

HUMBERTO RUBIO & CIA
ABOGADOS

Carrera 7 No. 74-64 Oficina 506
Teléfonos 313 24 08 - 313 24 10 - 313 24 23 - 313 17 59
Fax (571) 313 16 - 47 - (571) 313 23 67
Email rubiolaw@cable.net.co
Apartado Aéreo 21848
Bogotá, D.C. Colombia

145
141

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion 05123310 00000001 Folios 38
Fecha (AMD) 2006-01-13 13 48 32
Tramite 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 329 COMPLEMEN
Dependencia 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E S D

REF Expediente No
Patente de Invención

05-123 310
"PROCEDIMIENTO PARA LA
PREPARACIÓN DE UN
COMPUESTO SUSTITUIDO
3-ARIL-BUTIL-AMINA"
GRÜNENTHAL GmbH

Titular

DESTINO 09

HUMBERTO RUBIO CAMACHO mayor de edad, domiciliado en Bogotá, D.C., identificado con la cédula de ciudadanía numero 17192 062 de Bogotá, abogado Titulado con Tarjeta Profesional No 50 007 del Consejo Superior de la Judicatura, actuando en carácter de **APODERADO** de la Sociedad **GRÜNENTHAL GmbH**, domiciliada en Aachen Alemania con el propósito de complementar los documentos aportados dentro del expediente de la referencia, me permito **anexar**

1 - Examen Preliminar Internacional

11 Copia del Reporte de Examen Preliminar Internacional (Capítulo II del PCT), en idioma Alemán e Inglés, junto con la traducción al español de las respectivas hojas suplementarias que lo acompañan

2 - Documentos de Cesión

21 Original del documento de cesión otorgado por los inventores **Wolfgang HELL, Markus KEGEL, Bernhard AKTERIES, Hartmut LÖBERMANN**, debidamente firmado, notariado y legalizado por el sistema de Apostille, con traducción oficial al idioma Español avalada por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia

22 Original del documento de cesión otorgado por el inventor **Helmut BUSCHMANN**, debidamente firmado notariado y legalizado por el sistema de Apostille

23 Original del documento de cesión otorgado por el inventor **Jörg HOLENZ**, debidamente firmado notariado y legalizado por el sistema de Apostille

24 Original del documento de cesión otorgado por el inventor **Detlef HELLER**, debidamente firmado notariado y legalizado por el sistema de Apostille con traducción oficial al idioma Español, avalada por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia

25 Original del documento de cesión otorgado por el inventor **Hans-Joachim DREXLER**, debidamente firmado, notariado y legalizado por el sistema de Apostille con traducción oficial al idioma Español, avalada por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia.

✓

146

142

Expediente No 05-123 310
Hoja No 02

- 2 6 Original del documento de cesión otorgado por el inventor Stefan GLADOW, debidamente firmado, notariado y legalizado por el sistema de Apostille con traducción oficial al idioma Español, avalada por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia

Documentos por medio de los cuales, la totalidad de inventores ceden todos los derechos poseídos sobre la presente solicitud de patente de invención, a favor de mi representada, la sociedad GRÜNENTHAL GmbH

- 3 - Teniendo en cuenta lo anterior solicito muy respetuosamente tener en cuenta los documentos aportados y anteriormente detallados, y se continúe con el trámite correspondiente

Del Señor Superintendente,


HUMBERTO RUBIO CAMACHO
C C 17 192 062 de Bogotá
T P 50 007 Consejo Superior
de la Judicatura.
COD 4134

05/1249-029/pi
cpfm -

143 B

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

H7

PCT

INTERNATIONALER VORLAUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT

(Kapitel II des Vertrags über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts GRA 3191-PCT	WEITERES VORGEHEN siehe Formblatt PCT/PEAA16	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/006027	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 04 06 2004	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 06 06 2003
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK C07C217/62 C07C211/27, C07C211/28		
Anmelder GRUNENTHAL GMBH et al		

1 Bei diesem Bericht handelt es sich um den internationalen vorläufigen Prüfungsbericht der von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde nach Artikel 35 erstellt wurde und dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt wird

2 Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 5 Blätter einschließlich dieses Deckblatts

3 Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei diese umfassen

a ☐ (an den Anmelder und das Internationale Büro gesandt) insgesamt Blätter dabei handelt es sich um

☐ Blätter mit der Beschreibung Ansprüchen und/oder Zeichnungen die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen und/oder Blätter mit Berechtigungen denen die Behörde zugestimmt hat (siehe Regel 70 16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften)

☐ Blätter die frühere Blätter ersetzen die aber aus den in Feld Nr 1 Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten die über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht

b ☐ (nur an das Internationale Büro gesandt) insgesamt (bitte Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(s) angeben) der/die ein Sequenzprotokoll und/oder die dazugehörigen Tabellen enthält/enhalten nur in computerlesbarer Form wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften)

4 Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten

☒ Feld Nr I Grundlage des Bescheids

☐ Feld Nr II Priorität

☐ Feld Nr III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit

☐ Feld Nr IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung

☒ Feld Nr V Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

☐ Feld Nr VI Bestimmte angeführte Unterlagen

☐ Feld Nr VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung

☐ Feld Nr VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags 06 01 2005	Datum der Fertigstellung dieses Berichts 09 06 2005
Name und Postanschrift der mit der internationalen Prüfung beauftragten Behörde Europäisches Patentamt D-80298 München Tel +49 89 2399 0 Tx 523656 epmu d Fax +49 89 2399 4465	Bevollmächtigter Bediensteter Tel +49 89 2399

144 X
148

Feld Nr 1 Grundlage des Berichts

- 1 Hinsichtlich der **Sprache** beruht der Bericht auf der internationalen Anmeldung in der Sprache, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist
- ☐ Der Bericht beruht auf einer Übersetzung aus der Originalsprache in die folgende Sprache bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für folgenden Zweck eingereicht worden ist
- ☐ internationale Recherche (nach Regeln 12 3 und 23 1 b))
 - ☐ Veröffentlichung der internationalen Anmeldung (nach Regel 12 4)
 - ☐ internationale vorläufige Prüfung (nach Regeln 55 2 und/oder 55 3)
- 2 Hinsichtlich der **Bestandteile*** der internationalen Anmeldung beruht der Bericht auf (*Ersatzblätter die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigelegt*)

Beschreibung, Seiten

1 61 in der ursprünglich eingereichten Fassung

Ansprüche, Nr

1 91 in der ursprünglich eingereichten Fassung

☐ einem Sequenzprotokoll und/oder etwaigen dazugehörigen Tabellen - siehe Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll

- 3 ☐ Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen
- ☐ Beschreibung Seite
 - ☐ Ansprüche Nr
 - ☐ Zeichnungen Blatt/Abb
 - ☐ Sequenzprotokoll (*genaue Angaben*)
 - ☐ etwaige zum Sequenzprotokoll gehörende Tabellen (*genaue Angaben*)
- 4 ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der diesem Bericht beigelegten und nachstehend aufgelisteten Änderungen erstellt worden, da diese aus den im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70 2 c))
- ☐ Beschreibung Seite
 - ☐ Ansprüche Nr
 - ☐ Zeichnungen Blatt/Abb
 - ☐ Sequenzprotokoll (*genaue Angaben*)
 - ☐ etwaige zum Sequenzprotokoll gehörende Tabellen (*genaue Angaben*)

* Wenn Punkt 4 zutrifft, können einige oder alle dieser Blätter mit der Bemerkung "ersetzt" versehen werden

145 15
449

**INTERNATIONALER VORLAUFIGER BERICHT
ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT**

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/006027

Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Artikel 35 (2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit, Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1	Feststellung Neuheit (N)	Ja	Ansprüche	1-91
		Nein	Ansprüche	
	Erfinderische Tätigkeit (IS)	Ja	Ansprüche	1-16
		Nein	Ansprüche	1-91
	Gewerbliche Anwendbarkeit (IA)	Ja	Ansprüche	1-91
		Nein	Ansprüche	37 38(?)

2 Unterlagen und Erklärungen (Regel 70 7)

siehe Beiblatt

146
150

Zu Punkt I

Grundlage des Bescheides

Die zitierten Dokumente werden in derselben Reihenfolge numeriert wie sie im internationalen Recherchenbericht erscheinen

Zu Punkt V

Begründete Feststellung hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit, Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

Die vorliegende Erfindung betrifft die Herstellung von Aminverbindungen der Formel (I)
Ein erster Anspruchsatz 1-55 betrifft ein zweischrittiges Verfahren in dem durch einen ersten Schritt eine C=C Doppelbindung aus einem Alkohol gewonnen wird und durch einen zweiten Schritt diese Doppelbindung gesättigt, d.h. hydriert wird. Ein zweiter Anspruchsatz 56-91 betrifft spezifisch den zweiten Schritt. Diese sind nicht im Stand der Technik enthalten und der Gegenstand der vorliegenden Ansprüche ist als neu betrachtet (Artikel 33(2) PCT)

Die erzielten Verbindungen sind aus D1 bekannt. Sie werden mittels der selben Ausgangsverbindung (Alkohol) in einem zweischrittigen Verfahren hergestellt, wobei der zweite Schritt ebenso einer Reduzierung entspricht. Jedoch ist das Zwischenprodukt ein Chlorid und der zweite Schritt setzt kein Wasserstoff sondern ein Borohydrid ein. Daher bestand die Aufgabe, ein Alternativverfahren bereitzustellen, das möglichst kein Chlor einsetzt und somit die Verwendung aggressiver Chlorierungsmittel vermeiden läßt.

D2 beschreibt den ersten Schritt gemäß vorliegender Anmeldung. Dieser Schritt leistet daher keinen Beitrag zum Stand der Technik.

D3 (Siehe z.B. Beispiel 3) betrifft Verbindungen, die sich von den anmeldungsgemäßen unterscheiden in dem der Kohlenstoffatom, der ursprünglich die OH-Gruppe trägt, nicht aliphatisch sondern cycloaliphatisch ist. Dieser Unterschied genügt zwar zur Anerkennung der Neuheit, aber nicht der erfinderischen Tätigkeit. Da in jedem Fall dieser Kohlenstoffatom mit 3 weiteren Kohlenstoffatomen verbunden ist und da es sich in D3 um einen Cyclohexanring handelt (d.h. ein Ring quasi ohne Spannung) ist der Unterschied gering. Eine ähnliche Aminogruppe ist anwesend. Zusätzlich sind eine

**INTERNATIONALER VORLAUFIGER
BERICHT ZUR PATENTIERBARKEIT
(BEIBLATT)**

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/006027

Ketogruppe und eine Hydroxygruppe anwesend, aber diese wurden entsprechend geschützt, um nicht zu interferieren. Obwohl diese strukturelle Unterschiede verursachen sind sie nicht von großer Bedeutung, eben weil die Schutzgruppen sie daran hindern mitzuwirken. Sie können höchstens als ein Hindernis betrachtet werden, aber dieses Hindernis besteht nicht in der vorliegenden Erfindung, deren Aufgabe de facto erleichtert ist. Übrigens befinden sich diese 2 Gruppen vom Reaktionslocus entfernt.

D3 beschreibt mutatis mutandis die Sequenz der 2 Schritte wie in den vorliegenden Ansprüchen, d. h. Dehydratisierung und Hydrierung. Der Fachmann hätte mühelos diese Schritte so angepaßt, daß sie zu den Verbindungen gemäß D1 führen, besonders wenn der erste Schritt per se aus D2 bekannt war. Eine vernünftige Erfolgserwartung bestand im vorliegenden Fall. Somit beruht der Gegenstand der vorliegenden Ansprüche nicht auf einer erfinderschen Tätigkeit (Artikel 33(3) PCT).

1488
152

PATENT COOPERATION TREATY
PCT
INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

Applicant's or agent's file reference GRA 3191-PCT	FOR FURTHER ACTION	See Form PCT/IPEA/416
International application No PCT/EP2004/006027	International filing date (day/month/year) 04 06 2004	Priority date (day/month/year) 06 06 2003
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC C07C217/62, C07C211/27, C07C 11/28		
Applicant GRUNENTHAL GMBH et al		
1 This report is the international preliminary examination report established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36 2 This REPORT consists of a total of 5 sheets including this cover sheet 3 This report is also accompanied by ANNEXES comprising a ☐ (sent to the applicant and to the International Bureau) a total of sheets as follows ☐ sheets of the description claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions) ☐ sheets which supersede earlier sheets but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box b ☐ (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) containing a sequence listing and/or tables related thereto in electronic form only as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions)		
4 This report contains indications relating to the following items ☒ Box No. I Basis of the report ☐ Box No. II Priority ☐ Box No. III Non establishment of opinion with regard to novelty inventive step and industrial applicability ☐ Box No. IV Lack of unity of invention ☒ Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty inventive step or industrial applicability citations and explanations supporting such statement ☐ Box No. VI Certain documents cited ☐ Box No. VII Certain defects in the international application ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application		
Date of submission of the demand 06 01 2005	Date of completion of this report 09 06 2005	
Name and mailing address of the IPEA	Authorized officer Tel +49 89 2399	
European Patent Office D 80298 Munich Tel +49 89 2399 0 Tx 523656 epmu d Fax +49 89 2399-4465		

