



5.9.05

5155

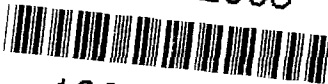
Express Mail No. EV 456 919 784 US

D #

COVER SHEET

05-13-2005

Attorney Docket Number
861840 999014



103002639

Alexandria, VA 22313-1450

Dirac

ice

Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies): LEO ELEKTRONENMIKROSKOPIE GMBH		2. Name and address of receiving party(ies): Name: <u>CARL ZEISS NTS GMBH</u>	
Additional name(s) of conveying party(ies) attached? <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No		Address: <u>Carl-Zeiss-Strasse 56</u> <u>73447 Oberkochen</u> <u>GERMANY</u>	
3. Nature of conveyance: Assignment Merger Security Agreement <input checked="" type="checkbox"/> Change of Name Other		Country (if other than USA): Zip Code:	
Execution Date: <u>April 6, 2004</u>		Additional name(s) & address(es) attached? <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	

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) 10/639,592 filed August 13, 2003 B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? Yes 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>

DO NOT USE THIS SPACE

9. Statement and signature.

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.

James W. Peterson	26,057		May 5, 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

05/12/2005 6TOM11 00000158 503013 10639592

01 FC:8021

40.00 DA

CAJD: 511402.1

PATENT
REEL: 016550 FRAME: 0685

VERIFICATION OF TRANSLATION

I, **Beate Weltin,**

resident at

Brückestraße 9, D-80999 München

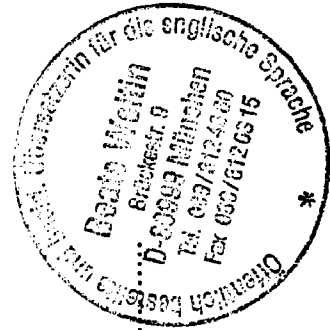
declare as follows:

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 10th 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 Elektronenmikroskopie GmbH</u></p> <p>b) <u>Oberkochen, Baden Württemberg</u></p> <p>c) <u>1. 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 purchase existing companies, 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 .</u> <u>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". <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 Place of business: Carl-Zeiss-Straße 4-54</p>



* Translator's note

10/11/96/2

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
		3	4	5	6	7
1 cont'd	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.					
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 Littow, Graduate economics engineer in Oberkochen.	The "Prokura" for Alexandra Klitsch has lapsed	Jan Lugtenburg is no longer Managing Director. Dr. Ing. Elk Littow, graduate economics engineer in Oberkochen, has been appointed as Managing Director.	a) December 30, 1996 (Signature)

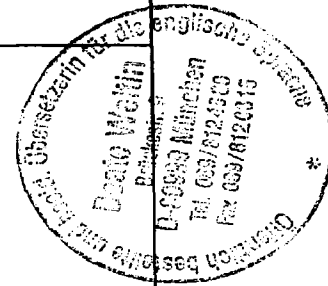


** Translator's note

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	"Prokurist" (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			<p><u>Gustav Pieper</u>, born February 22, 1941, Oberkochen</p>	<p>"Prokurist": <u>Dr. Peter Czurratis</u>, born August 21, 1959, Oberkochen; <u>Nikolaus Freil</u>, born March 11, 1961, Oberkochen; <u>Johannes Bühr</u>, born April 18, 1950, Oberkochen <u>Professor Dr. Wolfgang Probst</u>, born June 18, 1950, Oberkochen; <u>Rolf Dambacher</u>, born February 16, 1950, Oberkochen; each one has authority to represent the company together with a Managing Director or another "Prokurist". <u>The "Prokurist" for Dr. rer.nat. Peter Czurratis has lapsed.</u></p>	<p><u>Raghuvir Bhawanishanker Kalbag</u> and <u>Dr. Elk Littow</u> are no longer Managing Directors. <u>Gustav Pieper</u>, born February 22, 1941, has been appointed as Managing Director holding sole power of representation..</p>	<p>a) November 9, 1998 (Signature)</p>
5			<p><u>Dr. rer.nat. Peter Czurratis</u>, born August 21, 1959, Berlin</p>		<p><u>Gustav Pieper</u> is no longer Managing Director. <u>Dr. rer.nat. Peter Czurratis</u> has been appointed as Managing Director holding sole power of representation. <u>Dr. Dirk Stenkamp</u> has been appointed as Managing Director.</p>	<p>a) November 2, 1999 (Signature)</p>
6			<p><u>Dr. Dirk Stenkamp</u>, born August 3, 1962, Oberkochen</p>		<p>The Managing Director <u>Dr. rer.nat. Peter Czurratis</u> has no longer sole power of representation of the company if further Managing Directors are appointed</p>	<p>a) April 24, 2001 (Signature)</p>



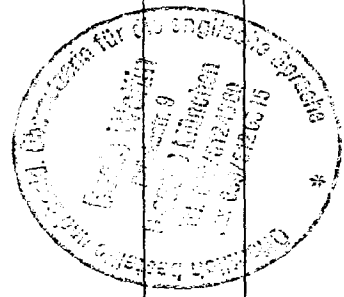
No of entry	a) Company b) Domicile c) Object of the company	Share capital or nominal capital DM	Managing Directorate Personally liable partners Managing Directors Liquidators	"Prokura" (Full power of attorney to act on behalf of the company)	Legal relationships	a) Date of entry and signature b) Remarks
1	2 b) Oberkochen	3 515,000.00 Euro	4	5	6 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.	7 a) September 27, 2001 (Signature) b) Shareholders' decision and Shareholders' agreement, special volume, page 52
7	c) 1. Development, manufacture and sale of electron-optical and copuscular 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			The "Prokura" for <u>Reif Dambacher</u> and <u>Professor Dr. Wolfgang Probst</u> 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)
8						a) October 24, 2002 (Signature) b) Control and profit-and-loss transfer agreement and decision of consent, special volume, pages 59 and 60
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.	



