephan Müller
Patents and Licensing
Patent Counsel



**CERTIFICATION
COMPANIES**

undersigned Dr. Norbert Schwenk certifies that preceding signature(s) reading Dr. Rudolf Weißert and Dr. Stephan Müller is (are) authentic; that the sign(s) at present fill(s) the position of Prokurist and Authorized Signatory of Bayer CropScience Aktiengesellschaft; that he (they) is (are) empowered to grant this power; and that said company exists, accomplishes its social object and is organized in Germany in accordance with the Laws of Germany.

All the foregoing facts are known to me due to my having examined the respective documents to which I attest.

Signed in Frankfurt on this 30th day of January of 2006.



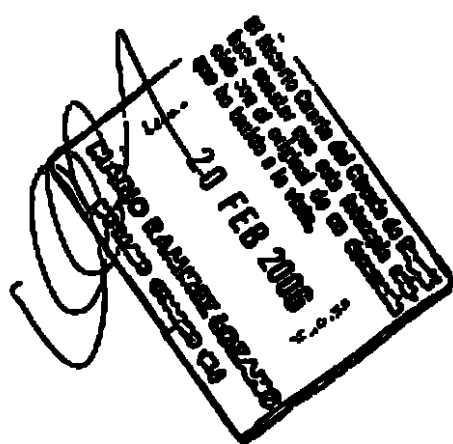
**Dr. Norbert Schwenk
Patents and Licensing
Senior Patent Counsel**

**CERTIFICACIÓN
SOCIEDADES**

El(la) infrascrito(a) Dr. Norbert Schwenk certifica: que la(s) firma(s) que antecede(n) y dice(n) Dr. Rudolf Weißert y Dr. Stephan Müller es (son) auténtica(s); que el (los) signatario(s) desempeña(n) actualmente el cargo(s) de Prokurist y Authorized Signatory de Bayer CropScience Aktiengesellschaft; que tiene(n) facultad para otorgar este poder; y que dicha compañía existe, cumple su objeto social y está organizada en Alemania conforme a las Leyes de Alemania.

Todos los hechos anteriores le constan, por haber examinado los documentos respectivos y de todo ello da fe.

Firmado en Frankfurt el 30 de enero de 2006.



Nummer 31 der Urkundenrolle für das Jahr 2006

Die vorstehenden, vor mir anerkannten Unterschriften von

- 1.) Herrn Dr. Rudolph Weißert,
dienstansässig: Bayer CropScience GmbH
Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt/M.
- 2.) Herrn Dr. Stephan Müller,
dienstansässig: Bayer CropScience GmbH
Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt/M.

-die Parteien 1.) - 2.) sämtlich von Person bekannt-

beglaube ich hiernit amtlich.

In meiner Eigenschaft als Notar bestätige ich ferner die Unterschriftsberechtigung der Herren Dr. Müller und Dr. Weißert für die Bereiche Patente und Lizenzen der Firma Bayer CropScience AG, 40789 Monheim, erteilt am 17. November 2004 durch die Firma Bayer CropScience AG, Monheim.

Ferner beglaube ich hiernit amtlich die vorstehende vor mir anerkannte Unterschrift von

Herrn Dr. Norbert Schwenk,
dienstansässig: Bayer CropScience GmbH
Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt/Main

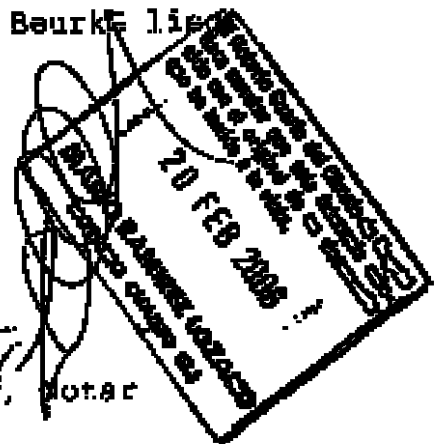
-von Person bekannt-

und bestätige in meiner Eigenschaft als Notar, dass die Firma Bayer CropScience AG, Monheim, mit Sitz in 40789 Monheim im Handelsregister von Düsseldorf unter HRB Nr. 46985 eingetragen ist und Dr. Norbert Schwenk in seiner Eigenschaft als Handlungsbevollmächtigter der Firma Bayer CropScience AG, Monheim, Bevollmächtigung erteilt am 17. November 2004 durch die Firma Bayer CropScience AG, Monheim, als Zeuge vorstehend seine Unterschrift geleistet hat.

