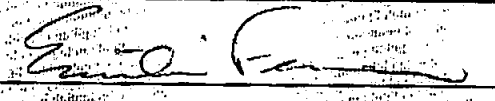




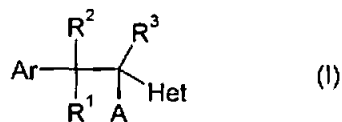
No. 08-138170-00002-0000

Fecha: 2009-05-27 16:46:30 Dep. 2020 NUECREACIONI
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 14**FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES**

1	SOLICITUD DE: ☐ Corrección de Error Material ☒ Modificación a una solicitud	
2	SOLICITANTE Nombre: BASF SE Sociedad constituida y existente bajo las leyes de Alemania Dirección: 67056 Ludwigshafen, Alemania Domicilio: Ludwigshafen, Alemania Teléfono: 546 09 70 Fax: 249 40 70 E-mail: clientes@cavelier.com	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: _____
3	REPRESENTANTE O APODERADO Nombre: Emilio FERRERO Dirección: Carrera 4ª No. 72-35 Teléfono: 347 36 11 Fax: 217 92 11 E-mail: cavelier@cavelier.com	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: 438.019 TP 31.929
4	Número de expediente: 08.138.170	
5	Descripción de la corrección o modificación solicitada: Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 23 reivindicaciones y pido respetuosamente a Su Despacho que el examen de patentabilidad sea realizado sobre estas nuevas reivindicaciones presentadas.	
6	Comprobante de pago No. 09-32.724 Fecha: 5 de mayo de 2009 09-31.615 27 de abril de 2009 09-34.430 11 de mayo de 2009 09-31.747 27 de abril de 2009	
7	Anexos ☒ Comprobante de pago de la tasa por \$111.000, por concepto de modificaciones. ☒ Comprobante de pago por 8 reivindicaciones adicionales después de la decimoquinta por \$200.000.00. ☐ Poderes, si fuere el caso. ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.	
8	NOMBRE: EMILIO FERRERO FIRMA:  C.C. 438.019 de Usaquén T.P.A. 31.929	

REIVINDICACIONES

1. Compuestos de 1-(azolin-2-il)-amino-2-aril-1-heteroaril-etano de fórmula general I

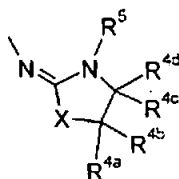


en la que

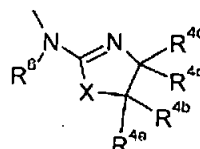
R^1 , R^2 , R^3 independientemente unos de otros, están seleccionados de entre hidrógeno, alquilo- $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalquilo- $\text{C}_1\text{-C}_6$, cicloalquilo- $\text{C}_3\text{-C}_6$, halocicloalquilo- $\text{C}_3\text{-C}_6$, pudiendo estar reemplazados en los radicales alifáticos antedichos 1, 2 ó 3 átomos de hidrógeno, independientemente unos de otros, por un radical seleccionado de entre el grupo compuesto de ciano, nitro, hidroxilo, mercapto, amino, carboxilo, alqueno- $\text{C}_2\text{-C}_6$, alquino- $\text{C}_2\text{-C}_6$, alcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_6$, alqueno- $\text{C}_2\text{-C}_6$, alquino- $\text{C}_2\text{-C}_6$, haloalcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_6$ y alquil- $\text{C}_1\text{-C}_6$ -tio, y pudiendo el cicloalquilo- $\text{C}_3\text{-C}_6$ y el halocicloalquilo- $\text{C}_3\text{-C}_6$ portar también 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales seleccionados de entre alquilo- $\text{C}_1\text{-C}_6$ y haloalquilo- $\text{C}_1\text{-C}_6$,

fenilo o bencilo, pudiendo el anillo fenilo de los dos radicales nombrados en último término ser no sustituido o portar 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales que, independientemente unos de otros, están seleccionados por un radical de entre el grupo compuesto de halógeno, alquilo- $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalquilo- $\text{C}_1\text{-C}_6$, alquil- $\text{C}_1\text{-C}_6$ -tio, haloalquil- $\text{C}_1\text{-C}_6$ -tio, alcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_6$ y haloalcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_6$;

