

Form PTO-1595 (Rev. 09/04)
OMB No. 0651-0027 (exp. 6/30/2005)

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

RECORDATION FORM COVER SHEET PATENTS ONLY

To the Director of the U.S. Patent and Trademark Office: Please record the attached documents or the new address(es) below.

1. Name of conveying party(ies)/Execution Date(s):
DONGBU ELECTRONICS CO., LTD.

Execution Date(s) December 21, 2004

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

2. Name and address of receiving party(ies)

Name: DONGBUANAM SEMICONDUCTOR INC.

Internal Address: _____

Street Address: 891-10, Daechi-dong, Kangnam-ku

City: _____ Seoul

State: _____

Country: KOREA Zip: 135-523

Additional name(s) & address(es) attached? Yes No

3. Nature of conveyance:

- Assignment Merger
- Security Agreement Change of Name
- Government Interest Assignment
- Executive Order 9424, Confirmatory License
- Other REFERENCE NO. 700178627A

4. Application or patent number(s):

This document is being filed together with a new application.

A. Patent Application No.(s)
10/737,987

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? Yes No

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

Name: PILLSBURY WINTHROP SHAW PITTMAN LLP

Internal Address: P.O. Box 10500

Street Address: 1600 Tysons Boulevard

City: _____ McLean

State: VA Zip: 22102

Phone Number: (703) 905-2000

Fax Number: (703) 905-2500

Email Address: jeffrey.karceski@pillsburylaw.com

6. Total number of applications and patents involved: 1

7. Total fee (37 CFR 1.21 (h) & 3.41) \$ 40.00

- Authorized to be charged by credit card
- Authorized to be charged to deposit account
- Enclosed
- None required (government interest not affecting title)

8. Payment Information

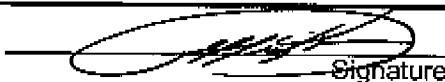
040008-0307283

a. Credit Card Last 4 Numbers _____
Expiration Date _____

b. Deposit Account Number 033975

Authorized User Name _____

9. Signature:


Signature

July 29, 2005

Date

Jeffrey D. Karceski, Reg. No. 35914
Name of Person Signing

Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: 10

Documents to be recorded (including cover sheet) should be faxed to (703) 305-5995, or mailed to:
Mail Stop Assignment Recordation Services, Director of the USPTO, P.O. Box 1450, Alexandria, V.A. 22313-1450

CH \$40.00 033975 10737987

US 11 00 17125 1100 11000000 0000000 1100 1100 11000000 1100

I, the undersigned, who have prepared English translation which is attached herewith, hereby declare that the aforementioned translation is true and correct translation of officially certified copy of the Original Certificate of Incorporation Registration.

This 4th day of April, 2005

Signed:


PARK, Mi-Young

Registry No.	003807
Regis. No	110111-0033821

Certificate of Incorporation Registration

(VALID FACT)

BUSINESS NAME: DongbuAnam Semiconductor Inc.	Changed on December 21, 2004 Registered on December 21, 2004
HEAD OFFICE: 891-10 Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul, Korea	Changed on November 15, 2002 Registered on November 21, 2002

Notification: Report in Hankuk Economic Newspaper, a daily newspaper issued within Seoul	Changed on Registered on
--	-----------------------------

Par value: Amount 5,000 KRW	Changed on Registered on
-----------------------------	-----------------------------

The number of total stocks due to be issued: 300,000,000	Changed on March 19, 1999 Registered on March 29, 1999
--	---

The number of total stocks due to be issued, kinds and each number of stocks	Total amount of capital	Date of change
		Registrtr Date
The number of total stocks: 213,851,880	The sum of 1,068,259,400,000 KRW	Changed on October 1, 2004
Common stocks: 211,275,604		Registered on October 1, 2004
Preferred stocks: 2,576,276		

