

CAVELIER
ABOGADOS

WEB SITE: www.cavelier-abogados.com
E-MAIL: caveller@colomsat.net.co

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

TELEFONO: (57)(1) 347-3611
TELEFAX: (57)(1) 217-9211 (57)(1) 310-4995

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

Radicación : 00072961 00000001 Folios: 16
Fecha (AMB): 2001-01-12 17:36:34
Trámite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 444 REPUESTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Referencia : Expediente No. 00.072.961
Solicitante : BASF CORPORATION
Asunto : Solicitud de patente para: MÉTODO PARA
CONTROLAR HONGOS EN PLANTAS CRECIENTES
UTILIZANDO COMPUESTOS DE PIRIDABENO
Fecha de la solicitud : 26 de septiembre de 2000

TRAMITE:002 - EVENTO:001 - ACTUACION:444

1. Yo, Emilio FERRERO, obrando como apoderado del solicitante en el asunto antes identificado, me refiero al auto número 3445, notificado por estado del 30 de noviembre de 2000.

2. Mediante el auto número 3445 se puso en conocimiento del solicitante el informe que contiene las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente. Atiendo a las observaciones de la manera siguiente:

2.1. Título del invento. Para atender a la observación hecha por su Despacho en relación al título, presento aquí nuevo título como sigue

**MÉTODO PARA CONTROLAR HONGOS EN PLANTAS CRECIENTES
UTILIZANDO COMPUESTOS DE PIRIDABENO**

Adicionalmente presento nuevo formato de solicitud en donde aparece el nuevo título que presento.

2.2. En la descripción. Presento junto con este escrito nuevo texto de la descripción en el cual se han hecho las conversiones al Sistema Internacional de las unidades que no se encontraban en este Sistema. De igual forma se han utilizado los símbolos convencionales.

2.3. En las reivindicaciones. Presento junto con este escrito nuevo capítulo reivindicatorio en el cual se han suprimido las expresiones "alrededor de" y se ha reemplazado la expresión "s.a./A" por su equivalente aceptado en el Sistema Internacional "sustancia activa por hm^2 ".

2.4. Extracto. Adjunto a este memorial presento nuevo extracto, nueva tarjeta temática y nueva tarjeta de archivo de propietarios (Formas P-103, P-104 y P-105), los cuales están en conformidad con las modificaciones hechas al título de la invención.

2.5. Recibos. Presento junto con este escrito, el recibo de pago por valor de \$68.000 pesos por concepto de modificaciones en solicitud pendiente.

3. Puesto que se han atendido a cabalidad las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente, atentamente solicito que se continúe su tramitación.

Bogotá, 12 ENE 2001
Señora Jefe,


EMILIO FERRERO
T.P.A. No. 31.929

13

COLO 05440-801-007-9
RCB/mrh-89

212 44



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

**SOLICITUD DE
PATENTE DE
INVENCION**

TRAMITE: 02 EVENTO: 01 ACTUACIÓN: 411

DATOS DEL SOLICITANTE

(71) Nombres y Apellidos o Razón Social

BASF CORPORATION

No. de Identificación

Representante Legal (Persona Jurídica)

País de Domicilio

Estados Unidos de América

Departamento o Estado

New Jersey 07828-1234

Dirección

3000 Continental Drive-North

Ciudad

Mount Olive

..(74) ..DATOS DEL APODERADO

Nombre

EMILIO FERRERO

Dirección y Domicilio

Carrera 4 No. 72-35 Piso 4°.

Ciudad

Bogotá, Colombia

DATOS DEL INVENTOR

(72) Nombre del Inventor (es)

1- Ypema L. HENDRIK
3- Thomas E. ANDERSON

2- William M. FLETCHER
4- Dr. Earle BUTTERFIELD

Identificación

1- 111 Mint Hill Drive, Apex, NC 27502, Estados Unidos de América.
2- 7020 Blalock Road, Bahama, NC 27503, Estados Unidos de América.
3- 212 Trillingham Lane, Cary, NC 27513, Estados Unidos de América..
4- 429 N. Cottonwood St., Visalia, CA 93291, Estados Unidos de América

Dirección

Ciudad

DATOS DE LA PATENTE DE INVENCION

(54) Título de la Invención

**METODO PARA CONTROLAR HONGOS EN PLANTAS CRECIENTES
UTILIZANDO COMPUESTOS DE PIRIDABENO**

PRIORIDAD REIVINDICADA

SI ☐ NO ☐ TIPO DE PRIORIDAD ANDINA ☐ UNIONISTA ☐

(33) País

Fecha

No. Solicitud

US.

