

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.	
<b>1. Name of conveying party(ies)/Execution Date(s):</b> DONGBU ELECTRONICS CO., LTD.  Execution Date(s) <u>November 21, 2002 and December 21, 2004</u> Additional name(s) of conveying party(ies) attached? <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	<b>2. Name and address of receiving party(ies)</b> Name: <u>DONGBUANAM SEMICONDUCTOR INC.</u> Internal Address: _____  Street Address: <u>891-10, Daechi-dong, Kangnam-ku</u>  City: _____ <u>Seoul</u> State: _____ Country: <u>Korea</u> Zip: <u>135-523</u> Additional name(s) & address(es) attached? <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
<b>3. Nature of conveyance:</b> <input type="checkbox"/> Assignment <input type="checkbox"/> Merger <input checked="" type="checkbox"/> Change of Address <input checked="" type="checkbox"/> Change of Name <input type="checkbox"/> Government Interest Assignment <input type="checkbox"/> Executive Order 9424, Confirmatory License <input type="checkbox"/> Other _____	<b>4. Application or patent number(s):</b> <input checked="" type="checkbox"/> This document is being filed together with a new application. A. Patent Application No.(s) <u>10/728,948</u> Original Assignment under Reel/Frame: <u>014772/0909</u>  B. Patent No.(s)  Additional numbers attached? <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
<b>5. Name and address to whom correspondence concerning document should be mailed:</b> Name: <u>PILLSBURY WINTHROP SHAW PITTMAN LLP</u> Internal Address: <u>P.O. Box 10500</u>  Street Address: <u>1600 Tysons Boulevard</u>  City: _____ <u>McLean</u> State: <u>VA</u> Zip: <u>22102</u> Phone Number: <u>(703) 905-2000</u> Fax Number: <u>(703) 905-2500</u> Email Address: <u>glenn.barrett@pillsburylaw.com</u>	<b>6. Total number of applications and patents involved:</b> <u>1</u>  <b>7. Total fee (37 CFR 1.21 (h) &amp; 3.41) \$ <u>40.00</u></b> <input type="checkbox"/> Authorized to be charged by credit card <input checked="" type="checkbox"/> Authorized to be charged to deposit account <input type="checkbox"/> Enclosed <input type="checkbox"/> None required (government interest not affecting title)
<b>9. Signature:</b> _____ _____ Signature Glenn T. Barrett, Reg. No. 38705 Name of Person Signing	<b>8. Payment Information</b> 040008-0307076 a. Credit Card Last 4 Numbers _____ Expiration Date _____  b. Deposit Account Number <u>033975</u> Authorized User Name _____  Date <u>May 16, 2005</u>  Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: <u>10</u>

CH \$40.00 033975 10728948

Documents to be recorded (including cover sheet) should be faxed to (703) 306-5995, or mailed to: Mail Stop Assignment Recordation Services, Director of the USPTO, P.O.Box 1450, Alexandria, V.A. 22313-1450

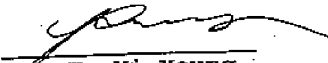
700179652

**PATENT**  
**REEL: 016219 FRAME: 0311**

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

PATENT  
REEL: 016219 FRAME: 0312

Registry No.		003807	
Regis. No.		110111-0033821	
<b>Certificate of Incorporation Registration</b>			
(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		Date of change Register Date	
The number of total stocks: 213,851,880 Common stocks: 211,275,604 Preferred stocks: 2,576,276		The sum of 1,069,259,400,000 KRW	
Objectives			
1. Sales and manufacturing of electronic appliances and electrical components employed therein		Registered on . . . >	
<Changed on March 18, 1994			
2. Picing		Registered on . . . >	
<Changed on March 18, 1994			
3. Manufacturing of industrial gas products		Registered on . . . >	
<Changed on March 18, 1994			
4. Domestic and international trade and trade agent services		Registered on . . . >	
<Changed on March 18, 1994			
5. Sales and manufacturing of semiconductors and related products		Registered on . . . >	
<Changed on March 18, 1994			
6. Sales and manufacturing of watches and electrical components employed therein		Registered on . . . >	
<Changed on March 18, 1994			
7. Sales and manufacturing of switchgears and protective equipments		Registered on April 1, 2003 >	
<Changed on March 21, 2003			
8. Sales and manufacturing of automatic data processing systems and computer program media		Registered on April 1, 2003 >	
<Changed on March 21, 2003			
9. Data survey, processing, source and computer service activities		Registered on April 1, 2003 >	
<Changed on March 21, 2003			
10. Licensed real estate agent services		Registered on April 1, 2003 >	
<Changed on March 21, 2003			
11. Sales and manufacturing of wired communication appliances		Registered on April 1, 2003 >	
<Changed on March 21, 2003			
12. Sales and manufacturing of wireless communication, broadcasting and application equipments		Registered on April 1, 2003 >	
<Changed on March 21, 2003			
13. Installation of communication network		Registered on April 1, 2003 >	
<Changed on March 21, 2003			
14. Authorized license for providing information and communication services		Registered on April 1, 2003 >	
<Changed on March 21, 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 470629-1\*\*\*\*\*  
 15 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 15<sup>th</sup> of 1945. American Citizenship  
 15 Nov. 2002 Inaugurated 21 Nov. 2002 Registry