Objectives		
1. Sales and manufacturing of electronic appliances and electrical components employed therein	<Changed on March 18, 1994	Registered on . . . >
2. Plating	<Changed on March 18, 1994	Registered on . . . >
3. Manufacturing of industrial gas products	<Changed on March 18, 1994	Registered on . . . >
4. Domestic and international trade and trade agent services	<Changed on March 18, 1994	Registered on . . . >
5. Sales and manufacturing of semiconductors and related products	<Changed on March 18, 1994	Registered on . . . >
6. Sales and manufacturing of watches and electrical components employed therein	<Changed on March 18, 1994	Registered on . . . >
7. Sales and manufacturing of switchgears and protective equipments	<Changed on March 21, 2003	Registered on April 1, 2003>
8. Sales and manufacturing of automatic data processing systems and computer program media	<Changed on March 21, 2003	Registered on April 1, 2003>
9. Data survey, processing, source and computer service activities	<Changed on March 21, 2003	Registered on April 1, 2003>
10. Licensed real estate agent services	<Changed on March 21, 2003	Registered on April 1, 2003>
11. Sales and manufacturing of wired communication appliances	<Changed on March 21, 2003	Registered on April 1, 2003>
12. Sales and manufacturing of wireless communication, broadcasting and application equipments	<Changed on March 21, 2003	Registered on April 1, 2003>
13. Installation of communication network	<Changed on March 21, 2003	Registered on April 1, 2003>
14. Authorized license for providing information and communication services	<Changed on March 21, 2003	Registered on April 1, 2003>

Registry No.	003807
--------------	--------

- 15. Sales and manufacturing of optical instruments and related products
 <Changed on March 21, 2003 Registered on April 1, 2003>
- 16. Sales and manufacturing of computer peripheral equipments and related products
 <Changed on March 21, 2003 Registered on April 1, 2003>
- 17. Waste disposal services
 <Changed on March 21, 2003 Registered on April 1, 2003>
- 18. Supplementary businesses for the above each business
 <Changed on March 21, 2003 Registered on April 1, 2003>

About Officers

- Director Sin Heock Han 450122-1*******
 12 Nov. 2002 Inaugurated 21 Nov. 2002 Registered
 19 Mar. 2004 Resigned 20 Mar. 2004 Registered
 19 Mar. 2004 Inaugurated 20 March. 2004 Registered
- Director Dae Keun Yoon 470829-1*******
 18 Nov. 2002 Inaugurated 21 Nov. 2002 Registered
 19 Mar. 2004 Resigned 20 Mar. 2004 Registered
 19 Mar. 2004 Inaugurated 20 Mar. 2004 Registered
- Auditor Dong Woo Chun Date of Birth: March 15th of 1945, American Citizenship**
 15 Nov. 2002 Inaugurated 21 Nov. 2002 Registry
- Representative director Dae Keun Yoon 470829-1*******
 129-2002 Haengwonmaeul Dongasociety APT. 1162 Bojeong-ri, Gosung-eup, Yonju-si, Kyungki-do
 15 Nov. 2002 Inaugurated 21 Nov. 2002 Registry
 19 Mar. 2004 Resigned 20 Mar. 2004 Registry
 19 Mar. 2004 Inaugurated 20 Mar. 2004 Registry
- Director Sung Sik Kim 491106-1*******
 21 Mar. 2002 Inaugurated 1 Apr. 2003 Registry
 19 Mar. 2004 Resigned 20 Mar. 2004 Registry
 19 Mar. 2004 Inaugurated 20 Mar. 2004 Registry
- Director Heon Ki Choi 491026-1*******
 19 Mar. 2004 Inaugurated 20 Mar. 2004 Registry
- Director Kwang Jo Ann 531218-1*******
 19 Mar. 2004 Inaugurated 20 Mar. 2004 Registry
- Director Kun Woo Lee 481017-1*******
 19 Mar. 2004 Inaugurated 20 Mar. 2004 Registry

MISC.

