

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT				
NATURE OF CONVEYANCE:	CHANGE OF NAME				
CONVEYING PARTY DATA					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th style="width: 70%;">Name</th> <th style="width: 30%;">Execution Date</th> </tr> <tr> <td>Ribopharma AG</td> <td>05/27/2004</td> </tr> </table>	Name	Execution Date	Ribopharma AG	05/27/2004	
Name	Execution Date				
Ribopharma AG	05/27/2004				
RECEIVING PARTY DATA					
Name:	Alnylam Europe AG				
Street Address:	Fritz-Hornschuch-Str. 9				
City:	Kulmbach				
State/Country:	GERMANY				
Postal Code:	95326				
PROPERTY NUMBERS Total: 1					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th style="width: 30%;">Property Type</th> <th style="width: 70%;">Number</th> </tr> <tr> <td>Application Number:</td> <td>11959936</td> </tr> </table>	Property Type	Number	Application Number:	11959936	
Property Type	Number				
Application Number:	11959936				
CORRESPONDENCE DATA					
Fax Number:	(617)395-7070				
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>					
Phone:	(617) 395-7000				
Email:	ahatton@ll-a.com				
Correspondent Name:	Lowrie, Lando, & Anastasi LLP				
Address Line 1:	1 Main Street				
Address Line 4:	Cambridge, MASSACHUSETTS 02142				
NAME OF SUBMITTER:	Allyson R. Hatton, Ph. D.				
Total Attachments: 18 source=Namechange_A2038_707120#page1.tif source=Namechange_A2038_707120#page2.tif source=Namechange_A2038_707120#page3.tif source=Namechange_A2038_707120#page4.tif source=Namechange_A2038_707120#page5.tif source=Namechange_A2038_707120#page6.tif source=Namechange_A2038_707120#page7.tif					

CH \$40.00 11959936

500476552

PATENT
REEL: 020586 FRAME: 0082

source=Namechange_A2038_707120#page8.tif
source=Namechange_A2038_707120#page9.tif
source=Namechange_A2038_707120#page10.tif
source=Namechange_A2038_707120#page11.tif
source=Namechange_A2038_707120#page12.tif
source=Namechange_A2038_707120#page13.tif
source=Namechange_A2038_707120#page14.tif
source=Namechange_A2038_707120#page15.tif
source=Namechange_A2038_707120#page16.tif
source=Namechange_A2038_707120#page17.tif
source=Namechange_A2038_707120#page18.tif

Dr. Roland Kreutzer
Vorstandsvorsitzender / Managing Director
Tel.: +49 9221 - 827 62-11
E-mail: rkreutzer@alnylam.de

Alnylam Europe AG · Fritz-Hornschuch-Str. 9 · 95326 Kulmbach, Germany

TO WHOM IT MAY CONCERN

Kulmbach, 27.05.04

**Certificate of Amendment of Restated Articles of Incorporation of Company
Alnylam Europe AG**

The undersigned certifies that:

1. Dr. Roland Kreutzer is the Vorstandsvorsitzender (US Equivalent: CEO) of Alnylam Europe AG.

2. Article I, § 1, no. 1 of the Restated Articles of Incorporation of the Corporation as amended in its entirety, effective March 8, 2004, reads as follows:

"1. The name of the corporation is

Alnylam Europe AG"

3. The foregoing has been duly approved by the board of directors.

4. The foregoing amendment has been duly approved by the required vote of shareholders, etc. in accordance with §118 Abs. 1. in conjunction with § 119 Abs. 1. no. 5 Aktiengesetz (German Share Act)

I further declare under penalty of perjury that the matters set forth in this certificate are true and correct of my own knowledge.