149 9
153

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY**

International application No
PCT/EP2004/006027

Box No	Basis of the report
1	With regard to the language the report is based on the international application in the language in which it was filed unless stated otherwise under this item ☐ The report is based on a translation out of the original language into the following language which is the language of the translation furnished for the purposes of ☐ international search (Rules 12.3 and 23.1 b)) ☐ publication of the international application (Rule 12.4) ☐ international preliminary examination (Rules 55.2 and/or 55.3)
2	With regard to the elements* of the international application this report is based on <i>(replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report)</i> Description, pages 1-61 as originally filed Claims, Nos 1-91 as originally filed ☐ a sequence listing and/or any related table(s) see Supplemental Box Relating to Sequence Listing
3	☐ The amendments have resulted in the cancellation of ☐ Description pages ☐ Claims Nos ☐ Drawings sheets/figs ☐ Sequence listing (<i>specify</i>) ☐ Any table(s) related to sequence listing (<i>specify</i>)
4	☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made since they have been considered to go beyond the disclosure as filed as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2 c)) ☐ Description pages ☐ Claims Nos ☐ Drawings sheets/figs ☐ Sequence listing (<i>specify</i>) ☐ Any table(s) related to sequence listing (<i>specify</i>)

* If item 4 applies some or all of those sheets may be marked "superseded"

ISO 10
154

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY**

International application No
PCT/EP2004/006027

**Box No V Reasoned statement under Article 35 (2) with regard to novelty,
inventive step or industrial applicability, citations and explanations supporting such
statement**

1	Statement		
	Novelty (N)	Yes	Claims 1-91
		No	Claims
	Inventive step (IS)	Yes	Claims 1-16
		No	Claims 1-91
	Industrial applicability (IA)	Yes	Claims 1-91
		No	Claims 37-38(?)

2 Citations and explanations (Rule 70 7)

see supplemental sheet

Item 1

Basis of the report

The documents cited are numbered in the same sequence as they appear in the international search report

Item V

Reasoned statement with regard to novelty, inventive step and industrial applicability, citations and explanations supporting such statement

The present invention relates to the preparation of amine compounds of the formula (I). A first set of claims 1-55 relates to a two-step process in which a C=C double bond is obtained from an alcohol by a first step and this double bond is saturated, i.e. hydrogenated, by a second step. A second set of claims 56-91 relates specifically to the second step. These are not contained in the prior art and the subject matter of the present claims is regarded as novel (Article 33(2) PCT).

The compounds achieved are known from D1. They are prepared in a two-step process by means of the same starting compound (alcohol). The second step likewise corresponds to a reduction. However, the intermediate product is a chloride and the second step uses not hydrogen but a borohydride. There was therefore the object of providing an alternative process which as far as possible uses no chlorine, so that the use of aggressive chlorinating agents can be avoided.

D2 describes the first step according to the present Application. This step therefore makes no contribution to the prior art.

D3 (see e.g. Example 3) relates to compounds which differ from those according to the Application in that the carbon atom which originally carries the OH group is not aliphatic but cycloaliphatic. This difference is indeed sufficient to acknowledge novelty, but not an inventive step. Since in each case this carbon atom is bonded to 3 further carbon atoms,

152 ^{de}
758

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY
(SUPPLEMENTAL SHEET)**

International application No
PCT/EP2004/006027

and since D3 relates to a cyclohexane ring (i.e. a ring virtually without stress), the difference is small. A similar amino group is present. A keto group and a hydroxyl group are additionally present, but these have been appropriately protected so as not to interfere. Although these cause structural differences, they are not of great importance, merely because the protective groups prevent them from participating. They can at most be regarded as an obstacle, but this obstacle does not exist in the present invention, the object of which is de facto facilitated. In any case, these 2 groups are removed from the site of the reaction.

D3 describes mutatis mutandis the sequence of the 2 steps as in the present claims, i.e. dehydration and hydrogenation. The person skilled in the art would have effortlessly adapted these steps such that they lead to the compounds according to D1, especially if the first step was known per se from D2. There was a reasonable expectation of success in the present case. The subject matter of the present claims thus is not based on an inventive step (article 33(3) PCT).

153 +3
157

INFORME DE EXAMEN
PRELIMINAR INTERNACIONAL
HOJA ADICIONAL

Solicitud Int No
PCT/EP2004/006027

Punto I

Base del informe

Los documentos citados se numeran en la misma secuencia que aparecen en el informe de búsqueda internacional

Punto V

Declaración motivada con respecto a novedad, paso inventivo o aplicabilidad industrial, citas y explicaciones que soportan dicha declaración

La presente invención se refiere a la preparación de compuestos de amina de la fórmula (I) Un primer juego de reivindicaciones, 1-55 se refiere a un proceso de dos pasos en el cual se obtiene un enlace doble C=C de alcohol mediante un primer paso, y este enlace doble es saturado, es decir, hidrogenado, por un segundo paso Un segundo juego de reivindicaciones, 56-91, se refiere específicamente al segundo paso Estas reivindicaciones no se contienen en la técnica anterior y el objeto materia de las presentes reivindicaciones son consideradas como novedosas (Artículo 33(2) PCT)

Los compuestos que se logran se conocen del D1 Estos compuestos son preparados en un proceso de dos pasos por medio del mismo compuesto de inicio (alcohol) y el segundo paso corresponde a una reducción Sin embargo, el producto intermedio es un cloruro, y el segundo paso no usa hidrogeno sino borohidruro Por lo tanto, estaba el objeto de proveer un proceso alternativo que en lo

posible no use cloro de modo que se pueda evitar el uso de agentes de cloración agresivos

El D2 describe el primer paso de acuerdo con la presente Solicitud. Por lo tanto, este paso no contribuye nada a la técnica anterior.

El D3 (ver por ej. el Ejemplo 3), se refiere a compuestos que se difieren de aquellos según la Solicitud en el sentido de que el átomo de carbono que originalmente porta el grupo OH no es alifático sino cicloalifático. De hecho, esta diferencia es suficiente para reconocer la novedad, pero no un paso inventivo. Puesto que en cada caso, este átomo de carbono está enlazado a otros 3 átomos de carbono y puesto que el D3 se refiere a un anillo ciclohexano (es decir, un anillo prácticamente sin tensión), la diferencia es pequeña. Un grupo amino similar está presente. Un grupo ceto y un grupo hidroxilo están adicionalmente presentes, pero éstos han sido correctamente protegidos de modo que no interfieran. Aunque estos causan diferencias estructurales, no son de gran importancia, solo porque los grupos protectores les impiden participar. Si mucho, deben considerarse como un obstáculo, pero este obstáculo no existe en la presente invención, cuyo objeto se facilita, de hecho. De todas formas, estos 2 grupos son removidos del sitio de la reacción.

El D3 describe *mutatis mutandis*, la secuencia de los 2 pasos como en las presentes reivindicaciones, es decir, deshidratación e hidrogenación. La persona versada en la técnica podría adaptar sin mucho esfuerzo estos pasos de modo que conduzcan a los compuestos según el D1, en particular, si el primer paso se conociera *per se* del D2. En el presente caso hubo una expectativa razonable de éxito. Por ello, el objeto materia de las presentes reivindicaciones no se basa en un paso inventivo (Artículo 33(3) PCT).