1. Transfer agent's business name and address (Location of the headquarters)
 Hank Bank, Inc. 101-1 1-gg Eulji-ro, Chung-gu, Seoul
 Business office : Hank Bank, Inc. Stock Agent
 43-2 Yeowido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul
 Transferred on October 1, 2003 Registered on October 11, 2003
1. Correct change year, August 13, 18, 1999, of registration on total convertible bond in matters of 38-th
 cancellation registration on convertible bond on September 08, 1999 to 1999 year
 Registered on September 8, 1999
1. Merger
 This company merged DONGBU ELECTRONICS CO., LTD.* located at 891-10 Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul
 Registered on December 21, 2004

Registry No. 003807

- Omitted -

Company Foundation Date: August 28, 1956

Date and reason of opening the register book
Transference from the former register based on paragraph 1, Article 2 of Commercial registry procedure's additional rules
Registered on January 3, 1995

-Blank space-

[1,200 KRW of service charge paid]
Office

Seoul District Court Registry

This is a certified copy of the original Registry Book (but, in case there is not any application, invalid registry and registry of manager (agent) and branch office shall be omitted)

March 30, 2005

Seoul Central District Court Registry Office

Registrar Ka Na Kim

/S/ Official Seal Affixed

등기번호	003807	등기부 능본 (유효사양)	
등록번호	110111-003821		
상 호	동부아남반도체 주식회사	2004.12.21 변경	2004.12.21 등기
본 점	서울 강남구 대치동 891-10	2002.11.15 변경	2002.11.21 등기
광고방법	서울시내에서 발행하는 일간 한국경제신문에 게재한다.	변경	등기
1주의 금액	금 5,000 원	변경	등기
발행할 주식의 총수	300,000,000 주	1999.03.19 변경	1999.03.29 등기

발행주식의 총수와 그 종류 및 각각의 수		자본의 총액		변경연월일	
				등기연월일	
발행주식의 총수	213,851,880 주	2,069,259,400,000 원		2004.10.01 변경	2004.10.01 등기
보통주식	211,275,604 주				
우선주식	2,576,276 주				

1. 전자기기 및 동부본품 제조판매업	1994.03.18	변경	등기>
2. 도금업	1994.03.18	변경	등기>
3. 산업용 가스 제조업	1994.03.18	변경	등기>
4. 국내외 무역업 및 무역대리업	1994.03.18	변경	등기>
5. 반도체 및 관련장치, 제조 판매업	1994.03.18	변경	등기>
6. 시계 및 동부본품 제조판매업	1994.03.18	변경	등기>
7. 개폐장치 및 보호장치 제조판매업	2003.03.21	변경	2003.04.01 등기>
8. 자동차처리장치의 및 컴퓨터 프로그래밍체 제조판매업	<2003.03.21	변경	2003.04.01 등기>
9. 자료조사, 처리, 제공 및 컴퓨터 관련 서비스업	<2003.03.21	변경	2003.04.01 등기>
10. 부동산 임대업	<2003.03.21	변경	2003.04.01 등기>
11. 유선통신장치 제조판매업	<2003.03.21	변경	2003.04.01 등기>
12. 무선통신, 방송 및 응용장치 제조판매업	<2003.03.21	변경	2003.04.01 등기>
13. 통신공사업	<2003.03.21	변경	2003.04.01 등기>
14. 정보통신 역무 제공업	<2003.03.21	변경	2003.04.01 등기>
15. 광학기기 및 등 관련제품 제조판매업	<2003.03.21	변경	2003.04.01 등기>
16. 컴퓨터 주변기기 및 등 관련제품 제조판매업	<2003.03.21	변경	2003.04.01 등기>
17. 폐기물 처리업	<2003.03.21	변경	2003.04.01 등기>
18. 권 자호에 부대되는 사업	<2003.03.21	변경	2003.04.01 등기>

입점에 관한 사항			
이사 한신혁 450122-1*****			
2002년 11월 15일 취임	2002년 11월 21일 등기		
2004년 03월 19일 사임	2004년 03월 20일 등기		