A representa un radical de fórmulas A^1 o A^2 :



A^1



A^2

en las que

X representa azufre, oxígeno o NR^7 ;

R^{4a} , R^{4b} , R^{4c} , R^{4d} , independientemente unos de otros, están seleccionados de entre el grupo compuesto de hidrógeno, halógeno, alquilo- $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalquilo- $\text{C}_1\text{-C}_6$, alquil- $\text{C}_1\text{-C}_6$ -amino, alcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_6$, cicloalquilo- $\text{C}_3\text{-C}_6$ y halocicloalquilo- $\text{C}_3\text{-C}_6$, pudiendo estar reemplazados en los radicales alifáticos antedichos 1, 2 ó 3 átomos de hidrógeno, independientemente unos de otros, por un radical seleccionado de entre el grupo compuesto de ciano, nitro, hidroxilo, mercapto, amino, carboxilo, alqueno- $\text{C}_2\text{-C}_6$, alquino- $\text{C}_2\text{-C}_6$, alcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_6$, alqueno- $\text{C}_2\text{-C}_6$, alquino- $\text{C}_2\text{-C}_6$, haloalcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_6$ y alquil- $\text{C}_1\text{-C}_6$ -tio y pudiendo el cicloalquilo- $\text{C}_3\text{-C}_6$ y el halocicloalquilo- $\text{C}_3\text{-C}_6$

portar también 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales seleccionados de entre alquilo-C₁-C₆ y haloalquilo-C₁-C₆;

R⁵, R⁶, R⁷ independientemente unos de otros, están seleccionados de entre el grupo compuesto de hidrógeno, ciano, nitro, alquilo-C₁-C₆, alquenilo-C₂-C₆, alquinilo-C₂-C₆, cicloalquilo-C₃-C₈, alcoxi-C₁-C₆, (alcoxi-C₁-C₆)metileno, alquil-C₁-C₆-tio, alquil-C₁-C₆-sulfinilo, alquil-C₁-C₆-sulfonilo, pudiendo las fracciones alifáticas en los radicales antedichos ser no sustituidas, estar parcial o totalmente halogenadas y/o portar 1, 2 ó 3 radicales, que independientemente unos de otros, están seleccionados de entre el grupo compuesto de ciano, nitro, hidroxilo, mercapto, amino, carboxilo, alquilo-C₁-C₆, alquenilo-C₂-C₆, alquinilo-C₂-C₆, alcoxi-C₁-C₆, alqueniloxi-C₂-C₆, alquiniloxi-C₂-C₆, haloalcoxi-C₁-C₆ y alquil-C₁-C₆-tio y pudiendo el cicloalquilo-C₃-C₈ y el halocicloalquilo-C₃-C₈ portar también 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales seleccionados de entre alquilo-C₁-C₆ y haloalquilo-C₁-C₆.

C(O)NR^aR^b, (SO₂)NR^aR^b o C(=O)R^c,

fenilo, feniloxi o bencilo, pudiendo el anillo fenilo en cada uno de los tres radicales nombrados en último término ser no sustituido o portar 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales, independientemente unos de otros, seleccionados de entre el grupo compuesto de halógeno, radicales alquilo-C₁-C₆, haloalquilo-C₁-C₆, alquil-C₁-C₆-tio, haloalquil-C₁-C₆-tio, alcoxi-C₁-C₆ y haloalcoxi-C₁-C₆;