Eine Verbeurkundung im Sinne des § 3 Abs. 1 Nr. 7 BeurkG liegt nicht vor.

Frankfurt/M., höchst, den 02. Februar 2006

Armin Knipfer, Notar



<u>Kostenrechnung-Wert:</u>	€ 5.000,00
Geb. § 45 I KostG	€ 10,50
Geb. § 150 KostG	€ 13,00
16 % Mehrwertsteuer	€ 3,76
	€ 27,26
	=====


Armin Kripfer, Notar

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

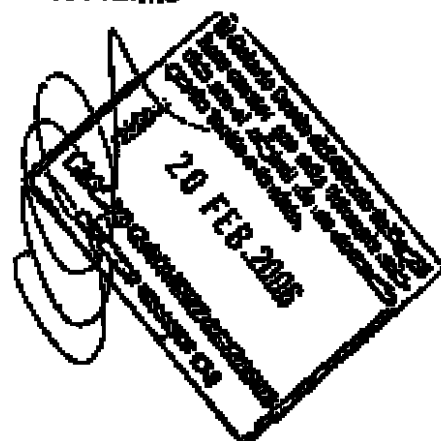
1. Land: Bundesrepublik Deutschland
Diese öffentliche Urkunde
2. ist unterschrieben von Armin Kripfer
3. in seiner Eigenschaft als amtlich bestellter Notar
4. sie ist versehen mit dem Siegel/Stempel des(der)
Notars

Bestätigt

5. in Frankfurt/Main
6. am 03.02.06
7. durch den Herrn Präsidenten des Landgerichts
8. unter Nr. 91 Ea A 1309
9. Siegel/Stempel
10. Unterschrift




L.V. Franke



Registro Notarial Número 31 para el año 2006

Autentico oficialmente las firmas que aparecen anteriormente, las cuales fueron reconocidas en mi presencia como las suyas propias por

- 1) Señor Doctor Rudolph Weißert,
domicilio comercial: Bayer CropScience GmbH
Departamento de Patentes y Licencias, 65926 Frankfurt/Main
- 2) Señor Doctor Stephan Müller,
domicilio comercial: Bayer CropScience GmbH
Departamento de Patentes y Licencias, 65926 Frankfurt/Main

Las personas señaladas en 1) y 2) son conocidas personalmente por el suscrito Notario

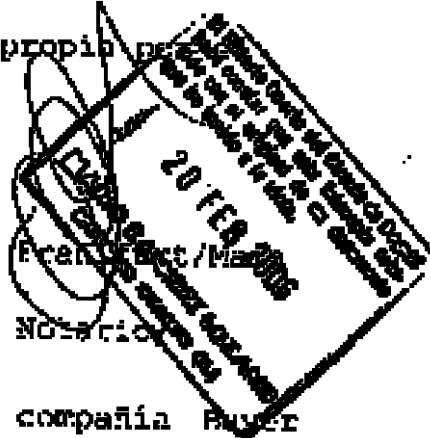
En mi calidad de Notario, confirmo además la autorización que tienen los Señores Doctor Müller y Doctor Weißert para firmar en nombre y representación del Departamento de Patentes y Licencias de la compañía Bayer CropScience AG, domiciliada en 40789 Monheim, autorización la cual otorgada el 17 de Noviembre de 2004 por la compañía Bayer CropScience AG, domiciliada en Monheim.

Además autentico oficialmente la firma que aparece anteriormente, reconocida en mi presencia como la suya propia por

Señor Doctor Norbert Schwenk,
domicilio comercial: Bayer CropScience GmbH
Departamento de Patentes y Licencias, 65926 Frankfurt/Main

quien es conocido personalmente por el suscrito Notario

y en mi calidad de Notario confirmo que la compañía Bayer CropScience AG, domiciliada en 40789 Monheim, se encuentra inscrita en el Registro Comercial HRB No. 46985 del Juzgado Municipal de Düsseldorf y que el Señor Doctor Norbert Schwenk como Apoderado de la compañía Bayer CropScience AG, domiciliada en Monheim, mediante poder otorgado el 17 de Noviembre de



2004 por la compañía Bayer CropScience, domiciliada en Monheim, ejecutó aquí su firma en calidad de testigo.

