

Marcas – Patentes
Modelos – Diseños
Nombres Comerciales – Enseñas
Propiedad Intelectual
Registros en el Exterior
Registros Sanitarios INVIMA – ICA
Acciones Judiciales – Administrativas
Derecho Comercial – Industrial
Asesoría – Contratos – Otros
Corresponsalia a Nivel Mundial

MDE

Mario Delgado Echeverry e Hijos Ltda.

Abogados Consultores – Marcas y Patentes

Bogotá D.C. – Colombia
Avda. Kra. 24 Park Way No. 37 – 31 Of.
202
Tels. (571) 2444096 – 3690624
Fax (571) 2442496 A.A. No. 6207
E-mail: mde@mdelaw.com
mdelawof@cablenet.co
mdeabogados@cablenet.co

Miembros ACPI – ASIPI – AIPPI

**SEÑOR
SUPERINTEDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
E. S. D.**

Ref.: Expediente No.: 13 047.127

Patente de Invención:

ARILPIRROLIDINAS PESTICIDAS

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-047127- -00003-0000

Fecha: 2013-07-18 16:12:02 Dep. 2020 DIR.NUEVASC
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 28

Atentamente se dirige a usted **JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS**, Abogado, mayor y vecino de Bogotá D.C., e identificado como aparece al pie de mi firma, me dirijo a su Digno Despacho para manifestarle lo siguiente:

1. En mi condición de apoderado de la sociedad BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH, domiciliada en Monheim - Alemania, presenté ante su Digno Despacho la solicitud de registro de la Patente de Invención mencionada en la referencia.
2. Debido a lo anterior, y con el fin de dar cumplimiento al requerimiento hecho por su Despacho mediante Oficio No. 5458 del 19 de marzo de 2013, me permito aportar lo siguiente:

- **Documento de cesión**, en donde consta la respectiva cesión de esta patente de Invención, la cual es realizada por los Señores: MIHARA, Jun/ HATAZAWA, Mamoru/ YAMAZAKI, Daiei/ KISHIKAWA, Hidetoshi/ DOMON, Kei/ WATANABE, Hidekazu/ SASAKI, Norio/ MURATA, Tetsuya/ ARAKI, Koichi/ SHIMOJO, Eiichi/ ICHIHARA, Teruyuki/ ISHIKAWA, Tadashi/ SHIBUYA, Katsuhiko/ GÖRGENS, Ulrich/ BRÜCHNER, Peter/ FISCHER, Reiner / JANSEN, Johannes-Rudolf/ KAPFERER, Tobias/ MAECHLING, Simon/ MAUE, Michael/ VOERSTE, Arnd. quienes firman dicho documento a favor de la sociedad BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH.

El anterior documento por encontrarse en idioma extranjero cuenta con la respectiva traducción al español.

- Con relación al primero punto del citado oficio, adjunto el **Resumen** de la invención de acuerdo a los lineamientos exigidos por la División de Nuevas Creaciones.

Marcas – Patentes
Modelos – Diseños
Nombres Comerciales – Enseñas
Propiedad Intelectual
Registros en el Exterior
Registros Sanitarios INVIMA – ICA
Acciones Judiciales – Administrativas
Derecho Comercial – Industrial
Asesoría – Contratos – Otros
Corresponsalia a Nivel Mundial

MDE

■ ■ ■ ■ ■
Mario Delgado Echeverry e Hijos Ltda.

Abogados Consultores – Marcas y Patentes

Bogotá D.C. - Colombia
Avda. Kra. 24 Park Way No. 37 – 31 Of.
202
Tels. (571) 2444096 – 3690624
Fax (571) 2442496 A.A. No. 6207
E-mail: mde@mdelaw.com
mdelawof@cablenet.co
mdeabogados@cablenet.co

Miembros ACPI – ASIPI – AIPPI

Con la documentación adjunta, doy cumplimiento dentro de término hábil a lo requerido por su Digno Despacho, por lo que comedidamente solicito se continúe con el trámite normal de registro de la Patente de Invención que se enuncia en la referencia.