Het representa un anillo heteroaromático de 5 ó 6 miembros, que contiene 1, 2, 3 ó 4 heteroátomos seleccionados de entre oxígeno, nitrógeno y azufre, como miembros de anillo,

pudiendo el anillo heteroaromático estar condensado con un anillo seleccionado de entre fenilo, un carbociclo saturado o parcialmente no saturado de 5, 6, ó 7 miembros y un heterociclo condensado de 5, 6 ó 7 miembros saturado, parcialmente no saturado o aromático, que contiene 1, 2 ó 3 heteroátomos seleccionados de entre oxígeno, azufre y nitrógeno, como miembros de anillo,

y portando el anillo heteroaromático de 5 ó 6 miembros y/o el anillo condensado respectivo en sus átomos de carbono cualquier combinación de m radicales R⁸ y/o pudiendo portar en su átomo de nitrógeno, si está presente, un radical R⁹ u oxígeno:

m representa 0, 1, 2, 3 ó 4,

R⁸ está seleccionado de entre halógeno, OH, SH, NH₂, SO₃H, COOH, ciano, azido, nitro, CONH₂, CSNH₂, CH=N-OH, CH=N-O-alquilo-(C₁-C₆), alquilo-C₁-C₆, alquenilo-C₂-C₆, alquinilo-C₂-C₆, cicloalquilo-C₃-C₈, alquil-C₁-C₆-amino, alquenil-C₂-C₆-amino, alquinil-C₂-C₆-amino, di(alquil-C₁-C₆)amino, di(alquenil-C₂-C₆)amino, di(alquinil-C₂-C₆)amino, alquil-C₁-C₆-tio, alquenil-C₂-C₆-tio, alquinil-C₂-C₆-tio,

alquil-C₁-C₆-sulfonilo, alquenil-C₂-C₆-sulfonilo, alquinil-C₂-C₆-sulfonilo, (alquil-C₁-C₆)carbonilo, (alquenil-C₂-C₆)-carbonilo, (alquinil-C₂-C₆)-carbonilo, alcoxi-C₁-C₆, alqueniloxi-C₂-C₆, alquiniloxi-C₂-C₆, (alcoxi-C₁-C₆)carbonilo, (alqueniloxi-C₂-C₆)carbonilo, (alquiniloxi-C₂-C₆)-carbonilo, (alquil-C₁-C₆)carboniloxi, (alquenil-C₂-C₆)carboniloxi, (alquinil-C₂-C₆)carboniloxi, (alquil-C₁-C₆)carbonilamino, (alquenil-C₂-C₆)carbonilamino, (alquinil-C₂-C₆)carbonilamino, pudiendo las partes alifáticas de los grupos antedichos ser no sustituidas, estar parcial o totalmente halogenadas o portar cualquier combinación de uno, dos o tres radicales, independientemente unos de otros, seleccionados de entre el grupo compuesto de ciano, nitro, hidroxilo, mercapto, amino, carboxilo, alquilo-C₁-C₆, alquenilo-C₂-C₆, alquinilo-C₂-C₆, alcoxi-C₁-C₆, alqueniloxi-C₂-C₆, alquiniloxi-C₂-C₆, haloalcoxi-C₁-C₆, haloalquilo-C₁-C₆ y alquil-C₁-C₆-tio;

$C(O)NR^aR^b$, $(SO_2)NR^aR^b$, $C(=O)R^c$, $C(=S)R^c$,

un radical Y-Ar' o un radical Y-Cy, en los que

Y representa un enlace simple, O, S, NH, alcandi-C₁-C₆-ilo o alcandi-C₁-C₆-iloxi,

Ar' representa fenilo, naftilo o un anillo heteroaromático mono- o bi-cíclico de 5 a 10 miembros, que contiene 1, 2, 3 ó 4 heteroátomos seleccionados de entre átomos de oxígeno, azufre y nitrógeno, como miembros de anillo, siendo Ar' no sustituido o pudiendo portar cualquier combinación de 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales, independientemente unos de otros, seleccionados de entre el grupo compuesto de halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, mercapto, amino, carboxilo, alquilo-C₁-C₆, haloalquilo-C₁-C₆, alcoxi-C₁-C₆, alqueniloxi-C₂-C₆, alquiniloxi-C₂-C₆, haloalcoxi-C₁-C₆ y alquil-C₁-C₆-tio;