29 de septiembre de 1999

60/156.536

Convención de París

Para Publicar a los

☐ 6 meses

☐ 12 meses

☐ 18 meses a partir de la fecha de la presente solicitud

Colo: 05440-801-007-9

(51) CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

RCB/mm-Id-87

RESUMEN CON EL OBJETO Y LA FINALIDAD DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a composiciones y métodos para controlar hongos en plantas crecientes, administrando en el lugar donde crecen las plantas que requieren tal control fungicida, una cantidad activa fungicida de un derivado de piridacnona. Más preferentemente, el derivado de piridacnona es piridabeno.

ANEXOS DE LA SOLICITUD

- | | |
|--|--------------------------|
| Certificado de Existencia y Representación Legal cuando el solicitante sea Persona Jurídica | ☐ |
| Los poderes debidamente otorgados; o mención de su protocolización ante la SIC | ☐ |
| Recibo de la tasa respectiva | ☐ |
| Recibo de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación | ☐ |
| Si se reivindica prioridad Andina: | |
| Copia de la primera solicitud | ☐ |
| Traducción oficial | ☐ |
| Si se reivindica prioridad Unionista: | |
| Copia certificada de la primera solicitud: | ☐ |
| Nota: Debe presentarse dentro de los tres (3) meses, contados a partir de la fecha de radicación de la solicitud posterior | |
| Traducción simple | ☐ |
| Capítulo descriptivo | ☐ |
| Dibujos, planos necesarios | ☐ |
| Capítulo reivindicatorio | ☐ |
| Tarjeta archivo propietarios según formato | ☐ |
| Tarjeta archivo temático según formato | ☐ |
| Extracto para publicación según formato | ☐ |
| Arte final 12 x 12 cms Y 6x6 cms | ☐ |
| Otros Documentos | ☐ |

SOLICITO LA CONCESION DE LA PATENTE DE INVENCION Y DECLARO QUE LA INVENCION ES NUEVA Y DE MI PROPIEDAD

FIRMA

NOMBRE EMILIO FERRERO

CC. 438.019 de Usaquén

T.P.No. 31.929

43 AS

METODO PARA CONTROLAR HONGOS EN PLANTAS CRECIENTES UTILIZANDO COMPUESTOS DE PIRIDABENO.**Descripción**

5

El presente invento se refiere a composiciones y métodos para controlar hongos en plantas crecientes. En sus modalidades preferidas el invento concierne composiciones y métodos para controlar mildiú pulverulento en plantas crecientes.

10

Los derivados de piridacinona, como p.ej. aquellos revelados en la patente estadounidense No. 4,877,787 a favor de Taniguchi et al (cuyo contenido entero está expresamente incorporado en la presente por referencia) son insecticidas bien conocidos para el tratamiento de plantas de cultivo. Se ha revelado que tales derivados de piridacinona son útiles para ser usados como fungicidas cuando se aplican en cantidades fungicidas activas en el lugar donde crecen las plantas.

20

El derivado de piridacinona más preferido es la cloropiridacina sustituida por terc-butilbenciltio, especialmente la 2-terc-butil-5-(4-terc-butilbenciltio)-4-cloropiridacin-3(2H)-ona conocida comunmente bajo el nombre piridabeno. Aquí se aplica el derivado de piridacinona una sola cantidad activa fungicida de al-

25

rededor de 0,011 a 5,6 kg de sustancia activa por hm^2 (lbde s.a/A), y más preferentemente, de unos 0,011 a 3,36 kg de sustancia activa por hm^2 , sobre todo, de 0,11 a 1,68 kg de sustancia activa por hm^2 . Durante el curso de la época de crecimiento puede ser necesario aplicar cantidades adicionales, dependiendo de las condiciones del medio ambiente y de la presencia de inóculo de enfermedades.