By:



Name and title:

Dr. Roland Kreutzer, Vorstandsvorsitzender

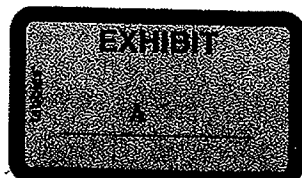
Alnylam Europe AG
Tel. +49-9221-8 27 62-0
Fax +49-9221-8 27 62-99
E-mail: info@alnylam.de
www.alnylam.de

Sitz der Aktiengesellschaft
Kulmbach
Handelsregister
Bayreuth HRB 3302

Bankverbindung
Schmidt-Bank Bayreuth
Konto 20018869
BLZ 780 300 70
HypoVereinsbank Erlangen
Konto 326004944
BLZ 763 200 72

Vorstand
Dr. Roland Kreutzer
Dr. Stefan Limmer
Vorsitzender des Aufsichtsrates
John Berman

Nr. der Eintragung	a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grund- oder Stammkapital DM	Vorstand Personlich haftende Geschäftsführer Abwickler	Prokura	Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
1	a) Ribopharma AG b) Bayreuth c) Die Ribopharma AG betreibt invasive, anwendungsbezogene Forschung und Entwicklung auf den Gebieten Life Sciences, Pharma, Agrobiotechnologie, Medizinische Biotechnologie und Molekulare Medizin. Geschäftszweck ist die Her- stellung und Vermarktung von Wirkstoffen für die Human- und Tiermedizin, die Pflanzenschutz sowie von molekularen Hilfs- mitteln für die biologische Forschung. Die Gesellschaft kann im In- und Ausland gleichartige und ähnliche Unternehmen erwerben, sich an ihnen beteiligen und deren Vertretung übernehmen. Zweigniederlassungen errichten sowie alle Geschäfte und Handlungen vornehmen, die dem vorstehend bezeichneten Gesellschaftszweck unmittelbar und mittelbar zu dienen geeignet sind.	50 000 EUR	Vorstand: Dr. Roland Kreutzer, geb. 28.08.1959, Weidenberg Dr. Stefan Lämmer, geb. 08.07.1951, Bayreuth		Die Aktiengesellschaft. Die Satzung ist am 16. Juni 2000 festgestellt worden. Besetzt der Vorstand nur aus einer Person, so ist dieser Vorstandsmember zur alleinigen Geschäftsführung und Vertretung befugt. Besteht der Vorstand aus mehreren Personen, wird die Gesellschaft durch zwei Vorstandsmember oder durch ein Vorstandsmember zusammen mit einem Prokuristen vertreten. Der Aufsichtsrat kann beschließen, das einzelne oder alle Vorstandsmember alleinvertretungsberechtigt sind. Die Vorstandsmember Dr. Roland Kreutzer und Dr. Stefan Lämmer sind gemeinsam oder in Gemeinschaft mit einem Prokuristen vertretungsberechtigt.	a) 10. August 2000 b) Gesellschafts- vertrag Bl. 2 ff. SG
2		55 560 EUR			Die Hauptversammlung vom 6. September 2000 hat eine Erhöhung des Grundkapitals von 50.000 EUR um 5.560 EUR auf insgesamt 55.560 EUR beschlossen, das gesetzliche Bezugsrecht ausgeschossen und zum alleinigen Bezug vor neuen Aktien die 6. EUR Glasauer Unternehmens- beteiligungsgesellschaft in Schwäbisch Hall zugelassen. Weiterhin hat die Hauptversammlung am gleichen Tag die Satzung neu gefasst und dabei insbesondere § 5 der Satzung (Höhe und Einteilung des Grundkapitals) an die Kapitalerhöhung angepasst. Zwischen der Ribopharma AG als Untergesellschaft und der 6. EUR Glasauer Unternehmensbeteiligungsgesellschaft mit Sitz in Schwäbisch Hall als Übergesellschaft wurde am 6. September 2000 ein typischer stiller Gesellschafts- vertrag über die Teilgewinnabführung im Sinne des § 292 I Nr. 2 AktG geschlossen, welchen die Hauptversammlung der Ribopharma AG am 6. September 2000 zugestimmt hat.	e) 6. Dezember 2000 f) Hauptver- sammlungs- beschlüsse -Bl. 14. 15 ff. SG, geänderte Satzung Bl. 16 ff. SG