155 15
159

GRA 3191 CO

ASSIGNMENT

CESION

The undersigned

El abajo firmado(s)

see enclosure

Ver anexo

Domiciled in

Domiciliado(s) en

see enclosure

Ver anexo

State(s) under oath to be sole and true inventor(s) of

Declara bajo juramento ser unico(s) y verdadero(s) inventor(es) de
Procedimiento para la preparación
de un compuesto substituido
3-aryl-butyl-amina
Declara así mismo que cede y transfiere, sin limitación, a favor de la sociedad

Method for the production of substituted 3-aryl-butyl amine compounds (Priority DE 103 26 097 8 of 6 June 2003)

State as well, that assign, without reservations or limitations, in favor of

Grünenthal GmbH

Grünenthal GmbH

Domiciliada en
Zieglerstrasse 6, D-52078
Aachen, Alemania

Domiciled in

Todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada sociedad queda facultada para solicitar en su nombre la patente correspondiente en la Republica de

Zieglerstraße 6
D-52078 Aachen

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

COLOMBIA

156 16
162

GRA 3191-CO

Dr Wolfgang Hell
Marshallstraße 10
52066 Aachen
Deutschland
(German citizen)

Aachen, den 16.11.2005 W. Hell
(Place Date Signature)

Dr Markus Kegel
Erberichshofstraße 67
52078 Aachen
Deutschland
(German citizen)

Aachen, 16.11.2005 M. Kegel
(Place Date Signature)

Dr Bernhard Akteries
Franz-Wallraff-Str 169
52078 Aachen
Deutschland
(German citizen)

Aachen, den 16.11.05 B. Akteries
(Place Date Signature)

Dr Hartmut Löbermann
Beckerstrasse 7a
52078 Aachen
Deutschland
(German citizen)

Aachen, 29.11.05 H. Löbermann
(Place Date Signature)

Urkundenrolle Nummer 1726 für 2005

157

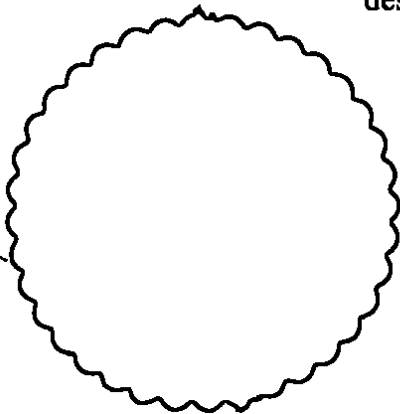
Die vorstehenden, vor mir gefertigten Unterschriften von

- 1 **Herrn Dr Wolfgang Hell,**
geboren am 16 Januar 1953
wohnhaft Marshallstraße 10 in 52066 Aachen,
ausgewiesen durch amtlichen Lichtbildausweis
- 2 **Herrn Dr Markus Kegel,**
geboren am 20 Februar 1972
wohnhaft Erberichshofstraße 67 in 52078 Aachen
ausgewiesen durch amtlichen Lichtbildausweis
- 3 **Herrn Dr Bernhard Akteries,**
geboren am 19 Mai 1955
wohnhaft Franz-Wallraff-Straße 169 in 52078 Aachen
ausgewiesen durch amtlichen Lichtbildausweis

beglaubige ich hiermit

Aachen den 16 November 2005

Als amtlich bestellter Vertreter
des Notars Johannes Schneider in Aachen



Notarvertreter
Dr Becker

158
162

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 Land Bundesrepublik Deutschland

Diese öffentliche Urkunde

2 ist unterschrieben von Notarassessor Dr Ulrich Becker

3 in seiner Eigenschaft als amtlich bestellter Vertreter des Notars
Schneider in Aachen

4 sie ist versehen mit dem Dienstsiegel des Notars

Bestatigt

5 in Aachen 6 am 18 November 2005

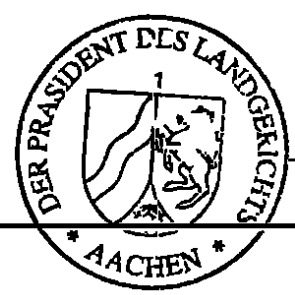
7 durch den Präsidenten des Landgerichts in Aachen

8 unter Nr 91 aE – 14 217-14 218

9 Stempel

10 Unterschrift

In Vertretung



[Handwritten signature]
(Dr Scheff)

Urkundenrolle Nummer 1815 für 2005

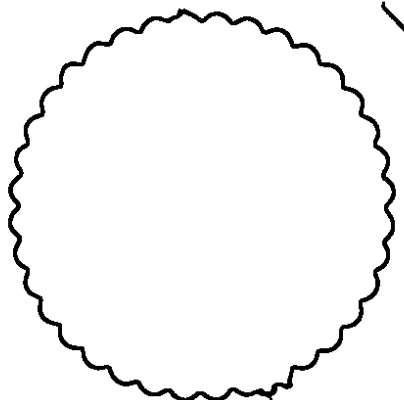
Die vorstehende, vor mir gefertigte Unterschrift von

Herrn Dr Hartmut Lothar Lobermann,
geboren am 5 April 1956
wohnhafte Beckerstraße 7a in 52078 Aachen
von Person bekannt,

beglaubige ich hiermit

Aachen den 29 November 2005

Notar



160 20
767

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 Land Bundesrepublik Deutschland

Diese öffentliche Urkunde

2 ist unterschrieben von Herrn Notar Schneider

3 in seiner Eigenschaft als Notar in Aachen

4 sie ist versehen mit dem Dienstsiegel des Notars

Bestätigt

5 in Aachen 6 am 2 Dezember 2005

7 durch den Präsidenten des Landgerichts in Aachen

8 unter Nr 91 aE - 14 288

9 Stempel

10 Unterschrift

In Vertretung

Ch. Scheff

(Dr Scheff)



161

21
165

Dr Wolfgang Hell
Marshallstraße 10
52066 Aachen
Alemania
(ciudadano alemán)

Aachen, 16 11 2005 Firmado
(Lugar, Fecha, firma)

Dr Markus Kegel
Erberichshofstraße 67
52078 Aachen
Alemania
(ciudadano alemán)

Aachen, 16 11 2005 Firmado
(Lugar, Fecha, firma)

Dr Bernhard Akteries
Franz – Wallraff-Str 169
52078 Aachen
(ciudadano aleman)

Aachen, 16 11 2005 Firmado
(Lugar, Fecha firma)



ADOLF WATZKE
Traductor Oficial
Reg. 2488 Minjusticia

162 ~~22~~
166

Registro Notarial Nr 1726 / 2005

Por medio de la presente certifico la autenticidad de las firmas anteriores de los señores

