

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4211310

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	CHANGE OF NAME
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
MERCK ELECTRONIC MATERIALS LTD.	08/30/2016
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	MERCK PATENT GMBH
Street Address:	FRANKFURTER STRASSE 250, 64293
City:	DARMSTADT
State/Country:	GERMANY
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Patent Number:	7955784
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(860)286-0115
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>	
Phone:	8602862929
Email:	usptopatentmail@cantorcolburn.com
Correspondent Name:	JAMES J. MERRICK, CANTOR COLBURN LLP
Address Line 1:	20 CHURCH STREET, 22ND FLOOR
Address Line 2:	21C0388US
Address Line 4:	HARTFORD, CONNECTICUT 06103
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	21C0388US
NAME OF SUBMITTER:	JAMES J. MERRICK
SIGNATURE:	/James J. Merrick/
DATE SIGNED:	01/05/2017
Total Attachments: 14	
source=7PZ6113#page1.tif	
source=7PZ6113#page2.tif	
source=7PZ6113#page3.tif	
source=7PZ6113#page4.tif	
source=7PZ6113#page5.tif	
source=7PZ6113#page6.tif	

source=7PZ6113#page7.tif
source=7PZ6113#page8.tif
source=7PZ6113#page9.tif
source=7PZ6113#page10.tif
source=7PZ6113#page11.tif
source=7PZ6113#page12.tif
source=7PZ6113#page13.tif
source=7PZ6113#page14.tif

**CERTIFICATE OF ALL REGISTERED MATTERS
(INCLUDING DELETED MATTERS) [FOR SUBMISSION]**

Registry No.	054007	
Registration No.	110111-0540074	
Company Name: Hoechst Industries Ltd.		Changed on . . .
		Registered on . . .
Clariant Industries Ltd.		Changed on March 5, 1998
		Registered on March 13, 1998
AZ Electronic Materials Korea Ltd.		Changed on September 30, 2004
		Registered on October 1, 2004
Merck Electronic Materials Ltd.		Changed on October 26, 2015
		Registered on October 27, 2015
Head Office: 84-7, Cheongdam-dong, Gangnam-gu, Seoul		Changed on . . .
		Registered on . . .
7th Floor, 21, Teheran-ro 8-gil, Gangnam-gu, Seoul (Shinwon Bldg., Yeoksam-dong)		Changed on February 27, 2012
		Registered on February 29, 2012
5 th Floor, 508, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul (Haeseong 2 Bldg., Daechi-dong)		Changed on November 16, 2015
		Registered on December 31, 2015
Method of Notice: Notice will be published in the <i>Maeil Business Newspaper</i> which is published within the city of Seoul.		Changed on . . .
		Registered on . . .
Par Value of Each Share: KRW 5,000		Changed on . . .
		Registered on . . .
Total Number of Authorized Shares: 1,476,000 shares		Changed on . . .
		Registered on . . .
3,300,000 shares		Changed on November 24, 2005
		Registered on December 7, 2005
8,000,000 shares		Changed on November 24, 2008
		Registered on November 26, 2008
Type, Each Number of Share and Total Number of Issued Shares	Amount of Paid-in Capital	Year, Month, Day of Change
		Year, Month, Day of Registration
Total Number of Issued Shares	1,476,000 shares	Changed on . . .
Common Shares	1,476,000 shares	Registered on . . .
Total Number of Issued Shares	1,328,400 shares	Changed on August 23, 2004
Common Shares	1,328,400 shares	Registered on August 23, 2004
Total Number of Issued Shares	3,219,156 shares	Changed on December 30, 2005
Common Shares	3,219,156 shares	Registered on December 30, 2005
Total Number of Issued Shares	1,890,756 shares	Changed on June 30, 2006
Common Shares	1,890,756 shares	Registered on June 30, 2006
Total Number of Issued Shares	10,000 shares	Changed on December 27, 2008
Common Shares	10,000 shares	Registered on December 29, 2008
Total Number of Issued Shares	2,000,000 shares	Changed on April 29, 2011

This certificate may be verified to confirm that it is not forged or modified by scanning the barcode on the lower portion of this document or by visiting the Internet Registry Office (<http://www.iros.go.kr>) and inputting the issuance confirmation number in the menu of for confirming the issuance of the document.
Confirmation through the issuance number is permitted 5 times within 3 months from the date of issuance.

Confirmation Issuance No. 0075-AAQP-QGTW

00000230970090046500611101206101B9DABFEB1F819670917 1 Issued on June 9, 2016

- 1/6 -

[Barcode]

PATENT

REEL: 041260 FRAME: 0212

Registry No.	054007		
Common Shares	2,000,000 shares	KRW 10,000,000,000	Registered on April 29, 2011

Purpose	
1. Development and manufacture of inorganic/organic fine chemicals, fine compound II photosensitive compounds, resins and derivatives thereof, plastics and compounds thereof, photosensitive coating solutions, biochemically decomposed surfactants and derivatives thereof, hi-tech polymers, fine ceramic goods and any other products (hereinafter the "Products")	<Changed on Nov. 1, 1992 Registered on . . . >
2. Promotion, distribution, sale and export of the Products	<Changed on Nov. 1, 1992 Registered on . . . >
3. Import of the raw materials and parts used for the manufacture of the Products	<Changed on Nov. 1, 1992 Registered on . . . >
4. Any and every activity and business, directly or indirectly, relevant or incidental to the foregoing	<Changed on Nov. 1, 1992 Registered on . . . >
4. Leasing of real estate	<Changed on Nov. 24, 2005 Registered on Dec. 7, 2005>
5. Leasing of real estate	<Changed on Nov. 1, 1992 Registered on . . . >
5. Acquisition and management of stocks and other securities	<Added on Nov. 24, 2005 Registered on Dec. 7, 2005>
4. Any and every activity and business, directly or indirectly, relevant or incidental to the foregoing	<Changed on Nov. 24, 2005 Registered on Dec. 7, 2005>