30

Las composiciones fungicidas del invento pueden ser aplicadas en forma de polvos, granulados, soluciones, emulsiones, polvos humectables, pulverizables y suspensiones. Las composiciones se aplican mediante procesos convencionales en el lugar donde crecen las plantas que requieren tal tratamiento, usando la cantidad apropiada del compuesto por acre, a como se ha mencionado arriba. Según el presente invento la expresión en el "lugar donde crecen las plantas" para la aplicación de las composiciones abarca la aplicación sobre la plantas o partes de la misma o también el suelo donde la planta crece.

40

Las composiciones se aplican preferentemente sobre las partes de las plantas que se encuentran encima del suelo. La aplicación de las composiciones líquidas o particuladas sobre las partes de las plantas encima del suelo puede realizarse por métodos convencionales, por ejemplo, por pulverización y rociado a mano, incluyen-

45

44 45

do pulverizadores o espolveradores. En caso de desecharlo, se pueden aplicar las composiciones en forma aérea como spray. Las composiciones del presente invento usadas en la práctica se emplean, preferentemente, en forma de soluciones acuosas que se aplican de manera convencional, por ejemplo, por pulverización, atomización o regado en el lugar donde crecen las plantas.

Las composiciones según la invención se pueden aplicar también en combinación con otros ingredientes o adyuvantes comunmente usados en el estado de la técnica. Ejemplos de ingredientes de este tipo incluyen agentes control de arrastre, agentes antiespumentes, productos de conservación, tensioactivos, fertilizantes, fitotoxigantes, herbicidas, pesticidas, insecticidas, humectantes, adherentes, nematocidas, bactericidas, microelementos, agentes sinérgicos, antídotos, mezclas de estos productos y otros adyuvantes del estado de la técnica conocidos.

El presente invento se explica más detalladamente en los ejemplos siguientes no limitativos.

20

EJEMPLOS**Ejemplo 1**

Hojas recogidas de vid (*Vitis vinifera* L.) y rosa trepadora (*Rosa* sp.) se desinfectan, lavándolas durante 30 segundos en solución al 1,5% de hipoclorito y luego se enjuagan cuatro veces con agua esterilizada. Luego se secan las plantas y después de 24 horas se pulverizan con un compuesto de piridabeno (BAS 300 I) disuelto en agua esterilizada al que se agrega un 0,05% de adyuvante Tween®. Tras 24 horas se inoculan las hojas con conidios del mildiú pulverulento de la vid (*Sphaerotheca pannosa*) o mildiú pulverulento de la rosa (*Uncinula necator*), respectivamente, en la superficie de las hojas. En el caso del mildiú pulverulento de la vid se realiza el ensayo en tres replicaciones. En el caso del mildiú pulverulento de la rosa se realiza el ensayo en diez replicaciones. Catorce días más tarde, las hojas de la vid y de las rosas están cubiertas de mildiú pulverulento esporificado. Los resultados figuran en la Tabla siguiente en comparación con resultados para el control sin tratar (CST).

40

45

45 47

Tabla 1

5	Concentración (mg/L)	Mildió pulverulento de la vid		Mildió pulverulento de la rosa	
		% de área de hoja	en comp. con con- trol sin tratar	% de área de hoja	en comp. con con- trol sin tratar
10	CST	50,7	100,0	68,3	100,0
	5	22,0	43,4	31,7	46,3
	10	16,2	31,9	20,0	29,,3
	20	7,8	15,3	2,7	3,9
	40	6,8	13,5	1,0	1,5
	80	2,2	4,4	1,0	1,5
	160	0,8	1,6	1,3	2,0
15	320	0,5	1,0	2,7	3,9

Ejemplo 2

Estacas de barbado de la variedad „Carignane“, se pulverizan has-
20 ta chorrear en una cámara de pulverización con kresoxima metilo
(BAS 490), piridabeno (BAS 300) o combinaciones de los dos, según
indicado en la Tabla 2 siguiente. Una vez secas las plantas,
estas se colocan en el inverndero y luego se exponen a conidios
de *U. necator*. El desarrollo de la enfermedad se evalúa a los 19
25 días después del tratamiento, estimando el porcentaje del área de
las hojas tratadas cubierta con el mildió pulverulento. Los va-
lores indicados en la Tabla 2 siguiente representan valores pro-
medios de por lo menos tres hojas en cinco plantas diferentes.