No of entry	1	2	3	4	5	6	7
a) Company b) Domicile c) Object of the company	Share capital of 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	Date of entry and signature b) Remarks		
10	3	4	5 The " <u>Prokura</u> " for <u>Nikolaus Frei</u> 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			5 "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	<p>1. a) LEO Elektronenmikroskopie GmbH Kopie GmbH b) Oberkochen, Baden-Württemberg c) Entwicklung, Konstruktion, Herstellung, Herstellung, Wartung, Anstellung, 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, Marken, Zeichen, Lizenzen, Vertriebsrechte und andere Gegenstände und Rechte erwerben, nutzen, über-</p>	1.000.000,-	<p>Raghuvir Bhawanishankar K a l b a g Kaufmann in Hemlingford Grey/England</p>		<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. Zum Geschäftsführer mit Einzelvertretungsbefugnis ist bestellt: Raghuvir Bhawanishankar Kalbag, Kaufmann in Hemlingford Grey/England.</p>	<p>7 a) 8. Februar 1996 b) Ges.-Vertr. S. 81. 12 Lage der Geschäftsräume: Carl-Zeiss-Strabe 4 - 54</p>

Handelsregister - Abt. B - des Amtsgerichts

Aalen (Württ.)

Blatt 1 B
(mit Fortsetzung Blatt _____)

HRB


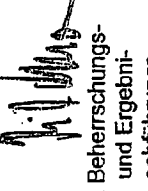
1009-A

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
noch 1	c) tragen und verkaufen sowie Grundeigentum und Rechte an Grundstücken erwerben, verkaufen und vermieten und daran Grundpfandrechte bestellen.					
2			Dr. Ingenieur Jan Lutgenburg, Diplom-Ingenieur in Aalen	Prokuristin: Alexandra Klitsch in Aalen; nicht gemeinschaftlich mit einem Geschäftsführer oder einem anderen Prokuristen.	Zum Geschäftsführer ist bestellt: Dr. Ingenieur Jan Lutgenburg, Diplom-Ingenieur in Aalen.	a) 20. März 1996
3			Dr. Ingenieur Elk Littow, Diplom-Wirtschaftsingenieur in Oberkochen	Die Prokura für Alexandra Klitsch ist erloschen.	Jan Lutgenburg ist nicht mehr Geschäftsführer. Zum Geschäftsführer ist bestellt: Dr. Ingenieur Elk Littow, Diplom-Wirtschaftsingenieur in Oberkochen.	a) 30. Dezember 1996
4			Gustav Piener, 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 Bühr, 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 Piener, geboren am 22. Februar 1941, Oberkochen.	a) 9. November 1998

RS 111 HRB Reg. Kat. V9 4.79

Nummer der Eintragung	a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grundkapital oder Stammkapital DM	Vorstand Präsident 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 erloschen.	Gustav Piener 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.	a) 24. April 2001
7	b) Oberkochen c) 1. Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von elektronenoptischen und korpuskularstrahlbasierten 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 des Geschäftsjahr.	a) 27. September 2001 b) Ges.-Beschl. u. Ges.-Vertr. SB Bl. 52

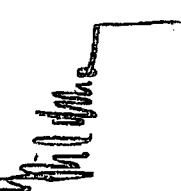

RS 111 HRB-Reg.-Kart. Vb.478

a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	2 die Errichtung von Zweigniederlassungen oder Tochtergesellschaften im In- und Ausland.	Grundkapital oder Stammkapital DM	3 Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	4 Prokura	5 Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
1 7	6	7	8	9	10	11
8 Die Errichtung von Zweigniederlassungen oder Tochtergesellschaften im In- und Ausland.	8 Die Errichtung von Zweigniederlassungen oder Tochtergesellschaften im In- und Ausland.	8 Die Errichtung von Zweigniederlassungen oder Tochtergesellschaften im In- und Ausland.	8 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.	8 Die Prokuren für Rolf Dambacher und Professor Dr. Wolfgang Probst sind erloschen.	8 a. 11.02.2002 
9 PATENT	9 PATENT	9 PATENT	9 PATENT	9 PATENT	9 PATENT	9 a. 24.10.2002  b. Beherrschungs- und Ergebnisabführungs- vertr. u. Zustimmung- Beschlüsse SB Bl. 59 u. 60

Handelsregister – Abt. B – des Amtsgerichts Aalen

Blatt 3
 (mit Fortsetzung Blatt _____)

HRB 1009-A

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>Die Prokura für Nikolaus Freilist erloschen.</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; je vertretungsberechtigt gemeinsam mit einem Geschäftsführer oder einem anderen Prokuristen.</p>		<p>a. 02.09.2003</p> 

1 Nummer der Eintragung	2 a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	3 Grundkapital oder Stammkapital	4 Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	5 Prokura	6 Rechtsverhältnisse	7 a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
12	a. Carl Zeiss NTS GmbH				<p>Die Gesellschafterversammlung vom 02.03.2004 hat die Änderung des Gesellschaftsvertrags in § 1 (Firma) beschlossen.</p> <p>Die Firma ist geändert.</p>	<p>a. 06.04.2004 <i>[Signature]</i></p> <p>b. Ges.-Vertr. SB Bl. 70</p>
					<p>Satzung am 28. JUNI 2004 Amtsgericht Aalen o. Registeramt - Hinsichtlich Die unterzeichneten Teile der Eintragung sind gelöscht.</p>	

Fortsetzung auf dem ... ten Blatt

RS 111 HRB (P) (C) (S) (P) (M) (K) (L) (U) (Z)