

99 103
Castillo Grau & Asociados
ABOGADOS

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO

Radicación : 0006471 00000003

Folios: 2

Fecha visto: 2004-03-27 12:00:00

Tramite : 002 PUNTOS 2 1 REGISTRO/ 536 PLICAM

Dependencia: 2000 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Señora Jefe
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Bogotá, D.C.

Re: Expediente No. 00 64.471
Solicitud de Patente a nombre de
UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC. y
UNIROYAL CHEMICAL CO./UNIROYAL
CHEMICAL CIE.
Código 02 - 01 - 538

En relación con la solicitud contenida en el Expediente de la referencia y, en particular, con la publicación del extracto de la misma en la Gaceta de la Propiedad Industrial No. 522 de 28 de Noviembre de 2002, por medio del presente escrito muy respetuosamente me permito solicitarle se sirva proceder a efectuar el **EXAMEN DE PATENTABILIDAD** de la solicitud aquí contenida.

Como consecuencia, acompaño el comprobante de pago por concepto de la tasa correspondiente, Recibo No. 03-37244

De Usted atentamente,

GERMAN CASTILLO GRAU
T.P. No. 2878 del C.S.J.

100 104

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 8006-471 00000003 Folios: 2
Fecha uniu: 2003-05-27 15:00:21
Tramite : 002 Patentes & 1 Modifica/ Sin Revisi6n
Dependencia: 2020 Divisi6n de Nuevas Creaciones

MIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 03 - 37,244
FECHA : MAYO 27 DE 2003

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CASTILLO GRAU Y ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	8771292	27/05/2003	872,000.00
CASTILLO GRAU Y ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	10940832	27/05/2003	63,000.

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	85 EXAMEN DE PATENTABILIDAD DE INVEN	335,000.00
		TOTAL :	335,000.00

SOM: TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

101 105

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

2020

Bogotá, D.C

Doctor
German Castillo Grau
Apoderado

oficio **6511**

Referencia: Radicación N° 00-84471
Trámite 002
Evento 001
Actuación 430
Folios 005

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 5 a 25 y 89 a 99.
- Capítulo reivindicatorio: reivindicaciones 1 a 8 folios 26 a 28

El artículo 9 de la Decisión 486 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena establece que:

"La primera solicitud de patente de invención o de modelo de utilidad, o de registro de diseño industrial o de marca, válidamente presentada en otro País Miembro o de una autoridad nacional, regional o internacional con la cual el País Miembro estuviera vinculado por algún tratado que establezca el derecho de prioridad análogo al que establece la presente Decisión, conferirá al solicitante o a su causahabiente un derecho de prioridad para solicitar en el País Miembro una patente o un registro respecto de la misma materia. El alcance y los efectos del derecho de prioridad serán los previstos en el Convenio de París para la protección de la Propiedad Industrial..."

"...Para beneficiarse del derecho de prioridad, la solicitud que la invoca deberá presentarse dentro de los siguientes plazos improrrogables contados desde la fecha de presentación de la solicitud cuya prioridad se invoca:

- a) doce meses para las patentes de invención y de modelo de utilidad; y
- b) seis meses para los registros de diseños industriales y de marcas"

La solicitud fue presentada el 29 de agosto de 2000, en ese momento se reclamó prioridad para la solicitud US09/391292 de 7 de septiembre de 1999 de la cual se presentó la copia respectiva. Por lo tanto, de acuerdo a los artículos 9 a 11 de la decisión 486, la prioridad reivindicada es válida.

2. OBJETO DE LA INVENCIÓN:

La invención se refiere a:

- Un método para el control de hongos que consiste en hacer contactar a los hongos con una cantidad fungicidamente efectiva de un compuesto derivado de fenilhidracina de fórmula (I) o de fórmula (II).

Clasificación Internacional de Patentes: A01N43/08

3. DETERMINACIÓN DEL ESTADO DE LA TÉCNICA:

Considerando que se reivindicó prioridad, se buscaron documentos del estado de la técnica con fecha de publicación anterior a la fecha de dicha prioridad.

El artículo 16 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina establece que "El estado de la técnica comprenderá todo lo que haya sido accesible al público por una descripción escrita u oral, utilización, comercialización o cualquier otro medio antes de la fecha de presentación de la solicitud de patente o, en su caso, de la prioridad reconocida.

