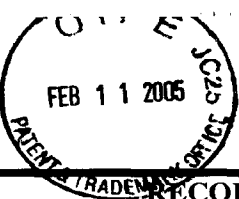


FEB 11 2005

02-18-2005

Q69768

MODIFIED Form PTO-1595
(Rev. 10/02)RECORDATION
PA1U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
U.S. Patent and Trademark Office

102944072

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, GERMANYAdditional 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)
10/145,138B. Patent No.(s)
6,774,984Additional 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

February 11, 2005

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

02/16/2005 ECOOPER 00000172 10145138

01 FC:8021

40.00 GP

PATENT
REEL: 016258 FRAME: 0990

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	3	4	5	6	7

1	a) Carl Zeiss Semiconductor Manufacturing Technologies Aktiengesellschaft b) Lahn-Weizlar c) Gegenstand des Unternehmens ist die 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 korpuskularstrahlbaren Systemen sowie von Optiken, Instrumenten und Analysatoren für Laser- und sonstige kurzweilige Emissionsquellen, einschließlich der Erbringung von damit jeweils zusammen hängenden Dienstleistungen.	49.985.090,00 EUR	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 b) Vorstand: Schoch, Daniel, Ing., Betriebswirt, Aalen, *31.03.1974 vertretungsberechtigt gemeinsam mit einem anderen Vorstandsmitglied oder einem Prokuristen, mit der Befugnis im Namen der Gesellschaft mit sich als Vertreter eines Dritten Rechtsgeschäfte abzuschließen Vorstand: Dr. Geflinger, Hermann, Dipl.-Physiker, Aalen-Ebnat, *24.08.1953 vertretungsberechtigt gemeinsam mit einem anderen Vorstandsmitglied oder einem Prokuristen, mit der Befugnis im Namen der Gesellschaft mit sich als Vertreter eines Dritten Rechtsgeschäfte abzuschließen	Gesamtprokura gemeinsam mit einem Vorstandsmitglied oder einem anderen Prokuristen: Berchthäuser, Hans-Bernd, Dipl. Volkswirt, Solms Fritsch, Josef, Augenoptiker, Solms Bamberger, Gerold, Feinoptiker, Lohra	a) Aktiengesellschaft/ Satzung vom 21.02.1922 zuletzt geändert am 05.02.2002	a) 25.07.2002 Hedike 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	
2				Prokura erteilt: Berchthäuser, Hans-Bernd, Dipl. Volkswirt, Solms Prokura erteilt: Fritsch, Josef, Augenoptiker, Solms Prokura erteilt: Bamberger, Gerold, Feinoptiker, Lohra Gesamtprokura gemeinsam mit einem Vorstandsmitglied oder einem anderen Prokuristen: Dr. Keilner, Thilo, Esslingen, *19.11.1955 Dambacher, Rolf, Abtshausen, *16.02.1950 Hering, Uwe, Aalen, *25.08.1949 Fürstenberg, Bernd, Berlin, *19.10.1959			a) 29.08.2002 Pelschery b) Blatt 30 ff Sonderband
3	a) Carl Zeiss SMT AG b) Weizlar c)				a) Die Hauptversammlung vom 27.8.2002 hat die Änderung der Firma und die entsprechende Änderung der Satzung in § 1 beschlossen. b) Mit der Carl Zeiss, Oberkochen als herrschendem Unternehmen ist am 5.5.2002 ein Beherrschungs- und Gewinnabführungsvertrag abgeschlossen. Ihm hat die Hauptversammlung vom 27.8.2002 zugestimmt. Wegen des weitergehenden Inhalts wird auf den genannten Vertrag und die zustimmenden Beschlüsse Bezug genommen.	a) 05.09.2002 Dr. Lauber-Nikl b) Blatt 35 ff, Band VIII Sonderband	

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 haltende Gesellschafter Geschäftsführer Aufsichtsrat	Prokura	Rechtsverhältnisse	a) Tag der Eintragung und Unterbreitung 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 kopierbaren Strahlbasiereten Systemen sowie von Optiken, Instrumenten und Analysatoren für Laser- und sonstige kurzweilige Emissionsquellen einschließlich der Erbringung von damit jeweils zusammenhängenden Dienstleistungen.	Grundkapital 49.995.000,- Euro	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, Dr. Rolf Dambacher, geb. 16.02.1950, Ablsgmünd, Lwe Hering, geb. 25.08.1949, Aalen Berndt Fürstenberg, geb. 19.10.1959, Berlin,	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, Ablsgmünd, Lwe 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 ein Vorstandsmitglied gemeinsam mit einem Prokuristen vertreten. Zu Vorstandsmitgliedern sind bestellt: Daniel Schoch und Dr. Hermann Gerlinger; sie sind befugt, die Gesellschaft bei der Vorahme 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. Ihm 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 Weizlar 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 Geschäftsräume: Carl-Zeiss-Straße 22 Zuvor: AG Weizlar HRB 12

Commercial Register B of the District Court of Weizlar

Retrieval of 19.9.2002 16:05

Company number: HRB 12

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	1	2	3	4	5	6
1	a) Carl Zeiss Schematron Manufacturing Technologies Aktien-Gesellschaft b) Leuten-Weizlar 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	49 985 090 00 EUR	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. 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. Board member: Dr. Hermann Gellinger, Physics Grad, Aalen-Ebnat, *24.08.1933, 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.	Collective authorization jointly with a board member or another authorized officer: Hans-Bernd Berghäuser, Economics Grad., Solms Josef Fritzsch, politician, Solms Gerold Bambergger, c/o specialist, Lohla	a) Public limited company Articles of 21.02.1972, last amended on 05.02.2002	a) 25.07.2002 Heidke b) Date of first entry: 13.08.1972 This page has been rewritten for continuation on EDP and so has replaced the previous register page Articles, Volume 7, page 1 Special volume
2				Special authorization cancelled: Hans-Bernd Berghäuser, Economics Grad., Solms Special authorization cancelled: Josef Fritzsch, politician, Solms Special authorization cancelled: Gerold Bambergger, c/o specialist, Lohla Collective authorization jointly with a board member or another authorized officer: Dr. Thilo Kettner, Essingen, *19.11.1965 Rolf Danbächer, Abtsgmund, *16.02.1950 Uwe Herwig, Aalen, *25.08.1949 Bendt Fursenberg, Berlin, *19.10.1959		a) 29.08.2002 Patenkeny b) Page 30 et seq., Special Volume
3	a) Carl Zeiss SMT AG b) Weizlar				a) The shareholders' meeting of 27.8.2002 decided to change the company name and to amend Section 1 of the articles accordingly. 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.	a) 05.09.2002 Dr. Lauber-Woll b) Page 35 et seq., Volume VIII Special Volume

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	2	3	4	5	6	7
1	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	Initial capital 49.985.090,- EUR	Board Daniel Schoch, born 31.03.1974, Aalen, Dr Hermann Gerlinger, born 24.08.1953, Aalen-Ebnat	Authorized officers each having representative authority jointly with a board member or another authorized officer: Dr Thilo Ketterer, born 19.11.1965, Essingen, Rolf Danbacher, born 16.02.1950, Abismünd, Uwe Hering, born 25.08.1949, Aalen, Berndt Fürstenberg, born 19.10.1959, Berlin.	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.	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