


Substitute for Form PTO-1595 <b>RECORDATION FORM COVER SHEET</b> U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE <b>PATENTS ONLY</b> U.S. Patent and Trademark Office	
<b>Attorney's Docket No. 007413-065</b>	
To the Director of the United States Patent and Trademark Office: Please record the attached original documents or copy thereof.	
1. Name of conveying party(ies):  <p style="text-align: center;">LEO Elektronenmikroskopie GmbH</p> Additional name(s) of conveying party(ies) attached? <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	2. Name and address of receiving party(ies): Name: Carl Zeiss NTS GmbH  Address: Carl-Zeiss-Strasse 56 D-73447 Oberkochen GERMANY
3. Nature of conveyance: <input type="checkbox"/> Assignment <input type="checkbox"/> Merger <input type="checkbox"/> Security Agreement <input checked="" type="checkbox"/> Change of Name <input type="checkbox"/> Other  Execution Date: April 6, 2004	Additional name(s) & addresses 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) 10/639,741	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: Name: James A. LaBarre Address:  Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P. Customer Number 2 1 8 3 9 P.O. Box 1404 Alexandria, Virginia 22313-1404	6. Total number of applications and patents involved: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>  7. Total fee (37 CFR 3.41).....\$ 40.00 (8021) <input type="checkbox"/> Enclosed <input checked="" type="checkbox"/> Authorized to be charged to deposit account <input type="checkbox"/> Credit card. Form PTO-2038 is attached.
8. Deposit account number: <b>02-4800</b> (Attach duplicate copy of this page if paying by deposit account.)	
<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>	
Douglas H. Pearson Name of Person Signing	47,851 Reg. No.
	
January 21, 2005 Date	
Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">13</span>	

CH \$40.00 024800 10639741

Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:  
 Director of the United States Patent and Trademark Office / Mail Stop Assignment Recordation Services  
 P.O. Box 1450 / Alexandria, VA 22313-1450

**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) AALLEN (Wuerttemberg) 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	a) <u>LEO Elektronenmikroskopie GmbH</u> b) <u>Oberkochen, Baden Wuerttemberg</u> 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> e) <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>	1.000.000,00	<u>Raehvir Blawaminster K. a. L. b. a. g. - meeting in Hemmingford Grey/England</u>		<u>Limited liability company, Shareholders' agreement of September 8, 1995, amended on October 11, 1995.</u> <u>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> <u>Raehvir Blawaminster Kallbar, meeting in Hemmingford Grey/England is appointed as Managing Director holding sole power of representation</u>	a) February 5, 1995 (Signature) b) Shareholders' agreement special volumensheet 12 Place of business: Carl-Zeiss-Straße 4-54

\* Translator's note

1311144444



No of entry	a) Company b) Denonite c) Object of the company	Share capital or nominal capital DM	Managing Director 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	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 grant mortgages thereon.	3	4	5	6	7
2			Dr. Ing. Jan Luytenburg, graduate engineer in Aalen	"Prokura" (Person holding "Prokura"): Alexandra Klitsch in Aalen: authorized to represent the firm together with a Managing Director or another "Prokura".	Dr. Ing. Jan Luytenburg, graduate engineer in Aalen, is appointed as Managing Director	a) March 20, 1996 (Signature)
3			Dr. Ing. Erik Litrow, Graduate economics engineer in Oberkochen.	The "Prokura" for Alexandra Klitsch has lapsed	Jan Luytenburg is no longer Managing Director. Dr. Ing. Erik Litrow, graduate economics engineer in Oberkochen, has been appointed as Managing Director.	a) December 30, 1996 (Signature)

