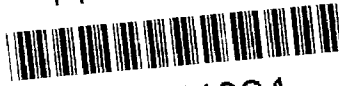


OIP  
OCT 29 2004  
RECO

11-04-2004



102874024

Q71689

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

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

To the Director of the U.S. Patent and Trademark Office: Please record 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

10-29-04

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)  
10/234,143

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

October 29, 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

11/03/2004 6TOM11 00000180 194880 10234143

01 FC:8021

40.00 DR

PATENT  
REEL: 015941 FRAME: 0024

Nummer der Eintragung	a) Firma b) Sitz c) Gegenstand des Unternehmens	Grund- oder Stammkapital	a) Allgemeine Vertretungsregelung b) Vertretungsberechtigte und besondere Vertretungsbefugnis	Prokura	a) Gesellschaftsvertrag / Satzung b) Sonstige Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Beiliegung b) Bemerkungen
1		2	4	5	6	7

1	<p>a) Carl Zeiss Semiconductor Manufacturing Technologies Aktiengesellschaft</p> <p>b) Jahn-Weizlar</p> <p>c) Gegenstand des Unternehmens ist die Entwicklung, Herstellung, Be- und Veranbarung und der Vertrieb von optischen, elektronen-optischen, teilmechanischen 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 korpuskularstrahlbasieren Systemen sowie von Optiken, Instrumenten und Analysatoren für Laser- und sonstige kurzwellige Erregerquellen, 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: Schöck, Daniel, Inl. Betriebswirt, Aalen, *31.03.1974 Verwaltungsbevollmächtigter 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. Garlinger, Hermann, Dipl.-Physiker, Aalen-Ebnat, *24.08.1953 Verwaltungsbevollmächtigter 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 Fitzek, Josef, Augenoptiker, Solms Bamberger, Gerold, Feinoptiker, Lohra</p>	<p>a) Aktiengesellschaft 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 Dieses Blatt ist zur Fortführung auf EDV umgeschrieben worden und dabei an die Stelle des bisherigen Registerblattes getreten. Satzung Band 7 Blatt 2 Sonderband</p>	
2				<p>Prokura erbschaftl. Barchluser, Hans-Bernd, Dipl. Volkswirt, Solms Prokura erbschaftl. Fitzek, Josef, Augenoptiker, Solms Prokura erbschaftl. Bamberger, Gerold, Feinoptiker, Lohra</p> <p>Gesamtprokura gemeinsam mit einem Vorstandsmitglied oder einem anderen Prokuristen: Dr. Kellers, Thilo, Esslingen, *19.11.1955 Dambacher, Rolf, Absglnhd., *16.02.1950 Hering, Uwe, Aalen, *25.08.1949 Forsenberg, Bernd, Berlin, *19.10.1959</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>a) 05.08.2002 Dr. Lauber-Noll</p> <p>b) Blatt 35 ff. Band VIII Sonderband</p>
3	<p>a) Carl Zeiss SMT AG</p> <p>b) Weizlar</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 Persönlich haftende Gesellschafter Geschäftsführer Abwickler	Prokura	Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Urtenschalt 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 Halbleiter-Industrie 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 zusammen hängenden Dienstleistungen.	3 Grundkapital 48.985.090,- Euro	4 Vorstand Daniel Schoch, geb. 31.03.1974, Aalen, Dr. Hermann Gerlinger, geb. 24.08.1953, Aalen-Ebnat, Dr. Thilo Ketterer, geb. 19.11.1965, Essingen, Rolf Dambacher, geb. 16.02.1950, Abtsgmünd, Jwe Hering, geb. 25.08.1949, Aalen Berndt Fürstenberg, geb. 19.10.1959, Berlin,	5 Prokuristen, je vertretungsberechtigt gemeinsam mit einem Vorstandsmitglied oder einem anderen Prokuristen: Dr. Thilo Ketterer, geb. 19.11.1965, Essingen, Rolf Dambacher, geb. 16.02.1950, Abtsgmünd, Jwe Hering, geb. 25.08.1949, Aalen Berndt Fürstenberg, geb. 19.10.1959, Berlin,	6 Aktiengesellschaft. Satzung vom 21.02.1922, zuletzt geändert am 27. August 2002. Die Gesellschaft wird durch zwei Vorstandsmitglieder oder durch ein Vorstandsmitglied gemeinsam mit einem Prokuristen vertreten. Zu Vorstandsmitgliedern sind bestellt: Daniel Schoch und Dr. Hermann Gerlinger; sie sind betugt, die Gesellschaft bei der Vornahme von Rechtsgeschäften mit sich als Vertreter eines Dritten uneingeschränkt zu vertreten, § 181 BGB (zweite Alternativ). 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.	7 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: ZuVOR: AG Wetzlar HRB 12

RS 111 0000 Reg. Form Nr. 100

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	<p>a) Carl Zeiss Semeicondutor Manufacturing Technologies Aktiengesellschaft</p> <p>b) Weizlar</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 corpuscular 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>	49 965 090,00 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: Daniel Schock, Int. Bus. Man., Aalen, *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 Geringer, Physica Grad., Aalen-Ehren, *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 Berthauer, Economist Grad., Solms. Josef Fritz, optician, Solms. Gerold Bambergner, eye specialist, Lohla</p>	<p>a) Public limited company Articles of 21.02.1972, last amended on 03.02.2002</p>	<p>a) 25.07.2002 Heidre</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. Article, Volume 7, page 2 Special volume</p>
2				<p>Special authorization cancelled: Hans-Bernd Berthauer, Economist Grad., Solms. Special authorization cancelled: Josef Fritz, optician, Solms. Special authorization cancelled: Gerold Bambergner, eye specialist, Lohla</p> <p>Collective authorization jointly with a board member or another authorized officer: Dr. Thilo Keiserer, Essingen, *19.11.1965 Rolf Darmbacher, Abtsgund, *16.02.1950 Uwe Hering, Aalen, *23.08.1949 Bernd Furstenberg, Berlin, *19.10.1959</p>		<p>a) 29.08.2002 Petersch</p> <p>b) Page 30 et seq. Special volume</p>
3	<p>a) Carl Zeiss SMT AG</p> <p>b) Weizlar</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) 05.09.2002 Dr Lamber-Noll</p> <p>b) Page 15 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) Notes
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><b>Initial capital</b> 49,985,090.- EUR</p>	<p><b>Board</b> 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 21.02.1922, 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 Weizlar 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 Weizlar HRB 12</p>