30 Tabla 2: Control del mildió pulverulento de la vid (*Uncinula
necator*) en ensayos en el invernadero

Tratamiento		Cantidad (ppm)	% de mildió
35	sin tratar	--	80,0
40	BAS 490.	65	4,2
		32	6,4
		16	5,6
		8	6,0
		4	15,0
45	BAS 300	65	6,6
		32	6,6
		16	3,6
		8	4,4
		4	3,4

	BAS 490 +	32	2,2
	BAS 300	32	
	BAS 490 +	16	10,0
5	BAS 300	16	
	BAS 490 +	8	5,0
	BAS 300	8	
	BAS 490 +	4	2,6
10	BAS 300	4	
	BAS 490 +	2	13,0
	BAS 300	2	

15 Ejemplo 3

Hojas recogidas de vid (*Vitis vinifera* L.) y rosa trepadora (*Rosa* sp.) se desinfectan, lavándolas durante 30 segundos con solución al 1,5% de hipoclorito y luego se enjuagan cuatro veces con agua esterilizada. Luego se secan las plantas y después de 24 horas se pulverizan con una de las concentraciones de kresoxima metilo (BAS 490) , piridabeno (BAS 300) o una mezcla de los dos, disueltas en agua esterilizada a la que se ha agregado 0,05% de adyuvante de pulverización Tween 20. Después de 24 horas se inoculan las hojas rociando la superficie de las hojas con conidios de mildiú pulverulento de la vid o de la rosa, respectivamente. Para el mildiú pulverulento de la vid se realiza el ensayo en tres replicaciones. En caso del mildiú pulverulento de la rosa se realiza el ensayo en diez replicaciones. Catorce días más tarde, se evalúa el porcentaje de las hojas de la vid y de las rosas cubierta por mildiú pulverulento esporificado. En los primeros ensayos con mildiú pulverulento de la vid y de la rosa se aplica únicamente piridabeno en concentraciones de entre 5 y 320 mg/L. Kresoxima metilo se ensaya por sí sólo en concentraciones de 5 y 10 mg/L. Las mezclas a partir de piridabeno y kresoxima metilo se ensayan con 5+5 y 10+10 mg/L. En el segundo ensayo con mildiú pulverulento de la rosa se ensaya kresoxima metilo en concentraciones de 0,075 y 0,15 mg/L, mientras que el piridabeno se ensaya en concentraciones de 5 y 10 mg/L. En un segundo ensayo con mildiú pulverulento de la vid se aplica la kresoxima metilo en concentraciones de 0,31, 0,63 y 1,25 mg/L, mientras que el piridabeno se ensaya otra vez en concentraciones de 5 y 10 mg/L. Los resultados figuran en las Tablas 3A hasta 3D abajo indicadas.

Tabla 3A - Efectos individuales o combinados de BAS 300 y BAS 490 en concentraciones de 5 y 10 mg/L de s.a. tras infección de las hojas de la rosa por mildiú pulverulento de la rosa (*Sphaerotheca pannosa*)

5

Compuesto	Concentración(mg/L a.i.)	% Inhibición en comp. con control sin tratar	Inhibición aditiva esperada (%)	Inhibición observada (%)
10 BAS 300	5	56,6	96,6	99,7
BAS 490	5	92,1		
BAS 300	10	68,1	99,3	99,3
BAS 490	10	97,7		

15

Tabla 3B - Efectos individuales y combinados de BAS 300 en concentraciones de 5 y 10 mg/L, y BAS 490 en concentraciones de 0,075 y 0,15 mg/L de s.a. tras infección de las hojas de la rosa con mildiú pulverulento de la rosa (*Sphaerotheca pannosa*)