\*\* Translator's note

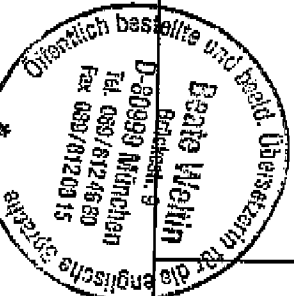
23.11.1996



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			Gustav Pieper, born February 22, 1941, Oberkochen	"Prokurist": Dr. Peter Czarnatis, born August 21, 1959, Oberkochen; Nikolaus Frey, born March 11, 1961, Oberkochen; Johannes Bittur, born April 18, 1950, Oberkochen Professor Dr. Wolfgang Probst, born June 18, 1950, Oberkochen; Rolf Dambachler, born February 16, 1950, Oberkochen;	Rudolf von Kallberg and Dr. Erik Litzow 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, 1999 (Signature)
5			Dr. rer.nat. Peter Czarnatis, born August 21, 1959, Berlin	The "Prokurist" for Dr. rer.nat. Peter Czarnatis has lapsed	Gustav Pieper is no longer Managing Director. Dr. rer.nat. Peter Czarnatis 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 Czarnatis 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	b) Oberkochen 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	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 of September 27, 2001, special volume, page 55
8				The "Prokura" for Rolf Dambacher and Professor Dr. Wolfgang Probst have lapsed. "Prokuralist": Michael Ruckdolek, Born March 15, 1970, Aalen, authorized to represent the company together with a Managing Director or another "Prokuralist".		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 Sernicondutor Manufacturing Technologies Aktiengesellschaft in Weizlar (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) Domestic 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
10	2	3	4	5 The "Prokura" for Nikolaus Frei has lapsed. "Prokuraist": Bened Fürstberger, born October 19, 1959, Berlin; authorized to represent the company together with a Managing Director or another "Prokuraist". "Prokuraist": 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 "Prokuraist".	6	7 a) February 23, 2003 (Signature)
11						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 Personlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	Prokura	Rechtsverhältnisse	e) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
1	<p>a) LEQ Elektronenmikro-Kopie GmbH</p> <p>b) Oberkochen, Baden-Württemberg</p> <p>c) 1. Entwicklung, Konstruktion, Gestaltung, Herstellung, Wartung, Reparatur, Instandhaltung, Vertrieb und Verkauf von Elektronenmikro-Kopien, so wie alle damit zusammenhängenden Tätigkeiten.</p> <p>2. Die Gesellschaft kann weitere Unternehmen in der Bundesrepublik Deutschland und im Ausland gründen, bestehen da erwerben, sich an solchen beteiligen, die Geschäfte von Unternehmen mit ähnlichem Unternehmensegegenstand 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, Lizenzen, Vertriebsrechte und andere Gegenstände und Rechte erwerben, nutzen, übertragen.</p>	4.000.000,-	<p>Rachuvir</p> <p>Bismundshanker</p> <p>K. F. I. b. a. g.</p> <p>Kaufmann in Hemmingford</p> <p>Gray/England</p>		<p>Gesellschaft mit beschränkter Haftung.</p> <p>Gesellschaftsvertrag vom 9. September 1995 mit Nachtrag vom 11. Oktober 1995.</p> <p>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: Rachuvir Bismundshanker Kaufmann in Hemmingford Gray/England.</p>	<p>e) 8. Februar 1995</p> <p>Lage der Geschäftsräume: Carl-Zeiss-Strasse 4 - 54</p>

RS 111 HRB Reg. Kon. VR 428



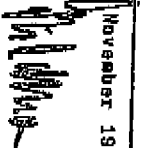


- 100 - - 200 - - 300 - - 400 - - 500 - - 600 - - 700 - - 800 - - 900 - - 1000

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

Blatt 1 B  
[mit Fortsetzung Blatt ...]