Matters Regarding Officers	
Director Germany Frederik A. Honigmann	Born on January 1, 1942
Re-appointed on August 5, 1993	Registered on [*] [*], [**]
Re-appointed on August 5, 1996	Registered on August 19, 1996
Re-appointed on August 5, 1999	Registered on August 12, 1999
Resigned on March 20, 2002	Registered on April 3, 2002
Appointed on March 20, 2002	Registered on April 3, 2002
Resigned on Mach 24, 2003	Registered on April 1, 2003
Director Dong Sik Lee 430515 *****	
Re-appointed on August 5, 1993	Registered on [*] [*], [**]
Re-appointed on August 5, 1996	Registered on August 19, 1996
Re-appointed on August 5, 1999	Registered on August 12, 1999
Resigned on March 20, 2002	Registered on April 3, 2002
Appointed on March 20, 2002	Registered on April 3, 2002
Dismissed on September 30, 2004	Registered on October 1, 2004
Representative Director Shin Gwon Kim 265-3, Nonhyeon-dong, Gangnam-gu, Seoul	
Re-appointed on August 5, 1993	Registered on [*] [*], [**]
Resigned on March 2, 1995	Registered on March 14, 1995
Director Yeong Se Chae 450222 *****	
Re-appointed on March 16, 1992	Registered on [*] [*], [**]
Re-appointed on March 2, 1995	Registered on March 14, 1995
Re-appointed on March 5, 1998	Registered on March 13, 1998
Re-appointed on March 19, 2001	Registered on March 28, 2001
Re-appointed on March 19, 2004	Registered on March 30, 2004
Resigned on July 31, 2004	Registered on August 4, 2004

00000230970090046500611101206101B9DABFEB1F819670917 1 Issued on June 9, 2016 - 2/6 -
 Confirmation Issuance No. 0075-AAQP-QGTW
 [Barcode]

Registry No.	054007		
Director	Shin Gwon Kim	150701	*****
	Re-appointed on August 5, 1993		Registered on [*] [*], [**]
	Resigned on February 15, 1996		Registered on March 5, 1996
Statutory Auditor	Jin Eok Kim	360511	*****
	Re-appointed on February 26, 1993		Registered on [*] [*], [**]
	Re-appointed on March 2, 1995		Registered on March 14, 1995
	Re-appointed on March 10, 1997		Registered on March 21, 1997
	Re-appointed on March 9, 2000		Registered on March 17, 2000
	Re-appointed on March 24, 2003		Registered on April 1, 2003
	Dismissed on September 30, 2004		Registered on October 1, 2004
Director	Germany	Hermann Kromer	Born on November 21, 1950
	Re-appointed on August 5, 1993		Registered on [*] [*], [**]
	Resigned on September 30, 1995		Registered on October 10, 1995
Director	Germany	Karl Pampus	Born on October 17, 1958
	Re-appointed on August 5, 1993		Registered on [*] [*], [**]
	Resigned on February 15, 1996		Registered on March 5, 1996
Representative Director	Germany	Frederik A. Honigmann	1-315, Hannam-dong, Yongsan-gu, Seoul
	Re-appointed on August 5, 1993		Registered on [*] [*], [**]
	Re-appointed on August 5, 1996		Registered on August 19, 1996
	Re-appointed on August 5, 1996		Registered on August 19, 1996
	Re-appointed on August 5, 1999		Registered on August 12, 1999
Representative Director	Germany	Frederik A. Honigmann	Born on January 1, 1942
	748-8, Hannam-dong, Yongsan-gu, Seoul		
	Re-appointed on August 5, 1999		Registered on November 15, 2000
	(Address changed on March 13, 1996)		
	Resigned on March 20, 2002		Registered on April 3, 2002
	Appointed on March 20, 2002		Registered on April 3, 2002
	Resigned on March 24, 2003		Registered on April 1, 2003
Director	Germany	Peter Blum	Born on December 5, 1939
	Appointed on March 10, 1994		Registered on [*] [*], [**]
	Resigned on February 15, 1996		Registered on March 5, 1996
Director	Yeong Jin Kim	561122	*****
	Appointed on February 15, 1996		Registered on March 5, 1996
	Re-appointed on August 5, 1996		Registered on August 19, 1996
	Re-appointed on August 5, 1999		Registered on August 12, 1999
	Resigned on March 20, 2002		Registered on April 3, 2002
	Appointed on March 20, 2002		Registered on April 3, 2002
	Resigned on July 31, 2004		Registered on August 4, 2004
Director	Germany	W. Intertal	Born on June 19, 1946
	Appointed on February 15, 1996		Registered on March 5, 1996
	Re-appointed on August 5, 1996		Registered on August 19, 1996
	Re-appointed on August 5, 1999		Registered on August 12, 1999
	Resigned on March 20, 2002		Registered on April 3, 2002
	Appointed on March 20, 2002		Registered on April 3, 2002

00000230970090046500611101206101B9DABFEB1F819670917 1 Confirmation Issuance No. 0075-AAQP-QGTW
 Issued on June 9, 2016 - 3/6 -
 [Barcode]

