

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT				
NATURE OF CONVEYANCE:	Duty Invention Assignment				
CONVEYING PARTY DATA					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Execution Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sang-Gyun Woo</td> <td>11/02/2009</td> </tr> </tbody> </table>		Name	Execution Date	Sang-Gyun Woo	11/02/2009
Name	Execution Date				
Sang-Gyun Woo	11/02/2009				
RECEIVING PARTY DATA					
Name:	Samsung Electronics Co., Ltd.				
Street Address:	129, Samsung-ro, Yeongtong-gu				
Internal Address:	Gyeonggi-do				
City:	Suwon-si				
State/Country:	KOREA, REPUBLIC OF				
Postal Code:	443-742				
PROPERTY NUMBERS Total: 1					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Property Type</th> <th>Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Application Number:</td> <td>13706978</td> </tr> </tbody> </table>		Property Type	Number	Application Number:	13706978
Property Type	Number				
Application Number:	13706978				
CORRESPONDENCE DATA					
Fax Number:	9198541401				
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>					
Phone:	9198541400				
Email:	criggs@myersbigel.com				
Correspondent Name:	MBSS/Candi L. Riggs				
Address Line 1:	4140 Parklake Avenue				
Address Line 2:	Suite 600				
Address Line 4:	Raleigh, NORTH CAROLINA 27612				
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	5649-2982CT				
NAME OF SUBMITTER:	Candi L. Riggs				
Total Attachments: 2 source=DutyInventionAssignment-Woo#page1.tif source=DutyInventionAssignment-Woo#page2.tif					

CH \$40.00 13706978

Samsung Electronics. Co., Ltd.

Duty Invention Assignment

October 27, 2009

Receipt Number		IE-200906-064-1				Receipt Date		2009-06-23	
Title of Invention		New thin CR HM PSM structure and methods of fabricating the same							
Inventors Information	First Inventor	NAME	Korean	장일용	ID Number	760115-*****	Percentage ownership	30%	
		NAME	English	JANG ILYONG	Department	Photomask Team	Employee Number	00209698	
		Address		524-601, Hyundai Hometown 4-cha 2-danji Apt., Jukjeon 1-dong, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Rep. of Korea					
	JOINT INVENTORS	NAME	Korean	김훈	ID Number	750725-*****	Percentage ownership	20%	
			English	Kim hoon	Department	Photomask Team	Employee Number	03104083	
		Address		102-1405, Taesan Apt., Po-dong, Sihaung-si, Gyeonggi-do, Rep. of Korea					
		NAME	Korean	남동석	ID Number	701105-*****	Percentage ownership	15%	
			English	NAM DONGSEOK	Department	Photomask Team	Employee Number	96055560	
		Address		202-804, Hyundai I-Park 1-Cha Apt., Bojeong-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Rep. of Korea					
		NAME	Korean	우상균	ID Number	630727-*****	Percentage ownership	15%	
English	Woo SangGyun		Department	Photomask Team	Employee Number	86717728			
Address		710-1401, Samsung 7-cha Apt., Pungdeokcheon 2-dong, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Rep. of Korea							
NAME	Korean	이혜경	ID Number	800829-*****	Percentage ownership	20%			
	English	Lee Hye-Kyoung	Department	Photomask Team	Employee Number	05047596			
Address		201-1206, Gyeongnam 2-danji Apt., Sangok 4-dong, Bupyeong-gu, Incheon, Rep. of Korea							

The inventors Il-Yong JANG, Hoon KIM, Dong-Seok NAM, Sang-Gyun Woo, Hye-Kyoung LEE of this invention related to the duties do hereby declare that we have duly assigned the entire right of a patent registration/application(s) and interests to the company in accordance with Article 10 of the Invention Promotion Acton.

November 2, 2009

Samsung Electronics. Co., Ltd.

번호

직무발명 양도증

2009년 7월 27일

접수번호 IE-200806-064-1 접수일자 2009/06/23

발명명칭 New thin Cr HM PSM 구조 및 제작방법

대 발 명 자

성명 장일용 *(Handwritten Signature)* 주민번호 780115-***** 지분율 80%

영문 JANG ILYONG 소속부서 Photomask팀(반도체연) 사번 00209898

주소 경기 용인시 수지구 죽전1동 현대출타운4차2단지아파트 524동 601호

발 명 자

성명 김훈 *(Handwritten Signature)* 주민번호 750725-***** 지분율 20%

영문 kim hoon 소속부서 Photomask팀(반도체연) 사번 03104083

주소 경기 지중사 모동 태산아파트 162동 1405호

대 발 명 자

성명 남동석 *(Handwritten Signature)* 주민번호 701105-***** 지분율 8%

영문 NAM DONGSEOK 소속부서 Photomask팀(반도체연) 사번 96053560

주소 경기 용인시 기흥구 보정동 현대아파트3차아파트 202동 804호

대 발 명 자

성명 우상근 *(Handwritten Signature)* 주민번호 830727-***** 지분율 15%

영문 Woo SangGyun 소속부서 Photomask팀(반도체연) 사번 88717728

주소 경기 용인시 수지구 불낙전2동 삼성7차아파트 710-1401

대 발 명 자

성명 이혜경 *(Handwritten Signature)* 주민번호 800829-***** 지분율 20%

영문 Lee Hye-Kyoung 소속부서 Photomask팀(반도체연) 사번 95047586

주소 인천광역시 부평구 산곡4동 경남아파트2단지(201동-208동) 201동 1206호

본 직무발명자 발명자 장일용, 김훈, 남동석, 우상근, 이혜경 (본) 발명자총합 100% 균등해 이거
것으로 결정될 본 발명에 대하여 특허를 받을 수 있는 권리를 지니게 된다.

2009년 7월 27일

삼성전자주식회사 귀하

