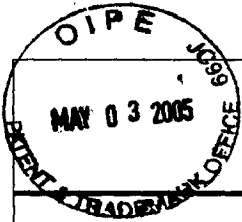


5-5-05

D\$



S/3/J

Express Mail No. EV 456 919 767 US

05-10-2005



3ET

Attorney Docket Number  
861840 999013

102998423

Mail Stop Assignment Recordation Services  
Director of the United States Patent and Trademark Office  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies): <b>LEO ELEKTRONENMIKROSKOPIE GMBH</b>		2. Name and address of receiving party(ies): Name: <u>CARL ZEISS NTS GMBH</u> Address: <u>Carl-Zeiss-Strasse 56</u> <u>73447 Oberkochen</u> <u>GERMANY</u> Country (if other than USA): Zip Code: Additional name(s) & address(es) attached? <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	
Additional name(s) of conveying party(ies) attached? <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No			
3. Nature of conveyance: Assignment Merger Security Agreement <input checked="" type="checkbox"/> Change of Name Other			
Execution Date: <u>April 6, 2004</u>			
4. Application number(s) or patent number(s): If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is: A. Patent Application No.(s) <u>10/638,328 filed August 12, 2003</u> B. Patent No.(s) Additional numbers attached? <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No			
5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed: JONES DAY 222 East 41st Street New York, New York 10017		6. Number of applications and patents involved: <u>1</u>	
		7. Total fee (37 CFR 3.41):.....\$ 40.00 Please charge to the deposit account listed in Section 8.	
		8. Deposit account number: <u>50-3013</u>	
<b>DO NOT USE THIS SPACE</b>			
9. Statement and signature.  <i>To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.</i>			
James W. Peterson	26,057		May 3, 2005
Name of Person Signing	Reg. No.	Signature	Date
Total number of pages including cover sheet:			1

Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:  
Mail Stop Assignment Recordation Services  
Director of the United States Patent and Trademark Office  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450  
Or fax documents to Fax No.: 703-306-5995

05/09/2005 GTON11 00000096 503013 10638328

01 FC:8021 (40.00 DA)

**VERIFICATION OF TRANSLATION**

I, **Beate Weltin,**

resident at

**Brückestraße 9, D-80999 München**

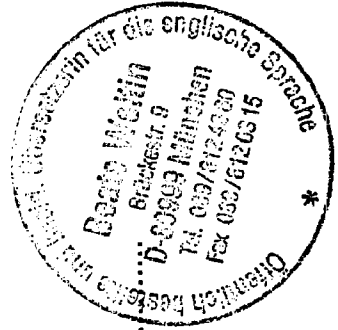
declare as follows:

1. that I am well acquainted with both the German and English languages, and
2. that the attached document is a true and correct translation made by me, to the best of my knowledge and belief, of the original text submitted to me of the Excerpt from the Commercial Register **HRB1009-A** of the Local Court (Amtsgericht) Aalen, made out June 8, 2004.