Atentamente,



JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS

C.C. No. 19'270.955 de Bogotá

T.P. No. 43.308 del Consejo Superior de la Judicatura.

Cesion

Assignment

Yo, (Nosotros), abajo firmado(s)

I (We), the undersigned,

1. Jun MIHARA
2. Mamoru HATAZAWA
3. Daiei YAMAZAKI
4. Hidetoshi KISHIKAWA
5. Kei DOMON
6. Hidekazu WATANABE
7. Norio SASAKI, 4-6-33
8. Tetsuya MURATA
9. Koichi ARAKI
10. Eiichi SHIMOJO
11. Teruyuki ICHIHARA
12. Tadashi ISHIKAWA
13. Katsuhiko SHIBUYA
14. Ulrich GÖRGENS
15. Peter BRUECHNER
16. Dr. Reiner FISCHER
17. Dr. Johannes-Rudolf JANSEN
18. Dr. Tobias KAPFERER
19. Dr. Simon MAECHLING
20. Dr. Michael MAUE
21. Dr. Arnd VOERSTE

domiciliado(s) en

of

1. 1110-gou, 2-6-1 Kamotanidai, Minami-ku, Sakai-shi, Osaka, 590-0138, JP
2. 1-19-25, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki, 305-0051, JP
3. 3-8-23 Iwabatake, Hofu-shi, Yamaguchi, 747-0001, JP
4. VII 303-gou, 1-10-18 Noji, Kusatsu-shi, Shiga, 525-0059, JP
5. 202-gou, 132 Higashikojima, Iwata-shi, Shizuoka, 437-1208, JP
6. 204-gou, 5-20-2 Tamadaira, Hino-shi, Tokyo, 191-0062, JP
7. 4-6-33, Chuo, Ami-machi, Inashiki-gun Ibaraki, 305-0051, JP
8. 1-6-66-15 Uchida-cho, Izumi-shi, Osaka, 594-1156, JP
9. 2-4-39, Kamiya, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP
10. 8-8, 201-gou, Chiyodaminami-chou, Kawachinagano-shi, Osaka, 586-0018, JP
11. B202, 5-8-1, Nishijonan, Oyama-shi, Tochigi, 323-0820, JP
12. 504 gou, 3-27-2, Katahira, Asou, Kawasaki-shi, Kanagawa, 215-0023, JP
13. 6-14-4, Midori, Shimotsuke-shi,

BCS10-7006 PCT-CO

Tochigi, 329-0433, JP
14.Fester Str.37, 40882 Ratingen, DE
15.Tönisstr. 29, 40599 Düsseldorf, DE
16.Nelly-Sachs-Str.23, 40789 Monheim, DE
17.Knippratherstr.47, 40789 Monheim, DE
18.Schloßstr. 5, 40477 Düsseldorf, DE
19.103 rue Bossuet, 69006 Lyon, FR
20.Brunnenstr. 18a, 40764 Langenfeld, DE
21.Mozartstr. 3-5, 50674 Köln, DE

declaro(amos) bajo juramento ser
único(s) y verdadero(s) inventor(es de la
invención:

state(s) under oath to be sole and true
inventor(s) of the invention

PESTICIDAL ARYLPYRROLIDINES
PCT/EP2011/065849

declaro(amos) así mismo que
cedo(emos) y transfiero(erimos), sin
limitación, a favor de la sociedad

state as well, that assign, without
reservations or limitations in favour of

1. BAYER INTELLECTUAL PROPERTY
GMBH

constituída y existente de conformidad
con las leyes de

a corporation constituted and existing in
conformity with the laws of

DE

domiciliada en

domiciled in

1. Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789
Monheim, DE

todos los derechos inherentes a dicha
invención y que la citada Compañía
queda facultada para solicitar en su
nombre la patente correspondiente en la
República de Colombia

all rights inherent to said invention and
that the above mentioned company
hereby is enabled to apply, in its name,
for the corresponding patent in the
Republic of Colombia.