PATENT

REEL: 041260 FRAME: 0214

Registry No.	054007	
	Dismissed on September 30, 2004	Registered on October 1, 2004
Director	Germany Jay Vogt	Born on March 27, 1946
	Appointed on February 15, 1996	Registered on March 5, 1996
	Re-appointed on August 5, 1996	Registered on August 19, 1996
	Re-appointed on August 5, 1999	Registered on August 12, 1999
	Resigned on March 20, 2002	Registered on April 3, 2002
	Appointed on March 20, 2002	Registered on April 3, 2002
	Resigned on March 24, 2003	Registered on April 1, 2003
Director	Switzerland Peter Barandenberg	Born on April 22, 1947
	Appointed on March 18, 1999	Registered on April 1, 1999
	Retired on March 20, 2002	Registered on April 3, 2002
Director	Switzerland Herbert Bollmann	Born on March 15, 1943
	Appointed on March 18, 1999	Registered on April 1, 1999
	Re-appointed on March 20, 2002	Registered on April 3, 2002
	Dismissed on September 30, 2004	Registered on October 1, 2004
Representative Director	Dong Sik Lee 430515 *****	
	35-405, Gaenari (Apt.), 712-3, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul	
	Appointed on May 30, 2001	Registered on June 7, 2001
	Resigned on March 20, 2002	Registered on April 3, 2002
	Appointed on March 20, 2002	Registered on April 3, 2002
Representative Director	Dong Sik Lee 430515 *****	
	101-1305, Bundang I Park, 9, Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do	
	Address changed on June 11, 2003	Registered on June 13, 2003
	Dismissed on September 30, 2004	Registered on October 1, 2004
Director	Germany Albrecht Schefzig	Born on July 7, 1957
	Appointed on March 24, 2003	Registered on April 1, 2003
	Dismissed on September 30, 2004	Registered on October 1, 2004
Director	Min Jin Yu 510102 *****	
	Appointed on March 24, 2003	Registered on April 1, 2003
	Dismissed on September 30, 2004	Registered on October 1, 2004
	Appointed on September 30, 2004	Registered on October 1, 2004
	Re-appointed on March 22, 2006	Registered on April 5, 2006
Inside Director	Min Jin Yu 510102 *****	
	Re-appointed on March 22, 2009	Registered on April 3, 2009
	Re-appointed on March 22, 2012	Registered on March 29, 2012
	Resigned on September 30, 2014	Registered on October 7, 2014
Representative Director	Germany Albrecht Schefzig	Born on July 7, 1957
	#201, Noblesse Villa, 657-172, Hannam-dong, Yongsan-gu, Seoul	
	Appointed on March 24, 2003	Registered on April 1, 2003
	Dismissed on September 30, 2004	Registered on October 1, 2004
Director	Jong Ha Yun 621009 *****	
	Appointed on September 30, 2004	Registered on October 1, 2004
	Resigned on March 22, 2005	Registered on March 25, 2005
Director	United Kingdom Robert James Campbell Easton	Born on March 10, 1963

00000230970090046500611101206101B9DABFEB1F819670917 1 Confirmation Issuance No. 0075-AAQP-QGTW
 Issued on June 9, 2016 - 4/6 -
 [Barcode]

Registry No.	054007
Appointed on September 30, 2004 Re-appointed on March 22, 2006 Inside Director United Kingdom Robert James Campbell Easton Born on March 10, 1963 Re-appointed on March 22, 2009 Resigned on March 26, 2010	Registered on October 1, 2004 Registered on April 5, 2006 Registered on April 3, 2009 Registered on April 9, 2010
Representative Director Min Jin Yu 510102 ***** 424-504, Areum-maeul, 133, Imae-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do Appointed on September 30, 2004 Re-appointed on March 22, 2006 Re-appointed on March 22, 2009 Representative Director Min Jin Yu 510102 ***** #504, Bldg. 424, 95, Tancheon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do (Areum-maeul, Imae-dong) Re-appointed on March 22, 2012 Representative Director Min Jin Yu 510102 ***** #701, Bldg. 106, 50, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do (Pangyowon-maeul, Pangyo-dong) Address changed on May 27, 2013 Resigned on September 30, 2014	Registered on October 1, 2004 Registered on April 5, 2006 Registered on April 3, 2009 Registered on March 29, 2012 Registered on June 7, 2013 Registered on October 7, 2014
Statutory Auditor Seong Cheol Hong 620505 ***** Appointed on September 30, 2004 Re-appointed on March 22, 2006 Re-appointed on March 22, 2009 Resigned on March 28, 2011	Registered on October 1, 2004 Registered on April 5, 2006 Registered on April 3, 2009 Registered on May 16, 2011
Director United States Yong Hyeon Kim Born on May 27, 1968 Appointed on March 22, 2005 Re-appointed on March 22, 2006 Inside Director United States Yong Hyeon Kim Born on May 27, 1968 Re-appointed on March 22, 2009 Resigned on March 26, 2010	Registered on March 25, 2005 Registered on April 5, 2006 Registered on April 3, 2009 Registered on April 9, 2010
Director France Jean François Felix Born on October 24, 1969 Appointed on August 2, 2007 Resigned on March 26, 2010	Registered on August 21, 2007 Registered on April 9, 2010
Inside Director United Kingdom Jeffrey Wild Born on June 3, 1956 Appointed on March 26, 2010 Retired on March 26, 2013	Registered on April 9, 2010 Registered on March 27, 2013
Inside Director United Kingdom Kenneth John Great Bach Born on December 17, 1948 Appointed on March 26, 2010 Resigned on August 31, 2011	Registered on April 9, 2010 Registered on September 7, 2011
Statutory Auditor Australia David William Rial Born on October 4, 1964 Appointed on May 11, 2011 Re-appointed on March 14, 2014 Resigned on January 31, 2015	Registered on May 16, 2011 Registered on March 26, 2014 Registered on February 13, 2015
Inside Director United Kingdom Michael Andrew Powell Born November 30, 1967 Appointed on September 1, 2011	Registered on September 7, 2011