Signed this 10<sup>th</sup> day of November 2004

*Beate Weltin*

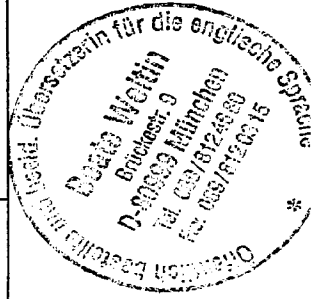
Beate Weltin



CERTIFIED TRANSLATION

EXCERPT FROM THE COMMERCIAL REGISTER - DEPARTMENT B - LOCAL COURT (AMTSGERICHT) AALEN (Württemberg) HRB 1009-A

No of entry	a) Company b) Domicile c) Object of the company	Share capital or nominal capital DM	Managing Directorate Personally liable partners Managing Directors Liquidators	"Prokura" (Full power of attorney to act on behalf of the company)	Legal relationships	a) Date of entry and signature b) Remarks
1	<p>a) <u>LEO Elektromikroskopie GmbH</u></p> <p>b) <u>Oberkochen, Baden Württemberg</u></p> <p>c) <u>I. Development, construction, design, manufacture, maintenance, adaptation, repair, installation, marketing and sale of electron microscopes, as well as all activities relating thereto.</u></p> <p><u>2. The company may establish further companies in the Federal Republic of Germany and abroad, it may participate in such companies which do business with similar objects and/or it may establish branch offices or subsidiaries in the Federal Republic of Germany or abroad.</u></p>	1,000,000.00	<p><u>Raghuvir Bhawanishankar K a l b a g., merchant in Hemmingford, Grey/England</u></p>	5	<p>Limited liability company. Shareholders' agreement of September 8, 1995, amended on October 11, 1995. If only one Managing Director is appointed, he represents the company alone. If several Managing Directors are appointed, the company is represented jointly by two Managing Directors or by one Managing Director together with a person holding "Prokura".</p> <p><u>Raghuvir Bhawanishankar Kalbag, merchant in Hemmingford, Grey/England, is appointed as Managing Director holding sole power of representation</u></p>	<p>a) February 8, 1996 (Signature)</p> <p>b) Shareholders' agreement special volumen, sheet 12</p> <p>Place of business: Carl-Zeiss-Straße 4-54</p>



\* Translator's note

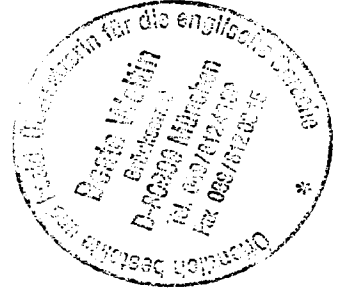
PG1100002

No of entry	a) Company b) Domicile c) Object of the company	Share capital or nominal capital DM	Managing Directorate Personally liable partners Managing Directors Liquidators	"Prokura" (Full power of attorney to act on behalf of the company)	Legal relationships	a) Date of entry and signature b) Remarks
1 cont'd	2 3. Moreover, the company may conduct any business which is or may be to the benefit of the company and which is not prohibited by law, in particular the company may purchase, utilize, transfer and sell patents, trademarks, licenses, distribution rights and other objects and rights, and it may purchase, sell and lease real property and rights to real properties, and it may create mortgages thereon.	3	4	5	6	7
2			Dr. Ing. Jan Lugtenburg, graduate engineer in Aalen	"Prokurist" (person holding "Prokura"); Alexandra Klitsch in Aalen, authorized to represent the firm together with a Managing Director or another "Prokurist".	Dr. Ing. Jan Lugtenburg, graduate engineer in Aalen, is appointed as Managing Director	a) March 20, 1996 (Signature)
3			Dr. Ing. Elk Litow, Graduate economics engineer in Oberkochen.	The "Prokura" for Alexandra Klitsch has lapsed	Jan Lugtenburg is no longer Managing Director. Dr. Ing. Elk Litow, graduate economics engineer in Oberkochen, has been appointed as Managing Director.	a) December 30, 1996 (Signature)

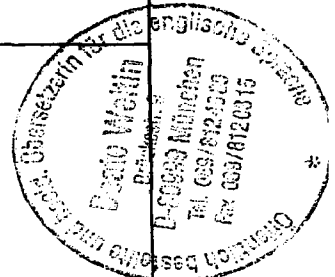


\*\* Translator's note

No of entry	a) Company b) Domicile c) Object of the company	Share capital or nominal capital DM	Managing Directorate Personally liable partners Managing Directors Liquidators	"Prokura" (Full power of attorney to act on behalf of the company)	Legal relationships	a) Date of entry and signature b) Remarks
1	2	3	4	5	6	7
4			Gustav Pieper, born February 22, 1941, Oberkochen	"Prokurist": Dr. Peter Czurratis, born August 21, 1959, Oberkochen; Nikolaus Frei, born March 11, 1961, Oberkochen; Johannes Bühr, born April 18, 1950, Oberkochen Professor Dr. Wolfgang Probst, born June 18, 1950, Oberkochen; Rolf Dambacher, born February 16, 1950, Oberkochen; each one has authority to represent the company together with a Managing Director or another "Prokurist".	Raghuvir Bhawanishanker Kalbag and Dr. Elk Littow are no longer Managing Directors. Gustav Pieper, born February 22, 1941, has been appointed as Managing Director holding sole power of representation..	a) November 9, 1998 (Signature)
5			Dr. rer.nat. Peter Czurratis, born August 21, 1959, Berlin	The "Prokura" for Dr. rer.nat. Peter Czurratis has lapsed.	Gustav Pieper is no longer Managing Director. Dr. rer.nat. Peter Czurratis has been appointed as Managing Director holding sole power of representation.	a) November 2, 1999 (Signature)
6			Dr. Dirk Stenkamp, born August 3, 1962, Oberkochen		Dr. Dirk Stenkamp has been appointed as Managing Director.  The Managing Director Dr. rer.nat. Peter Czurratis has no longer sole power of representation of the company if further Managing Directors are appointed	a) April 24, 2001 (Signature)