20

Compuesto	Concentración (mg/L a.i.)	% de inhibición en comp. con control sin tratar	Inhibición esperada (%)	Inhibición observada (%)
25 BAS 300	5	55,9	84,7	92,2
BAS 490	0,075	65,3		
30 BAS 300	5	55,9	93,9	82,7
BAS 490	0,15	86,1		
BAS 300	10	84,5	94,6	95,2
BAS 490	0,075	65,3		
35 BAS 300	10	84,5	95,6	98,3
BAS 490	0,15	86,1		

Tabla 3C - Efectos individuales y combinados de BAS 300 y BAS 490 en concentraciones de 5 y 10 mg/L de s.a. tras infección de las hojas de la vid con mildiú pulverulento de la vid (*Uncinula necator*)

40

45

Compuesto	Concentración (mg/L a.i.)	% de inhibición en comp. con control sin tratar	Inhibición esperada (%)	Inhibición observada (%)
5 BAS 300	5	53,7	89,6	73,2
BAS 490	5	77,6		
10 BAS 300	10	70,7	95,4	91,2
BAS 490	10	84,4		

Tabla 3D - Efectos individuales y combinados de BAS 300 en concentraciones de 5 y 10 mg/L, y BAS 490 en concentraciones de 0,31, 0,63 y 1,25 mg/L de s.a. tras infección de las hojas de la vid con mildiú pulverulento de la vid (*Uncinula necator*)

Compuesto	Concentración (mg/L a.i.)	% de inhibición en comp. con control sin tratar	Inhibición esperada (%)	Inhibición observada (%)
20 BAS 300	5	53,0	92,4	97,4
BAS 490	0,31	83,9		
25 BAS 300	5	53,0	96,5	98,7
BAS 490	0,63	92,6		
30 BAS 300	5	53,0	99,8	99,6
BAS 490	1,25	99,6		
35 BAS 300	10	70,4	97,8	98,7
BAS 490	0,31	83,9		
40 BAS 300	10	70,4	97,8	98,7
BAS 490	0,63	92,6		
45 BAS 300	10	70,4	99,9	99,6
BAS 490	1,5	99,6		

Ejemplo 4

40

Se realizan ensayos en el campo con plantas de vid de la variedad Carignane, usando las aplicaciones de piridabeno (BAS 300) indicados en la Tabla 4 siguiente. Se realizan seis aplicaciones de piridabeno en intervalos de cada vez 14 días y se usa un volumen de agua de 1,000 l/hm².

45

Tabla 4: Control del mildiú pulverulento de la vid (*Uncinula necator*) en ensayos en el campo con piridabeno

5	% Mildiú		
	Tratamiento	Concentración (g s.a./ hm^2)	Hojas Racimos
	Sin tratar	--	68,3 97,7
10	BAS 300	112	35,0 71,7
	BAS 300	370	21,7 74,

- 15 Habiendo descrito el invento con respecto a lo que actualmente se considera la modalidad más práctica y preferida, se hace constar, que la invención no ha de limitarse a las modalidades divulgadas, sino, por el contrario, debe comprender varias modificaciones y disposiciones equivalentes incluidas dentro del espítitu y ámbito
- 20 de las reivindicaciones adjuntadas.

25

30

35

40

45

50 B

Reivindicaciones:

1. Método para controlar hongos en plantas crecientes que comprende aplicar en el lugar donde crecen las plantas que requieren tal control fungicida una cantidad activa fungicida de un derivado de piridacinona.
2. Método según la reivindicación 1, en donde el derivado de piridacinona es piridabeno.
3. Método según la reivindicación 2, en donde el piridabeno se administra en cantidades de 0,11 hasta 3,36 kg de sustancia activa por hm^2 .
4. Método según la reivindicación 2, en donde el piridabeno se administra en cantidades de 0,11 hasta 1,68 kg de sustancia activa por hm^2 .
5. Método según la reivindicación 2, en donde el piridabeno se administra en cantidades de 0,011 hasta 5,6 kg de sustancia activa por hm^2 .

