

11-24-2004

Q71877

MODIFIED Form PTO-1595
(Rev. 10/02)



COVER SHEET
LY

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
U.S. Patent and Trademark Office

To the Director of the

102888628

and the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING
TECHNOLOGIES AG
Carl-Zeiss-Strasse 22
73447 Oberkochen, GERMANY

2. Name and address of receiving party(ies):
Carl Zeiss SMT AG
Carl-Zeiss-Strasse 22
73447 Oberkochen, GERMANY



Additional name(s) of conveying party(ies) attached? Yes No

3. Nature of conveyance:
 Assignment Merger
 Security Agreement Change of Name
 Other

Execution Date: August 27, 2002

Additional name(s) & address(es) attached? Yes 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)
10/244,419

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? Yes No

5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:

SUGHRUE MION, PLLC

WASHINGTON OFFICE

23373

CUSTOMER NUMBER

6. Total number of applications and patents involved:

1

7. Total fee (37 CFR 3.41): \$40.00

Enclosed.
 Authorized to be charged to Deposit Account No. 19-4880.

The USPTO is directed and authorized to charge all required fees, except for the Issue Fee and the Publication Fee, to Deposit Account No. 19-4880. Please also credit any overpayments to said Deposit Account.

8. Deposit Account Number:

19-4880

(Attach duplicate copy of this page if paying by deposit account)

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.

George F. Lehnigk

Reg. No. 36,359

November 18, 2004

Date

Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: 5 (2pp Commercial Register (German), 2pp Translation)

Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:

MAIL STOP ASSIGNMENT RECORDATION SERVICES

Director of the U.S. Patent and Trademark Office

P.O. Box 1450

Alexandria, VA 22313-1450

11/23/2004 DBYRNE 00000061 10244419

01 FC:8021

40.00 DP

PATENT
REEL: 016005 FRAME: 0063

40-811

Eintragung	a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grund- oder Stammkapital	a) Allgemeine Vertretungsangabe b) Vertretungsberechtigte und Besondere Vertretungsbeugs	Prokura	a) Gesellschaftsvertrag / Satzung b) Sonstige Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Beendigung b) Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7

1	<p>a) Carl Zeiss Semiconductor Manufacturing Technologies Aktiengesellschaft</p> <p>b) Lehn-Weizlar</p> <p>c) Gegenstand des Unternehmens ist die Entwicklung, Herstellung, Be- und Veranfertigung und der Vertrieb von optischen, elektronen-optischen, fernmechanischen und elektronischen Erzeugnissen, Instrumenten und sonstigen Geräten zur Verwendung in der Halbleiter-Industrie sowie die Entwicklung, Herstellung und der Vertrieb von elektronen-optischen und anderen korpuskulärstrahlbaren Systemen sowie von Optiken, Instrumenten und Analysatoren für Laser- und sonstige kurzweilige Erstrahlungsquellen einschließlich der Erbringung von damit jeweils zusammenhängenden Dienstleistungen.</p>	49.985.090,00 EUR	<p>a) Die Gesellschaft wird durch zwei Vorstandsmitglieder oder durch ein Vorstandsmitglied gemeinsam mit einem Prokuristen vertreten. Durch Beschluss des Aufsichtsrates können Vorstandsmitglieder ermächtigt werden, als Vertreter eines Dritten Rechtsgeschäfte mit der Gesellschaft vorzunehmen</p> <p>b) Vorstand: Vorstand: Daniel, Int. Betriebswirt, Aalen, *31.03.1974 vertretungsberechtig gemeinsam mit einem anderen Vorstandsmitglied oder einem Prokuristen, mit der Befugnis im Namen der Gesellschaft, mit sich als Vertreter eines Dritten Rechtsgeschäfte abzuschließen.</p> <p>Vorstand: Dr. Gerdinger, Hermann, Dipl.-Physiker, Aalen-Ebnat, *24.08.1953 vertretungsberechtig gemeinsam mit einem anderen Vorstandsmitglied oder einem Prokuristen, mit der Befugnis im Namen der Gesellschaft, mit sich als Vertreter eines Dritten Rechtsgeschäfte abzuschließen.</p>	<p>Gesamtprokura gemeinsam mit einem Vorstandsmitglied oder einem anderen Prokuristen</p> <p>Berthelinger, Hans-Bernd, Dipl. Volkswirt, Solms</p> <p>Fritz, Josef, Augenoptiker, Solms</p> <p>Bamberger, Gerold, Fernoptiker, Lehra</p>	<p>a) Anteilsgesellschaft Satzung vom 21.02.1922 zuletzt geändert am 05.02.2002</p>	<p>a) 25.07.2002 Heidke</p> <p>b) Tag der ersten Eintragung: 18.08.1922 Diese Bill ist zur Fortführung auf EDV umgeschrieben worden und dabei an die Stelle des bisherigen Reglerstabes getreten. Satzung Band 7 Blatt 2 Sonderband</p>
2				<p>Prokura erloschen:</p> <p>Berthelinger, Hans-Bernd, Dipl. Volkswirt, Solms</p> <p>Prokura erloschen:</p> <p>Fritz, Josef, Augenoptiker, Solms</p> <p>Prokura erloschen:</p> <p>Bamberger, Gerold, Fernoptiker, Lehra</p> <p>Gesamtprokura gemeinsam mit einem Vorstandsmitglied oder einem anderen Prokuristen:</p> <p>Dr. Keilner, Thilo, Esslingen, *18.11.1965</p> <p>Dambacher, Rolf, Absgimnd, *16.02.1950</p> <p>Hefing, Uwe, Aalen, *25.08.1949</p> <p>Forschenberg, Berndt, Berlin, *19.10.1959</p>		