Amisgericht Bayreuth

Rückseite von Blatt A

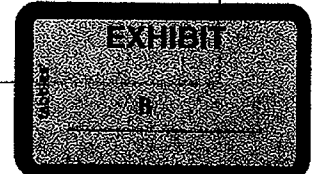
HR B

3302

Nr. der Intra- nung	a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grund- oder Stammkapital DM	Vorstand Personen haltende Gesellschafter Geschäftsführer Beisitzer	Praktura	Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
1 nach 2		3	4	5	Hinsichtlich des abzuführenden Gewinns gelten folgende Regelungen: Der stille Gesellschafter ist am Gewinn und Verlust des Gewerbebetriebes der Ribopharma AG beteiligt; am Verlust jedoch nur bis zum Verzicht der Einlage in Höhe von 1.221.440 EUR, unter Umständen vor allen anderen Gesellschaftern. Dem stillen Gesellschafter werden 14 % des Unternehmensergebnisses bei einer Bewertung von 10.000.000 DM zugerechnet, unter bestimmten Umständen ab dem 1. September 2003 werden 24 % des Unternehmensergebnisses zugerechnet. Wird das Stammkapital der Ribopharma AG zukünftig erhöht, reduziert sich der Verhältnismäßigkeit in dem entsprechenden Verhältnis. Für die Berechnung des Jahresergebnisses ist von Jahresergebnis vor Steuern von Einkommen und Ertrag der Steuerbilanz auszugehen.	a) 8. Dezember 2000 <i>frickel</i>
3					Im Wege der Nachgründung gemäß § 52 AktG hat die Gesellschaft die Verträge vom 31. August 2000, vom 15. September 2000, vom 10. Oktober 2000, vom 11. Oktober 2000, vom 19. Oktober 2000, vom 26. Oktober 2000, vom 18. November 2000 und vom 6. Dezember 2000 unter Zustimmung der Hauptversammlung vom 20. Dezember 2000 geschlossen. Zwischen der Gesellschaft und der Firma "thg Technologies" (Gesellschaftsgesellschaft mit dem Sitz in Bonn als betriebsförmiges Unternehmen) ist am 18. November 2000 ein Betriebsförmiges und Betriebsförmiges Abnahmevertrag abgeschlossen worden. Die Hauptversammlung vom 20. Dezember 2000 hat diesen zugestimmt.	a) 16. Januar 2001 <i>frickel</i> b) Haupt- versammlungs- beschluss 81. 21. ff. 99. Vertrag 81. 21. ff. 99
4					Nach dem Teilgewinnabführungsvertrag vom 23. November/18. Dezember 2000 mit der thg Technologies-Gesellschaft mit der Deutschen Ausgleichsbank sind 15 % des Jahresüberschusses abzuführen. Nach dem Teilgewinnabführungsvertrag vom 17. Januar/22. Januar 2001 mit der thg Technologies-Gesellschaft sind 15 % des Jahresüberschusses abzuführen.	a) 15. März 2001 <i>frickel</i>

Fortsetzung auf dem 2. von Blatt

Local first-instance court, Bayreuth		Sheet 1 HR B 3302			
No. of the entry	a) Company b) Headquarters c) Object of the enterprise	Stated or share capital DM	Managing board Personally liable shareholder Business manager Liquidator	Power of procurement	Legal relationships
1	2	3	4	5	6
1	a) Ribopharma AG b) Bayreuth c) Ribopharma AG performs innovative, application-related research and development in the fields of life sciences, pharmaceuticals, agrobiotechnology, medical biotechnology, and molecular medicine. Purpose of the business is the production and marketing of active substances for human and veterinary medicine, plant and animal breeding, plant protection as well as molecular aids for biological research. The company can purchase same and similar type enterprises domestically and abroad, participate in them and handle their representation, set up branch offices as well as execute all business transactions and dealings which are directly and indirectly suitable for the good of the	€ 50,000	Managing board: Dr. Roland Kreutzer, born 08.28.1959, Weidenberg Dr. Stefan Limmer, born 07.08.1951, Bayreuth		Stock corporation. The charter was stated on June 16, 2000. If the managing board consists of only one member, this managing board member is authorized as sole business manager and representative. If the managing board consists of several persons, the company is represented by two managing board members or by one managing board member together with a holder of general commercial power of attorney. The board of directors can pass a resolution that single or all members of the managing board are authorized as sole representatives. The members of the managing board Dr. Roland Kreutzer and Dr. Stefan Limmer are authorized representatives together with a holder of general commercial power of attorney.
					a) Date of entry and signature b) Remarks
					a) August 10, 2000 (illegible signature) b) Company contract Sheet 2 ff. SB