No existe ningún impedimento en el sentido del Artículo 3 inciso 1 No. 7 de la Ley Federal de Notarización.

Frankfurt am Main-Höchst, 02 de Febrero de 2006

ARMIN KNIPFER, NOTARIO EN FRANKFURT AM MAIN
(Firma y Sello Oficial)

Nota de gastos

Valor del negocio: 5.000,00 EUROS

Impuesto Artículo 45 I Disposición de Impuestos	10,50 EUROS
Impuesto Artículo 150 Disposición de Impuestos	13,00 EUROS
16% I.V.A.	3,76 EUROS
Total:	27,26 EUROS

Armin Knipfer, Notario en Frankfurt am Main (Firma)

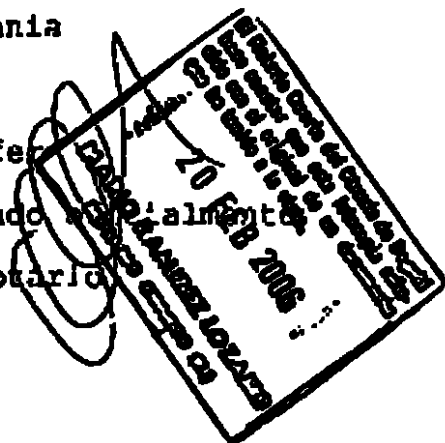
APOSTILLA

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

1. País: República Federal de Alemania
Este documento público
2. Ha sido firmado por: Armin Knipfer
3. En su calidad de: Notario nombrado en Alemania
4. Y lleva el sello oficial del: Notario

Confirmado

5. En: Frankfurt am Main
6. El día: 03.02.06
7. Por: El Señor Presidente del Tribunal Regional
8. Bajo el No.: 91 Ea A 1309
9. Sello: EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL REGIONAL EN
FRANKFURT AM MAIN
10. Firma: En representación: Franke



Adolf Watzke

ADOLF WATZKE
Traductor Oficial
Res. 2488 Minjusticia

MINISTERIO DE
DEFENSA

Adel 416315
Jorge
AGENCIA DE
DEFENSA
AGENCIAS

MINISTERIO DE
DEFENSA

Adel 416315

AGENCIA DE
DEFENSA



Rec'd 30 JUN 2005

PCT

WFO

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 BC8037003-WFO	FOR FURTHER ACTION		See Form PCT/PEA/016
International application No. PCT/EP2004/006019	International filing date (day/month/year) 11.05.2004	Priority date (day/month/year) 23.05.2003	
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A01N25/82, A01N47/58, A01N43/78, A01N43/08			
Applicant BAYER CROPSOURCE AKTIENGESELLSCHAFT et al.			
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 5 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 modifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 507 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 under tables related thereto, in computer readable form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 502 of the Administrative Instructions).			
4. This report contains indications relating to the following items: ☒ Box No. I Basis of the opinion ☐ 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 04.03.2005		Date of completion of this report 28.06.2005	
Name and mailing address of the International preliminary examining authority:  European Patent Office D-80081 Munich Tel: +49 89 2369 - 0 Fax: +49 89 2369 - 4455		Authorized Officer Telephone No. +49 89 2369- 7823  	

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY**

International application No.
PCT/EP2004/005019

28
97
97

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, unless otherwise indicated under this item.
- ☐ This report is based on translations from the original language into the following language, 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)
 - ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)
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)*:

Description, Pages

1-17 as originally filed

Claims, Numbers

1-4 as originally filed

- ☐ 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 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 sequence listing (specify):

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

34/13

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY**

International application No.
PCT/EP2004/005019

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)	Yes: Claims	1-4
	No: Claims	
Inventive step (IS)	Yes: Claims	1-4
	No: Claims	
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	1-4
	No: Claims	

2. Citations and explanations (Rule 70.7):

see separate sheet

Box No. VII Certain observations on the international application

The following observations on the clarity of the claims, description, and drawings or on the question whether the claims are fully supported by the description, are made:

see separate sheet

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(SEPARATE SHEET)**

International application No.