Cy representa cicloalquilo-C₃-C₈, que es no sustituido o puede portar cualquier combinación de 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales, independientemente unos de otros, seleccionados de entre el grupo compuesto de halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, mercapto, amino, carboxilo, alquilo-C₁-C₆, haloalquilo-C₁-C₆, alcoxi-C₁-C₆, alqueniloxi-C₂-C₆, alquiniloxi-C₂-C₆, haloalcoxi-C₁-C₆ y alquil-C₁-C₆-tio;

R⁹ tiene uno de los significados dados para R⁵;

Ar representa un fenilo o naftilo que portan cualquier combinación de n radicales R¹⁰;

n representa 0, 1, 2, 3, 4 ó 5,

R¹⁰ tiene uno de los significados dados para R⁸;

y pudiendo dos radicales R^{10} que están unidos a átomos de carbono adyacentes del anillo fenilo formar también junto con dichos átomos de carbono un anillo benceno condensado, un carbociclo condensado saturado o parcialmente no saturado con 5, 6 ó 7 miembros o un heterociclo condensado de 5, 6 ó 7 miembros, saturado, parcialmente no saturado o aromático que contiene 1, 2, 3 ó 4 heteroátomos seleccionados de entre átomos de oxígeno, azufre y nitrógeno, como miembros de anillo y siendo el anillo condensado no sustituido o pudiendo portar 1, 2, 3 ó 4 radicales, independientemente unos de otros, seleccionados de entre el grupo compuesto de halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, mercapto, amino, carboxilo, alquilo- C_1-C_6 , alcoxi- C_1-C_6 , alqueniloxi- C_2-C_6 , alquiniloxi- C_2-C_6 , haloalcoxi- C_1-C_6 y alquil- C_1-C_6 -tio;

y en los que

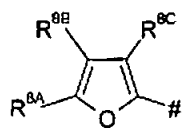
R^a y R^b independientemente el uno del otro, están seleccionados de entre hidrógeno, alquilo- C_1-C_6 , haloalquilo- C_1-C_6 , alquenilo- C_2-C_6 , haloalquenilo- C_2-C_6 , alquinilo- C_2-C_6 , o haloalquinilo- C_2-C_6 , pudiendo estar reemplazados en los radicales alifáticos antedichos 1, 2 ó 3 átomos de hidrógeno, independientemente unos de otros, por un radical seleccionado de entre el grupo compuesto de ciano, nitro, hidroxilo, mercapto, amino, carboxilo, alquilo- C_1-C_6 , alquenilo- C_2-C_6 , alquinilo- C_2-C_6 , alcoxi- C_1-C_6 , alqueniloxi- C_2-C_6 , alquiniloxi- C_2-C_6 , haloalcoxi- C_1-C_6 , haloalquilo- C_1-C_6 y alquil- C_1-C_6 -tio; y

R^c está seleccionado de entre hidrógeno, alquilo- C_1-C_6 , alquenilo- C_2-C_6 , alquinilo- C_2-C_6 , cicloalquilo- C_3-C_8 , alquil- C_1-C_6 -tio, alcoxi- C_1-C_6 , (alquil- C_1-C_6)amino, di(alquil- C_1-C_6)amino, hidracino, (alquil- C_1-C_6)hidracino, di(alquil- C_1-C_6)hidracino, pudiendo las partes alifáticas de los grupos antedichos ser no sustituidas, estar parcial o totalmente halogenadas o portar cualquier combinación de uno, dos o tres radicales, independientemente unos de otros, seleccionados de entre el grupo compuesto de ciano, nitro, hidroxilo, mercapto, amino, carboxilo, alquilo- C_1-C_6 , alquenilo- C_2-C_6 , alquinilo- C_2-C_6 , alcoxi- C_1-C_6 , alqueniloxi- C_2-C_6 , alquiniloxi- C_2-C_6 , haloalcoxi- C_1-C_6 , haloalquilo- C_1-C_6 y alquil- C_1-C_6 -tio,