발급특안번호 8075-AJIC-GMDX

10502150771008933000510102205101C0000BABC720 40 발행일: 2005/08/30

등가번호	003807						
2004년 03월 19일	취임	2004년 03월 20일	등기	2005년 03월 19일	중임	2005년 03월 28일	등기
이사 윤대근 470629-1*****							
2002년 11월 15일	취임	2002년 11월 21일	등기	2004년 03월 19일	사임	2004년 03월 20일	등기
2004년 03월 19일	취임	2004년 03월 20일	등기	2005년 03월 19일	중임	2005년 03월 29일	등기
대표이사 윤대근 470629-1***** 경기도 용인시 구성읍 보정리 1162 행원마을동아승레시티 129-2002							
2002년 11월 15일	취임	2002년 11월 21일	등기	2004년 03월 19일	사임	2004년 03월 20일	등기
2004년 03월 19일	취임	2004년 03월 20일	등기	2005년 03월 19일	중임	2005년 03월 29일	등기
이사 김성석 491106-1*****							
2003년 03월 21일	취임	2003년 04월 01일	등기	2004년 03월 19일	사임	2004년 03월 20일	등기
2004년 03월 19일	취임	2004년 03월 20일	등기	2005년 03월 19일	중임	2005년 03월 29일	등기
이사 안광조 531218-1*****							
2004년 03월 19일	취임	2004년 03월 20일	등기	2005년 03월 19일	중임	2005년 03월 29일	등기
이사 이진우 421017-1*****							
2004년 03월 19일	취임	2004년 03월 20일	등기	2005년 03월 19일	중임	2005년 03월 29일	등기
이사 박순동 390518-1*****							
2005년 03월 18일	취임	2005년 03월 29일	등기				
이사 김형준 590214-1*****							
2005년 03월 18일	취임	2005년 03월 29일	등기				
감사위원회위원 이진우 421017-1*****							
2005년 03월 18일	취임	2005년 03월 29일	등기				
감사위원회위원 김성석 491106-1*****							
2005년 03월 18일	취임	2005년 03월 29일	등기				
감사위원회위원 박순동 390518-1*****							
2005년 03월 18일	취임	2005년 03월 29일	등기				

기 타 사 항

1. 영외개사대리인의 상호 및 본점소재지

주식회사 하나은행

서울 중구 을지로1가 101-1

영업소: 하나은행 증권대행부

서울 영등포구 여의도동 43-2

2003년 10월 01일 변경 2003년 10월 11일 등기

1. 1999년 9월 8일 제38회 전관사채 환소 등기사항 중 1998년 8월 13일, 16일

발급확인번호 8075-ALJC-GMDK

105021807710063390051010220510100000BABC720 40 발행일: 2005/03/30

동기번호	008807
------	--------

전환사채총액 변경 동기의 각 연도를 1999년으로 정경
1999년 9월 8일 동기

1. 흡수합병
서울 강남구 대치동 891-10 동부전자 주식회사종 합병
2004년 12월 21일 동기

1. 존립기간 또는 해산사유

1. 우선주식의 수와 내용

1. 의결권이 없다.
발행주식의 총수는 1000만주로 한다
2. 액면 금액 기준 연 9% 이상 12%내에서 발행시 배당을 정함.
3. 보통주식의 배당금이 우선주식의 배당금을 초과할 경우 보통주식과 동일비율로 배당함
4. 소정의 배당을 하지 못한 경우 미배당분은 다음년도에 우선배당함
5. 소정의 배당을 하지 아니한다는 협의가 있는 경우 다음 순위부터 우선적 배당을 한다는 협의가 있을 경우 미배당분은 미배당분액의 50%가 우선주식에 귀속된다.
6. 유상증자 또는 무상증자의 경우 유상증자의 경우 보통주식으로, 무상증자의 경우에는 그와같은 종류의 주식으로 한다
7. 존속기간은 10년으로 하고 연도와 동시 유상증자 또는 전환할 경우 소정의 배당을 하지 못한 경우 배당으로 제기한 기간 인정함 이 경우 전환으로 발행하는 주식에 대해서는 제1항의 규정을 준용함
1997년 2월 22일 변경
1997년 3월 6일 동기