Representative director Dae Keun Yoon 470629-1\*\*\*\*\*  
 129-2002 Hsengwonmaeul Dongasalecity APT. 1162 Bojeong-ri, Gusung-eup, Yongin-si, Kyoungki-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. 2003 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 421017-1\*\*\*\*\*  
 19 Mar. 2004 Inaugurated 20 Mar. 2004 Registry

MISC.

- 1. Transfer agent's business name and address (Location of the headquarters)  
 Hana Bank, Inc. 101-11-ga Eulji-ro, Chung-gu, Seoul  
 Business office : Hana Bank, Inc. Stock Agent  
 43-2 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul  
 Transferred on October 1, 2003 Registered on October 11, 2003
- 1. Correct change year, August 13, 13, 1998, 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 DONGHJU 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

등기부 등본 ( 유효사항 )

등기번호	003807			
등록번호	110111-0033821			
상 호	동부아남반도체 주식회사.		2004.12.21 변경	
본 점	서울 강남구 대치동 891-10		2004.12.21 등기	
			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		2004.10.01 변경	2004.10.01 등기
보통주식	211,275,604 주	금 1,069,259,400,000 원		
우선주식	2,576,276 주			
1. 전자기기 및 동부분품 제조판매업		<1994.03.18	변경	등기>
2. 도금업		<1994.03.18	변경	등기>
3. 산업용 개스 제조업		<1994.03.18	변경	등기>
4. 국내외 무역업 및 무역대리점업		<1994.03.18	변경	등기>
5. 반도체 및 관련장치, 제조 판매업		<1994.03.18	변경	등기>
6. 시계 및 동부분품 제조판매업		<1994.03.18	변경	등기>
7. 개폐장치 및 보호장비 제조판매업		<2003.03.21	변경	2003.04.01 등기>
8. 자동차처리장치 및 컴퓨터, 프로그래밍제 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. 폐기를 처리업		<2003.03.21	변경	2003.04.01 등기>
18. 전 각호에 부대되는 사업		<2003.03.21	변경	2003.04.01 등기>
임원에 관한 사항				
이사 한신혁 450122-1*****		2002년 11월 21일 등기		
2002년 11월 15일 취임		2002년 03월 20일 등기		
2004년 03월 19일 사임				

등기번호	003807						
2004년 03월 19일	취임	2004년 03월 20일	등기				
2005년 03월 19일	중임	2005년 03월 29일	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 구정읍 보정리 1162 행원마을동아슬레시티 129-20						
02							
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 김성식	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 이건우	421017-1*****						
2004년 03월 19일	취임	2004년 03월 20일	등기				
2005년 03월 19일	중임	2005년 03월 29일	등기				
이사곽순동	390518-1*****						
2005년 03월 18일	취임	2005년 03월 29일	등기				
이사 김형준	530214-1*****						
2005년 03월 18일	취임	2005년 03월 29일	등기				
감사위원회위원 이건우	421017-1*****						
2005년 03월 18일	취임	2005년 03월 29일	등기				
감사위원회위원 김성식	491106-1*****						
2005년 03월 18일	취임	2005년 03월 29일	등기				
감사위원회위원 곽순동	390518-1*****						
2005년 03월 18일	취임	2005년 03월 29일	등기				

기 타 사 항

- 명의개서대리인의 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 전환사채 할소 등기사항 중 1998년 8월 13일, 18일