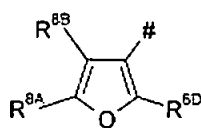
fenilo, y un anillo heteroaromático mono- o bi-cíclico de 5 a 10 miembros, que contiene 1, 2, 3 ó 4 heteroátomos seleccionados de entre átomos de oxígeno, azufre y nitrógeno, como miembros de anillo, siendo el anillo fenilo y en anillo heteroaromático no sustituidos o pudiendo portar cualquier combinación de 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales, independientemente unos de otros, seleccionados de entre el grupo compuesto de halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, mercapto, amino, carboxilo, alquilo- C_1-C_6 , haloalquilo- C_1-C_6 , alcoxi- C_1-C_6 , alqueniloxi- C_2-C_6 , alquiniloxi- C_2-C_6 , haloalcoxi- C_1-C_6 y alquil- C_1-C_6 -tio;

y las sales de éstos.

2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en el que Het está seleccionado de entre los radicales de fórmulas Het.1 a Het.57 tal como se definen aquí:



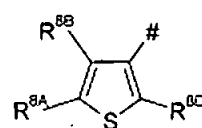
Het.1



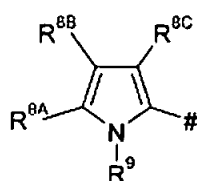
Het.2



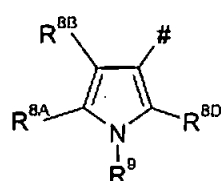
Het.3



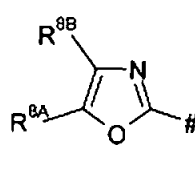
Het.4



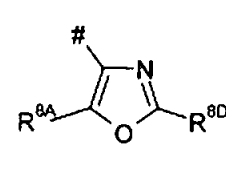
Het.5



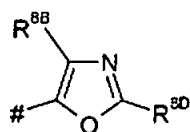
Het.6



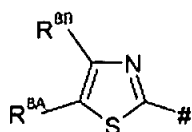
Het.7



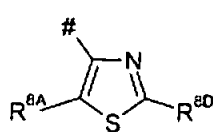
Het.8



Het.9



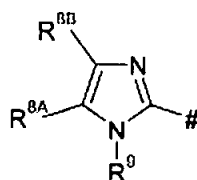
Het.10



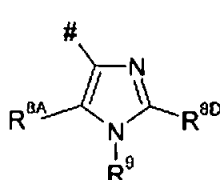
Het.11



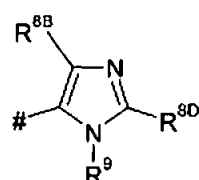
Het.12



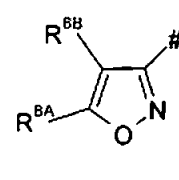
Het.13



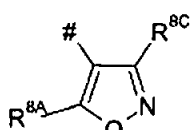
Het.14



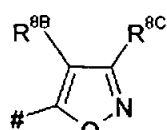
Het.15



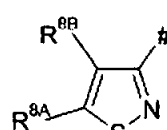
Het.16



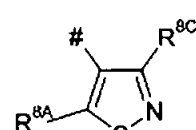
Het.17



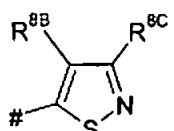
Het.18



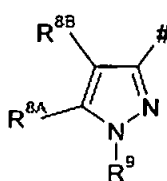
Het.19



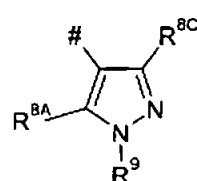
Het.20



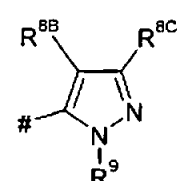
Het.21



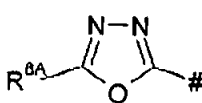
Het.22



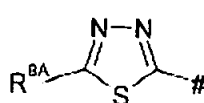
Het.23



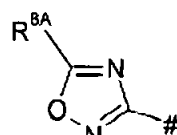
Het.24



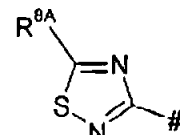
Het.25



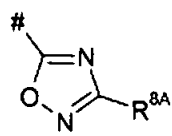
Het.26



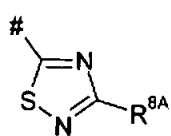
Het.27



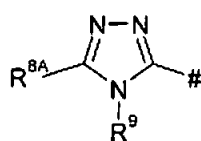
Het.28



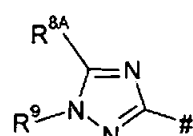
Het.29



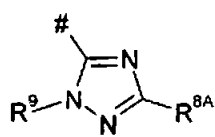
Het.30



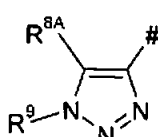