1. 제15회 해의전환사채 전부상환하였음으로 말소
1996년 12월 16일 변경 1996년 12월 19일 동기

제38회 해의전환사채

1. 전환사채의 총액: 미화 금 35,110,000불
본 사채는 사채권자의 청구에 의하여 다음각호의 조건에 따라 주식으로 전환할 수 있다.
2. 각 전환사채의 금액: 미화 금 5000불
3. 각 전환사채의 납입금액: 액면금 전액
4. 전환의 조건
 - 1) 전환가능 사채금액: 발행 사채 액면금액의 100%
 - 2) 전환가격: 발행조건결정일 보통주의 증가(16,400)에 전환 프리미엄 (23.171%)을 가산한 가격(1주당 10,568원)
 - 3) 전환환율: 미화 1불당 779.72원
5. 전환으로 인하여 발행할 주식의 종류: 기명식 보통주식
6. 전환청구기간: 서기 1998년 4월 22일 - 2010년 11월 30일

발급확인번호 8075-ALJC-GMDK
- 3/5 -

10502130771008395000510102205101C000C08ABC720 40 발행일: 2005/03/30

등기번호	003807
------	--------

7. 전환가격조정: 전환가격 조정이 발생하는 경우 시가기준 조정 방식으로 전환 가격을 조정함

8. 전환가 재조정 조항: 기준일 1997년 3월 20일 혹은(및) 1998년 3월 20일로부터 수급한 30거래일간 평균증가에 전환프리미엄을 가산한 가격 (조정후평균증가)이각 기준일에 적용되는 전환가격을 하회하는 경우, 전환가의 하향조정이 하기 산식에 의거 각각 가능하며, 이때 전환 가격조정으로 인해 발행되는 주식수는 최초 전환가로 발행될 주식수의 25% 이상을 초과 해서는 안됨

조정후 전환가격 = $\frac{\text{조정후 평균증가}}{\text{기준일 환율}} \times \text{고정환율(1환당 779.72원)}$

9. 주주의의자에게 발행할 전환사채의 금액: 미화 금 4000만불

10. 전환으로 발행될 주식의 최소 배당금 및 지급 방법: 전환을 청구한때가 속하는 각연영업년도에 전환될 것으로 봄 그러나 당해 전환사채 발행년도중에 전환된 경우에는 해당 전환사채 발행일에 전환된것으로 봄

1999년 9월 17일 전환사채총액 1999년 10월 8일 등기

- 1. 1999년 3월 24일 제18회 전환사채 총액 1999년 3월 28일 등기
- 1997년 2월 24일 제32회 전환사채 전액 1997년 2월 28일 등기
- 2001년 6월 15일 제98회 해외전환사채 전액 2001년 6월 20일 등기

주식매수선택권

1. 이 회사는 임.직원에게 관계법령이 허용하는 범위내에서 주식매수선택권을 주주총회의 특별결의 또는 기타 관계법령에서 정하는 방법으로 부여할 수 있다.
2. 주식매수선택권을 부여받을 자는 회사의 설립, 경영, 해외영업 또는 기술혁신 등에 기여하거나 기여할 수 있는 임.직원 또는 법령이 정하는 관계회사의 임.직원으로서 관계법령에서 주식매수선택권을 부여받을 수 없는 자로 규정된 자는 제외한다.
3. 회사는 주식매수선택권을 다음 각호의 1에서 정한 방법으로 부여할 수 있다.
 - 1) 주식매수선택권의 행사가격으로 새로이 기명식 보통주식을 발행하여 교부하는 방법
 - 2) 주식매수선택권의 행사가격으로 기명식 보통주식의 자기주식을 교부하는 방법
 - 3) 주식매수선택권의 행사가격과 시가의 차액을 현금 또는 자기주식으로 교부하는 방법
4. 주식매수선택권의 행사로 교부할 수 있는 주식의 총수는 관계법령에서 허용하는 한도 내로 한다.
5. 주식매수선택권을 행사할 주식의 1주당 행사가격은 관계법령에서 정하는 바에 따라 주

출급확인번호 8075-ALJC-GMDX

105021307/1008393006510192205101C0000RABCF720 40 발행일:2005/03/30

등기번호	003807
------	--------

주총회 또는 이사회에서 정한다.