00000230970090046500611101206101B9DABFEB1F819670917 1 Confirmation Issuance No. 0075-AAQP-QGTW
 Issued on June 9, 2016 - 5/6 -
 [Barcode]

Registry No.	054007		
Resigned on June 25, 2013		Registered on June 27, 2013	
Inside Director	Switzerland	Ricoby Denburg	Born on March 14, 1970
Appointed on March 26, 2013		Registered on March 27, 2013	
Resigned on January 31, 2015		Registered on February 13, 2015	
Inside Director	Germany	Michael Bernd Mayer	Born on April 13, 1958
Appointed on June 25, 2013		Registered on June 27, 2013	
Resigned on January 31, 2015		Registered on February 13, 2015	
Inside Director	Germany	Michael Grund	Born on January 5, 1968
Appointed on October 1, 2014		Registered on October 7, 2014	
Representative Director	Germany	Michael Grund	Born on January 5, 1968
19, Jangmun-ro 6-gil, Yongsan-gu, Seoul (Dongbinggo-dong)			
Appointed on October 1, 2014		Registered on October 7, 2014	
Inside Director	Germany	Thomas Carl Georg Snay	Born on October 12, 1972
Appointed on February 12, 2015		Registered on February 13, 2015	
Inside Director	Kyung Jae Lee	580405-*****	Registered on February 13, 2015
Appointed on February 12, 2015		Registered on February 13, 2015	
Statutory Auditor	Jae Hong Jung	600427-*****	Registered on February 13, 2015
Appointed on February 12, 2015		Registered on February 13, 2015	
Other Matters			
1. Merger			
Merger with AZ Electronic Materials Korea Holdings Limited located at 84-7, Cheongdam-dong, Gangnam-gu, Seoul			
Registered on December 30, 2005			
Date of Incorporation of the Company			August 5, 1987
Reason for and Date of Opening of Registry			
Transferred from the older registry in accordance with the provision of Article 2(1) of Addendum of the Procedural Laws for Commercial Registration			
Registered on Jan. 3, 1995			

Fee KRW 1,000 received.

- Intentionally left blank hereinafter -

Competent Registry Office: Registration Department, Seoul Central District Court / Issuing Registry Office:
Registry Information Central Management Center, Ministry of Court Administration

I hereby certify that this certificate is the same as the registry records. [However, matters regarding branch offices and managers which are not requested and ineffective matters are omitted]

June 9, 2016

Registry Information Central Management Center, Ministry of Court Administration
Officer in charge of Electronic Operation [seal affixed]

* Letters blocked out by lines are deleted (changed or corrected) items. * A certificate of registered matters can be printed in color.

This certificate may be verified to confirm that it is not forged or modified by scanning the barcode on the lower portion of this document or by visiting the Internet Registry Office (<http://www.iros.go.kr>) and inputting the issuance confirmation number in the menu of for confirming the issuance of the document.

Confirmation through the issuance number is permitted 5 times within 3 months from the date of issuance.

Confirmation Issuance No. 0075-AAQP-QGTW

00000230970090046500611101206101B9DABFEB1F819670917 1 Issued on June 9, 2016 - 6/6 -

[Barcode]

PATENT

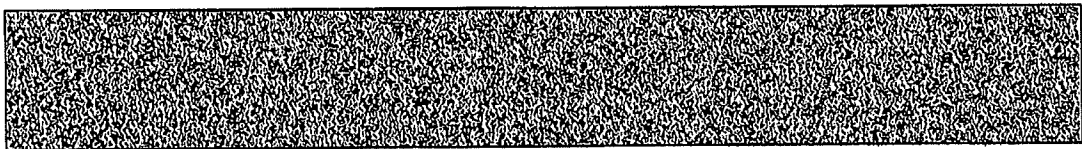
REEL: 041260 FRAME: 0217

등기사항전부증명서(말소사항 포함)[제출용]