PCT/EP2004/005019

The present application relates to safeners containing isothiazolecarboxamides of formula (I) (cf. Claim 1) as the effective component and herbicidal compositions showing reduced phytotoxicity comprising said safeners and various known herbicidal compounds.

Reference is made to the following document:

D1: DAVIES J ET AL: "HERBICIDE SAFENERS: A REVIEW" PESTICIDE SCIENCE, ELSEVIER APPLIED SCIENCE PUBLISHER, BARKING, GB, vol. 55, no. 11, November 1999 (1999-11), pages 1043-1058, XP000958750 ISSN: 0031-813X

D2: WO 99/24413 A (ERDELEN CHRISTOPH ; MAULER MACHNIK ASTRID (DE); KUHN DIETMAR (DE); ST) 20 May 1999 (1999-05-20)

Re Item V

1 Novelty (Art. 33(2) PCT)

No document in the available prior art discloses the use of the isothiazolecarboxamides (I) as herbicide safeners or a combination thereof with herbicides. The claimed subject-matter is therefore regarded as novel.

Nevertheless, the Applicant should be aware that, because of the fact that the compounds of formula (I) are known as fungicides or insecticides (cf. D2, abstract and examples of application), it is possible that, in the practice, they have been applied in the field simultaneously, short before, or short after a herbicide, thus resulting in compositions as presently claimed, in the field. In that case, claims 3 and 4 would have been anticipated.

2 Inventive Step (Art. 33(3) PCT)

No document or combination of documents of the prior art suggests either the use of the compounds of formula (I) as herbicide safeners or the combination of the isothiazolecarboxamides (I) with the herbicides mentioned in composition claims 3 and 4. Therefore, claims 1-4 are regarded as inventive.

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(SEPARATE SHEET)**

International application No.

PCT/EP2004/005019

The Applicant is warned that, an inventive step has been acknowledged on the basis of the presence of a safening effect and considering that the examples provided in the description correspond to three sufficiently different families of herbicides so as to allow a generalization of the effect to other families of herbicides. If such a generalization were proved to be undue, i.e. safening were not present for all the embodiments covered by the claims, claims 1-4 would be deprived of inventive step. This remark is based under consideration of the specificity of safening effects (see D1, pg. 1045, par. 1).

3 Industrial applicability (Art. 33(4) PCT)

Is acknowledged for claims 1-4.

Re Item VIII

The scope of the claims 1 and 2 is not clear (Article 6 PCT) in that they refer to the use of a compound of formula (I) as a "safener". It is to be noted, that safeners also exist for biologically active compounds other than herbicides. As the independent claims must be self-contained and a reading of the description should not be necessary to fully understand them, the feature "safener" should be precised as to indicate that it is a herbicide safener.

TRATADO DE COOPERACION EN PATENTES

PCT

REPORTE DEL EXAMEN INTERNACIONAL PRELIMINAR

(Artículo 36 y Norma 70 PCT)

Referencia del solicitante o representante: BCS037003-WO

PROCEDIMIENTO ADICIONAL: Ver Notificación sobre el envío del reporte de examen internacional provisional (Formato PCT/IPEA/416)

No. de referencia internacional: PCT/EP2004/005019

Fecha de solicitud internacional: 11.05.2004

Fecha de prioridad: 23.05.2003

Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o Clasificación Nacional e IPC:

A01N25/32, A01N47/36, A01N43/76, A01N43/08

Solicitante:

BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT y colaboradores

1. La autoridad encargada del examen internacional provisional elaboró el reporte del examen internacional provisional y lo envió al solicitante de conformidad con el Artículo 36.
2. Este REPORTE comprende en total 5 hojas incluyendo esta hoja de cubierta
3. Además se adjuntan a este reporte ANEXOS; estos comprenden
 - a. (enviadas al solicitante y a la Oficina Internacional) en total hojas; se trata de
 - hojas con descripción, reivindicaciones y/o dibujos que fueron modificados y son fundamento de este reporte y/u hojas con correcciones efectuadas por esta Autoridad (ver Norma 70.16 y Sección 607 de las Pautas Administrativas).
 - hojas que reemplazan hojas anteriores, pero que en opinión de la Autoridad y por las razones indicadas en el Punto 4 Casilla 1 y en el Campo Adicional contienen un cambio que va más allá del contenido

revelado de la solicitud internacional en la versión
entregada originalmente

- b. ☐ (enviadas únicamente a la Oficina Internacional) en total
(por favor indicar tipo y número del/de los soporte/s
electrónicos) que contiene/n un protocolo de secuencia
y/o las respectivas tablas, en forma legible únicamente
por computadora, e indicar correctamente en el Campo
Adicional el listado de secuencia (ver Sección 802 de las
Pautas Administrativas).