RCB/rcb 2497
5440-801-007-9

51 87

**METODO PARA CONTROLAR HONGOS EN PLANTAS CRECIENTES UTILIZANDO
COMPUESTOS DE PIRIDABENO.**

Resumen

5

Se controlan hongos en plantas crecientes, administrando en el lugar donde crecen las plantas que requieren tal control fungicida una cantidad activa fungicida de un derivado de piridacinona. Más preferentemente, el derivado de piridacinona es piridabeno.

10

15

20

25

30

35

40

45

Retirados folios 54-55 → tarjetas de archivos y extracto.
157 2002-08-08 202043

AC 52 \$

Industria y Comercio **SUPERINTENDENCIA**

NIT : 800176389- Radicacion : 00072961 00000001 Folios: 16
Fecha (AMD): 2001-01-12 17:36:34
Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 444 REPUESTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 1,355
FECHA : ENERO 12 DE 2001

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	No. PAGO	VR. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-03110-6	2796466	14,418,600.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
12		MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	68,000.00
		TOTAL 1	\$ 68,000.00

SOM: SESENTA Y OCHO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador: 382 0840
Fax: 350 5220
e-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

2do. EXAMEN DE FORMA PATENTE DE INVENCION

Folio ~~38~~ 39

Radicación No 00-72961

Concepto Técnico No 1538 Clasificación Internacional de Patentes: A 01M 1/20

Practicado el examen de acuerdo a lo establecido en el Art. 38 de la Decisión 486 se determinó que esta solicitud de Patente de Invención:

- SI ☒ NO ☐ Contiene un resumen de la invención (Art.26-e).
- SI ☒ NO ☐ Contiene el título o nombre de la invención (Art.27-d).
- SI ☒ NO ☐ Contiene la descripción de la invención (Art.26-b).
- SI ☐ NO ☐ NO ES APLICABLE ☒ Contiene los dibujos necesarios para comprender la invención (Art.26-d)
- SI ☒ NO ☐ Contiene una o más reivindicaciones. (Art.26-c).
- SI ☐ NO ☒ NO ES APLICABLE ☐ Han sido desarrollados los productos y/o procedimientos a partir de recursos genéticos o de sus productos derivados de los que cualquiera de los Países Miembros es país de origen. (Art. 26- h).
- SI ☐ NO ☒ NO ES APLICABLE ☐ Los productos y/o procedimientos han sido obtenidos o desarrollados a partir de los conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas, afroamericanas, o locales de los países miembros, de acuerdo a lo establecido en la Decisión 391 y sus modificaciones y reglamentaciones vigentes.(Art.26-i).
- SI ☐ NO ☒ La invención se refiere a un producto relativo a un material biológico. (Art.26-j).
- SI ☒ NO ☐ NO ES APLICABLE ☐ La prioridad coincide con la materia reivindicada.
- SI ☒ NO ☐ CUMPLE LOS REQUISITOS TÉCNICOS

OBSERVACIONES Y OTROS:

Se acepta título nuevo en folio 42. Se aceptan nuevos capítulos descriptivo y reivindicatorio, folios 45-53. Se acepta extracto nuevo junto con tarjetas de archivos.

EXAMINADOR TÉCNICO
202043

Bogotá D. C., 2002-08-05

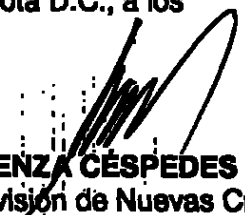
2020
Bogotá D.C.

Doctor
EMILIO FERRERO
Apoderado

REFERENCIA:	Radicación No.	00-72961
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No.	1538
	Folios	001

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 los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la misma Decisión.

Cumplase
Dado en Bogotá D.C., a los **26 AJO, 2002**


ALIX CARMONA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Bogotá, DC, El extracto de esta solicitud fue publicado en el número **522** de la Gaceta de Propiedad Industrial, de fecha **28-11-2002**. El término hábil señalado por la ley expiró el y SI ☐ NO ☐ se presentaron oposiciones por parte de terceros.