Dado y firmado hoy
en/in

Given and signed this at

- 1. Jim Mihara
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____
- 5. _____
- 6. _____

BCS10-7006 PCT-CO

4
Tochigi, 329-0433, JP
14.Fester Str.37, 40882 Ratingen, DE
15.Tönisstr. 29, 40599 Düsseldorf, DE
16.Nelly-Sachs-Str.23, 40789 Monheim,
DE
17.Knippratherstr.47, 40789 Monheim,
DE
18.Schloßstr. 5, 40477 Düsseldorf, DE
19.103 rue Bossuet, 69006 Lyon, FR
20.Brunnenstr. 18a, 40764 Langenfeld,
DE
21.Mozartstr. 3-5, 50674 Köln, DE

declaro(amos) bajo juramento ser
único(s) y verdadero(s) inventor(es) de la
invención:

state(s) under oath to be sole and true
inventor(s) of the invention

PESTICIDAL ARYLPYRROLIDINES
PCT/EP2011/065849

declaro(amos) así mismo que
cedo(emos) y transfiero(erimos), sin
limitación, a favor de la sociedad

state as well, that assign, without
reservations or limitations in favour of

1. BAYER INTELLECTUAL PROPERTY
GMBH

constituída y existente de conformidad
con las leyes de

a corporation constituted and existing in
conformity with the laws of

DE

domiciliada en

domiciled in

1. Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789
Monheim, DE

todos los derechos inherentes a dicha
invención y que la citada Compañía
queda facultada para solicitar en su
nombre la patente correspondiente en la
República de Colombia

all rights inherent to said invention and
that the above mentioned company
hereby is enabled to apply, in its name,
for the corresponding patent in the
Republic of Colombia.

Dado y firmado hoy
en/in

Given and signed this at

1. _____
2. *Memoria Zlatanova*
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

BCS10-7006 PCT-CO

Tochigi, 329-0433, JP
14.Fester Str.37, 40882 Ratingen, DE
15.Tönisstr. 29, 40599 Düsseldorf, DE
16.Nelly-Sachs-Str.23, 40789 Monheim,
DE
17.Knippratherstr.47, 40789 Monheim,
DE
18.Schloßstr. 5, 40477 Düsseldorf, DE
19.103 rue Bossuet, 69006 Lyon, FR
20.Brunnenstr. 18a, 40764 Langenfeld,
DE
21.Mozartstr. 3-5, 50674 Köln, DE

declaro(amos) bajo juramento ser
único(s) y verdadero(s) inventor(es de la
invención:

state(s) under oath to be sole and true
inventor(s) of the invention

PESTICIDAL ARYLPYRROLIDINES
PCT/EP2011/065849

declaro(amos) así mismo que
cedo(emos) y transfiero(erimos), sin
limitación, a favor de la sociedad

state as well, that assign, without
reservations or limitations in favour of

1. BAYER INTELLECTUAL PROPERTY
GMBH

constituída y existente de conformidad
con las leyes de

a corporation constituted and existing in
conformity with the laws of

DE

domiciliada en

domiciled in

1. Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789
Monheim, DE

todos los derechos inherentes a dicha
invención y que la citada Compañía
queda facultada para solicitar en su
nombre la patente correspondiente en la
República de Colombia

all rights inherent to said invention and
that the above mentioned company
hereby is enabled to apply, in its name,
for the corresponding patent in the
Republic of Colombia.

Dado y firmado hoy
en/in

Given and signed this at

1. _____
2. _____
3. Dani Yamogali
4. _____
5. _____
6. _____

BCS10-7006 PCT-CO

Tochigi, 329-0433, JP
14.Fester Str.37, 40882 Ratingen, DE
15.Tönisstr. 29; 40599 Düsseldorf, DE
16.Nelly-Sachs-Str.23; 40789 Monheim,
DE
17.Knippratherstr.47, 40789 Monheim,
DE
18.Schloßstr. 5, 40477 Düsseldorf, DE
19.103 rue Bossuet, 69006 Lyon, FR
20.Brunnenstr. 18a, 40764 Langenfeld,
DE
21.Mozartstr. 3-5, 50674 Köln, DE

declaro(amos) bajo juramento ser
único(s) y verdadero(s) inventor(es de la
invención:

state(s) under oath to be sole and true
inventor(s) of the invention

PESTICIDAL ARYLPYRROLIDINES
PCT/EP2011/065849

declaro(amos) así mismo que
cedo(emos) y transfiero(erimos), sin
limitación, a favor de la sociedad

state as well, that assign, without
reservations or limitations in favour of

1. BAYER INTELLECTUAL PROPERTY
GMBH

constituída y existente de conformidad
con las leyes de

a corporation constituted and existing in
conformity with the laws of

DE

domiciliada en

domiciled in

1. Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789
Monheim, DE

todos los derechos inherentes a dicha
invención y que la citada Compañía
queda facultada para solicitar en su
nombre la patente correspondiente en la
República de Colombia

all rights inherent to said invention and
that the above mentioned company
hereby is enabled to apply, in its name,
for the corresponding patent in the
Republic of Colombia.

Dado y firmado hoy
en/in

Given and signed this at

1. _____
2. _____
3. _____
4. Melinda Kuhlmann
5. _____
6. _____

BCS10-7006 PCT-CO

Tochigi, 329-0433, JP
14.Fester Str.37, 40882 Ratingen, DE
15.Tönisstr. 29, 40599 Düsseldorf, DE
16.Nelly-Sachs-Str.23, 40789 Monheim, DE
17.Knippratherstr.47, 40789 Monheim, DE
18.Schloßstr. 5, 40477 Düsseldorf, DE
19.103 rue Bossuet, 69006 Lyon, FR
20.Brunnenstr. 18a, 40764 Langenfeld, DE
21.Mozartstr. 3-5, 50674 Köln, DE

declaro(amos) bajo juramento ser
único(s) y verdadero(s) inventor(es) de la
invención:

state(s) under oath to be sole and true
inventor(s) of the invention

PESTICIDAL ARYLPYRROLIDINES
PCT/EP2011/065849

declaro(amos) así mismo que
cedo(emos) y transfiero(erimos), sin
limitación, a favor de la sociedad

state as well, that assign, without
reservations or limitations in favour of

1. BAYER INTELLECTUAL PROPERTY
GMBH

constituída y existente de conformidad
con las leyes de

a corporation constituted and existing in
conformity with the laws of

DE

domiciliada en

domiciled in

1. Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789
Monheim, DE

todos los derechos inherentes a dicha
invención y que la citada Compañía
queda facultada para solicitar en su
nombre la patente correspondiente en la
República de Colombia

all rights inherent to said invention and
that the above mentioned company
hereby is enabled to apply, in its name,
for the corresponding patent in the
Republic of Colombia.

Dado y firmado hoy
en/in

Given and signed this at

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. Wei Dannon
6. _____

BCS10-7006 PCT-CO

Tochigi, 329-0433, JP
14.Fester Str.37, 40882 Ratingen, DE
15.Tönisstr. 29, 40599 Düsseldorf, DE
16.Nelly-Sachs-Str.23, 40789 Monheim, DE
17.Knippratherstr.47, 40789 Monheim, DE
18.Schloßstr. 5, 40477 Düsseldorf, DE
19.103 rue Bossuet, 69006 Lyon, FR
20.Brunnenstr. 18a, 40764 Langenfeld, DE
21.Mozartstr. 3-5, 50674 Köln, DE

declaro(amos) bajo juramento ser
único(s) y verdadero(s) inventor(es) de la
invención:

state(s) under oath to be sole and true
inventor(s) of the invention

PESTICIDAL ARYLPYRROLIDINES
PCT/EP2011/065849

declaro(amos) así mismo que
cedo(emos) y transfiero(erimos), sin
limitación, a favor de la sociedad

state as well, that assign, without
reservations or limitations in favour of

1. BAYER INTELLECTUAL PROPERTY
GMBH

constituída y existente de conformidad
con las leyes de

a corporation constituted and existing in
conformity with the laws of

DE

domiciliada en

domiciled in

1. Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789
Monheim, DE

todos los derechos inherentes a dicha
invención y que la citada Compañía
queda facultada para solicitar en su
nombre la patente correspondiente en la
República de Colombia

all rights inherent to said invention and
that the above mentioned company
hereby is enabled to apply, in its name,
for the corresponding patent in the
Republic of Colombia.