발급확인번호 8075-ALJC-GMDK - 2/5 -

10502130771008333000510102205101C0CCC0BABC720 40 발행일:2005/03/30

PATENT REEL: 016219 FRAME: 0317

등기번호	003807
전환사채총액 변경 등기의 각 연도를 1999년으로 개정 1999년 9월 8일 동기	
1. 흡수합병 서울 강남구 대치동 891-10 동부전자 주식회사를 합병 2004년 12월 21일 동기	
1. 존립기간 또는 해산사유	
1. 우선주식의 수와 내용	
1. 의결권이 없다. 발행주식의 총수는 1000만주로 한다	
2. 액면 금액 기준 년 9% 이상 12%내에서 발행시 배당을 정함	
3. 보통주식의 배당율이 우선주식의 배당율을 초과할 경우 보통주식과 동일비율로 배당함	
4. 소정의 배당을 하지 못한 경우 미배당분을 다음연도에 우선배당함	
5. 소정의 배당을 하지 아니한다는 결의가 있는 경우 다음 총회부터 우선적 배당을 한다는 결의가 있을 경우 총회 결의에 따라 배당함	
6. 유상증자 또는 무상증자의 경우 유상증자의 경우에는 보통주식으로, 무상증자의 경우에는 그와 같은 종류의 주식으로 한다	
7. 존속기간은 10년으로 하고 만료와 동시에 보통주식으로 전환함	
기간중 소정의 배당을 하지 못한 경우 배당외로 매기까지 기간 연장함 이 경우 전환으로 발행하는 주식에 대한 배당은 제1항 2 규정을 준용함 1997년 2월 22일 변경 1997년 3월 6일 동기	

1. 제15회 해외전환사채 전부상환하환을으로발행 1996년 12월 16일 변경 1996년 12월 19일 동기
--

제38회 해외전환사채

- 전환사채의 총액: 미화 금 35,110,000불  
본 사채는 사채권자의 청구에 의하여 다음각호의 조건에 따라 주식으로 전환할 수 있다.
- 각 전환사채의 금액: 미화 금 5000불
- 각 전환사채의 납입금액: 액면금 전액
- 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
- 전환으로 인하여 발행할 주식의 종류: 기명식 보통주식
- 전환청구기간: 서기 1996년 4월 22일 - 2010년 11월 30일

발급확인번호 8075-ALJC-GMDK  
- 3/5 -

10502130771008333000510102205101C0CCC0BABC720 40 발행일: 2005/03/30

PATENT  
REEL: 016219 FRAME: 0318



등록번호	003807
<p>7. 전환가격조정: 전환가격 조정이 사유가 발생하는 경우 시가기준 조정 방식으로 전환 가격을 조정함</p> <p>8. 전환가 재조정 조항: 기준일 1997년 3월 20일 혹은(및) 1998년 3월 20일로부터 소급한 30거래일간 평균총가에 전환프리미엄을 가산한 가격 (조정후평균총가)이 각 기준일에 적용되는 전환가격을 하회하는 경우, 전환가의 하향조정이 하기 산식에 의거 각각 가능하며, 이때 전환 가격조정으로 인해 발행되는 주식수는 최초 전환가로 발행될 주식수의 25% 이상을 초과해서는 안됨</p> <p>조정후 전환가격 = <math>\frac{\text{조정후 평균총가}}{\text{기준일 환율}} \times \text{고정환율(1불당 779.72원)}</math></p> <p>9. 주주의외자에게 발행할 전환사채의 금액: 미화 금 4000만불</p> <p>10. 전환으로 발행될 주식의 최초 배당금 및 이자지급 방법: 전환을 청구한때가 속하는 직전영업년도말에 전환된 것으로 봄 그러나 당해 전환사채 발행년도중에 전환된 경우에는 해당 전환사채 발행일에 전환된 것으로 봄</p>	
<p>1. 1999년 3월 24일 제18회 전환사채 전부상환 1999년 3월 29일 동기</p>	
<p>1999년 2월 24일 제32회 전환사채 전부상환 1999년 3월 29일 동기</p>	
<p>2001년 6월 15일 제38회 해외전환사채 전부상환 2001년 6월 20일 동기</p>	
<p>주식매수선택권</p> <p>1. 이 회사는 임.직원에게 관계법령이 허용하는 범위내에서 주식매수선택권을 주주총회의 특별결의 또는 기타 관계법령에서 정하는 방법으로 부여할 수 있다.</p> <p>2. 주식매수선택권을 부여받을 자는 회사의 설립, 경영, 해외영업 또는 기술혁신 등에 기여하거나 기여할 수 있는 임.직원 또는 법령이 정하는 관계회사의 임.직원으로서 관계 법령에서 주식매수선택권을 부여받을 수 없는 자로 규정된 자는 제외한다.</p> <p>3. 회사는 주식매수선택권을 다음 각호의 1에서 정한 방법으로 부여할 수 있다.</p> <p>1) 주식매수선택권의 행사가격으로 새로이 기명식 보통주식을 발행하여 교부하는 방법</p> <p>2) 주식매수선택권의 행사가격으로 기명식 보통주식의 자기주식을 교부하는 방법</p> <p>3) 주식매수선택권의 행사가격과 시가의 차액을 현금 또는 자기주식으로 교부하는 방법</p> <p>4. 주식매수선택권의 행사로 교부할 수 있는 주식의 총수는 관계법령에서 허용하는 한도 내로 한다.</p> <p>5. 주식매수선택권을 행사할 주식의 1주당 행사가격은 관계법령에서 정하는 바에 따라 주</p>	

