## 503464007 09/02/2015

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3510632

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
JONG-HYUN RYU	07/21/2015
YONG-GOOK PARK	07/21/2015
JANG-WOO LEE	07/21/2015
JAE-YOUNG LEE	07/21/2015
JAE-HO JUNG	07/21/2015
YANG-WOOK KIM	07/21/2015

#### **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	
Street Address:	129, SAMSUNG-RO, YEONGTONG-GU	
City:	SUWON-SI, GYEONGGI-DO	
State/Country:	KOREA, REPUBLIC OF	

### **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number
Application Number:	14817290

#### **CORRESPONDENCE DATA**

**Fax Number:** (202)293-7860

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.

**Phone:** 2022937060

**Email:** sughrue@sughrue.com, bchong@sughrue.com

Correspondent Name: SUGHRUE MION, PLLC

Address Line 1: 2100 PENNSYLVANIA AVENUE, N.W.

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20037

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	Q220763	
NAME OF SUBMITTER:	BILLY CHONG - SECRETARY	
SIGNATURE:	/Billy Chong/	
DATE SIGNED:	09/02/2015	

**Total Attachments: 4** 

source=Q220763CombinedDecandAssignmentExecuted#page1.tif

PATENT REEL: 036480 FRAME: 0309

503464007

source=Q220763CombinedDecandAssignmentExecuted#page2.tif source=Q220763CombinedDecandAssignmentExecuted#page3.tif source=Q220763CombinedDecandAssignmentExecuted#page4.tif

> PATENT REEL: 036480 FRAME: 0310

Docket No.: Q220763 SEC's Ref: MK2015010061US0 Only After Sept 16, 2012

## **US Rights Only**

# ASSIGNMENT WITH DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

# 특허 출원 관련 양도 및 선언 (연방규칙집 제 37 조 1.63 항)

# Korean Language Assignment with Declaration

이하 양도인으로 시청되는 하기 서명 발명자인 본인(들)은 아래에 명시된출원에서서술한특정개선을발명하였으므로그리고	assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and		
에 소재한(양수인)는(은) 출원 및 발명의 그리고 이에 따라 획득될 일체의 미국 특허에 대한 모든 권리, 소유권 및 이권을 획득하기를 원하므로,	Whereas, <u>SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. of 129.</u> Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742. Republic of Korea, (assignee), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and to any United States patents to be obtained therefor;		
이제 대가를 위한 그 수령을 인정합니다.	Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,		
상기 양도인인 본인(들)은 상기 명칭의 양수인, 그 승계자 및 그양수인에게모든분할과그연속을 포함하여 미국용으로 공개된출원과발명 그리고그에 대해 승인될수 있는 미국의모든 특허증서와 미합중국코드 제 35 장 제§119 항에 의거한 우선권 청구권과 과거의 손해에 대한소송권을 포함한 모든 그 재발행에 대한 전체 권리, 소유권 및 이권을판매, 양도 및 이전하며 그리고 본인(들)은 출원서에 제시된 발명에 대해승인된 일체의 특허증서를 양수인, 그 승계자 또는 그 양수인에게발급하도록 미국 특허청장에게 요청하는 바이며 또한 본인(들)은양수인의 요청할 경우 미국 출원과 관련하여 양수인이 필요하다고생각하는모든서류를 더이상의보수없이서명날인할것입니다.	I/We, the above named assignor(s), hereby sell, assign and transfer to the above named assignee, its successors and assigns, the entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States that may be granted thereon, and all reissues thereof, including the right to claim priority under 35 USC 119 and the right to sue for past damages, and I/we request the Director of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, its successors and assigns; and I/we will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee in connection with the United States application when called upon to do so by the assignee.		
(공인은 기록을 위해 요구되지는 않지만 미합중국 코드 제 35 장제§261 항에 의거서명날인에 대한일응의증거입니다)	(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)		
본인은 아래 성명의 발명자로서 다음과 같이 선언합니다.	As the below named inventor, I hereby declare that:		
본 양도 및 선언서는 다음 사항을 위한 것입니다:	This assignment with declaration is directed to:		
★ 첨부출원또는	∑ The attached application, or		
□ 미합중국출원또는PCT 국제출원번호: 출원일:	United States Application or PCT International Application Number filed on		
본출원의제목은다음과같습니다:	The application is entitled:		
	METHOD OF AND DEVICE FOR MANAGING APPLICATIONS		
The state of the s			

PATENT REEL: 036480 FRAME: 0311

#### **Korean Language Assignment with Declaration**

위에 표시된 출원은 본인이 신청하였거나 또는 신청하도록 허가를 받았습니다.