Dado y firmado hoy
en/in

Given and signed this at

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. Andreas M. M. M.

BCS10-7006 PCT-CO

- 7. Norio Sasaki
- 8. _____
- 9. _____
- 10. _____
- 11. _____
- 12. _____
- 13. _____
- 14. _____
- 15. _____
- 16. _____
- 17. _____
- 18. _____
- 19. _____
- 20. _____
- 21. _____

- 7. _____
- 8. Tetanya / Mura
- 9. _____
- 10. _____
- 11. _____
- 12. _____
- 13. _____
- 14. _____
- 15. _____
- 16. _____
- 17. _____
- 18. _____
- 19. _____
- 20. _____
- 21. _____

- 7. _____
- 8. _____
- 9. Kordi Anadi
- 10. _____
- 11. _____
- 12. _____
- 13. _____
- 14. _____
- 15. _____
- 16. _____
- 17. _____
- 18. _____
- 19. _____
- 20. _____
- 21. _____

- 7. _____
- 8. _____
- 9. _____
- 10. *Erich Shirojs*
- 11. _____
- 12. _____
- 13. _____
- 14. _____
- 15. _____
- 16. _____
- 17. _____
- 18. _____
- 19. _____
- 20. _____
- 21. _____

- 7. _____
- 8. _____
- 9. _____
- 10. _____
- 11. Simone: Achana
- 12. _____
- 13. _____
- 14. _____
- 15. _____
- 16. _____
- 17. _____
- 18. _____
- 19. _____
- 20. _____
- 21. _____

- 7. _____
- 8. _____
- 9. _____
- 10. _____
- 11. _____
- 12. Tadashi Ishikawa
- 13. _____
- 14. _____
- 15. _____
- 16. _____
- 17. _____
- 18. _____
- 19. _____
- 20. _____
- 21. _____

- 7. _____
- 8. _____
- 9. _____
- 10. _____
- 11. _____
- 12. _____
- 13. *Ketan Kumar Shukla*
- 14. _____
- 15. _____
- 16. _____
- 17. _____
- 18. _____
- 19. _____
- 20. _____
- 21. _____

CESIÓN

Nosotros, los suscritos:

- 1. MIHARA, Jun
- 2. HATAZAWA, Mamoru
- 3. YAMAZAKI, Daiei
- 4. KISHIKAWA, Hidetoshi
- 5. DOMON, Kei
- 6. WATANABE, Hidekazu
- 7. SASAKI, Norio
- 8. MURATA, Tetsuya
- 9. ARAKI, Koichi
- 10. SHIMOJO, Eiichi
- 11. ICHIHARA, Teruyuki
- 12. ISHIKAWA, Tadashi
- 13. SHIBUYA, Katsuhiko
- 14. GÖRGENS, Ulrich
- 15. BRÜCHNER, Peter
- 16. Dr. FISCHER, Reiner
- 17. Dr. JANSEN, Johannes-Rudolf
- 18. Dr. KAPFERER, Tobias
- 19. Dr. MAECHLING, Simon
- 20. Dr. MAUE, Michael
- 21. Dr. VOERSTE, Arnd

En:

- 1. 110-gou, 2-6-1 Kamotanidai, Minamiku, Sakai-shi, Osaka, 590-0138 JP
- 2. 1-19-25, Ninomiya Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 Japón
- 3. 3-8-23 Iwabatake, Hofu-shi, Yamaguchi, 757-0001, Japón
- 4. VII 303-gou, 1-10-18 Noji, Kusatsushi, Shiga, 525-0059, Japón
- 5. 202-gou, 132 Higashikojima, Iwatashi, Shizuoka, 437-1208, Japón
- 6. 204-gou, 5-20-2 Tamadaira, Hino-shi, Tokyo, 191-0062 Japón
- 7. 4-6-33, Chuo, Ami-machi, Inashiki-gun Ibaraki, 305-0051, Japón
- 8. 1-6-66-15 Uchida-cho, Izumi-shi, Osaka, 594-1156, Japón