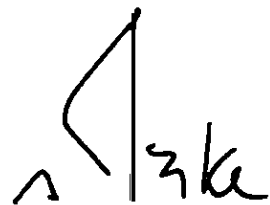
- 1) Dr Wolfgang Hell,
nacido el 16 de enero de 1953,
con domicilio en Marshallstraße 10, en 52066 Aachen,
identificado con cédula de ciudadanía oficial,
- 2) Dr Markus Kegel,
nacido el 20 de febrero de 1972,
con domicilio en Erberichshofstraße 67 en 52078 Aachen,
identificado con cédula de ciudadanía oficial,
- 3) Dr Bernhard Aktenes,
nacido el 19 de mayo de 1955,
con domicilio en Franz-Wallraff-Straße 169 en 52078 Aachen,
identificado con cédula de ciudadanía oficial,

Aachen, noviembre 16 de 2005

Firmado

Dr Becker, Representante Notarial Oficial del Notario Johannes Schneider en Aachen

(Sello del Notario Johannes Schneider en Aachen)



ADOLF WATZKE
Traductor Oficial
Res 2433 Minjusticia

163 28
463

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1 Pais Republica Federal de Alemania

El presente documentos publico

2 ha sido firmado por el asesor notarial Dr Ulrich Becker

3 actuando en calidad de Representante Notarial Oficial del Notario Publico
Johannes Schneider de Aachen

4 lleva el sello/estampilla del Notario

Certificado

5 en Aachen

6 el 18 de noviembre de 2005

7 por el Presidente del Tribunal Regional de Aachen

8 bajo el No 91 aE – 14 217-14 218

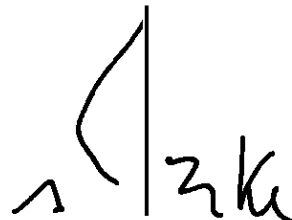
9 Sello / Estampilla

10 Firma

(Sello del Presidente del Tribunal
Regional de Aachen)

Dr Scheiff

3
3
- -
2
-



ADOLF WATZKE
Traductor Oficial
Res. 2433 Minjusticia

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

401598
Adolf Witzke
CUMPLA FIRMA Y APOYEE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 EN2-5 A 9 42
Cruz
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

- - -

164 3A
100

Registro Notarial Nr 1815/ 2005

Por medio de la presente certifico la autenticidad de la firma anterior

del señor Dr Hartmut Lothar Löbermann,
nacido el 5 de abril de 1956
con domicilio en Beckerstraße 7a en 52078 Aachen,
identificado con cédula de ciudadanía oficial,

164 3A
100

Aachen, noviembre 29 de 2005

Firmado

Schneider

(Sello del Notario Johannes Schneider en Aachen)

A P O S T I L L E

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

- 1 Pais Republica Federal de Alemania
El presente documentos publico
- 2 ha sido firmado por el Notario Schneider
- 3 actuando en calidad de Notario Publico de Aachen
- 4 lleva el sello/estampilla del Notario

C e r t i f i c a d o

- | | |
|---|-----------------------------|
| 5 en Aachen | 6 el 2 de diciembre de 2005 |
| 8 por el Presidente del Tribunal Regional de Aachen | |
| 8 bajo el No 91 aE – 14 288 | |
| 9 Sello / Estampilla | 10 Firma |
| (Sello del Presidente del Tribunal
Regional de Aachen) | Dr Scheff |

Watzke

ADOLF WATZKE
Traductor Oficial
Res 2483 Minjusticia

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

401600
Adolf Warkke
C. VA FIRMADA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 ENE -5 A 9 42

Cu
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

N
23121

COLOMBIA 25
AROSTILLA

GRA 3191 CO

165

164

ASSIGNMENT

The undersigned

Dr Helmut Buschmann
(German citizen)

Domiciled in

Carrer Est, 24
08950 Esplugues de Llobregat
Spanien

State(s) under oath to be sole and true
inventor(s) of

Method for the production of
sustituted 3-aryl-butyl amine
compounds (Priority
DE 103 26 097 8 of 6 June 2003)

State as well, that assign, without
reservations or limitations, in favor of

Grunenthal GmbH

Domiciled in

Zieglerstraße 6
D-52078 Aachen

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

28 Sept 2005

Helmut Buschmann

CESION

El abajo firmado(s)

Dr Helmut Buschmann

Domiciliado(s) en

Carrer Est, 24 08950 Esplugues
de Llobregat, ESPAÑA

Declara bajo juramento ser
unico(s) y verdadero(s) inventor(es) de
Procedimiento para la preparación
de un compuesto sustituido
3-aryl-butyl-amine

Declara así mismo que cede y
transfiere, sin limitacion, a favor de la
sociedad

Grunenthal GmbH

Domiciliada en

Zieglerstraße 6, D-52078
Aachen - Alemania

Todos los derechos inherentes a dicha
invencion y que la citada sociedad
queda facultada para solicitar en su
nombre la patente correspondiente en
la Republica de

COLOMBIA

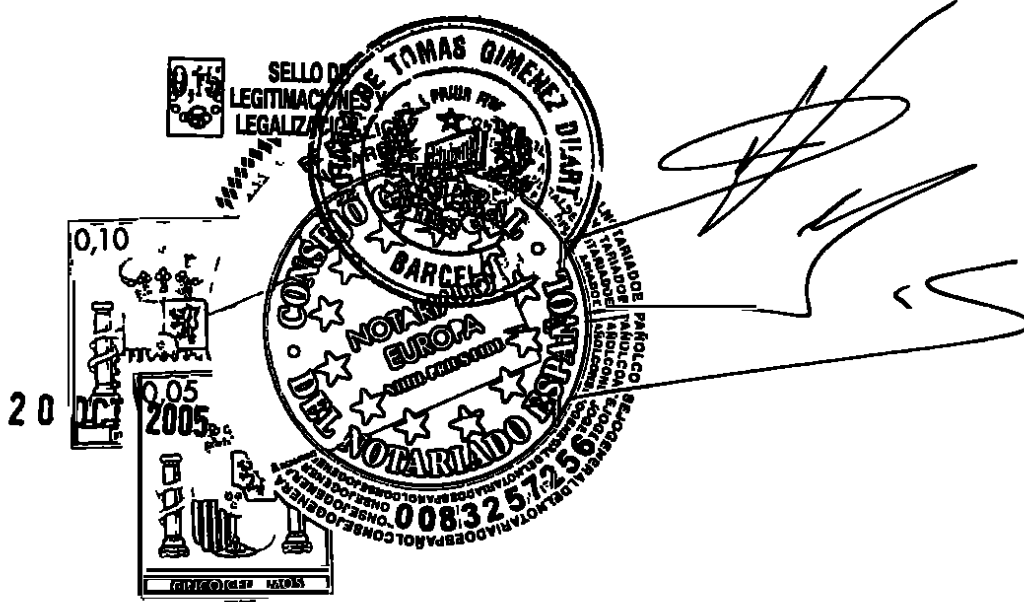
LEGITI

- MACIÓN -

YO, TOMÁS GIMÉNEZ DUART, NOTARIO DEL IL LUSTRE COLLEGI
DE NOTARIS DE CATALUNYA Y POR OPOSICIÓN NOTARIO DE
BARCELONA

DOY FE De que considero legitima la firma que antecede de DON
HELMUT BUSCHMANN La presente legitimación se efectua a los solos
fines de surtir efecto en LA REPUBLICA DE COLOMBIA y causa el asiento
numero 332 del libro indicador numero 8