2	previously stated company purpose.	<u>€ 55,560</u>			On September 6, 2000, the general meeting of shareholders passed a resolution to increase the stated capital of € 50,000 by € 5,560 to a total of € 55,560, to exclude the legal stock right and to authorize the 6. GUB Glasauer UnternehmensbeteiligungsKG in Schwäbisch Hall having the sole right to get the new shares. Furthermore, on the same day the general meeting of shareholders rewrote the charter and in particular adjusted § 5 of the charter (amount and division of the stated capital) to the increase in capital. On September 6, 2000, an atypical, dormant company agreement was concluded between the Ribopharma AG as subsidiary company and the 6. GUB Glasauer Unternehmensbeteiligungs KG with headquarters in Schwäbisch Hall as parent company, covering the transfer of part of the profits in the sense of § 292 I no. 2 AktG, which contract was approved by the general meeting of the shareholders of the Ribopharma AG on September 6, 2000	a) December 6, 2000 (illegible signature) b) Resolutions of the general meeting of shareholders Sheet 14, 15 ff. SB Changed charter Sheet 16 ff. SB
---	------------------------------------	-----------------	--	--	---	---

Continued on reverse side

Local first-instance court, Bayreuth			Reverse side of sheet 1 HR B 3302			
No. of the entry	a) Company b) Headquarters c) Object of the enterprise	Stated or share capital DM	Managing board Personally liable shareholder Business manager Liquidator	Power of procuration	Legal relationships	a) Date of entry and signature b) Remarks
1	2	3	4	5	6	7
2 cont'd					The following rules apply to the profit to be transferred: The dormant shareholder shares in the profit and loss of the commercial business of Ribopharma AG; however, sharing in loss only up to the consumption of the deposit in the amount of € 1,221,440, possibly before all other shareholders. 14% of the company profits with an evaluation of DM 10,000,000 are allocated to the dormant shareholder. Under certain circumstances starting on the 1st of September 2003, 24% of the company profits are allocated. If the share capital of the Ribopharma AG is increased in the future, the distribution ratio is reduced by the corresponding ratio. The profits for the year before tax on income and yield of the tax balance must be used for the calculation of the profits for the year.	a) December 6, 2000 (illegible signature)
3					During the post-formation acquisition in	a) January 16,

					accordance with § 52 AktG, the company closed the contracts dated August 31, 2000; dated September 15, 2000; dated October 10, 2000; dated 11 October, 2000; dated October 19, 2000; dated October 25, 2000; dated October 26, 2000; dated November 15, 2000; dated November 16, 2000; and dated December 6, 2000 with the approval of the general shareholder meeting on December 20, 2000. On December 18, 2000, a controlling and profit transfer agreement was concluded between the company and the "ibg Technologiebeteiligungs-Gesellschaft mbH der Deutschen Ausgleichsbank" with headquarters in Bonn as the controlling company. The general meeting of shareholders approved this on December 20, 2000.	2001 (illegible signature) b) General meeting of shareholders resolution Sheet 21 ff. SB, Contract Sheet 21 ff. SB
4					In accordance with the partial profit transfer agreement dated November 23/December 18, 2000 with the ibg Technologie-Beteiligungs-Gesellschaft mbH der Deutschen Ausgleichsbank, 15% of the profits for the year must be transferred. In accordance with the partial profit transfer agreement dated January 17/January 22, 2001 with the Technologie Beteiligungsfonds Bayern GmbH & Co. KG in Munich, 15% of the profits for the year must be transferred.	a) March 15, 2001 (illegible signature)

Continued on the 2nd sheet

Local first-instance court, Bayreuth					Sheet 2 HR B 3302	
No. of the entry	a) Company b) Headquarters c) Object of the enterprise	Stated or share capital	Managing board Personally liable shareholder Business manager Liquidator	Power of procuration	Legal relationships	a) Date of entry and signature b) Remarks
1	2	3	4	5	6	7
5	b) Kulmbach			Andreas Bossko, born 12.18.1959, Kulmbach.	On April 11, 2002, the general meeting of shareholders passed a resolution for the change in the charter in § 1 (company and headquarters) with the transfer of the headquarters from Bayreuth to Kulmbach and in § 18 (location of the general meeting of shareholders). The holder of the general commercial power of attorney Andreas Bossko represents the company together with one member of the managing board.	a) May 31, 2002 (illegible signature) b) Resolution of the general meeting of the shareholders resolution Sheet 30 ff. SB Changed charter Sheet 31 ff. SB
6					On 07.31.2002, the general meeting of shareholders passed a resolution for the conditional increase of the stated capital by up to € 5000 divided into up to 5000 for the individual share certificates for the name and the insertion of a new paragraph 4 in § 5 of the charter (amount and division of the stated capital).	a) August 20, 2002 (illegible signature) b) Resolution Sheet 35 ff SB, Charter Sheet 36 ff. SB
7					On 10.18.2002, the general meeting of the shareholders passed a resolution concerning change of § 5 of the charter (amount and division of the stated	a) December 10, 2002 (illegible signature)

