

69  
67

# CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com  
cavelier@cavelier.com

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

Teléfono: (57-1) 347 3611  
Telefax: (57-1) 211 8650  
(57-1) 540 0860  
Fax in U.S.A.: (1-305) 381 9660

Señora Jefe de la  
**DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**  
Superintendencia de Industria y Comercio  
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-001619- -00004-0000

Fecha: 2007-12-21 16:43:21 Dep. 2020 NUECREACIONE  
Tipo: 11 PATENTE/II Eve: 378 FASENACIONALI  
Clase: 535 PETICION Folios: 2

Trámite : 011  
Evento : 379  
Actuación : 538

Referencia : Expediente No. 06.001.619  
Asunto : Solicitud de Patente para **MEZCLAS FUNGICIDAS  
PARA COMBATIR PATOGENOS DEL ARROZ**  
Solicitante : **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT**  
Clase : A01N 043/090  
Publicada en : La Gaceta No. 577 Del 29 de junio de 2007  
Fecha de Solicitud : 10 de enero de 2006

1. Yo, Emilio FERRERO, identificado como aparece al pie de mi firma, actuando como apoderado en el asunto de la referencia, atentamente, solicito se efectúe el examen de patentabilidad de la solicitud en referencia presentada de acuerdo con el Capítulo I del PCT y según lo establecido en el artículo 44 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina. Para tal efecto presento junto con este escrito el recibo por valor de \$404.000.00, que corresponde a la tasa fijada según lo dispuesto en la resolución No. 36155 de 28 de diciembre de 2006.

2. Ruego atentamente a la Señora Jefe se sirva ordenar que se anexe este recibo para que se efectúe dicho examen y se continúe con el trámite de la solicitud.

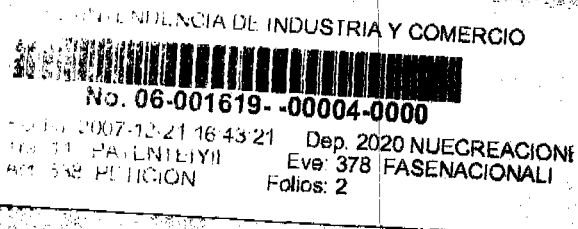
Señora Jefe,

**EMILIO FERRERO**  
T.P.A. No. 31.929

266  
COLO-00361-841-072-8  
ASG\SCT\ID-115266\WPCL0361  
No. M-2007-115266\ASG

NIT : 950176029-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 7 - 98,329  
FECHA : DICIEMBRE 3 DE 2007



\*\*\* CONSIGNACION \*\*\*

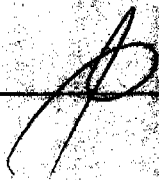
| DEPOSITANTE       | TIPO PAGO    | BANCO         | CUENTA      | No. PAGO | FECHA PAGO | Vr. PAGO      |
|-------------------|--------------|---------------|-------------|----------|------------|---------------|
| CAVELIER ABOGADOS | CONSIGNACION | BANCO POPULAR | 050-00110-6 | 48825361 | 03/12/2007 | 68,284,000.00 |

\*\*\* CONCEPTO \*\*\*

| CANT. RENTISTICO          | CONCEPTO                             | TOTAL CONCEPTO |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------|
| 1 50005-01-01 SOLICITUDES | 85 EXAMEN DE PATENTABILIDAD DE INVEN | 404,000.00     |
|                           | TOTAL :                              | \$ 404,000.00  |

SON: CUATROCIENTOS CUATRO MIL PESOS

RESPONSABLE :



RECIBO DE CAJA APLICADO AL ASUNTO No.

Cdo 00361-841-028

**DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

**RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 06-01619**

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

**FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No 577 DE**

**FECHA 29 DE JUNIO DE 2007 EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA LEY**

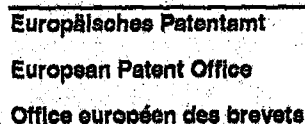
**EXPIRA EL 27 DE SEPTIEMBRE DE 2007**

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

**SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.**

SI \_\_\_\_\_

NO       X



(11) EP 0 988 790 A1

(12) **EUROPEAN PATENT APPLICATION**

- (43) Date of publication:  
29.03.2000 Bulletin 2000/13

- (21) Application number: 99307521.7

- (22) Date of filing: 23.09.1999

- (51) Int Cl.7: **A01N 43/90**

// (A01N43/90, 59:20, 59:02,  
47:44, 47:38, 47:14, 47:04,  
43:84, 43:76, 43:653, 43:60,  
43:54, 43:42, 43:40, 43:36,  
43:32, 37:50, 37:38, 37:34,  
37:22)