Sólo para el efecto de la determinación de la novedad, también se considerará dentro del estado de la técnica, el contenido de una solicitud de patente en trámite ante la oficina nacional competente, cuya fecha de presentación o de prioridad fuese anterior a la fecha de presentación o de prioridad de la solicitud de patente que se estuviese examinando, siempre que dicho contenido esté incluido en la solicitud de fecha anterior cuando ella se publique o hubiese transcurrido el plazo previsto en el artículo 40."

Realizada la búsqueda de anterioridades en los archivos con que cuenta la oficina, se encontraron los siguientes documentos relacionados con el objeto de la solicitud

N°	Documento	Título	Fecha
1	US5367093	Insecticidal phenylhydrazine derivatives	22-11-1994
2	US5874465	Hydrazinecarboxylate miticides and insecticides.	23-02-1999

Se anexa copia de la primera página de dichos documentos.

4. EVALUACIÓN DE LOS REQUISITOS DE PATENTABILIDAD:

El artículo 14 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina establece que "Los Países Miembros otorgarán Patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento en todos los campos de la tecnología siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial".

El método para controlar hongos que comprende la aplicación de una cantidad del compuesto de la fórmula I o de la fórmula II del tipo de las fenilhidrazina, tal como se reivindica corresponde al método universalmente conocido para la aplicación de compuestos pesticidas, dado que su forma de realización no presenta ninguna etapa, condición o característica específica que lo diferencie de los métodos convencionales para la aplicación de éstos compuestos, de hecho para que un compuesto o composición pueda ejercer su acción de acuerdo a sus propiedades, deben ser aplicados en el lugar o al elemento que se desea proteger y tratar en las dosis adecuadas, de manera que una persona del nivel medio en conjunto con sus conocimientos podría derivar el método para controlar hongos de lo conocido en el estado de la técnica, el procedimiento no se caracteriza por el compuesto que se aplique, así como tampoco por el lugar o tipo de plaga.

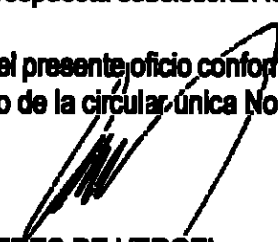
No obstante el objeto de la solicitud corresponda a un método para controlar hongos, cabe anotar que

B3 107

los compuestos utilizados en el método reivindicado son conocidos en el estado de la técnica y el hecho de que ahora se apliquen como fungicidas solo indica que se trata de un nuevo uso.

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 la 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 No. 10 de 2001.


ALIX CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

15 JUN. 2006

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha _____

CONCEPTO TÉCNICO Número 935	EXAMINADOR TÉCNICO Código 202013
--------------------------------	-------------------------------------

06-06-09

164 198



US005367093A

United States Patent [19]
Dekeyser et al.

[11] **Patent Number:** 5,367,093
[45] **Date of Patent:** Nov. 22, 1994

[54] **INSECTICIDAL PHENYLHYDRAZINE DERIVATIVES**

[75] **Inventors:** Mark A. Dekeyser, Waterloo, Canada; Paul T. McDonald, Middlebury, Conn.

[73] **Assignee:** Unifroyal Chemical Company, Inc., Middlebury, Conn.; Unifroyal Chemical LTD/LTEB, Elmira, Canada

[21] **Appl. No.:** 979,895

[22] **Filed:** Nov. 28, 1992

Related U.S. Application Data

[63] **Continuation-in-part of Ser. No. 796,506, Nov. 22, 1991, abandoned.**

[51] **Int. Cl.** ⁵ **.....** C07C 271/08; A01N 37/10

[52] **U.S. Cl.** **.....** 560/27; 549/72; 549/487; 560/34; 564/12; 564/18; 564/35; 564/81; 564/148; 564/149; 564/151

[58] **Field of Search** **.....** 560/27, 34; 514/118, 514/448, 471, 485, 486, 539, 581, 590, 605, 614; 564/12, 18, 35, 81, 148, 149, 151

[56] **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

2,272,047	2/1942	Freeman	.....	514/390
2,403,485	7/1946	Bowen	.....	514/381
2,572,867	10/1951	Karel et al.	.....	514/614
3,671,639	6/1972	Sano et al.	.....	514/381
3,919,247	11/1975	Falkin et al.	.....	260/295 B
4,401,675	8/1983	Geddeschell	.....	560/27
4,514,419	4/1983	Crookshank et al.	.....	514/321
4,638,088	1/1987	Chen et al.	.....	560/34
4,725,302	2/1988	Ehrenfreund	.....	71/88
5,225,443	7/1993	Murphy et al.	.....	514/615
5,237,099	8/1993	Addor et al.	.....	564/149

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

0067471	12/1982	European Pat. Off.
0183450	6/1986	European Pat. Off.