등기번호	054007	
등록번호	110111-0540074	
상 호	렉스트산업 주식회사	변경 등기
	플라라엔트산업 주식회사	1998.03.05 변경 1998.03.13 등기
	에이지아엠코리아 주식회사	2004.09.30 변경 2004.10.01 등기
	머크일렉트로닉머티리얼즈 주식회사	2015.10.26 변경 2015.10.27 등기
본 점	서울 강남구 청담동 84-7	변경 등기
	서울특별시 강남구 테헤란로8길 21, 7층(역삼동, 신원빌딩)	2012.02.27 변경 2012.02.29 등기
	서울특별시 강남구 테헤란로 508, 5층(대치동, 해성2빌딩)	2015.11.16 변경 2015.12.31 등기
광고방법	서울시내에서 발행하는 일간 매일경제신문에 게재한다.	변경 등기
1주의 금액	금 5,000 원	변경 등기
발행할 주식의 총수	1,476,000 주	변경 등기
	3,300,000 주	2005.11.24 변경 2005.12.07 등기
	8,000,000 주	2008.11.24 변경 2008.11.26 등기
발행주식의 총수와 그 종류 및 각각의 수		변경 연월일 등기 연월일
발행주식의 총수	1,476,000 주	변경 등기
보통주식	1,476,000 주	금 7,380,000,000 원
발행주식의 총수	1,328,400 주	2004.08.23 변경 2004.08.23 등기
보통주식	1,328,400 주	금 6,642,000,000 원
발행주식의 총수	3,219,156 주	2005.12.30 변경 2005.12.30 등기
보통주식	3,219,156 주	금 16,095,780,000 원
발행주식의 총수	1,890,756 주	2006.06.30 변경 2006.06.30 등기
보통주식	1,890,756 주	금 9,453,780,000 원
발행주식의 총수	10,000 주	2008.12.27 변경 2008.12.29 등기
보통주식	10,000 주	금 50,000,000 원
발행주식의 총수	2,000,000 주	2011.04.29 변경

[인터넷 발급] 문서 하단의 바코드를 스캐너로 확인하거나, 인터넷등기소(<http://www.iros.go.kr>)의 발급확인 메뉴에서 발급확인번호를 입력하여 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.
발급확인번호를 통한 확인은 발행일부터 3개월까지 5회에 한하여 가능합니다.

00000230970090046500611101206101B9DABFBC1F819670917 1 발행일: 2016/06/09 발급확인번호 0075-AAQP-QGTW



등기번호	054007
------	--------

발행주식의 총수와 그 종류 및 각각의 수	자본금의 액	변경 연월일
		등기 연월일
보통주식 2,000,000 주	금 10,000,000,000 원	2011.04.29 등기

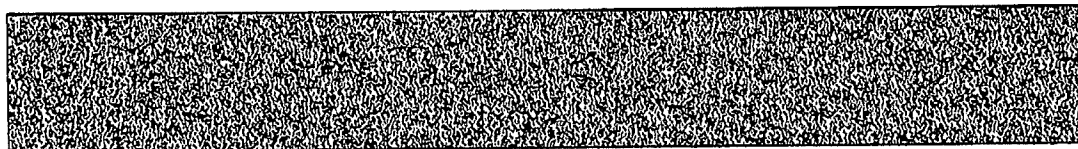
목적			
1. 무기 및 유기 정밀 화학물질, 파인컴파우нди 감광성 혼합물 질, 수지 및 그 유도체, 플라스틱류 및 그 혼합물, 감광성도포제, 생화학적 분해 가능한 계면활성제와 그 유도체, 하이테크 중합 체, 정밀요업제품 및 기타 수시로 결정하는 제품 ("제품")의 개발 및 제조	<1992.11.01	변경	등기>
2. 제품의 국내 판매 촉진, 유통 및 판매와 외국으로의 수출	<1992.11.01	변경	등기>
3. 제품의 제조에 사용되는 원료 및 부품의 수입	<1992.11.01	변경	등기>
4. 각호에 관련된 부대사업	<1992.11.01	변경	등기>
4. 부동산임대업	<2005.11.24	변경	2005.12.07 등기>
5. 부동산임대업	<1992.11.01	변경	등기>
5. 주식 등 유가증권의 취득 및 관리	<2005.11.24	추가	2005.12.07 등기>
6. 위 각호의 부대사업 일체	<2005.11.24	변경	2005.12.07 등기>

임원에 관한 사항			
이사 독일연방공화국인, 후레드릭 아이호니크만 1942.1.1.생			
1993년 08월 05일 중임	년	월	일 등기
1996년 08월 05일 중임	1996년	08월	19일 등기
1999년 08월 05일 중임	1999년	08월	12일 등기
2002년 03월 20일 사임	2002년	04월	03일 등기
2002년 03월 20일 취임	2002년	04월	03일 등기
2003년 03월 24일 사임	2003년	04월	01일 등기
이사 이동식 430515-*****			
1993년 08월 05일 중임	년	월	일 등기
1996년 08월 05일 중임	1996년	08월	19일 등기
1999년 08월 05일 중임	1999년	08월	12일 등기
2002년 03월 20일 사임	2002년	04월	03일 등기
2002년 03월 20일 취임	2002년	04월	03일 등기
2004년 09월 30일 해임	2004년	10월	01일 등기
대표이사 김신권 서울 강남 논현 265-3			
1993년 08월 05일 중임	년	월	일 등기
1995년 03월 02일 사임	1995년	03월	14일 등기
이사 채영세 450222-*****			
1992년 03월 16일 중임	년	월	일 등기
1995년 03월 02일 중임	1995년	03월	14일 등기
1998년 03월 05일 중임	1998년	03월	13일 등기
2001년 03월 19일 중임	2001년	03월	28일 등기
2004년 03월 19일 중임	2004년	03월	30일 등기
2004년 07월 31일 사임	2004년	08월	04일 등기

발급확인번호 0075-AAQP-QGTW

00000230970090046500611101206101B9DABFEB1F819670917 1 발행일: 2016/06/09

- 2/6 -



PATENT

REEL: 041260 FRAME: 0219

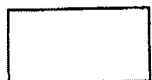
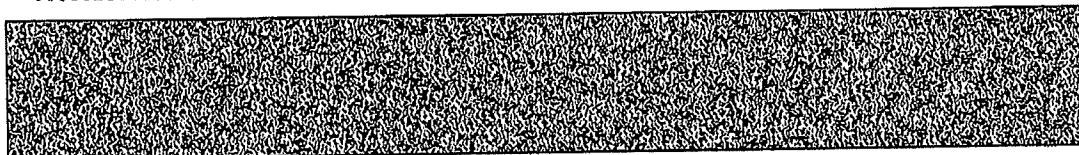
등기번호 054007

