503945673 08/04/2016

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3992329

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT		
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT		

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
SUNG-JI KANG	07/05/2016
HYE-KANG ROH	07/05/2016
KUN-KOOK PARK	07/05/2016
JONG-SUNG DONG	07/05/2016
YOUNG-JUN SEO	07/05/2016
JIN-SUNG KIM	07/05/2016
HWA-KYUNG KIM	07/05/2016
JU-HEE KIM	07/05/2016

RECEIVING PARTY DATA

Name:	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.		
Street Address:	129, SAMSUNG-RO, YEONGTONG-GU, GYEONGGI-DO		
City:	SUWON-SI		
State/Country:	KOREA, REPUBLIC OF		
Postal Code:	16677		

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number	
Application Number:	15228102	

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: 202-293-7060

Email: sughrue@sughrue.com, bjung@sughrue.com

Correspondent Name: SUGHRUE MION, PLLC

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

Address Line 2: SUITE 800

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20037

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	Q226566
NAME OF SUBMITTER:	BORAMJUNG - TEAM
SIGNATURE:	/boramjung/

503945673 REEL: 039340 FRAME: 0764

DATE SIGNED:	08/04/2016			
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).			
Total Attachments: 4				
source=Q226566ExecutedAssignmentandDeclaration#page1.tif				
source=Q226566ExecutedAssignmentandDeclaration#page2.tif				
source=Q226566ExecutedAssignmentandDeclaration#page3.tif				
source=Q226566ExecutedAssignmentandDeclaration#page4.tif				

PATENT REEL: 039340 FRAME: 0765

Docket No.: Q226566 SEC Ref.: MO2015110011US0

Only After Sept 16, 2012

REEL: 039340 FRAME: 0766

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	Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and
에 소재한 <u>(양수인)는(은)</u> 출원 및 발명의 그리고 이에 따라 획득될 일체의 미국 특허에 대한 모든 권리, 소유권 및 이권을 획득하기를 원하므로,	Whereas, <u>SAMSUNG ELECTRONICS</u> CO., <u>LTD.</u> of 129, <u>Samsung-ro</u> , <u>Yeongtong-gu</u> , <u>Suwon-si</u> , <u>Gyeonggi-do</u> , <u>16677</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;
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 그 양수인에게모든분할과그연속을포함하여미국용으로공개된출원과 발명그리고그에 대해숭인될수있는미국의모든특허증서와미합중국 코드 제 35장 제§119항에 의거한 우선권 청구권과 과거의 손해에 대한 소송권을 포함한 모든 그 재발행에 대한 전체 권리, 소유권 및 이권을 판매, 양도 및 이전하며 그리고본인(들)은 출원서에 제시된 발명에 대해 승인된 일체의 특허증서를 양수인, 그 승계자 또는 그 양수인에게 발급하도록 미국 특허청장에게 요청하는 바이며 또한 본인(들)은 양수인의 요청할 경우 미국 출원과 관련하여 양수인이 필요하다고 생각하는모든서류를 더 이상의보수없이서명날인할것입니다.	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
(공인은 기록을 위해 요구되지는 않지만 미합중국 코드 제 35 장 세§261 항에 의거서명날인에 대한일응의증거입니다)	(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:
 본양도및선언서는다음사항을위한것입니다.	This assignment with declaration is directed to:
 	☐ The attached application, or
□ 미합중국출원또는PCT 국제출원번호: 출원일:	United States Application or PCT International Application Number filed on
본출원의 제목은 다음과 같습니다.	The application is entitled:
	METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A LENGTH OF AN OBJECT USING AN ELECTRONIC DEVICE
	[Page 1] PATENT

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 37 장 제 156 항에 규정된 바에 따라, 특허성의 판단에 중요한본인이 아는모든 정보를 특허청에 공개할 의무가 있음을 알고 있습니다.

본 양도 및 선언서 내에 의도적 허위 진술이 있을 경우 미합중국 코드 제 18 장의 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.