3*	<p>a) Carl Zeiss SMT AG</p> <p>b) Weizlar</p>				<p>a) Die Hauptversammlung vom 27.8.2002 hat die Änderung der Firma und die entsprechende Änderung der Satzung in § 1 beschlossen.</p> <p>b) Mit der Carl Zeiss, Oberkochen als heranziehenden Unternehmen ist am 5.6.2002 ein Beherrschungs- und Gewinnabführungsvertrag abgeschlossen. Im Fall der Hauptversammlung vom 27.8.2002 zugestimmt. Wegen des weitgehenden Inhalts wird auf den genannten Vertrag und die zustimmenden Beschlüsse Bezug genommen.</p>	<p>a) 05.09.2002 Dr. Lamber-Kül</p> <p>b) Blatt 35 ff. Band VIII Sonderband</p>
----	---	--	--	--	---	---

Handelsregister - Abt. B - des Amtsgerichts Aalen

Blatt 1
(mit Fortsetzung Blatt ...)

HRB 1473-A

Nummer der Eintragung	a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grundkapital oder Stammkapital	Vorstand Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	Prokura	Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Urtrennung b) Bemerkungen
1	a) Carl Zeiss SMT AG b) Oberkochen c) Entwicklung, Herstellung, Be- und Verarbeitung und der Vertrieb von optischen, elektronen-optischen, feinmechanischen und elektronischen Erzeugnissen, Instrumenten und sonstigen Geräten zur Verwendung in der Halbleiterindustrie sowie die Entwicklung, Herstellung und der Vertrieb von elektronen-optischen und anderen korpuskularstrahlbasierten Systemen sowie von Optiken, Instrumenten und Analysatoren für Laser- und sonstige kurzweilige Emissionsquellen einschließlich der Erbringung von damit jeweils zusammenhängenden Dienstleistungen.	Grundkapital 48.985.000,- Euro	Vorstand Daniel Schoch, geb. 31.03.1974, Aalen, Dr. Hermann Geflinger, geb. 24.08.1953, Aalen-Ebnat,	Prokuristen, je vertretungsberechtigt gemeinsam mit einem Vorstandsmitglied oder einem anderen Prokuristen: Dr. Thilo Ketterer, geb. 19.11.1965, Esslingen, Rolf Dambacher, geb. 16.02.1950, Adisgründ, Jwe Hering, geb. 25.08.1949, Aalen Berndt Fürstenberg, geb. 19.10.1959, Berlin,	Aktiengesellschaft Satzung vom 21.02.1922, zuletzt geändert am 27. August 2002. Die Gesellschaft wird durch zwei Vorstandsmitglieder oder durch einen Vorstandsmitglied gemeinsam mit einem Prokuristen vertreten. Zu Vorstandsmitgliedern sind bestellt: Daniel Schoch und Dr. Hermann Geflinger, sie sind befugt, die Gesellschaft bei der Vornahme von Rechtsgeschäften mit sich als Vertreter eines Dritten uneingeschränkt zu vertreten, § 181 BGB (zweite Alternative). Mit der Carl Zeiss-Oberkochen als herrschendem Unternehmen ist am 05.06.2002 ein Beherrschungs- und Gewinnabführungsvertrag abgeschlossen. Ihn hat die Hauptversammlung vom 27.08.2002 zugestimmt. Wegen des weitergehenden Inhalts wird auf den genannten Vertrag und zustimmenden Beschlüsse Bezug genommen. Durch Beschluss der Hauptversammlung vom 5. Februar 2002 sind der Sitz der Gesellschaft von Wetzlar nach Oberkochen verlegt und die Satzung in §§ 1 Abs. 2 (Sitz) und 14 (Ort der Hauptversammlung) geändert worden.	a. 28.10.2002 b. Beherrschungs- und Gewinnabführungsvertrag und Zustimmungsbeschlüsse Bl. 35 ff. Band VIII SB Beschl. Bl. 67/88 Band VIII SB Satzung Bl. 89/98 Band VIII SB Lage der Gesellschaftsräume: Carl-Zeiss-Strasse 22 ZUVOR: AG Wetzlar HRB 12