Het.31



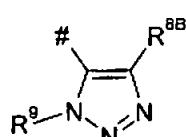
Het.32



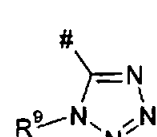
Het.33



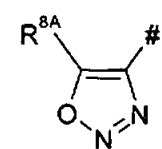
Het.34



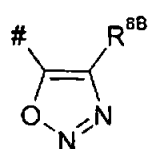
Het.35



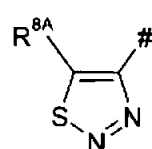
Het.36



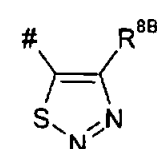
Het.37



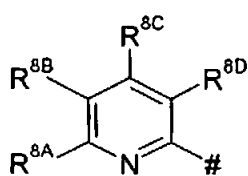
Het.38



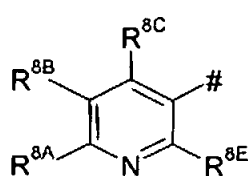
Het.39



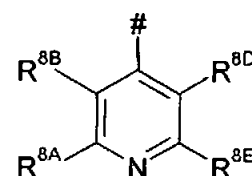
Het.40



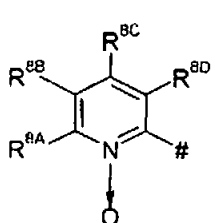
Het.41



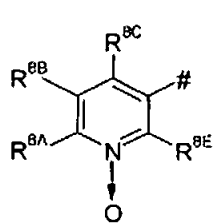
Het.42



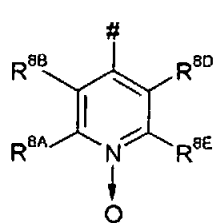
Het.43



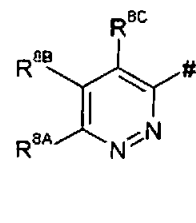
Het.44



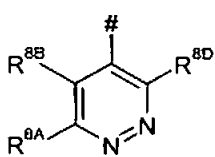
Het.45



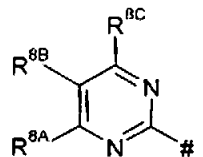
Het.46



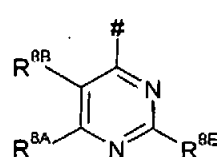
Het.47



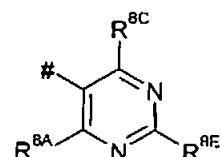
Het.48



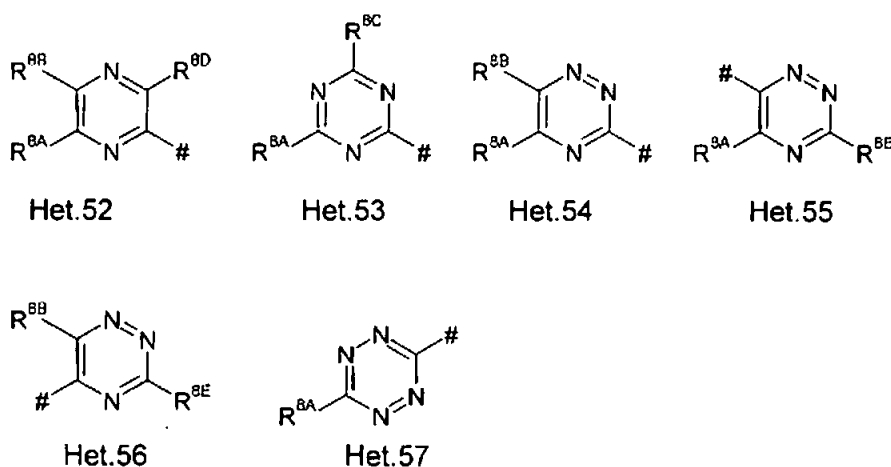
Het.49



Het.50



Het.51

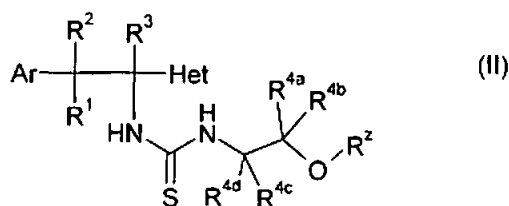


en las que # denota posición de la unión en la formula I, y en las que R^{8A} , R^{8B} , R^{8C} , R^{8D} y R^{8E} , independientemente unos de otros, representan hidrógeno o tienen uno de los significados dados para R^8 .

3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 2, en el que Het está seleccionado de entre los radicales de fórmulas Het.1, Het. 2, Het.3, y Het.4.
4. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en el que R^1 , R^2 y R^3 representan hidrógeno.
5. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en el que R^{4a} , R^{4b} , R^{4c} y R^{4d} representan hidrógeno.
6. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en el que R^5 , R^6 , independientemente el uno del otro, están seleccionados de entre hidrógeno, ciano, nitro, $C(=O)R^c$ y alquilo- C_1-C_6 .
7. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en el que R^5 , R^6 representan hidrógeno.
8. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en el que por lo menos uno de los números enteros m ó n es distinto de 0 y en el que R^8 , R^{10} , independientemente el uno del otro, están seleccionados de entre halogeno, OH, SH, NH_2 , SO_3H , $COOH$, ciano, $CONH_2$, $C(=O)R^c$, alquilo- C_1-C_6 , cicloalquilo- C_3-C_8 , alquil- C_1-C_6 -amino, di(alquil- C_1-C_6)amino, pudiendo las fracciones alifáticas en los radicales antedichos ser no sustituidas, estar parcial o totalmente halogenadas