- 18
9. 2-4-39, Kamiya, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, Japón
 10. 8-8, 201-gou, Chiyodaminami-chou Kawachinagano-shi, Osaka 586-0018 Japón
 11. B202, 5-8-1, Nishijonan, Oyama-shi, Tochigi, 323-0820, Japón
 12. 504 gou, 3-27-2, Katahira, Asou, Kawasaki-shi, Kanagawa, 215-0023, Japon
 13. 6-14-4, Midori, Shimotsuke-shi, Tochigi, 329-0433 Japón
 14. Fester Str. 37 40882 Ratingen (DE) Alemania
 15. Tönisstr. 29 40599 Düsseldorf (DE) Alemania
 16. Nelly-Sachs-Str. 23 40789 Monheim (DE) Alemania
 17. Knippratherstr. 47 40789 Monheim (DE) Alemania
 18. Schloßstr. 5 40477 Düsseldorf (DE) Alemania
 19. 103 rue Bossuet, 69006 Lyon, Francia
 20. Brunnenstr. 18a, 40764 Langenfeld, (DE) Alemania
 21. Mozartstr. 3-5 50674 Köln (DE) Alemania

Declaramos bajo juramento ser únicos y verdaderos inventores del invento:

ARILPIRROLIDINAS PESTICIDAS
PCT/EP2011/065849

También declaramos que cedemos, sin reservas o limitaciones, a favor de:

1. BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH

Una corporación constituida y existente de acuerdo con las leyes de:

ALEMANIA

Domiciliada en:

1. Alfred- Nobel- Strasse 10, 40789, Monheim, DE (Alemania)

Todos los derechos inherentes a dicho inventor y que dicha compañía mencionada tiene capacidad para solicitar, a su nombre, la patente correspondiente en la República de Colombia.

Dado y firmado en:

1. (Firmado)
2. (Firmado)
3. (Firmado)

4. (Firmado)

5. (Firmado)

6. (Firmado)

7. (Firmado)

8. (Firmado)

9. (Firmado)

10. (Firmado)

11. (Firmado)

12. (Firmado)

13. (Firmado)

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

Cesion

Assignment

Yo, (Nosotros), abajo firmado(s)

I (We), the undersigned,

1. Jun MIHARA
2. Mamoru HATAZAWA
3. Daiei YAMAZAKI
4. Hidetoshi KISHIKAWA
5. Kei DOMON
6. Hidekazu WATANABE
7. Norio SASAKI, 4-6-33
8. Tetsuya MURATA
9. Koichi ARAKI
10. Eiichi SHIMOJO
11. Teruyuki ICHIHARA
12. Tadashi ISHIKAWA
13. Katsuhiko SHIBUYA
14. Ulrich GÖRGENS
15. Peter BRUECHNER
16. Dr. Reiner FISCHER
17. Dr. Johannes-Rudolf JANSEN
18. Dr. Tobias KAPFERER
19. Dr. Simon MAECHLING
20. Dr. Michael MAUE
21. Dr. Arnd VOERSTE

domiciliado(s) en

of

1. 1110-gou, 2-6-1 Kamotanidai, Minami-ku, Sakai-shi, Osaka, 590-0138, JP
2. 1-19-25, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki, 305-0051, JP
3. 3-8-23 Iwabatake, Hofu-shi, Yamaguchi, 747-0001, JP
4. VII 303-gou, 1-10-18 Noji, Kusatsu-shi, Shiga, 525-0059, JP
5. 202-gou, 132 Higashikojima, Iwata-shi, Shizuoka, 437-1208, JP
6. 204-gou, 5-20-2 Tamadaira, Hino-shi, Tokyo, 191-0062, JP
7. 4-6-33, Chuo, Ami-machi, Inashiki-gun Ibaraki, 305-0051, JP
8. 1-6-66-15 Uchida-cho, Izumi-shi, Osaka, 594-1156, JP
9. 2-4-39, Kamiya, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP
10. 8-8, 201-gou, Chiyodaminami-chou, Kawachinagano-shi, Osaka, 586-0018, JP
11. B202, 5-8-1, Nishijonan, Oyama-shi, Tochigi, 323-0820, JP
12. 504 gou, 3-27-2, Katahira, Asou, Kawasaki-shi, Kanagawa, 215-0023, JP
13. 6-14-4, Midori, Shimotsuke-shi,