이사 김신권 150701 *****							
1993	년	08	월	05	일	중임	년 월 일 등기
1996	년	02	월	15	일	사임	1996년 03월 05일 등기
감사 김진익 360511 *****							
1993	년	02	월	26	일	중임	년 월 일 등기
1995	년	03	월	02	일	중임	1995년 03월 14일 등기
1997	년	03	월	10	일	중임	1997년 03월 21일 등기
2000	년	03	월	09	일	중임	2000년 03월 17일 등기
2003	년	03	월	24	일	중임	2003년 04월 01일 등기
2004	년	09	월	30	일	해임	2004년 10월 01일 등기
이사 독일연방공화국인 헤르만그레머 1950.11.21.생							
1993	년	08	월	05	일	중임	년 월 일 등기
1995	년	09	월	30	일	사임	1995년 10월 10일 등기
이사 독일연방공화국인 칼판푸스 1958.10.17.생							
1993	년	08	월	05	일	중임	년 월 일 등기
1996	년	02	월	15	일	사임	1996년 03월 05일 등기
대표이사 독일연방공화국인 후레드릭에이호니크만 서울 용산 한남 1-315							
1993	년	08	월	05	일	중임	년 월 일 등기
1996	년	08	월	05	일	중임	1996년 08월 19일 등기
1996	년	08	월	05	일	중임	1996년 08월 19일 등기
1999	년	08	월	05	일	중임	1999년 08월 12일 등기
대표이사 독일연방공화국인 후레드릭에이호니크만 1942.1.1.생 서울 용산구 한남동 748-8							
1999	년	08	월	05	일	중임(1996.3.13. 주소변경)	2000년 11월 15일 등기
2002	년	03	월	20	일	사임	2002년 04월 03일 등기
2002	년	03	월	20	일	취임	2002년 04월 03일 등기
2003	년	03	월	24	일	사임	2003년 04월 01일 등기
이사 독일연방공화국인 피터블럼 1939.12.5.생							
1994	년	03	월	10	일	취임	년 월 일 등기
1996	년	02	월	15	일	사임	1996년 03월 05일 등기
이사 김영진 561122 *****							
1996	년	02	월	15	일	취임	1996년 03월 05일 등기
1996	년	08	월	05	일	중임	1996년 08월 19일 등기
1999	년	08	월	05	일	중임	1999년 08월 12일 등기
2002	년	03	월	20	일	사임	2002년 04월 03일 등기
2002	년	03	월	20	일	취임	2002년 04월 03일 등기
2004	년	07	월	31	일	사임	2004년 08월 04일 등기
이사 독일연방공화국인 더블류인더탈 1946.6.19.생							
1996	년	02	월	15	일	취임	1996년 03월 05일 등기
1996	년	08	월	05	일	중임	1996년 08월 19일 등기
1999	년	08	월	05	일	중임	1999년 08월 12일 등기
2002	년	03	월	20	일	사임	2002년 04월 03일 등기
2002	년	03	월	20	일	취임	2002년 04월 03일 등기

발급확인번호 0075-AAQP-QGTW

00000230970090046500611101206101B9DABFEBFC1F819670917 1 발행일:2016/06/09

- 3/6 -



PATENT

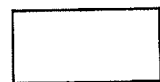
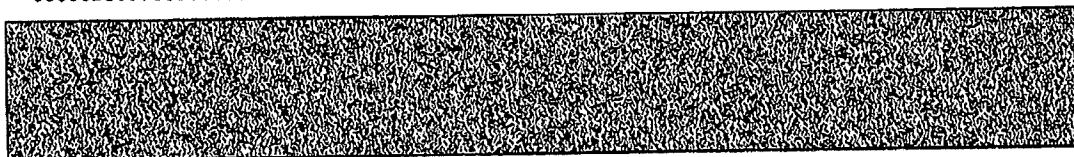
REEL: 041260 FRAME: 0220