본인은, 본인이 본 출원에서 청구된 발명의 원 발명자 또는 원 공동 발명자라고믿습니다.

본인은 본 양도 및 선언서 제출과 관련된 출원의 내용을 검토하였으며 아울러 이해합니다.

본인은 연방 규정 코드 제 37장 제 156항에 규정된 바에 따라, 특허성의 판단에 중요한본인이 아는 모든 정보를 특허청에 공개할 의무가 있음을 알고 있습니다.

본 양도 및 선언서 내에 의도적 허위 진술이 있을 경우 미합중국 코드 제 18장의 1001 항에 의거 벌금이나 5년 이하의 징역 또는 두 가지 처벌을 모두받을 수 있음을 인정합니다. The above identified application was made or was authorized to be made by me.

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.

I am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR 1.56.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this assignment with declaration is punishable under 18 USC 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

# STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration.

amang 1990 milan

March 17, 2014

Signature

Date

**PATENT** 

REEL: 036480 FRAME: 0312

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 단독 혹은 최초 발명자의 성명			
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외) Jong-hyun	Family Name or Surname 성(姓) RYU		
Inventor's signature 발명자의 서명 기계에	Date 일자 Jul. 고1, 20(5		
Residence: 거주지: Suwon-si, Republic of Korea			
Mailing Address: 우편 주소: 101-303, 747, Gwonscon-ro, Paldal-gu, Suwon-si, G	yeonggi-do, Republic of Korea		
NAME OF SECOND INVENTOR: 두번째 발명자의 성명			
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외) Yong-gook	Family Name or Surname 성(姓) PARK		
Inventor's signature 발명자의 서명 부수물	Date 일자 지난, 1, 2015		
Residence: 거주지: Yongin-si, Republic of Korea			
Mailing Address: 우편 주소: 906-2502, 128, Gangnamdong-ro, Giheung-gu, Yong	in-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea		
NAME OF THIRD INVENTOR: 세번째 발명자의 성명			
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외) Jang-woo	Family Name or Surname 성(姓) LEE		
Inventor's signature 발명자의 서명	Date 일자 July 21, 2015		
Residence: 거주지: Seoul, Republic of Korea			
Mailing Address: 우편 주소: 104-1706, 172, Myeongil-ro, Gangdong-gu, Seoul, R	epublic of Korea		
NAME OF FOURTH INVENTOR: 네번째 발명자의 성명			
Given Name (first and middle [if any]) Family Name or Surname 성(姓) LEE			
Inventor's signature 발명자의 서명	Date 일자 Jul . 거 . 2015		
Residence: 거주지: Hwaseong-si, Republic of Korea			
Mailing Address: 우편 주소: 877-1603, 68, Dongtansupsok-ro, Hwaseong-si, Gyeo	onggi-do, Republic of Korea		
NAME OF FIFTH INVENTOR: 네번째 발명자의 성명			
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외) Jae-ho	Family Name or Surname 성(姓) JUNG		
Inventor's signature 발명자의 서명 Jac HG	Date 일자 도니, 건, 20(5		
Residence: 거주지: Yongin-si, Republic of Korea			
Mailing Address: 우편 주소: 2101-1304, 312, Dongbackjungang-ro, Giheung-gu, Y	ongin-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

NAME OF SIXTH INVENT 네번째 발명자의 성명	OR:		
Given Name (first and middle 이름(성씨는 제외)	(if any]) Yang-wook	Family Name or 성(姓)	Surname KIM
Inventor's signature 발명자의 서명	yenglock kim		Date 일자 Jul. 21.2~15
Residence: 거주지: Hwascong	si, Republic of Korea		
Mailing Address: 우편 주소: 241-2	202, 213, Dongtanjungang-ro, Hwaseor	ng-si, Gyeonggi-do, Repu	blic of Korea

PATENT