BCS10-7006 PCT-CO

Tochigi, 329-0433, JP
14.Fester Str.37, 40882 Ratingen, DE
15.Tönisstr. 29, 40599 Düsseldorf, DE
16.Nelly-Sachs-Str.23, 40789 Monheim, DE
17.Knippratherstr.47, 40789 Monheim, DE
18.Schloßstr. 5, 40477 Düsseldorf, DE
19.103 rue Bossuet, 69006 Lyon, FR
20.Brunnenstr. 18a, 40764 Langenfeld, DE
21.Mozartstr. 3-5, 50674 Köln, DE

declaro(amos) bajo juramento ser
único(s) y verdadero(s) inventor(es de la
invención:

state(s) under oath to be sole and true
inventor(s) of the invention

PESTICIDAL ARYLPYRROLIDINES
PCT/EP2011/065849

declaro(amos) así mismo que
cedo(emos) y transfiero(erimos), sin
limitación, a favor de la sociedad

state as well, that assign, without
reservations or limitations in favour of

1. BAYER INTELLECTUAL PROPERTY
GMBH

constituída y existente de conformidad
con las leyes de

a corporation constituted and existing in
conformity with the laws of

DE

domiciliada en

domiciled in

1. Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789
Monheim, DE

todos los derechos inherentes a dicha
invención y que la citada Compañía
queda facultada para solicitar en su
nombre la patente correspondiente en la
República de Colombia

all rights inherent to said invention and
that the above mentioned company
hereby is enabled to apply, in its name,
for the corresponding patent in the
Republic of Colombia.

Dado y firmado hoy
en/in

Given and signed this at

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

BCS10-7006 PCT-CO

- 7. _____
- 8. _____
- 9. _____
- 10. _____
- 11. _____
- 12. _____
- 13. _____
- 14. _____
- 15. _____
- 16. _____
- 17. John Doe
- 18. _____
- 19. _____
- 20. _____
- 21. _____

7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. *James Wilson*
19. _____
20. _____
21. _____

23

- 7. _____
- 8. _____
- 9. _____
- 10. _____
- 11. _____
- 12. _____
- 13. _____
- 14. _____
- 15. _____
- 16. _____
- 17. _____
- 18. _____
- 19.
- 20. _____
- 21. _____

CESIÓN

Nosotros, los suscritos:

1. MIHARA, Jun
2. HATAZAWA, Mamoru
3. YAMAZAKI, Daiei
4. KISHIKAWA, Hidetoshi
5. DOMON, Kei
6. WATANABE, Hidekazu
7. SASAKI, Norio
8. MURATA, Tetsuya
9. ARAKI, Koichi
10. SHIMOJO, Eiichi
11. ICHIHARA, Teruyuki
12. ISHIKAWA, Tadashi
13. SHIBUYA, Katsuhiko
14. GÖRGENS, Ulrich
15. BRÜCHNER, Peter
16. Dr. FISCHER, Reiner
17. Dr. JANSEN, Johannes-Rudolf
18. Dr. KAPFERER, Tobias
19. Dr. MAECHLING, Simon
20. Dr. MAUE, Michael
21. Dr. VOERSTE, Arnd

En:

1. 110-gou, 2-6-1 Kamotanidai, Minamiku, Sakai-shi, Osaka, 590-0138 JP
2. 1-19-25, Ninomiya Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 Japón
3. 3-8-23 Iwabatake, Hofu-shi, Yamaguchi, 757-0001, Japón
4. VII 303-gou, 1-10-18 Noji, Kusatsushi, Shiga, 525-0059, Japón
5. 202-gou, 132 Higashikojima, Iwatashi, Shizuoka, 437-1208, Japón
6. 204-gou, 5-20-2 Tamadaira, Hino-shi, Tokyo, 191-0062 Japón
7. 4-6-33, Chuo, Ami-machi, Inashiki-gun Ibaraki, 305-0051, Japón
8. 1-6-66-15 Uchida-cho, Izumi-shi, Osaka, 594-1156, Japón