y/o portar 1, 2 ó 3 radicales, que independientemente unos de otros, están seleccionados de entre el grupo compuesto de ciano, nitro, hidroxilo, mercapto, amino, carboxilo, alqueno- C_2-C_6 , alquino- C_2-C_6 , alcoxi- C_1-C_6 , alqueno- C_2-C_6 , alquino- C_2-C_6 , haloalcoxi- C_1-C_6 y alquil- C_1-C_6 -tio, y pudiendo el cicloalquilo- C_3-C_8 portar también 1, 2, 3, 4 ó 5 radicales seleccionados de entre alquilo- C_1-C_6 y haloalquilo- C_1-C_6 .
9. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en el que X representa azufre.
10. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en el que X representa oxígeno.
11. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en el que X representa NR^7 .
12. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 11, en el que R^7 está seleccionado

de entre el grupo compuesto de hidrógeno, un radical $C(=O)R^c$ y alquilo- C_1-C_6 .

13. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en el que m representa 1, 2 ó 3.
14. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en el que n representa 1, 2 ó 3.
15. Una composición agrícola o veterinaria que comprende por lo menos un compuesto de 1-(azolin-2-il)-amino-2-aril-1-heteroaril-etano de fórmula I tal como se lo define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14 y/o una sal de ésta, útil en agricultura o veterinaria, y por lo menos un portador aceptable en agricultura o veterinaria.
16. Un método para combatir plagas animales, mediante el tratamiento de las plagas con por lo menos un compuesto de 1-(azolin-2-il)-amino-2-aril-1-heteroaril-etano de fórmula I tal como se lo define en una de las reivindicaciones 1 a 14 y/o con una sal de éste.
17. Un método para la protección de semillas contra insectos del suelo, y de las raíces de las plántulas y los brotes contra insectos, que comprende poner en contacto las semillas antes de la siembra y/o después de la pre-germinación con por lo menos un compuesto de 1-(azolin-2-il)-amino-2-aril-1-heteroaril-etano de fórmula I tal como se lo define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14 y/o una sal de ésta.
18. Semilla que comprende por lo menos un compuesto de 1-(azolin-2-il)-amino-2-aril-1-heteroaril-etano de fórmula I tal como se lo define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14 y/o una sal de éste.
19. Un compuesto de 1-(aminotiocarbonilamino)-2-aril-1-heteroaril-etano de fórmula general II