HRB 1009-A

1 a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	2 Grundkapital oder Samenkapital DM	3 Vorstand Präsident Geschäftsführer Abwickler	4 Prokura	5 Rechtsverhältnisse	6 a) Tag der Eintragung und Wilschlicht b) Bemerkungen
1 e) Ertragen und Verkaufen sowie Grunderwerb und Rechte an Grundstücken, erwerben, verkaufen und verleihen und daran Grundpfandrechte be- stellen.		Dr. Ingenieur Jan Lugtenburg, Dionys-Ingenieur in Aalen	Prokuristen: Alexandre Klitsch in Aalen Vertretungsberechtigte gemeinschaftlich mit einem Geschäftsführer oder einem anderen Pro- kuristen	Zum Geschäftsführer ist bestellt: Dr. Ingenieur Jan Lugtenburg, Dionys-Ingenieur in Aalen.	a) 20. März 1996 
		Dr. Ingenieur Eik Littow, Dionys- Wirtschafts- Ingenieur in Oberkochen	Die Prokura für Alexandre Klitsch ist erloschen.	Jan Lugtenburg ist nicht mehr Geschäftsführer. Zum Geschäftsführer ist bestellt: Dr. Ingenieur Eik Littow, Dionys-Wirtschaftsingenieur in Oberkochen.	a) 30. Dezember 1996 
		Rustav Plesner geboren am 22. Februar 1941 Oberkochen	Prokuristen: Dr. Peter Czurratla geboren am ... 21. August 1959, Oberkochen, Nikolaus Frei, geboren am 11. März 1961, Oberkochen, Johannes Blhr, geboren am 18. April 1950, Oberkochen, Professor Dr. Wolf- gang Probst, geboren am 18. Juni 1950, Oberkochen.	Rechtvir Bhamishanker Kelba und Dr. Eik Littow sind nicht mehr Geschäftsführer. Zum Geschäftsführer mit Einzelvertretungsbefugnis ist bestellt: Rustav Plesner, geboren am 22. Februar 1941, Oberkochen.	a) 9. November 1998 

RS 111 HGB Reg. Nr. 98478

PATENT

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

Blatt 2  
im Forderungs-Buch

HRB 1909-A


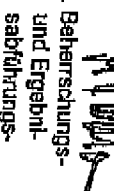
Nummer der Eintragung	a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grundkapital oder Stammkapital DM	Vorstand Persönlich handelnde Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	Prokura	a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Beschlüsse
1	nach 4	3	4	5 Helf Dambacher, geboren am 18. Februar 1950, Oberkochen. je Vertretungsbe- rechtigt gemeinsam mit einem Gesellschafter führer oder einem anderen Prokuristen	6 Rechtsverhältnisse
5			Dr. rer. nat. Peter Czurratis geb. 21.08.1959 Berlin	Die Prokura für Dr. rer. nat. Peter Czurratis ist er- lassen.	a) 02 November 1999
6			Dr. Dirk Stenkamp, geb. 03.08.1952, Oberkochen,	Zur Geschäftsführung ist bestellt: Dr. Dirk Stenkamp. Der Geschäftsführer Dr. rer. nat. Peter Czurratis ist nicht mehr einzeln zur Vertretung der Gesellschaft be- rechtigt falls weitere Geschäftsführer bestellt sind.	a) 24 April 2001
7	b) Oberkochen	515.000,- Euro	c) 1) Entwicklung, Herstell- ung und Vertrieb von elektronenoptischen und korpuskularstrahl- basierten Geräten und Systemen sowie die Er- bringung von damit zu- sammenhängenden Dienst- leistungen. 2. Der Gegenstand des Unternehmens kann durch jede Tätigkeit, die dem Unternehmen un- mittelbar oder mittel- bar zu dienen bestimmt und geeignet ist, ver- sorgt werden, insbe- sondere auch durch die Gründung von und die Beteiligung an anderen Unternehmen und durch	Durch Gesellschafterbeschluss vom 27. August 2001 sind das Stammkapital auf Euro umgestellt und um 3.708,12 Euro erhöht und neu geteilt worden; insbesondere wurden ge- ändert die Sitzbezeichnung sowie die Bestimmungen über den Gegenstand des Unternehmens, das Stammkapital und das Ge- schäftsjahr.	a) 27 September 2001 Bes.-Beschl. u. Ges.-Vertr. SB 81. 52