- 26
9. 2-4-39, Kamiya, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, Japón
 10. 8-8, 201-gou, Chiyodaminami-chou Kawachinagano-shi, Osaka 586-0018 Japón
 11. B202, 5-8-1, Nishijonan, Oyama-shi, Tochigi, 323-0820, Japón
 12. 504 gou, 3-27-2, Katahira, Asou, Kawasaki-shi, Kanagawa, 215-0023, Japon
 13. 6-14-4, Midori, Shimotsuke-shi, Tochigi, 329-0433 Japón
 14. Fester Str. 37 40882 Ratingen (DE) Alemania
 15. Tönisstr. 29 40599 Düsseldorf (DE) Alemania
 16. Nelly-Sachs-Str. 23 40789 Monheim (DE) Alemania
 17. Knippratherstr. 47 40789 Monheim (DE) Alemania
 18. Schloßstr. 5 40477 Düsseldorf (DE) Alemania
 19. 103 rue Bossuet, 69006 Lyon, Francia
 20. Brunnenstr. 18a, 40764 Langenfeld, (DE) Alemania
 21. Mozartstr. 3-5 50674 Köln (DE) Alemania

Declaramos bajo juramento ser únicos y verdaderos inventores del invento:

ARILPIRROLIDINAS PESTICIDAS
PCT/EP2011/065849

También declaramos que cedemos, sin reservas o limitaciones, a favor de:

1. BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH

Una corporación constituida y existente de acuerdo con las leyes de:

ALEMANIA

Domiciliada en:

1. Alfred- Nobel- Strasse 10, 40789, Monheim, DE (Alemania)

Todos los derechos inherentes a dicho inventor y que dicha compañía mencionada tiene capacidad para solicitar, a su nombre, la patente correspondiente en la República de Colombia.

Dado y firmado en:

- 1.
- 2.
- 3.

27

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
14. (Firmado)
15. (Firmado)
16. (Firmado)
17. (Firmado)
18. (Firmado)
19. (Firmado)
20. (Firmado)
21. (Firmado)

ARILPIRROLIDINAS PESTICIDAS

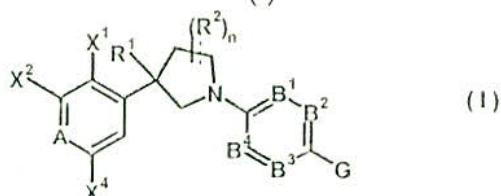
Objeto de la Invención:

Compuestos de arilpirrolidinas altamente activos como pesticidas y con un amplio espectro de uso, y seguridad y también son eficaces contra plagas que son resistentes a un agente fosforoso orgánico o a un agente carbamato.

Procedimiento de preparación (c) para la preparación de un compuesto de Fórmula (I-A), (I-A'), (I-B) o (I-C).

Característica de la Invención.

Compuestos de arilpirrolidina de Fórmula (I):



en la que en la Fórmula (I), la línea discontinua representa un enlace, o no tiene ningún significado, lo que quiere decir que R^2 puede estar unido a través de un enlace doble o sencillo al anillo de pirrolidina;

si la línea discontinua representa un enlace, de modo que R^2 está unido a través de un doble enlace al anillo de pirrolidina, luego R^2 es oxo y/o tioxo y n es 1 o 2; **preferentemente** R^2 es oxo y n es 1.

Campo de aplicación.

Uso para controlar insectos, arácnidos, helmintos, nematodos y moluscos, que se encuentran en agricultura, en horticultura, en la cría de ganado, en bosques, en jardines e instalaciones de recreo, en la protección de productos almacenados y de materiales y en el sector de la higiene. Además de agente para la protección de plantas o para el tratamiento de semillas.