4. Este reporte contiene informaciones respecto a los siguientes
puntos:

- I ☒ Base del reporte
II ☐ Prioridad
III ☐ Ninguna elaboración de un reporte sobre la novedad,
la actividad inventiva y la aplicabilidad industrial
IV ☐ Falta de unidad de la invención
V ☒ Verificación fundamentada conforme el artículo 35(2)
respecto a la novedad, la actividad inventiva y la
aplicabilidad industrial; documentos y explicaciones
para apoyar dicha verificación
VI ☐ Determinados documentos citados
VII ☐ Determinadas deficiencias de la solicitud internacional
VIII ☒ Determinadas observaciones a la solicitud internacional

Fecha de entrega de la solicitud de examen preliminar internacional:
04.03.2005

Fecha de elaboración de este reporte:
29.06.2005

Nombre y dirección postal de la autoridad encargada del examen
internacional de provisional:

Oficina Europea de Patentes
D-80290 Munich

Funcionario autorizado:

J. Molina de Alva

**REPORTE DEL EXAMEN INTERNACIONAL PRELIMINAR
SOBRE LA PATENTABILIDAD**

No. de referencia internacional PCT/EP2004/005019

I. Base del reporte

1. Respecto al idioma, en tanto no se indique otra cosa distinta, este reporte se basa en la solicitud internacional en el idioma en que ella fue presentada

_ El reporte se basa en una traducción del idioma original al siguiente idioma _____ que es el idioma de la traducción que fue presentada para el siguiente objetivo:

- _ búsqueda internacional (Normas 12.3 y 23.1b)
- _ publicación de la solicitud internacional (Norma 12.4)
- _ examen preliminar internacional (Normas 55.2 y 55.3)

2. Respecto a los componentes* de la solicitud internacional este reporte se basa en (las hojas de reemplazo presentadas a la oficina receptora de la solicitud a pedido de ésta conforme al Artículo 14, se consideran en el marco de este reporte como "presentadas originalmente" y no se adjuntan a él):

La descripción, páginas:

1-17 en la versión original presentada

Las reivindicaciones, No.

1-4 en la versión original presentada

_ En un listado de secuencia y/o las respectivas tablas - ver Campo Suplementario respecto a Listado de Secuencia)

3. _ Las enmiendas han dado lugar a la cancelación de:

- _ Descripción: páginas
- _ Reivindicaciones: No.
- _ Dibujos: hoja/figura
- _ listado de secuencia (especificar):
- _ Eventuales Tablas correspondientes al listado de secuencia (especificar):

4. _ Este reporte se elaboró como si no se hubieran hecho (algunas de) las enmiendas adjuntadas a este reporte e indicadas a continuación puesto que dichas modificaciones por las razones dadas según la autoridad van más allá del contenido

3/10/4

revelado en la versión presentada originalmente (Norma 70.2(c)).

- _ Descripción: páginas
- _ Reivindicaciones: No.
- _ Dibujos: hoja/figura
- _ listado de secuencia (especificar):
- _ Eventuales Tablas correspondientes al listado de secuencia (especificar):

* si se aplica el Punto 4, algunas de estas páginas podrían haber sido "reemplazadas"

V. Constatación fundamentada según Artículo 35(2) respecto a la novedad, la actividad inventiva y la aplicabilidad industrial

1. Constatación

Novedad	Si:	Reivindicaciones	1-4
	No:	Reivindicaciones	
Actividad inventiva	Si:	Reivindicaciones	1-4
	No:	Reivindicaciones	
Aplicabilidad industrial	Si:	Reivindicaciones	1-4
	No:	Reivindicaciones	

VIII. Determinadas observaciones a la solicitud internacional

Se hacen las siguientes observaciones respecto a la claridad de las reivindicaciones, la descripción y los dibujos, o respecto a la cuestión de si las reivindicaciones están totalmente sustentadas por la descripción:

Ver Hoja adicional

Hoja adicional

No. de referencia internacional PCT/EP2004/005019

La presente solicitud se refiere a antidotos que contienen isotiazolcarboxamidas de la fórmula I (comparar reivindicación 1) como el componente activo y las composiciones herbicidas que muestran fitotoxicidad reducida y contienen dichos antidotos y varios compuestos herbicidas conocidos.