Signature Date

e March 17, 2014

[Page 2]

PATENT

REEL: 039340 FRAME: 0767

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 단독 혹은 최초 발명자의 성명				
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외)	Sung-ji	Family Name or Surn 성(姓)	ame KANG	
Inventor's signature 발명자의 서명	Seongji Kan	y	Date 일자 July 5, 2016	
Residence: 거주지: Seoul, Republic of Korea				
Mailing Address: 우편 주소: 17, Olympic-ro 33-gi	il, Songpa-gu, Seoul, Republic o	f Korea		
NAME OF SECOND INVENTOR: 두번째 발명자의 성명				_
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외)	Hye-kang ,	Family Name or Sum 성(姓)	ame ROH	
Inventor's signature 발명자의 서명	Hye-kang W ZM 10		Date 일자 July 5, 2016	
Residence: 거주지: Seoul, Republic of Korea				
Mailing Address: 우편 주소: 3-905, 21, Bangbae-r	o, Seocho-gu, Seoul, Republic o	f Korea		
NAME OF THIRD INVENTOR: 세번째 발명자의 성명				
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외)	Kun-kook	Family Name or Surn 성(姓)	ame PARK	
Inventor's signature 발명자의 서명	对对3.		Date 일자 July 5, 2016	
Residence: 거주지: Suwon-si, Republic of Ko	rea			
Mailing Address: 우편 주소: 331-1701, 132, Cheo	ngmyeong-ro, Yeongtong-gu, St	iwon-si, Gyeonggi-do	, Republic of Korea	
NAME OF FOURTH INVENTOR: 네번째 발명자의 성명				
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외)	Jong-sung	Family Name or Surn 성(姓)	ame DONG	
Inventor's signature 발명자의 서명	Jong Sung		Date 일자 July 5, 2016	
Residence: 거주지: Suwon-si, Republic of Ko	rea			
Mailing Address: 우편 주소: 207-1602, 19, Taejan	ig-ro 71beon-gil, Yeongtong-gu,	Suwon-si, Gyeonggi-	do, Republic of Korea	
NAME OF FIFTH INVENTOR: 다섯번째 발명자의 성명				
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외)	Young-jun	Family Name or Sum 성(姓)	ame SEO	
Inventor's signature 발명자의 서명	Young Jun . See	2	Date 일자 일자	
Residence: 거주지: Yongin-si, Republic of Ko	orea			
Mailing Address: 우편주소: 202, 12-12, Heungde	ok 2-ro 65beon-gil, Giheung-gu,	Yongin-si, Gyeonggi	-do, Republic of Korea	

[Page 3]

PATENT

REEL: 039340 FRAME: 0768

The state of the s		7 2 10 July 1	WANTED TO THE PARTY OF THE PART		
NAME OF SIXTH INVENTOR: 여섯번째 발명자의 성명					
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외)	Family Name 성(姓)		Family Name or Surr 성(姓)	or Surname KIM	
Inventor's signature 발명자의 서명	Jimmy	Kin	_	Date 일자 July 5, 2016	
Residence: 거주지: Seoul, Republic of Korea					
Mailing Address:	e-daero 124-gil, Gangdor	ng-gu, Seoi	ıl, Republic of Korez	1	
NAME OF SEVENTH INVENTOR: 일곱번째 발명자의 성명					
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외)	Hwa-kyung		Family Name or Surr 성(姓)	name KIM	
Inventor's signature 발명자의 서명	Hwakyung	Lin	v	Date 일자 July 5, 2016	
Residence: 거주지: Seoul, Republic of Korea					
Mailing Address:	o-ro 3-gil, Eunpyeong-gr	u, Seoul, R	epublic of Korea		
NAME OF EIGHTH INVENTOR: 여덟번째 발명자의 성명	<u> </u>				
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외)	Ju-hee		Family Name or Surr 성(姓)	name KIM	
Inventor's signature 발명자의 서명	好包			Date 일자 July 5, 2016	
Residence: 거주지: Suwon-si, Republic of Ko	orea				
Mailing Address:	eongmyeongbuk-ro, Yeo	ngtong-gu,	Suwon-si, Gyeonggi	-do, Republic of Korea	
100 21.00,00,00		<u> </u>			

[Page 4]

PATENT

RECORDED: 08/04/2016 REEL: 039340 FRAME: 0769