등기번호	054007
2004년 09월 30일 해임 2004년 10월 01일 등기	
아사 독일연방공화국인 제이폭트 1946.3.27.생	
1996년 02월 15일 취임	1996년 03월 05일 등기
1996년 08월 05일 중임	1996년 08월 19일 등기
1999년 08월 05일 중임	1999년 08월 12일 등기
2002년 03월 20일 사임	2002년 04월 03일 등기
2002년 03월 20일 취임	2002년 04월 03일 등기
2003년 03월 24일 사임	2003년 04월 01일 등기
아사 스위스국인 피터브란덴베르크 1947.4.22.생	
1999년 03월 18일 취임	1999년 04월 01일 등기
2002년 03월 20일 퇴임	2002년 04월 03일 등기
아사 스위스국인 허버트블만 1943.3.15.생	
1999년 03월 18일 취임	1999년 04월 01일 등기
2002년 03월 20일 중임	2002년 04월 03일 등기
2004년 09월 30일 해임	2004년 10월 01일 등기
대표이사 이동식 430515 ***** 서울 강남역삼 712-3 캐나리(아) 35-405	
2001년 05월 30일 취임	2001년 06월 07일 등기
2002년 03월 20일 사임	2002년 04월 03일 등기
2002년 03월 20일 취임	2002년 04월 03일 등기
대표이사 이동식 430515 ***** 성남시 분당구 경자동 9 아이파크 분당 101-1305	
2003년 06월 11일 주소변경	2003년 06월 13일 등기
2004년 09월 30일 해임	2004년 10월 01일 등기
아사 독일국인 알브레히트셰프작 1957. 7. 7.생	
2003년 03월 24일 취임	2003년 04월 01일 등기
2004년 09월 30일 해임	2004년 10월 01일 등기
아사 유민진 510102 *****	
2003년 03월 24일 취임	2003년 04월 01일 등기
2004년 09월 30일 해임	2004년 10월 01일 등기
2004년 09월 30일 취임	2004년 10월 01일 등기
2006년 03월 22일 중임	2006년 04월 05일 등기
사내이사 유민진 510102 *****	
2009년 03월 22일 중임	2009년 04월 03일 등기
2012년 03월 22일 중임	2012년 03월 29일 등기
2014년 09월 30일 사임	2014년 10월 07일 등기
대표이사 독일국인 알브레히트셰프작 1957. 7. 7.생 서울 용산구 한남동 657-172 노블레스빌라 201호	
2003년 03월 24일 취임	2003년 04월 01일 등기
2004년 09월 30일 해임	2004년 10월 01일 등기
아사 윤종희 621000 *****	
2004년 09월 30일 취임	2004년 10월 01일 등기
2005년 03월 22일 사임	2005년 03월 25일 등기
아사 영국인 로버트제임스캠벨이스톤 1963. 3. 10.생	

발급확인번호 0075-AAQP-QGTW

00000230970090046500611101206101B9DABFEB1F819670917 1 발행일: 2016/06/09

- 4/6 -

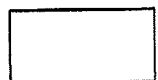
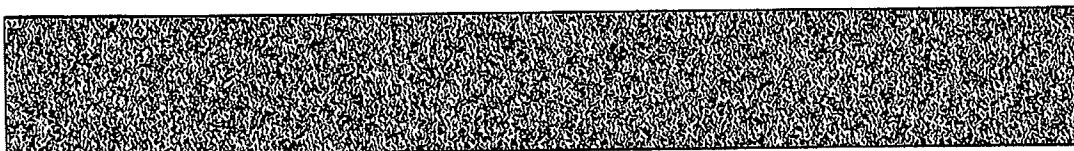


등기번호	054007
2004년 09월 30일 취입	2004년 10월 01일 동기
2006년 03월 22일 중입	2006년 04월 05일 동기
사내이사 영국인 로버트제임스캠벨이스톤 1963. 3. 10. 생	
2009년 03월 22일 중입	2009년 04월 03일 동기
2010년 03월 26일 사입	2010년 04월 09일 동기
대표이사 유민진 510102-***** 성남시 분당구 아매동 133 아름마을 424-504	
2004년 09월 30일 취입	2004년 10월 01일 동기
2006년 03월 22일 중입	2006년 04월 05일 동기
2009년 03월 22일 중입	2009년 04월 03일 동기
대표이사 유민진 510102-***** 경기도 성남시 분당구 탄원로 95, 424동 504호(아매동, 아름마을)	
2012년 03월 22일 중입	2012년 03월 29일 동기
대표이사 유민진 510102-***** 경기도 성남시 분당구 판교로 50, 106동 701호(판교동, 판교원마을)	
2013년 05월 27일 주소변경	2013년 06월 07일 동기
2014년 09월 30일 사입	2014년 10월 07일 동기
감사 홍성철 620505-*****	
2004년 09월 30일 취입	2004년 10월 01일 동기
2006년 03월 22일 중입	2006년 04월 05일 동기
2009년 03월 22일 중입	2009년 04월 03일 동기
2011년 03월 28일 사입	2011년 05월 16일 동기
이사 미합중국인 김용현 1968.5.27. 생	
2005년 03월 22일 취입	2005년 03월 25일 동기
2006년 03월 22일 중입	2006년 04월 05일 동기
사내이사 미합중국인 김용현 1968.5.27. 생	
2009년 03월 22일 중입	2009년 04월 03일 동기
2010년 03월 26일 사입	2010년 04월 09일 동기
이사 프랑스국인 장프랑수아펠릭스 1969.10.24. 생	
2007년 08월 02일 취입	2007년 08월 21일 동기
2010년 03월 26일 사입	2010년 04월 09일 동기
사내이사 영국인 제프리외일드 1956.06.03. 생	
2010년 03월 26일 취입	2010년 04월 09일 동기
2013년 03월 26일 퇴입	2013년 03월 27일 동기
사내이사 영국인 케네쓰존크레이트배치 1948.12.17. 생	
2010년 03월 26일 취입	2010년 04월 09일 동기
2011년 08월 31일 사입	2011년 09월 07일 동기
감사 호주국인 데이비드윌리엄리알(David William Riat) 1964년 10월 4일생	
2011년 05월 11일 취입	2011년 05월 16일 동기
2014년 03월 14일 중입	2014년 03월 26일 동기
2015년 01월 31일 사입	2015년 02월 13일 동기
사내이사 영국인 마이클앤드류파웰 1967년 11월 30일생	
2011년 09월 01일 취입	2011년 09월 07일 동기