Se hace referencia a los siguientes documentos:

D1: DAVIS J Y COLABORADORES: "ANTIDOTOS HERBICIDAS: UNA REVISION" PESTICIDE SCIENCE, ELSEVIER APPLIED SCIENCE PUBLISHER. BARKING, GB, vol. 55, No. 11, Noviembre 1999, páginas 1043-1058, XP000958750 ISSN: 0031-613X

D2: WO 99/24413 A (ERDELEN CHRISTOPH; MAULER MACHNIK ASTRID {DE}); KUHN DIETMAR {DE}; ST) 20 Mayo 1999

Respecto al Punto V**1 Novedad (Art. 33(2) PCT)**

Ningún documento de la técnica anterior disponible revela el uso de isotiazolcarboxamidas (I) como antidotos herbicidas ni una combinación de ellos con herbicidas. Por consiguiente el contenido reivindicado se considera como novedoso.

Sin embargo, el solicitante debería estar consciente de que, debido al hecho de que los compuestos de la fórmula (I) son conocidos como fungicidas o insecticidas (comparar D2, resumen y ejemplos de aplicación), es posible que en la práctica ellos hayan sido aplicados en el campo simultáneamente, poco antes o poco después de un herbicida, dando como resultado composiciones como las presentemente reivindicadas. En tal caso, las reivindicaciones 3 y 4 habrían sido anticipadas.

2 Actividad Inventiva (Artículo 33(3) PCT)

Ningún documento o combinación de documentos de la técnica anterior sugiere ni el uso de los compuestos de la fórmula (I)

como antidotos herbicidas ni la combinación de las isotiazol-carboxamidas (I) con los herbicidas mencionados en las reivindicaciones 3 y 4 referentes a composiciones. Por consiguiente las reivindicaciones 1-4 se consideran como inventivas.

Se le advierte al solicitante que se ha reconocido actividad inventiva con base en la presencia de un efecto de antidoto y considerando que los ejemplos proporcionados en la descripción corresponden a tres familias tan suficientemente diferentes de herbicidas como para permitir una generalización del efecto a otras familias de herbicidas. Si se comprobara que tal generalización es incorrecta, es decir que el efecto antidoto no estuviera presente en todas las formas de realización cubiertas por las reivindicaciones, entonces las reivindicaciones 1-4 quedarían privadas de actividad inventiva. Esta observación se hace considerando la especificidad de los efectos antidotos (ver D1, página 1045, párrafo 1).

3 Aplicabilidad industrial (Art. 33(4) PCT)

Se reconoce aplicabilidad industrial para las reivindicaciones 1-4.

Respecto al Punto VIII

El alcance de las reivindicaciones 1 y 2 no es claro (Artículo 6 PCT) en la medida que ellas se refieren al uso de un compuesto de la fórmula(I) como "antidoto". Hay que anotar que también existen antidotos para compuestos biológicamente activos distintos de los herbicidas. Como las reivindicaciones independientes deben ser autónomas y no debería ser necesaria una lectura de la descripción para comprenderlas totalmente, la característica "antidoto" debería ser precisada para indicar que es un antidoto herbicida.

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 107

2020
Bogotá D.C.,

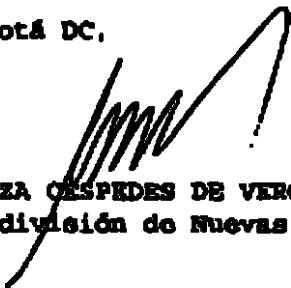
Doctor(a)
PATIÑO LEYVA LOIS
Apoderado(a) y/o Representante de
BAYER CROPS SCIENCE ANTIENGESELLSCHAFT

REFERENCIA	Radicación No.	05 117692
	Solicitud internacional	EP2004/005019
	Fecha inicio fase nacional	23/12/2005
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	2267
	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,

20 DIC. 2007


ALIX CARMONA OSPINA DE VERGEL
Jefa de la división de Nuevas Creaciones

adpa10