					capital) for the cancellation of the conditional increase of the stated capital by up to € 5000 which was passed during the general shareholder meeting on 07.31.2002 and which ensures exchange rights for the owners of convertible bonds. The emission of convertible bonds passed on 07.31.2002 in the total nominal amount of € 15,000 was also canceled.	b) General shareholder meeting resolution Sheet 38 ff SB
8					On 10.18.2002, the general meeting of the shareholders approved the agreement of 10.18.2002 to change the partial profit transfer agreement in accordance with § 292 I no. 2 AktG between the company and the 6. GUB Unternehmensbeteiligungs KG, Schwäbisch Hall.	a) December 10, 2002 (illegible signature) b) General shareholder meeting resolution Sheet 38 ff SB Changed agreement Sheet 40 ff SB

Continued on reverse side

Local first-instance court, Bayreuth			Reverse side of sheet 2 NR B 3302		
No. of the entry	a) Company b) Headquarters c) Object of the enterprise	Stated or share capital	Managing board Personally liable shareholder Business manager Liquidator	Power of procuration	a) Date of entry and signature b) Remarks
1	2	3	4	5	7
9					6 The partial profit transfer agreement between the company and the 6. GUB Unternehmensbeteiligungs KG, Schwäbisch Hall, dated 09.06.2000, in the modified edition of 10.18.2002 is terminated due to the occurrence of the canceling condition in accordance with § 12 a of the partial profit transfer agreement in the version of 10.18.2002. The partial profit transfer agreement was terminated on 10.18.2002.
10		€ 68,560			a) December 10, 2002 (illegible signature) b) General shareholder meeting resolution Sheet 38 ff SB Changed charter Sheet 48 ff SB
11					a) August 27, 2003 (illegible) The partial profit transfer agreement of 11.23/12.18.2000 with the tbg Technologie Beteiligungsgesellschaft

					mbH der Deutschen Ausgleichsbank was terminated effective 07.31.2003. The partial profit transfer agreement of 01.17/01.22.2001 with the Technologie Beteiligungsfonds Bayern GmbH & Co. KG in Munich was terminated effective 07.31.2003.	signature)
--	--	--	--	--	---	------------

Rectangular stamp:

Transmitted as message of today's register entry.	08.27.03
Bayreuth	
Local first-instance court	
	Initials
	Donhardt
	Court clerk
	Document official of the business office

->Dieser Ausdruck wird nicht unterschrieben und gilt als beglaubigte Abschrift<-		
Handelsregister B des Amtsgerichts Bayreuth	Abteilung B Wiedergabe des aktuellen Registerinhalts Abruf vom 9.6.2004 14:28	Nummer der Firma: HRB 3302
-Amtlicher Ausdruck-	Seite 1 von 2	

1. Anzahl der bisherigen Eintragungen:

5

2. a) Firma:

Alnylam Europe AG

b) Sitz:

Kulmbach

c) Gegenstand des Unternehmens:

Die Gesellschaft betreibt innovative, anwendungsbezogene Forschung und Entwicklung auf den Gebieten Life Sciences, Agrobiotechnologie, Medizinische Biotechnologie und Molekulare Medizin. Gesellschaftszweck ist die Herstellung und Vermarktung von Wirkstoffen für die Human- und Tiermedizin, die Pflanzen- und Tierzucht, den Pflanzenschutz sowie von molekularen Hilfsmitteln für die biologische Forschung.