En Barcelona, a 20 de octubre de 2005





617917404

06/2005

Apostille (o legalización única)

(Convention de La Haye du 5 octobre, 1961-Real Decreto 2433/1978
de 2 de octubre)

1 País ESPAÑA-----

El presente documento público-----

2 Ha sido firmado por D Tomás Giménez Duart-----

3 Actuando en calidad de Notario en legitimación de firma de D
Helmut Buschmann, puesta al pie de un documento de Cesión, li-
bro indicador n° 332/8, de fecha 20 de octubre de 2005 -----

4 Se halla sellado/timbrado con el de su Notaría -----

CERTIFICADO

5 En BARCELONA----- 6 El 21 de Octubre de 2005 ---

7 Por DON LLUÍS JOU I MIRABENT, Vicedecano -----

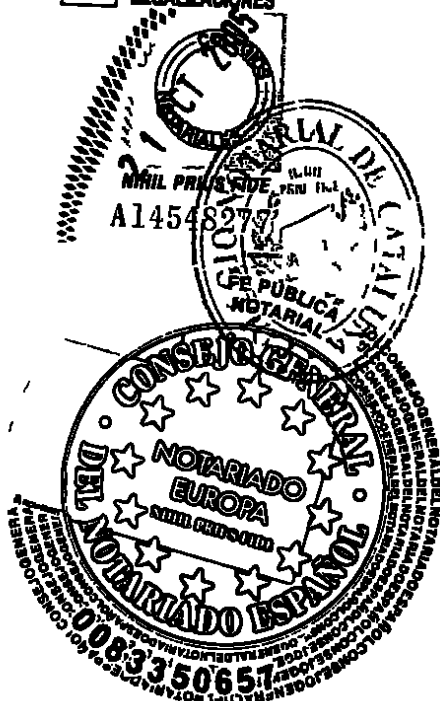
8 Con el número -52810-----

9 Sello/timbre

10 Firma



SELO DE
LEGITIMACIONES Y
LEGALIZACIONES



Lluís Jou i Mirabent
Vicedecano

N
23121

COLOMBIA *Z*
APOSTILLA

GRA 3191 CO

167

17

ASSIGNMENT

The undersigned

Dr Jörg Holenz
(German citizen)

Domiciled in

Calle Olerdola, 31, Escalera A-2, 3^c, 2a
08800 Vilanova i la Geltru Spanien

State(s) under oath to be sole and true
inventor(s) of

Method for the production of
sustituted 3-aryl-butyl amine
compounds (Priority
DE 103 26 097 8 of 6 June 2003)

State as well, that assign, without
reservations or limitations, in favor of

Grunenthal GmbH

Domiciled in

Zieglerstraße 6
D-52078 Aachen

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



CESION

El abajo firmado(s)

Dr Jörg Holenz

Domiciliado(s) en
Calle Olerdola, 31, Escalera A-2, 3^c,
2a 08800 Vilanova i la Geltru
España

Declara bajo juramento ser
unico(s) y verdadero(s) inventor(es) de
Procedimiento para la preparación
de un compuesto sustituido
3-aryl-butyl-amina

Declara así mismo que cede y
transfiere, sin limitacion, a favor de la
sociedad

Grunenthal GmbH

Domiciliada en
Zieglerstraße 6, D-52078
Aachen

Todos los derechos inherentes a dicha
invención y que la citada sociedad
queda facultada para solicitar en su
nombre la patente correspondiente en
la Republica de

COLOMBIA

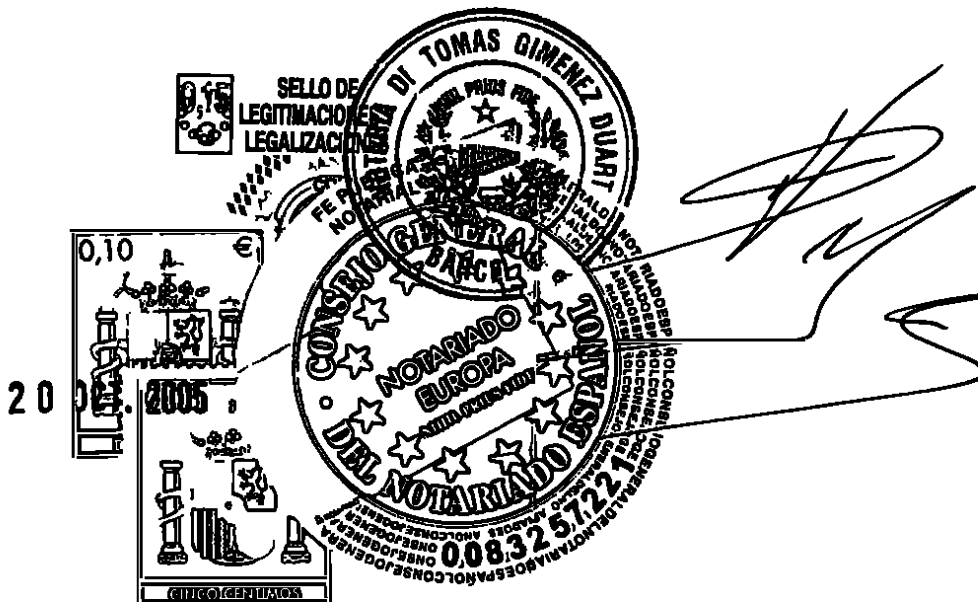
LEGITI-

- MACIÓN -

YO TOMÁS GIMÉNEZ DUART, NOTARIO DEL IL LUSTRE COL LEGI
DE NOTARIS DE CATALUNYA, Y POR OPOSICIÓN NOTARIO DE
BARCELONA _____

DOY FE De que considero legítima la firma que antecede de DON JÖRG
HOLENZ La presente legitimación se efectua a los solos fines de surtir
efecto en LA REPUBLICA DE COLOMBIA y causa el asiento numero 334
del libro indicador numero 8 _____

En Barcelona a 20 de octubre de 2005 _____





617917406

06/2005

168

Apostille (o legalización única)

(Convention de La Haye du 5 octobre, 1961-Real Decreto 2433/1978
de 2 de octubre)

1 País ESPAÑA-----

El presente documento público-----

2 Ha sido firmado por D Tomás Giménez Duart-----

3 Actuando en calidad de Notario, en legitimación de firma de D
Helmut Buschmann, puesta al pie de un documento de Cesión, li-
bro indicador nº 334/8, de fecha 20 de octubre de 2005 -----

