503441159 08/18/2015

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3487783

SUBMISSION TYPE:		NEW ASSIGNMEN	NEW ASSIGNMENT			
NATURE OF CONVEYANCE:		ASSIGNMENT	ASSIGNMENT			
CONVEYING PARTY DA	ATA					
		Name		Execution Date		
SUNG-MIN LEE			08/06/2015			
CHAN-JU PARK				08/06/2015		
BOK-DEUK JEONG				08/06/2015		
JAE-YONG YOO			08/06/2015			
RECEIVING PARTY DA	ТА					
Name:	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.					
Street Address:	129, SAMSUNG-RO, YEONGTONG-GU, GYEONGGI-DO					
City:	SUWON-SI					
State/Country:	KOREA, REPUBLIC OF					
Postal Code:	443-742					
PROPERTY NUMBERS	Total: 1					
Property Type		Number				
Application Number:		14815177				
Fax Number:(202)293-7060Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent						
using a fax number, if p						
Email:	0 0	ue@sughrue.com, csouthcott@sughrue.com				
•		SUGHRUE MION, PLLC				
Address Line 1:	2100 PENNSYLVANIA A					
Address Line 2: Address Line 4:	SUITE 800 WASHINGTON, D.C. 20037					
		-				
ATTORNEY DOCKET NUMBER:		Q221261	Q221261			
NAME OF SUBMITTER:	CHRIS SOUTHCO	CHRIS SOUTHCOTT				
SIGNATURE:	/Chris Southcott/	/Chris Southcott/				
DATE SIGNED:		08/18/2015	08/18/2015			
		This document serv	ves as an Oat	th/Declaration (37 CFR 1.63).		
Fotal Attachments: 3 source=Q221261Combine	dDecan	AssignmentExecuted#pa	age1.tif			

source=Q221261CombinedDecandAssignmentExecuted#page2.tif
source=Q221261CombinedDecandAssignmentExecuted#page3.tif

PATENT REEL: 036350 FRAME: 0119

Docket No.: Q221261 SEC Ref: GN2015050261US0 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 지칭되는 하기 서명 발명자인 본인(들)은 아래에 명시된출원에서서술한특정개선을발명하였으므로그리고

에 소재한 _____(양수인)는(은) 출원 및 발명의 그리고 이에 따라 획득될 일체의 미국 특허에 대한 모든 권리, 소유권 및 이권을 획득하기를 원하므로,

이제대가를위한그수령을인정합니다.

상기 양도인인 본인(들)은 상기 명칭의 양수인, 그 승계자 및 그 강수인에게모든분할과그연속을 포함하여 미국용으로 공개된출원과 발명그리고그에 대해 승인될수 있는 미국의모든 특허증서와 미합중국 코드 제 35장 제\$119 항에 의거한 우선권 청구권과 과거의 손해에 대한 소송권을 포함한 모든 그 재발행에 대한 전체 권리, 소유권 및 이권을 판매, 양도 및 이전하며 그리고 본인(들)은 출원서에 제시된 발명에 대해 승인된 일체의 특허증서를 양수인, 그 승계자 또는 그 양수인에게 발급하도록 미국 특허칭장에게 요청하는 바이며 또한 본인(들)은 강수인의 요청할 경우 미국 출원과 관련하여 양수인이 필요하다고 생각하는모든서류를 더이상의 보수없이서 명날인할 것입니다.

공인은 기록을 위해 요구되지는 않지만 미합중국 코드 제 35 장 제\$261 항에 의거서명날인에 대한일응의증거입니다)

본인은아래성명의발명자로서다음과같이선언합니다.

본 양도 및 선언서는 다음 사항을 위한 것입니다.

⊠ 첨부출원또는

□ 미합중국출원또는PCT 국제출원번호:_____ 출원일:_____

본 출원의 제목은 다음과 같습니다.

Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and

Whereas, <u>SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. of 129</u>, <u>Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742</u>, <u>Republic of Korea</u>, (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;

Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,

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.

(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)

As the below named inventor, I hereby declare that:

This assignment with declaration is directed to:

The attached application, or

United States Application or PCT International Application Number <u>US14/815.177</u> filed on July 31, 2015_.

The application is entitled:

MOBILE DEVICE AND METHOD OF EXECUTING APPLICATION BASED ON PARTICULAR ZONE

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 아울리이해합니다.

본인은 연방 규정 코드 제 37장 제 156 항에 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 모두 받을 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.

Anglipule Signature

Date March 17, 2014

PATENT REEL: 036350 FRAME: 0121

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 단독 혹은 최초 발명자의 성명	
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외) Sung-min	Family Name or Surname 성(姓) LEE
Inventor's signature 발명자의 서명	Date 일자 Hun 6, 2015
Residence: 거주지: Suwon-si, Republic of Korea	// j /
Mailing Address:#844-1903, 26, Yeongtong-ro 290bd우편 주소:Gyeonggi-do, Republic of Korea	eon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si,
NAME OF SECOND INVENTOR: 두번째 발명자의 성명	
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외) Chan-ju (세계개)	Family Name or Surname A J (加) (姓) PARK
Inventor's signature 발명자의 서명	Date 일자 Aug. 06. 2015
Residence: 거주지: Seoul, Republic of Korea	V
Mailing Address: 우편 주소: #2-705, 5, Seoulsiripdae-ro, Dongo	laemun-gu, Seoul, Republic of Korea
NAME OF THIRD INVENTOR: 세번째 발명자의 성명	
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외) Bok-deuk	Family Name or Surname 성(姓) JEONG
Inventor's signature 발명자의 서명 Bollchenke Jenneg	Date 일자 Aug. 06.2015
Residence: 거주지: Yongin-si, Republic of Korea	
Mailing Address:75, Pungdeokcheon-ro, Suji-gu, Yor우편 주소:Republic of Korea	ngin-si, Gyeonggi-do,
NAME OF FOURTH INVENTOR: 네번썌 발명자의 성명	
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외) Jae-yong	Family Name or Surname 성(姓) YOO
Inventor's signature 발명자의 서명 Joe Yong Voo	Date 일자 Aug. 06. 2015
Residence: 거주지: Gwangju, Republic of Korea	0
Mailing Address: 우편주소: #2309, 123, Cheomdangwagi-ro, Bu	k-gu, Gwangju, Republic of Korea
[F	Page 3] PATENT