발급확인번호 8075-ALJC-GMDK

- 4/5 -

10502130771008333000510102205101C00001ABC720 40. 발행일: 2005/03/30

PATENT REEL: 016219 FRAME: 0319

등기번호	003807
------	--------

주총회 또는 이사회에서 정한다.

- 주식매수선택권은 이를 부여하는 부여결의일로부터 3년이 경과한날로부터 4년내에 행사할 수 있다.
- 관계법령이 정하는 바에 따라 각호의 사항이 포함된 이사회 결의로 주식매수선택권을 부여할 수 있다.
  - 주식매수선택권을 부여받을자의 성명
  - 주식매수선택권의 부여방법
  - 주식매수선택권의 행사가격과 그 조정에 관한 사항
  - 주식매수선택권의 행사기간
  - 주식매수선택권을 부여받을자 각각에 대하여 주식매수선택권의 행사로 교부할 주식의 종류와 수
- 주식매수선택권을 부여받은 차는 부여 결의일로부터 2년 이상 게임 또는 재직하여야 행사할 수 있으며, 그 권리를 타인에게 양도할 수 없다. 다만, 주식매수선택권을 부여받은자가 부여결의일로부터 2년 내에 정년 퇴직 또는 기타 본인의 귀책사유가 아닌 사유로 퇴임 또는 퇴직한 경우에는 그 행사기간 동안 주식매수선택권을 행사할 수 있다. 또한 부여결의일로부터 2년 내에 본인의 사망한 경우에는 그 상속인이 이를 부여받은 것으로 본다.
- 다음 각호의 1에 해당하는 경우에는 이사회 결의로 주식매수선택권의 부여를 취소할 수 있다.
  - 주식매수선택권을 부여받은 임직원이 부여결의일로부터 2년 이내에 본인의 의사로 퇴임하거나 퇴직한 경우. 단 정년, 임기만료, 임원승진 또는 관계사 전배로 인한 퇴임, 퇴직은 본인의 귀책사유로 인한 퇴임, 귀책사유로 보지 않는다.
  - 주식매수선택권을 부여받은 임직원이 조세 또는 회계상 회사에 손해를 초래하게 한 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 설정      2002년 11월 21일 등기

회사성립연월일	1956년 08월 28일
등기용지의 개설 사유 및 연월일	상업등기처리규칙 부칙 제2조 제1항의 규정에 의하여 구등기용지로 부터이기 1995년 01월 03일 등기

--- 이 하 여 백 ---      서울중앙지방법원 상업등기소

수수료 1,200원 영수함

등기부 등본입니다. { 다만 신청이 없는 경우에는 효력이 없는 등기사항과 지배인(대리인), 지점(분사무소)의 등기사항을 생략하였습니다. }

서기 2005년 03월 30일      등기관 김가나

서울중앙지방법원 등기과

\* 실선으로 표시된 부분은 탈소(변경, 정정)된 등기사항입니다.  
\* 대법원 인터넷등기소 홈페이지( <http://www.iros.go.kr> )에 접속하여 등기부발급확인 메뉴를 통해 발급확인번호로 내용의 진위여부를 확인하실 수 있습니다.

발급확인번호 8075-ALJC-GMDK  
- 5/5 -

10502130771008333000510102205101C0CCC0BACBF720 40 발행일:2005/03/30

**PATENT**  
**RECORDED: 05/16/2005**      **REEL: 016219 FRAME: 0320**