3. Grund- oder Stammkapital:

68.580,00 EUR

4. a) Allgemeine Vertretungsregelung:

Ist nur ein Vorstandsmitglied bestellt, so vertritt es die Gesellschaft allein. Sind mehrere Vorstandsmitglieder bestellt, so wird die Gesellschaft durch zwei Vorstandsmitglieder oder durch ein Vorstandsmitglied gemeinsam mit einem Prokuristen vertreten.

b) Vertretungsberechtigte und besondere Vertretungsbefugnis:

Vorstand: Dr. Kreutzer, Roland, Weldenberg, *25.08.1959
Vorstand: Dr. Limmer, Stefan, Kulmbach, *08.07.1951

5. Prokura:

Gesamtprokura gemeinsam mit einem Vorstandsmitglied:
Bosko, Andreas, Kulmbach, *16.12.1959

6. a) Gesellschaftsvertrag / Satzung:

Aktiengesellschaft

Satzung vom 19.08.2000
Zuletzt geändert durch Beschluss vom 4.5.2004

b) Sonstige Rechtsverhältnisse:

EXHIBIT

->Dieser Ausdruck wird nicht unterschrieben und gilt als beglaubigte Abschrift-<		
Handelsregister B des Amtsgerichts Bayreuth	Abteilung B Wiedergabe des aktuellen Registerinhalts Abruf vom 9.6.2004 14:26	Nummer der Firma: HRB 3302
-Amtlicher Ausdruck-	Seite 2 von 2	

7. a) Tag der letzten Eintragung:

14.05.2004

Bayreuth, 09.06.2004

Der Ausdruck bezeugt den Inhalt des
Handelsregisters
Donhardt, Justizangestellte
Urkundsbeamter der Geschäftsstelle



->This printout is not signed and is valid as a certified copy<-		
Commercial register B of the local first-instance court of Bayreuth	Department B Copy of the current contents of the register Called up on 05.25.2004, 12:11	Number of the company: HRB 3302
-Official printout-	Page 1 of 2	

1. Number of previous entries:

5

2. a) Company:

Alnylam Europe AG

b) Headquarters:

Kulmbach

c) Purpose of the company:

The corporation performs innovative, application-related research and development in the fields of life sciences, agrobiotechnology, medical biotechnology, and molecular medicine. Purpose of the business is the production and marketing of active substances for human and veterinary medicine, plant and animal breeding, plant protection as well as molecular aids for biological research.

3. Stated or share capital:

€ 68,560.00

4. a) General representation regulation:

If there is only one member of the managing board, this member is the sole representative of the company. If there are several members of the managing board, the company is represented by two managing board members or by one managing board member together with a holder of general commercial power of attorney.

b) Authorized representatives and special representation power:

Managing board: Dr. Roland Kreutzer, Weidenberg, *08.28.1959
Managing board: Dr. Stefan Limmer, Kulmbach, *07.08.1951

5. Procuration:

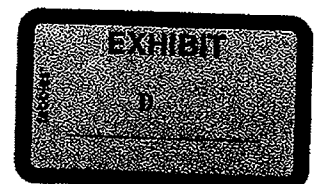
Joint proxy together with a member of the managing board:
Andreas Bossko, Kulmbach, *12.16.1959

6. a) Company agreement/charter:

Stock corporation

Charter dated 06.16.2000
Last changed by resolution dated 05.04.2004

b) Other legal relationships:



->This printout is not signed and is valid as a certified copy<-		
Commercial register B of the local first-instance court of Bayreuth	Department B Copy of the current contents of the register Called on 05.25.2004, 12:11	Number of the company: HRB 3302
-Official printout-	Page 2 of 2	

7. a) Date of the last entry:

05.14.2004

Bayreuth, 05.25.2004

The printout shows the contents of the commercial register

Pfeiffer, Court Secretary

Document official of the business office

Round stamp:

Bavarian local first-instance court

Round stamp

Bavarian local first-instance court *Bayreuth*

Verification of translation

I, Dr. rer. nat. Tobias Ehnis, Nägelsbachstrasse 49A, 91052 Erlangen, Germany hereby certify that I am conversant with the German and English language and that the following is a true and correct translation made by me into the English language of an official printout of the commercial register B of the local first-instance court of Bayreuth, sheet No. 3302 dated May 25, 2004 to the best of my knowledge and belief.



Dr. T. Ehnis
Patent Attorney

May 26, 2004