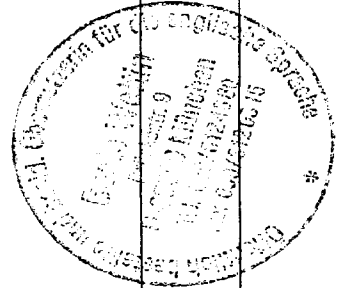
No of entry	a) Company b) Domicile c) Object of the company	Share capital or nominal capital DM	Managing Directorate Personally liable partners Managing Directors Liquidators	"Prokura" (Full power of attorney to act on behalf of the company)	Legal relationships	a) Date of entry and signature b) Remarks
1	2	3	4	5	6	7
7	b) Oberkochen c) 1. Development, manufacture and sale of electron-optical and corpuscular radiation based devices and systems as well as services rendered in this connection. 2. The object of the company can be pursued by any activity which is intended and suitable to directly or indirectly serve the purposes of the company, especially also the establishment of and participation in other companies and by the establishment of domestic and foreign branch offices and subsidiaries	515,000.00 Euro			By decision of the shareholders' meeting of August 27, 2001, the nominal capital was converted into Euro and increased by 3,708,12 Euro to 515,000.00 Euro. The shareholders' agreement was amended and redrafted; in particular, the domicile designation as well as the definitions of the object of the company, the nominal capital and the business year were amended.	a) September 27, 2001 (Signature) b) Shareholders' decision and Shareholders' agreement, special volume, page 52
8				The "Prokura" for Rolf Daubacher and Professor Dr. Wolfgang Probst have lapsed.  "Prokurist": Michael Ruddock, Born March 15, 1970, Aalen; authorized to represent the company together with a Managing Director or another "Prokurist".		a) February 11, 2002 (Signature)
9					A control and profit-and-loss-transfer agreement was concluded on August 20/23, 2002 between the company (controlled company) and Carl Zeiss Semiconductor Manufacturing Technologies Aktiengesellschaft in Wetzlar (controlling company). The shareholders' meeting of the company and the shareholders' meeting of the controlling company gave their consent to the agreement on August 27, 2002.	a) October 24, 2002 (Signature) b) Control and profit-and-loss transfer agreement and decision of consent, special volume, pages 59 and 60



No of entry	a) Company b) Domicile c) Object of the company	Share capital or nominal capital DM	Managing Directorate Personally liable partners Managing Directors Liquidators	"Prokura" (Full power of attorney to act on behalf of the company)	Legal relationships	a) Date of entry and signature b) Remarks
1 10	2	3	4	5 "Prokura" for Nikolaus Frei has lapsed. "Prokurist": Bernd Fürstenberg, born October 19, 1959, Berlin; authorized to represent the company together with a Managing Director or another "Prokurist".	6	7 a) February 23, 2002 (Signature)
11				"Prokurist": Uwe Hering, born August 25, 1949, Aalen; Stefan Müller, born October 9, 1972, Aalen; authorized to represent the company together with a Managing Director or another "Prokurist".		a) September 2, 2003 (Signature)
12	a. Carl Zeiss NTS GmbH				The shareholders' meeting of March 2, 2004 decided to amend the shareholders' agreement § 1 (Company)  The company has been changed.	a) April 6, 2004 (Signature)  b) Shareholders' agreement, special volume, page 70)