OTHER PUBLICATIONS

Nagarajan et al, Indian J. Chem, Sect B 13(B)(12), pp. 1243-1257 (1984).
Ballstein, RN 20943-67-3.
Chem. Abs. 105 (17): 152686c.
Derwent Abs. 88-312695/44.
Chemical Abstracts, vol. 102, No. 23, Jun. 10, 1985, Abstract No. 203922Z.
Chemical Abstracts, vol. 51, No. 2, Jan. 25, 1957, Abstract, No. 1883d.
Chemical Abstracts, vol. 108, No. 19, May 9, 1988, Abstract No. 163280d.
Form PCT/ISA/210, International Search Report in International Appln. No. PCT/US92/09855.
J. Org. Chem., 37(11), pp. 1704-1707 (1972) Sankaran et al.

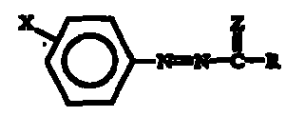
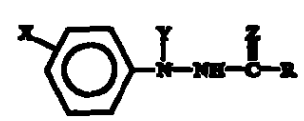
Primary Examiner—José G. Deas

Assistant Examiner—B. Frasier

Attorney, Agent, or Firm—Daniel Reitenbach

[57] **ABSTRACT:**

Compounds having the structural formula



where X, Y, R and Z are defined in the specification are disclosed. The compounds of this invention are effective for controlling mites, nematodes, rice planthopper, tobacco budworm, and southern corn rootworm. Methods for making these compounds are also set forth.

17 Claims, No Drawings

105 109



US005874465A

United States Patent [19]
Dekeyser et al.

[11] **Patent Number:** **5,874,465**
[45] **Date of Patent:** **Feb. 23, 1999**

[54] **HYDRAZINECARBOXYLATE MITTICIDES AND INSECTICIDES**

[75] **Inventors:** Mark Achiel Dekeyser, Waterloo, Canada; Paul Thomas McDonald, Middlebury, Conn.

[73] **Assignees:** Uniroyal Chemical Company, Inc., Middlebury, Conn.; Uniroyal Chemical Co./CIE, Elmira, Canada

[21] **Appl. No.:** 736,309

[22] **Filed:** Oct. 24, 1996

[51] **Int. Cl.⁶** A01N 47/10; A01N 37/16; C07C 271/08

[52] **U.S. CL** 514/482; 514/485; 514/484; 514/478; 514/539; 560/27

[58] **Field of Search** 560/27; 514/485, 514/482, 484, 478, 539

[56] **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

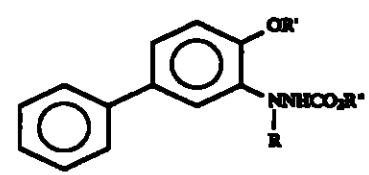
5,117,057 5/1992 Hsu et al. 564/149

5,225,443	7/1993	Murphy et al.	514/615
5,367,093	11/1994	Dekeyser	560/27
5,438,123	8/1995	Dekeyser	534/885
5,536,746	7/1996	Dekeyser	514/468
5,567,723	10/1996	Dekeyser	514/357

Primary Examiner—Shailendra Kumar
Attorney, Agent, or Firm—Daniel Reitenbach

[57] **ABSTRACT**

Compounds having the structural formula:



wherein:

R is C₁–C₈ hydroxyalkyl, C₁–C₈ haloalkyl, C₁–C₈ alkyl, C₁–C₈ aralkyl, or nitroso; R' is C₁–C₄ alkyl; and R'' is C₁–C₄ alkyl. These compounds exhibit insecticidal and miticidal activity.

20 Claims, No Drawings