- (84) Designated Contracting States:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
Designated Extension States:  
AL LT LV MK RO SI

- May, Leslie Francis  
Wokingham, Berkshire RG41 1JJ (GB)
- Reichert, Gunter  
55270 Bubenheim (DE)
- Slevorling, Ewald  
55278 St. Johann (DE)

- (30) Priority: 25.09.1998 US 160310

- (71) Applicant: American Cyanamid Company  
Madison, New Jersey 07940-0674 (US)

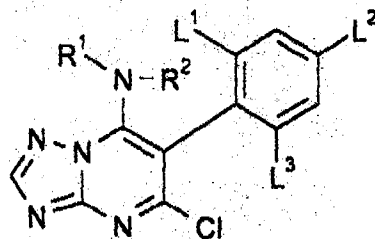
- (72) Inventors:  
• Cotter, Henry van Tuyl  
Trenton, New Jersey 08618 (US)

- (74) Representative: **Walters, Phillip Bernard William**  
**Wyeth Laboratories,**  
**Patents & Trade Marks Department,**  
**Huntercombe Lane South,**  
**Taplow**  
**Maidenhead, Berkshire SL6 0PH (GB)**

(54) **Fungicidal mixtures**

- (57) Fungicidal compositions comprising an acceptable carrier and/or surface active agent and synergistically effective amounts of

(a) at least one azolopyrimidine of formula I



(1)

in which

R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, L<sup>1</sup>, L<sup>2</sup> and L<sup>3</sup> have the meaning given in claim 1; and

(b) at least one fungicidal active ingredient selected from benomyl, carboxin, captan, chlorothalonil, copper oxychloride, cyprodinil, dimethomorph, dithlanon, dodine, famoxadone, fenhexamid, fenpiclonil, fenpropimorph, fluazinam, mancozeb, metalaxyl, pyrimethanil, quinoxifen, sulfur, triforin, vinclozolin, a fungicidal triazole derivative, and a synthetic strobilurine derivative. The invention also provides a method of controlling the growth of phytopathogenic fungi at a locus by applying synergistically effective amounts of at least one azolopyrimidine of formula I and at least one fungicidal active ingredient (b) to the locus.

**EP 0 988 790 A1**

73  
✓

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**  
**DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

202085  
Bogotá, D.C.,

Abogado  
**EMILIO FERREO**

**ASUNTO**

Radicación 06001619  
Trámite 011  
Evento 378  
Actuación 430  
Oficio **NO 08202**  
Folios 5

Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad ☐  
Vía Nacional ☐  
Vía PCT (fase nacional) ☒ Cap. I ☒ Cap. II ☐

No. Sol. Internacional: PCT/EP2004/007075  
Fecha de Presentación Internacional: 2004-06-30

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

**1. Documentos estudiados**

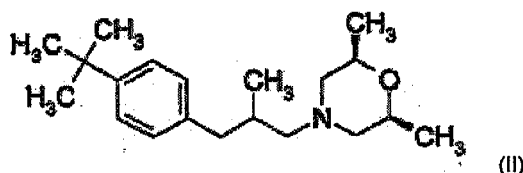
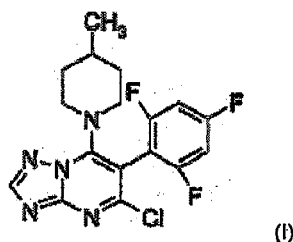
Capítulo descriptivo: Folios 36 a 55 tal y como fueron presentados.  
Capítulo reivindicatorio: Folios 56 a 57 tal y como fueron presentados.  
Prioridad: Folio 1 DE 10331452,0 2003-07-10  
DE10332432,1 2003-07-16.

**2. Objeto de la invención**

Título de la solicitud:

Mezclas fungicidas para combatir patógenos del arroz. Folio 1.

Objeto de la invención: El objeto de la presente solicitud de patente de invención se refiere a mezclas fungicidas que contienen como componentes activos un derivado de triazolopirimidina de fórmula (I) y fenpropimorph de fórmula (II).



La solicitud indica que la combinación entre compuestos tipo triazolopirimidina y fenpropimorph es conocida. Sin embargo existe la necesidad de un producto fungicida para un manejo efectivo de las resistencias y para combatir eficazmente hongos patógenos del arroz con cantidades de aplicación bajas. Para solucionar este problema técnico se plantean mezclas con una buena actividad y dosis bajas de aplicación.

El objeto de la solicitud definido anteriormente se clasificó en la IPC A01N 43/90.