4 Se halla sellado/timbrado con el de su Notaría -----

CERTIFICADO

5 En BARCELONA-- ----- 6 El 21 de Octubre de 2005 ---

7 Por DON LLUÍS JOU I MIRABENT, Vicedecano -----

8 Con el número -52812-----

9 Sello/timbre

10 Firma



Lluís Jou i Mirabent
Vicedecano

ASSIGNMENT

The undersigned

Dr Detlef Heller
(German citizen)

Domiciled in

Postock, Germany

State(s) under oath to be sole and true
inventor(s) ofMethod for the production of
sustituted 3-aryl-butyl amine
compounds (Priority
DE 103 26 097 8 of 6 June 2003)State as well, that assign, without
reservations or limitations, in favor of

Grunenthal GmbH

Domiciled in

Zieglerstraße 6
D-52078 AachenAll 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

Detlef Heller

CESION

El abajo firmado(s)

Dr Detlef Heller

Domiciliado(s) en

Postock, Alemania

Declara bajo juramento ser
unico(s) y verdadero(s) inventor(es) de
Procedimiento para la preparacion
de un compuesto sustituido
3-aryl-butyl-amine
Declara asi mismo que cede y
transfiere, sin limitacion, a favor de la
sociedad

Grunenthal GmbH

Domiciliada en

Zieglerstraße 6, D-52078
AachenTodos los derechos inherentes a dicha
invencion y que la citada sociedad
queda facultada para solicitar en su
nombre la patente correspondiente en
la Republica de

COLOMBIA

170 30
174

171 31 125

TRADUCCION OFICIAL No 006-06, DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLÉS SELLADO CON EL SELLO DEL SUSCRITO TRADUCTOR OFICIAL HOY ENERO 4 DEL 2004 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D C REPUBLICA DE COLOMBIA

Archivo No 1358 /2005

Por medio del presente certifico que el documento adjunto fue firmado y sellado ante mí por

Sr Dr Detlef Seller
Nacido en Enero 17 de 1955,
Direccion 18057 Rostock, Neue Werderst
Identificado por medio de su tarjeta de identidad

El Notario pregunto al deponente si el o cualquier integrante de su firma actuó en el asunto que es el tema de este instrumento excepto en capacidad notarial El Deponente contesto que no
Rostock, 18 11 2005
Firmado
Gunter Pleus Notario
Ciudad de Rostock, Republica Federal de Alemania
Sello en alto relieve

Apostilla bajo el numero 235/05

BU
13 MAR 2006
16:35:23
24.7.11 12

Sergio Eleuterio Latorre Mendoza
Traductor e Interprete Oficial
Resol No 1839 Minjusticia 1991

1
7076

SEALADO
010001
CONTINUA
CARECE EN EL
DESEMPEÑO
ES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO
2006 ENE 15 A 9 47
Cuy
DE LEGALIZACIONES
NOTA DE

172 32
176

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

- 1 Pais Republica Federal de Alemania
- 2 El presente documento publico
ha sido firmado por el señor Pleus
- 3 Actuando en calidad de Notario
- 4 Lleva el sello/estampilla de el Notario Gunter Pleus, notario en Rostock
Certificado
- 5 En Rostock
- 6 El 21 de noviembre de 2005
- 5 Por La Presidencia del Tribunal Regional
- 6 Bajo el No 235/05
- 7 Sello / Estampilla
(Sello de la Presidencia del Tribunal Regional
de Rostock)
- 10 Firma
Dr Gerhard Huckstädt

Relación sobre derechos notariales por valor de 10,00 Euros

Watzke

ADOLF WATZKE
Traductor Oficial
Res 2499 Mjusticia

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

401603
Adolf Wotke
COT. FIRM. APT. FELE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 ENE -5 A 9 43
UW
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D C

Adolf Wotke
JEFE DE

2006 E

1910
UE

JEFE DE
LAS

2

2006 E

173 33
477

ASSIGNMENT

The undersigned

Dr Hans-Joachim Drexler
(German citizen)

Domiciled in

State(s) under oath to be sole and true
inventor(s) of

Method for the production of
sustituted 3-aryl-butyl amine
compounds (Priority
DE 103 26 097 8 of 6 June 2003)

State as well, that assign, without
reservations or limitations, in favor of,

Grünenthal GmbH

Domiciled in

Zieglerstraße 6
D-52078 Aachen

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

Hans-Joachim Drexler

CESION

El abajo firmado(s)

Dr Hans-Joachim Drexler

Domiciliado(s) en

Declara bajo juramento ser
unico(s) y verdadero(s) inventor(es) de
Procedimiento para la preparacion
de un compuesto sustituido 3-Aril-
Butil-Amina
Declara asi mismo que cede y
transfiere, sin limitacion, a favor de la
sociedad

Grünenthal GmbH

Domiciliada en

Zieglerstrasse 6, D-52078
Aachen

Todos los derechos inherentes a dicha
invencion y que la citada sociedad
queda facultada para solicitar en su
nombre la patente correspondiente en
la Republica de

COLOMBIA

File Number P 1359 /2005

34
174
178

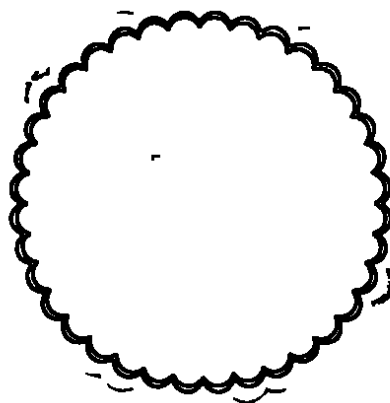
I hereby certify that the document affixed and sealed hereto was signed in my presence
by

Mr Dr Hans-Joachim Drexler,
born on 16th of August, 1965,
Address 18057 Kritzmow OT Groß Schwaß, Lerchenkamp 5,
identified by his identity card

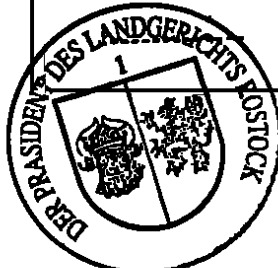
The Notary asked the Appearer whether he or any member of his firm had acted in the
matter which is the subject of this instrument, except in a notarial capacity The Appearer
replied in the negative

Rostock, 18 11 2005


Gunter Pleus, Notary,
City of Rostock, Federal Republic of Germany



APOSTILLE
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 Land *Bundesrepublik Deutschland*
Diese öffentliche Urkunde
2 ist unterzeichnet von *Herrn Pleus*
3 in seiner Eigenschaft als *Notar*
4 sie ist versehen mit dem Siegel/Stempel des (der) *Gunter Pleus - Notar in Rostock*
Bestätigt
5 in *Rostock* 6 am *24. November 2005*
7 durch *den Präsidenten des Landgerichts*
8 unter Nr *236/05*
9 Siegel/Stempel  10 Unterschrift: *Dr. Gerhard Hübsch*