Made out on June 8, 2004  
Local Court (Amtsgericht) Aalen – Registration Court

Note: The underlined entries have been cancelled



END OF TRANSLATION

Nummer der Eintragung	a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grundkapital oder Stammkapital DM	Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	Prokura	Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7
1	<p>a) LEO Elektronenmikroskopie GmbH</p> <p>b) Oberkochen, Baden-Württemberg</p> <p>c) 1. Entwicklung, Konstruktion, Gestaltung, Herstellung, Wartung, Anpassung, Reparatur, Installation, Vertrieb und Verkauf von Elektronenmikroskopen, sowie alle damit zusammenhängenden Tätigkeiten.</p> <p>2. Die Gesellschaft kann weitere Unternehmen in der Bundesrepublik Deutschland und im Ausland gründen, bestehen oder erwerben, sich an solchen beteiligen, die Geschäfte von Unternehmen mit ähnlichem Unternehmensgegenstand führen und/oder Zweigniederlassungen oder Tochtergesellschaften in der Bundesrepublik Deutschland oder im Ausland errichten.</p> <p>3. Darüber hinaus kann die Gesellschaft alle Geschäfte betreiben, die ihr förderlich sind oder sein können und die nicht gesetzlich verboten sind, insbesondere Patente, Warenzeichen, Lizenzen, Vertriebsrechte und andere Gegenstände und Rechte erwerben, nutzen, übertragen.</p>	1.000.000,-	Raghuvir Bhawanishankar K a l b a g Kaufmann in Hemingford Grey/England		<p>Gesellschaft mit beschränkter Haftung. Gesellschaftsvertrag vom 8. September 1995 mit Nachtrag vom 11. Oktober 1995. Ist nur ein Geschäftsführer bestellt, so vertritt dieser die Gesellschaft allein. Sind mehrere Geschäftsführer bestellt, so wird die Gesellschaft durch zwei Geschäftsführer gemeinsam oder durch einen Geschäftsführer in Gemeinschaft mit einem Prokuristen vertreten.</p> <p>Zum Geschäftsführer mit Einzelvertretungsbefugnis ist bestellt: Raghuvir Bhawanishankar Kalbag, Kaufmann in Hemingford Grey/England.</p>	<p>a) 8. Februar 1996</p> <p>b) Gesl.-Vertr. SB Bl. 12</p> <p>Lage der Geschäftsräume: Carl-Zeiss-Strabe 4 - 54</p>



Handelsregister - Abt. B - des Amtsgerichts Aalen (Württ.)

Blatt 1 R  
(mit Fortsetzung Blatt)

HRB

1009-A

Nummer der Eintragung	a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grundkapital oder Stammkapital DM	Vorstand Persönlich haltende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	Prokura	Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7
1	c) tragen und verkaufen sowie Grundeigentum und Rechte an Grundstücken erwerben, verkaufen und vermieten und daran Grundpfandrechte bestellen.		Dr. Ingenieur Jan Luttenburg, Diplom-Ingenieur in Aalen.	Prokuristin: Alexandra Klitsch in Aalen. Vertretungsberechtigt gemeinschaftlich mit einem Geschäftsführer oder einem anderen Prokuristen.	Zum Geschäftsführer ist bestellt: Dr. Ingenieur Jan Luttenburg, Diplom-Ingenieur in Aalen.	a) 20. März 1996
2			Dr. Ingenieur Elk Littow, Diplom-Ingenieur in Oberkochen.	Die Prokura für Alexandra Klitsch ist erloschen.	Jan Luttenburg ist nicht mehr Geschäftsführer. Zum Geschäftsführer ist bestellt: Dr. Ingenieur Elk Littow, Diplom-Wirtschaftsingenieur in Oberkochen.	a) 30. Dezember 1996
3			Gustav Pianar, geboren am 22. Februar 1941, Oberkochen	Prokuristen: Dr. Peter Czurratis geboren am 21. August 1959, Oberkochen, Nikolaus Frei, geboren am 11. März 1961, Oberkochen, Johannes Bihr, geboren am 18. April 1950, Oberkochen, Professor Dr. Wolfgang Probst, geboren am 18. Juni 1950, Oberkochen.	Raghuvir Bhawanishanker Kalbag und Dr. Elk Littow sind nicht mehr Geschäftsführer. Zum Geschäftsführer mit Einzelvertretungsbefugnis ist bestellt: Gustav Pianar, geboren am 22. Februar 1941, Oberkochen.	a) 9. November 1998