en la que Het, Ar, R¹, R², R³, R^{4a}, R^{4b}, R^{4c} y R^{4d} son tales como se los define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14 y en la que R^z representa hidrógeno, o acetilo, y las sales de éste.

20. Una composición agrícola o veterinaria que comprende por lo menos un compuesto de 1-(aminotiocarbonilamino)-2-aril-1-heteroaril-etano de fórmula II tal como se lo define en la reivindicación 19 y/o una sal de éste útil en la agricultura y veterinaria, y por lo menos un material portador aceptable en agricultura y veterinaria.
21. Un método para combatir plagas animales mediante el tratamiento de las plagas con por lo menos un compuesto de 1-(aminotiocarbonilamino)-2-aril-1-heteroaril-etano de fórmula II tal como se lo define en la reivindicación 19 y/o una sal de éste.
22. Un método para la protección de semillas contra insectos del suelo, y de las raíces de las plántulas y los brotes contra insectos, que comprende poner en contacto las

semillas antes de sembrar y/o después de la pre-germinación con por lo menos un compuesto de 1-(aminotiocarbonilamino)-2-aril-1-heteroaril-etano de fórmula II tal como se lo define en la reivindicación 19 y/o con una sal de éste.

23. Semilla que comprende por lo menos un compuesto de 1-(aminotiocarbonilamino)-2-aril-1-heteroaril-etano de fórmula II tal como se lo define en la reivindicación 19 y/o una sal de éste.

WPC16452 / ID.141421

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 000176009-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 -- 32,724
FECHA : MAYO 5 DE 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-138170- -00002-0000

Fecha: 2009-05-27 16:46:30 Dep. 2020 NUECREACIONI
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 14

\$\$\$ CONSIGNACION \$\$\$

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VAL. PAGO
CAVELLER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	105602350	04/05/2009	27,279,000.00

\$\$\$ CONCEPTO \$\$\$

CANT. RECIBISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-06 REGISTRO DE CESION, CAMBIO NOM	13 NOMBRES Y ENSEÑAS COMERCIALES, DAR	273,000.00
	TOTAL :	\$ 273,000.00

SUM: DUECENTOS SETENTA Y TRES MIL PESOS

RESPONSABLE: _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE NO. _____

001016452-041-022-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 31,615
FECHA : ABRIL 27 DE 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-138170-00002-0000

Fecha: 2009-05-27 16:46:30 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 14

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CAVELIER ADGARDUS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	105575422	27/04/2009	55,460,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. REENTISTADO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	17: RETRIBUCION UNITARIA ADICIONAL	25,000.00
	TOTAL :	25,000.00

SON: VEINTICINCO MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

COLO : 16452-841-022-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800175089-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-138170- -00002-0000

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 34,430

FECHA : MAYO 11 DE 2009

Fecha: 2009-05-27 16:46:30 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Evt: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 14

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	105575470	11/05/2009	29,650,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTADO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-05-09	DIRECC SERVICIOS DE PROPIEDAD I	21 CERTIFICACIONES
			12,000.00
		TOTAL :	5 12,000.00

SGR: CDOE MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

COLO:16452-841-022-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 90016099-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 09 - 31,747

FECHA : ABRIL 27 DE 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-138170-00002-0000

Fecha: 2009-05-27 16:46:30 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYI Eve: 378 FASENACIONAL
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 14

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CAVELTOR ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	105575422	27/04/2009	55,450,000.00

***** C O N C E P T O *****

CANT. RECIBISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	1,000.00
	TOTAL :	\$ 1,000.00

SUN: MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CASH APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA GARANTIA DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

COLO: 16452-841-022-2