RS 111 vom 01.07.1998

Number of entry	a) Company name b) Registered office c) Object of the enterprise	Initial or share capital	a) General rules of representation b) Authorized representatives and special power of representation	Special authorization	a) Company agreement/articles b) Other legal relations	a) Date of entry and confirmation b) Notes
1	2	3	4	5	6	7
1	<p>a) Carl Zeiss Semiconductor Manufacturing Technologies AktienGesellschaft</p> <p>b) <u>Lehr-Weizlar</u></p> <p>c) The object of the enterprise is the development, production, adaptation, processing and sale of optical, opto-electronic, precision engineering and electronic products, instruments and other equipment for use in the semiconductor industry and the development, production and sale of opto-electronic and other computer beam-based systems and of optics, instruments and analyzers for laser and other short wave emission sources including the provision of services associated with each of the above.</p>	49,985,090,00 EUR	<p>a) The company is represented by two board members or by a board member jointly with an authorized officer. By decision of the supervisory board, board members can be authorized to carry out legal transactions with the company as representatives of a third party.</p> <p>b) Board member: David Schoch, Int. Bus. Man., Aachen, *31.03.1974, having representative authority jointly with another board member or an authorized officer; with authority to conclude legal transactions with himself as representative of a third party on behalf of the company.</p> <p>Board member: Dr. Hermann Göttinger, Physics Grad., Aalen-Ebnat, *24.08.1953 having representative authority jointly with another board member or an authorized officer; with authority to conclude legal transactions with himself as representative of a third party on behalf of the company.</p>	<p>Collective authorization jointly with a board member or another authorized officer: Hans-Bernd Barchhäuser, Economics Grad., Solms, Josef Fries, medicine, Solms Special authorization cancelled: Gerold Bamberger, are specialist, Lehra</p> <p>Collective authorization jointly with a board member or another authorized officer: Dr. Thilo Kellerer, Essingen, *19.11.1965 Rolf Dannecker, Abtsgund, *16.02.1950 Uwe Henning, Aalen, *25.08.1949 Bernd Firschenberg, Berlin, *19.10.1959</p>	<p>a) Public limited company Articles of 21.02.1972, last amended on 05.02.2002</p>	<p>a) 25.07.2002 Heidte</p> <p>b) Date of first entry: 18.08.1972 This page has been rewritten for continuation on EDP and so has replaced the previous register page. Articles, Volume 1, page 2 Special volume</p>
2						
3	<p>a) Carl Zeiss SMT AG</p> <p>b) <u>Weizlar</u></p>				<p>a) The shareholders' meeting of 27.8.2002 decided to change the company name and to amend Section 1 of the articles accordingly.</p> <p>b) A control and profit transfer agreement was concluded on 5.6.2002 with Carl Zeiss Oberkochen as the controlling company. The agreement was approved by the shareholders' meeting of 27.8.2002. Refer to the specified agreement and the approval decisions for the further content.</p>	<p>a) 05.09.2003 Dr. Lauber-NMII</p> <p>b) Page 35 et seq., Volume VIII Special Volume</p>

Number of entry	a) Company name b) Registered office c) Object of the enterprise	Initial or share capital	Board General partners Directors Liquidators	Special authorization	Legal constitution	a) Date of entry and signature b) Name
1	2	3	4	5	6	7
1	<p>a) Carl Zeiss SMT AG b) Oberkochen c) Development, production, adaptation, processing and sale of optical, opto-electronic, precision engineering and electronic products, instruments and other equipment for use in the semiconductor industry and the development, production and sale of opto-electronic and other copuscular beam-based systems and of optics, instruments and analysers for laser and other short wave emission sources including the provision of services associated with each of the above.</p>	<p>Initial capital 49,983,090,- EUR</p>	<p>Board Daniel Schoch, born 31.03.1974, Aalen, Dr Hermann Gerlinger, born 24.08.1953, Aalen-Ebnat</p>	<p>Authorized officers each having representative authority jointly with a board member or another authorized officer: Dr Thilo Ketterer, born 19.11.1965, Essingen, Rolf Dambacher, born 16.02.1950, Absgründ, Uwe Hering, born 25.08.1949, Aalen, Bendt Fürstenberg, born 19.10.1959, Berlin,</p>	<p>Public limited company. Articles of 21.02.1972, last amended on 27 August 2002. The company is represented by two board members or by a board member jointly with an authorized officer. The following are appointed as board members: Daniel Schoch and Dr Hermann Gerlinger; they are authorized to represent the company without restriction in concluding legal transactions with themselves as representatives of a third party, Section 181 German Civil Code (Second Alternative). A control and profit transfer agreement was concluded on 05.06.2002 with Carl Zeiss-Oberkochen as the controlling company. The agreement was approved by the shareholders' meeting of 27.08.2002. Refer to the specified agreement and the approval decisions for the further content. By decision of the shareholders' meeting of 5 February 2002, the registered office of the company was transferred from Weitzlar to Oberkochen and Sections 1(2) (Registered office) and 14 (Location of the shareholders' meeting) of the articles were amended.</p>	<p>a. 28.10.2002 b. Control and profit transfer agreement and approval decisions, page 35 et seq., Volume VIII, SV Decision, p. 67/88, Volume VIII, SV Articles, p. 89/98, Volume VIII, SV Location of premises: Carl-Zeiss-Strasse 22 Previously: AG Weitzlar HRB 12</p>