PATENT

REEL: 016528 FRAME: 0216



RS 111 HRB Reg. Kart. VB 4.78

Nummer der Eintragung	a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grundkapital oder Stammkapital DM	Vorstand Persönlich haltende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	Prokura	Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
1 noch 4	2	3	4	5	6	7
5			Dr. rer.nat. Peter Czurratis, geb. 21.08.1959, Berlin	Die Prokura für Dr. rer.nat. Peter Czurratis ist er- loschen.	Gustav Pieler ist nicht mehr Geschäftsführer. Zum Geschäftsführer mit Einzelvertretungsbefugnis ist bestellt: Dr. rer. nat. Peter Czurratis.	a) 02. November 1999
6			Dr. Dirk Stenkamp, geb. 03.08.1962, Oberkochen,		Zum Geschäftsführer ist bestellt: Dr. Dirk Stenkamp. Der Geschäftsführer Dr. rer. nat. Peter Czurratis ist nicht mehr einzeln zur Vertretung der Gesellschaft berechtigt falls weitere Geschäftsführer bestellt sind.	b) 24. April 2001
7	b) Oberkochen c) 1) Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von elektronenoptischen und korpuskularstrahlbesierten Geräten und Systemen sowie die Erbringung von damit zusammenhängenden Dienstleistungen. 2. Der Gegenstand des Unternehmens kann durch jede Tätigkeit, die dem Unternehmen unmittelbar oder mittelbar zu dienen bestimmt und geeignet ist, verfolgt werden, insbesondere auch durch die Gründung von und die Beteiligung an anderen Unternehmen und durch	515.000,-- Euro			Durch Gesellschafterbeschluss vom 27. August 2001 sind das Stammkapital auf Euro umgestellt und um 3.708,12 Euro auf 515.000,-- Euro erhöht sowie der Gesellschaftsvertrag geändert und neu gefasst worden; insbesondere wurden geändert die Sitzbezeichnung sowie die Bestimmungen über den Gegenstand des Unternehmens, das Stammkapital und das Geschäftsjahr.	a) 27. September 2001 b) Ges.-Beschl. u. Ges.-Vertr. SB Bl. 52

RS 111 HGB Reg. Kart. Vb. 4/79

Nummer der Eintragung	a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grundkapital oder Stammkapital DM	Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	Prokura	Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7
och 7	die Errichtung von Zweigniederlassungen oder Tochtergesellschaften im In- und Ausland.					
8				Die Prokuren für Rolf Dambacher und Professor Dr. Wolfgang Probst sind erloschen. Prokurist: Michael Ruddock, geb. 15.03.1970, Aalen; vertretungsberechtigt gemeinsam mit einem Geschäftsführer oder einem anderen Prokuristen.		a. 11.02.2002 
9					Zwischen der Gesellschaft (beherrschte Gesellschaft) und der Carl Zeiss Semiconductor Manufacturing Technologies Aktiengesellschaft in Wetzlar (herrschende Gesellschaft) besteht ein Beherrschungs- und Ergebnisabführungsvertrag vom 20./23. August 2002, dem zugestimmt haben die Gesellschafterversammlung der Gesellschaft und die Hauptversammlung der herrschenden Gesellschaft jeweils am 27. August 2002.	a. 24.10.2002  b. Beherrschungs- und Ergebnisabführungsvertr. u. Zustimmung. Beschlüsse SB Bl. 59 u. 60

RS 111 HRB Reg. Kurt. V9 4/79

Nummer der Eintragung	a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grundkapital oder Stammkapital	Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	Prokura	Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
		3	4	5	6	7
10				<p><u>Die Prokura für Nikolaus Freilist erloschen.</u></p> <p>Prokurist: Bernd Fürstenberg, geb. 19.10.1959, Berlin; vertretungsberechtigt gemeinsam mit einem Geschäftsführer oder einem anderen Prokuristen.</p>		<p>a. 23.12.2002</p> 
11				<p>Prokuristen: Uwe Hering, geb. 25.08.1949, Aalen, Stefan Müller, geb. 09.10.1972, Aalen; vertretungsberechtigt gemeinsam mit einem Geschäftsführer oder einem anderen Prokuristen.</p>		<p>a. 02.09.2003</p> 

1	2	3	4	5	6	7
Nummer der Eintragung	a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grundkapital oder Stammkapital	Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	Prokura	Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
12	a. Carl Zeiss NTS GmbH				Die Gesellschafterversammlung vom 02.03.2004 hat die Änderung des Gesellschaftsvertrags in § 1 (Firma) beschlossen.  Die Firma ist geändert.	a. 06.04.2004 <i>[Handwritten Signature]</i>  b. Ges.-Vertr. SB Bl. 70
					<p>erstellt am 06. JUNI 2004</p> <p>Amtsgericht Aalen</p> <p>o. Registergericht</p> <p>Hinweis: Die unterschiedlichen Teile der Eintragung sind getrennt.</p>	

Fortsetzung auf dem ... ten Blatt

RS 111 HRB (Gesellschaft) Reg. Ver. (08.10.03)