- 주식매수선택권은 이를 부여하는 부여결의일로부터 3년이 경과한날로부터 4년내에 행사할 수 있다.
- 관계행령이 정하는 바에 따라 각호의 사항이 포함된 이사회회 결의로 주식매수선택권을 부여할 수 있다.
 - 주식매수선택권을 부여받은자의 성명
 - 주식매수선택권의 부여방법
 - 주식매수선택권의 행사가격과 그 조정에 관한 사항
 - 주식매수선택권의 행사기간
 - 주식매수선택권을 부여받은자 각각에 대하여 주식매수선택권의 행사로 교부할 주식의 종류와 수
- 주식매수선택권을 부여받은 자는 부여 결의일로부터 2년 이상 재임 또는 재직하여야 행사할 수 있으며, 그 관리를 타인에게 양도할 수 없다. 다만, 주식매수선택권을 부여 받은자가 부여결의일로부터 2년 내의 정년, 임기만료 또는 기타 본인의 귀책사유가 아닌 사유로 퇴임 또는 퇴직할 경우에는 그 행사기간 동안 주식매수선택권을 행사할 수 있다. 또한 부여결의일로부터 2년 내에 본인이 사망한 경우라면 또 상속인이 이를 부여받은 것으로 본다.
- 다음 각호의 1에 해당하는 경우에는 주식매수선택권의 부여를 취소할 수 있다.
 - 주식매수선택권을 부여받은 임직원에게 정년, 임기만료, 임종승계 또는 관계사 전태로 인한 퇴임, 퇴직은 본인의 귀책사유로 인한 퇴임, 퇴직은 본인이 사망한 경우라면 또 상속인이 이를 부여받은 경우
 - 주식매수선택권을 부여받은 임직원에게 정년, 임기만료, 임종승계 또는 관계사 전태로 인한 퇴임, 퇴직은 본인의 귀책사유로 인한 퇴임, 퇴직은 본인이 사망한 경우라면 또 상속인이 이를 부여받은 경우
 - 회사의 파산 또는 해산 등으로 주식매수선택권 행사에 응할 수 없는 경우
 - 기타 주식매수선택권을 부여받은 자가 회사의 사업활동을 방해하거나 이익에 반하는 경우

2002년 11월 15일 결장 2002년 11월 21일 등기

회사성립연월일 1956년 08월 28일

등기용지의 개설 사유 및 연월일
 상업등기처리규칙 부칙 제2조 제1항의 규정에 의하여 구등기용지로 부타이기
 1995년 01월 03일 등기

— 이하 여백 —

수수료 1,200원 영수함

서울중앙지방법원 상업등기소

동기부 동본입니다. (다만 신청이 없는 경우에는 효력이 없는 동기사항과 지배인(대리인), 지점(분사무소)의 동기사항을 생략하였습니다.)
 서기 2005년 03월 30일
 동기관 김가나

서울중앙지방법원 동기과

* 실선으로 표시된 부분은 말소(변경, 정정)된 동기사항입니다.
 * 대법원 판례를 검색할 수 있는 홈페이지(http://www.iros.go.kr)에 접속하여 동기부활금확인 메뉴를 통해 발급확인번호로 내용의 진위여부를 확인하실 수 있습니다.
 발급확인번호 8075-ALJC-GMKK
 - 5/5 -

10502130771008333000510102205101000008A8CF72D 40 발행일:2005/03/30

Attorney's Docket 040008-0307283
Client Reference: OF03P200/US

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re PATENT APPLICATION of:
YONG SOO CHO

Confirmation No: 7088

Application No.: 10/737,987

Group Art Unit: 2822

Filed: December 18, 2003

Examiner:

Title: METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

CERTIFICATION OF FACSIMILE TRANSMISSION
UNDER 37 C.F.R. §1.8

I hereby certify that the following papers are being facsimile transmitted to the Patent and Trademark Office at (703) 306-5995 on the date shown below:

REQUEST RECORDATION OF CORPORATE NAME CHANGE
REFERENCE NO. "700178627A"

PILLSBURY WINTHROP SHAW PITTMAN LLP



JEFFREY D. KARCESKI
Reg. No. 35914

Date: July 29, 2005
P.O. Box 10500
McLean, VA 22102
Telephone: (703) 905-2000
Facsimile: (703) 905-2500