Gebühren gem § 2 JVKostO
iVm Nr 1 101 der Anlage
zu § 2 Abs 1 JVKostO
iVm §§ 33 45 KostO
in Höhe von EUR *10,00*

TRADUCCION OFICIAL No 006-06 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN
INGLES, SELLADO CON EL SELLO DEL SUSCRITO TRADUCTOR OFICIAL,
HOY ENERO 4 DEL 2004, EN LA CIUDAD DE BOGOTA D C REPUBLICA DE
COLOMBIA

(Cesion)

Archivo No 1359 /2005

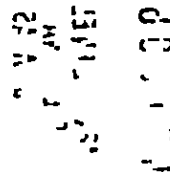
Por medio del presente certifico que el documento adjunto fue firmado y sellado
ante mi por

Sr Dr Hans-Joachim Drextter
Nacido en Agosto 16 de 1965,
Direccion 18057 Kritzmow OT Groß Schwaß Lerchenkamp 5
Identificado por medio de su tarjeta de identidad

El Notano pregunto al deponente si el o cualquier integrante de su firma actuo en
el asunto que es el tema de este instrumento excepto en capacidad notarial El
Deponente contesto que no

Rostock 18 11 2005

Firmado
Gunter Pleus, Notario
Ciudad de Rostock Republica Federal de Alemania
Sello en alto relieve



Apostilla bajo el numero 236/05

Sergio Cleuterio Latorre Mendoza
Traductor/Interprete Oficial
Resol No 2839 Minjusticia 1991

40

401606

JYA FIRM - APAPECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPLEA
AS FIRMES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2006 FHE 15 A 9 48

FIRME LEGALIZACIONES
BOGOTA D C

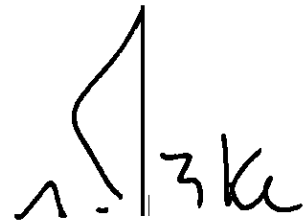
176 26
180

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

- 1 Pais Republica Federal de Alemania
- 2 El presente documento publico
ha sido firmado por el señor Pleus
- 3 Actuando en calidad de Notario
- 4 Lleva el sello/estampilla de el Notario Günter Pleus, notario en Rostock
Certificado
- 5 En Rostock
- 6 El 21 de noviembre de 2005
- 8 Por La Presidencia del Tribunal Regional
- 9 Bajo el No 236/05
- 10 Sello / Estampilla
- 10 Firma
- (Sello de la Presidencia del Tribunal Regional de Rostock)
- Dr Gerhard Huckstädt

Relacion sobre derechos notariales por valor de 10,00 Euros



ADOLF WATZKE
Traductor Oficial
Res. 2438 Minjusticia

12

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

40166
Adolf Watzke
LA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

2006 FNE 5 A 9 43
Cura
E LEGALIZACIONES
57601A D C

ASSIGNMENT

The undersigned *

Dr Stefan Gladow
(German citizen)

Domiciled in

Tannenweg 1
9472 Grabs
SwitzerlandState(s) under oath to be sole and true
inventor(s) ofMethod for the production of
sustituted 3-aryl-butyl amine
compounds (Priority
DE 103 26 097 8 of 6 June 2003)State as well, that assign, without
reservations or limitations, in favor of

Grünenthal GmbH

Domiciled in

Zieglerstraße 6
D-52078 AachenAll 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

CESION

El abajo firmado(s)

Dr Stefan Gladow

Domiciliado(s) en

Tannenweg 1 9472
Grabs, SuizaDeclara bajo juramento ser
unico(s) y verdadero(s) inventor(es) deProcedimiento para la preparación
de un compuesto sustituido 3-aryl-butyl-
Amina
Declara así mismo que cede y
transfiere, sin limitación, a favor de la
sociedad

Grünenthal GmbH

Domiciliada en

Zieglerstrasse 6, D-52078 Aachen

Todos los derechos inherentes a dicha
invencion y que la citada sociedad
queda facultada para solicitar en su
nombre la patente correspondiente en
la Republica de

COLOMBIA

* Die Echtheit der vorstehenden in meiner Gegen von
abgegebenen Unterschrift der mir persönlich be-
kannten Gladow Stefan geb. 14.07.1966,
von Deutschland, wohnt 9472 Grabs,
Tannenweg 1
9472 Grabs, GEMEINDEBÜRO GRABS SG

18. NOV 2005





APOSTILLE

(Convenio de la Haya de 5 de octubre 1961)

Pais Confederacion Suiza Cantón de San Gall
Country Swiss Confederation Canton of St Gall

El presente documento publico / This public document

- 2 ha sido firmado por Connna Furer
has been signed by
- 3 actuando en calidad de funcionana de legalizacion
acting in the capacity of
- 4 se halla sellado/timbrado con Gemeindeburo Grabs
bears the seal/stamp of

Certificado / Certified

- 5 en / at San Gall 6 el / the 21 11 2005

- 7 por / by Thomas Niederer
funcionario de legalización de la Cancilleria del Estado del Canton de San Gall
legalizing officer of the Chancery of State of the Canton of St Gall

- 8 con el numero / No 2409

- 9 Sello/timbre
Seal/stamp

- 10 Firma
Signature



178 28
+82

Por medio de la presente se certifica la autenticidad de firma anterior del señor
Stefan Gladow nacido el 14 07 1966 de Alemania con domicilio en 9472
Grabs Tannenweg 1

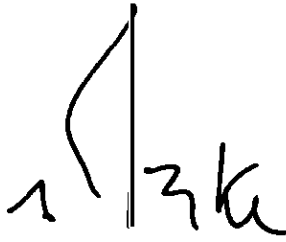
Firmado Fürer

Oficina Comunal

18 de noviembre de 2005

(Sello de la Oficina Comunal de Grabs SG)

APOSTILLA No 2409


ADOLF WATZKE
Traductor Oficial
Res. 2488 Minjusticia

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

401632
Aoblf. Watzke
CUTAT PARA APARER EN EL
DOCUMENTO DE EMPLEA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSAS POR EL TEXTO

2006 ENE 5 A 10 06

Jefe de LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.

183
179

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Bogotá,
2020

Doctor(a)
RUBIO CAMACHO HUMBERTO
Apoderado(a) y/o Representante de
GRUNENTHAL GMBH

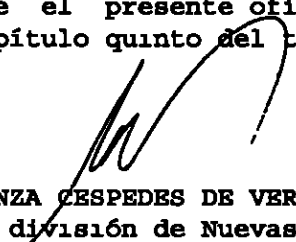
REFERENCIA	Radicación No	5 123310
	Solicitud internacional	EP2004/006027
	Fecha inicio fase nacional	06/01/2006
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	430
	Oficio No	3804

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se le comunica que

1 Si fuere el caso el solicitante debe adjuntar la traducción de los anexos del reporte de examen preliminar internacional (Art 36 2 b) del tratado PCT

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 39 de la Decisión 486, se le requiere para que dentro del término de dos meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

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 CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha 31 MAR. 2006
adpal