- 100  
- 200  
- 300  
- 400  
- 500  
- 600  
- 700  
- 800  
- 900  
- 1000

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

Blatt 2R  
Zur Fortsetzung Blatt

HRB 1009-A

Nr. a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grundkapital oder Stammkapital DM	Vorstand Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Kommissar	Prokuren	Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Urtrennung b) Genehmigungen
7 die Errichtung von Zweig- niederlassungen oder Tochtergesellschaften im In- und Ausland.	2	4	5 Die Prokuren für Rolf Dambacher und Pro- kurator Dr. Wolfgang Probst sind erlo- schen. Prokurator: Michael Ruddock, geb. 15.03.1970, Aalen; vertretungsrechtlich gemeinsam mit ei- nem Geschäftsführer oder einem anderen Prokuristen.	8	7 a. 11.02.2002 
RS 811 180 Reg. Nr. 18 478				Zwischen der Gesellschaft (beherrschte Gesellschaft) und der Carl Zeiss Semiconductor Manufacturing Technologies Aktiengesellschaft in Weiz- lar (herrschende Gesellschaft) besteht ein Beherrschungs- und Ergeb- nisabführungsvertrag vom 20./23. August 2002, dem zugestimmt haben die Gesellschafterversammlung der Gesellschaft und die Hauptversam- mlung der herrschenden Gesellschaft, jeweils am 27. August 2002.	a. 24.10.2002  b. Beherrschungs- und Ergeb- nisabführungs- vertr. u. Zustimm- Beschlüsse SB Bl. 59 u. 60

PATENT

Handelsregister - Abt. B - des Amtsgerichts Aalen

Blatt 3  
Ink Fortsetzung Blatt

HRB 1009-A

a) Tag der Eintragung  
und Unterschrift  
b) Bemerkungen

1	2	3	4	5	6	7
Nummer der Eintragung	als Firma bis Sitz of Gegenstand des Unternehmens	Grundkapital oder Stammkapital	Vorstand Persönlich handelnde Geschäftsführer Abwählbar	Prokura	Rechtsverhältnisse	
10				Die Prokura für Nikolaus Freil sei aufgehoben.  Prokuristen: Bernd Fürstenberg, geb. 19.10.1959, Berlin; vertretungs- berechtigt gemein- sam mit einem Ge- schäftsführer oder einem anderen Prokuristen.		
11				Prokuristen: Uwe Henning, geb. 25.08.1949, Aalen,  Stefan Müller, geb. 09.10.1972, Aalen; e vertretungsberech- tigt gemeinsein mit ei- nem Geschäftsführer oder einem anderen Prokuristen.		

a. 23.12.2002

PATENT

REEL: 015617 FRAME: 0604

a. 02.02.2003

RS 113 Henning, Kaufmann

Fortsetzung Rückseite

-100  
-200  
-300  
-400  
-500  
-600  
-700  
-800  
-900  
-1000

Handelsregister - Abt. B - des Amtsgerichts Aalen

Blatt 3R.  
mit Fortsetzung auf

HRB 1009-A

1 Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	2 Gericht oder Stammgericht	3 Vorstand Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	4 Prokura	5 Rechnungsverhältnisse	6 a) Tag der Eintragung und Unterschrift b) Bemerkungen
a. Carl Zeiss NTS GmbH	3	4	5	<p>Die Gesellschafterversammlung vom 02.03.2004 hat die Änderung des Gesellschaftsvertrags in § 1 (Firma) beschlossen. Die Firma ist geändert.</p>	<p>a. 09.04.2004 <i>[Signature]</i> b. Ges.-Vertr. SB Bl. 70</p>

eingetragen am 21. JUNI 2004  
Amtsgericht Aalen  
o. Registergericht

Hinweis:  
Für unterschiedlichen Teile der  
Eintragung sind Göttschke

HR 111 - Handelsregister (Reg. Nr. 08 100)

Fortsetzung auf dem ...ten Blatt

PATENT