발급확인번호 0075-AAQP-QGTW

00000230970090046500611101206101B9DABFEB1F819670917 1 발행일: 2016/06/09

- 5/6 -



등기번호	054007	
2013년 06월 25일 사입	2013년 06월 27일 등기	
사내이사 스위스국인 리코바덴브르크 1970년 3월 14일생		
2013년 03월 26일 취임	2013년 03월 27일 등기	
2015년 01월 31일 사입	2015년 02월 13일 등기	
사내이사 독일국인 미하엘베른트마이어 1958년 4월 13일생		
2013년 06월 25일 취임	2013년 06월 27일 등기	
2015년 01월 31일 사입	2015년 02월 13일 등기	
사내이사 독일국인 미하엘그룬트 1968년 1월 5일생		
2014년 10월 01일 취임	2014년 10월 07일 등기	
대표이사 독일국인 미하엘그룬트 1968년 1월 5일생 서울특별시 용산구 장문로6길 19(동빙고동)		
2014년 10월 01일 취임	2014년 10월 07일 등기	
사내이사 독일국인 토마스칼게오르그스나이 1972년 10월 12일생		
2015년 02월 12일 취임	2015년 02월 13일 등기	
사내이사 이경재 580405-*****		
2015년 02월 12일 취임	2015년 02월 13일 등기	
감사 정재홍 600427-*****		
2015년 02월 12일 취임	2015년 02월 13일 등기	

기 타 사 황

- 흡수합병
서울 강남구 청담동 84-7 에이지일렉트로닉머티리얼스코리아홀딩스 유한회사를 합병
2005년 12월 30일 등기

회사설립연월일 1987년 08월 05일

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

수수료 1,000원 영수합 --- 이하 여 백 ---
 관할등기소 : 서울중앙지방법원 등기국 / 발행등기소 : 법원행정처 등기정보중앙관리소

이 증명서는 등기기록의 내용과 틀림없음을 증명합니다. [다만, 신청이 없는 지점·지배인에 관한 사항의 기재는 생략하였습니다]

서기 2016년 06월 09일
 법원행정처 등기정보중앙관리소

전산운영책임관



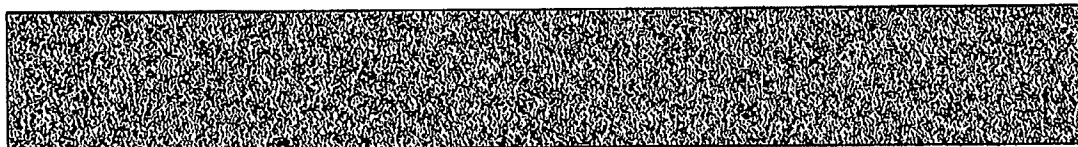
* 실선으로 그어진 부분은 말소(변경, 정정)된 등기사항입니다. * 등기사항증명서는 컬러로 출력 가능합니다.

[인터넷 발급] 문서 하단의 바코드를 스캐너로 확인하거나, 인터넷등기소(<http://www.iros.go.kr>)의 발급확인 메뉴에서 발급확인번호를 입력하여 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.
 발급확인번호를 통한 확인은 발행일부터 3개월까지 5회에 한하여 가능합니다.

발급확인번호 0075-AAQP-QGTW

00000230970090046500611101206101B9DABFEBC1F819670917 1 발행일: 2016/06/09

- 6/6 -



PATENT

REEL: 041260 FRAME: 0223

ASSIGNMENT

WHEREAS, **Merck Electronic Materials Ltd.**, a corporation organized and existing under the laws of the **Republic of Korea**, having a place of business at **5th Floor, Haesung-2-Building, Teheran-Ro 508, Gangnam-ku, Seoul, Korea** (hereinafter referred to as "**ASSIGNOR**") is the owner of the entire right, title and interest in the following invention and United States Patent 7,955,784 titled "Photoresist Composition And Method Of Manufacturing A Thin-Film Transistor Substrate Using The Same," which claims priority to Korean Patent Application No. 2005-102942, filed on Oct. 31, 2005 (hereinafter referred to as the "**INVENTION**," "**PATENT**," and "**APPLICATION**," respectively);

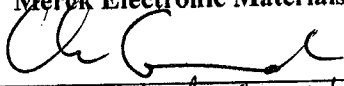
WHEREAS, **Merck Patent GmbH** (hereinafter referred to as "**ASSIGNEE**"), a corporation organized and existing under the laws of Germany, having a place of business at Frankfurter Strasse 250, 64293 DARMSTADT, Germany; is desirous of acquiring an interest in any and all countries, in and to the **INVENTION**, the **PATENT**, the **APPLICATION** and any and all Patents to be obtained therefor;

NOW THEREFORE, TO ALL WHOM IT MAY CONCERN, be it known that for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I, the **ASSIGNOR**, have assigned and transferred, and hereby assigns and transfers unto **ASSIGNEE**, the entire right, title and interest in and to the **INVENTION**, the **PATENT**, the **APPLICATION**, and any and all Patents that may be issued therefrom, in any and all countries, including any and all revivals, refilings, continuations, continuations-in-part, divisions and reissues thereof, to **ASSIGNEE**; and I do hereby agree that I will execute all papers necessary in connection with any and all patent applications when called upon to do so by **ASSIGNEE**, its successors or assigns, and that I will, at the cost and expense of **ASSIGNEE**, fully assist and cooperate in all matters in connection with any and all patent applications and Patents issuing thereon.

The undersigned declares that all statements made herein of his or her own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title

18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the APPLICATION or any Patents issuing therefrom.

By: **Merck Electronic Materials Ltd.**


Name: _____

Title: Representative Director / Managing Director

Date: 2016/08/30