### 3. De la solicitud de Patente

#### 3.1. Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

- Δ En el capítulo reivindicatorio se presentan expresiones tales como "cantidad sinérgica activa" y "soporte líquido ó sólido" que son imprecisos y no definen la materia de la invención, sírvase suprimirlos.
- Δ La reivindicación 9 hace referencia a semillas que contienen la mezcla de interés, sin embargo, las semillas no pueden ser consideradas un elemento característico del objeto de la invención (la mezcla fungicida). Más aún las semillas como tal, son solo elementos naturales y no constituyen un objeto patentable que sea producto de la actividad inventiva humana. Sírvase suprimir esta reivindicación.

En conclusión el capítulo reivindicatorio no cumple con el requisito de concisión y claridad de acuerdo al art. 30 de la Decisión 486 o art.22 Tratado PCT.

#### 4. **Reivindicaciones relativas a un uso o a un segundo uso** (artículos 14 y 21 D 486)

La reivindicación 10 hace referencia al uso del compuesto I y del compuesto II según la reivindicación 1. Lo cual de acuerdo el artículo 14 de la Decisión 486 no es patentable, pues no corresponde a una invención de producto ni de procedimiento.

Asimismo el procedimiento de las reivindicaciones 4 a 8 no divulga un procedimiento propiamente dicho. Pues un método ó procedimiento es definido por una secuencia lógica de etapas ó pasos que conducen a la fabricación de un producto que reviste una forma tangible. Y resulta evidente que la llamada etapa de "se tratan ó se aplican" no conduce a la fabricación de un producto con una forma tangible. Más bien el procedimiento reivindicado se refiere al uso de la mezcla fungicida para combatir hongos nocivos patógenos del arroz. Lo cual no es patentable a partir del artículo 21 de la Decisión 486.

### 5. Determinación del Estado de la Técnica

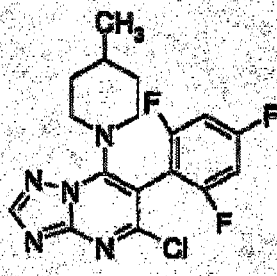
Considerando que la fecha de la prioridad de la solicitud internacional PCT es 2003-07-10, se realizó la búsqueda en el estado de la técnica y se encontraron los documentos relacionados a continuación, que pueden afectar la patentabilidad del objeto de la presente solicitud:

| Nº | Documento | Título              | Fecha de publicación |
|----|-----------|---------------------|----------------------|
| D1 | EP0988790 | Fungicidal mixtures | 2000-03-29           |

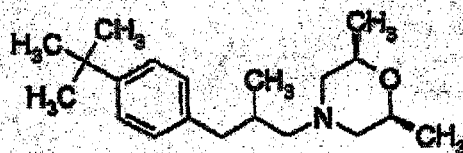
## 6. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D486)

### 6.1. Novedad (artículo 16 D486)

La presente solicitud de patente divulga una mezcla fungicida caracterizada porque comprende: un derivado de triazolopirimidina de fórmula (I) combinado con fenpropimorph de fórmula (II).



(I)



(II)

El documento D1 divulga una composición fungicida que comprende: una azolopirimidina de fórmula I (que incluye el derivado de triazolopirimidina de la presente solicitud) y otro grupo de compuestos activos tal como el fenpropimorph.

Al comparar los componentes de la mezcla fungida de esta solicitud con las composiciones de D1, se observa que son los mismos. Una azolopirimidina de fórmula (I) en combinación con fenpropimorph. En consecuencia la materia de la reivindicación 1 no es nueva a partir de D1. Asimismo las reivindicaciones 2 y 3 carecen de novedad, pues no presentan ninguna otra característica que las pudiera hacer nuevas. Acá lo único que se está presentado es la combinación (conocida) de compuestos (conocidos).

### 6.2. Nivel inventivo (artículo 18 D486)

El método de las reivindicaciones 4 a 8 que como se menciono anteriormente solo se refiere al uso de la mezcla ó composición de interés; carece de nivel inventivo debido a que la etapa de "aplicar ó tratar los hongos, su habitat ó las plantas" corresponde a un proceso universalmente conocido para la utilización de determinado agroquímico.

Resulta obvio que para que un agroquímico surta efecto en lugar ó blanco determinado, este deba ser aplicado, untado, esparcido ó en general deba ponerse en contacto con ese lugar.

## 7. Conclusión

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados así:

| N° | Documento N° | Reivindicaciones afectadas | Requisito que afecta       |
|----|--------------|----------------------------|----------------------------|
| D1 | EP0988790    | 1-3<br>4-10                | Novedad<br>Nivel Inventivo |

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001.

  
**ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL**

Jefe de División de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha **17 JUL. 2009**

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>CONCEPTO TÉCNICO No. 2230</b> | <b>EXAMINADOR TÉCNICO</b><br>Código No.202085 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|