503078317 11/26/2014

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 EPAS ID: PAT3124921 Stylesheet Version v1.2

 SUBMISSION TYPE:
 NEW ASSIGNMENT

 NATURE OF CONVEYANCE:
 ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date	
JAE HOO PARK	11/24/2014	
GYU SUNG DO	11/24/2014	
DONG YUP LEE	11/24/2014	
WOO SUNG IN	11/24/2014	

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:	443-742

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number	
Application Number:	14554900	

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, csouthcott@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:	Q215500
NAME OF SUBMITTER:	CHRIS SOUTHCOTT - TEAMS DEPARTMENT
SIGNATURE:	/Chris Southcott/
DATE SIGNED:	11/26/2014
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).

Total Attachments: 3

source=Q215500CombinedDecandAssignmenttobefiled#page1.tif

503078317 REEL: 034271 FRAME: 0779

PATENT

source=Q215500CombinedDecandAssignmenttobefiled#page2.tif source=Q215500CombinedDecandAssignmenttobefiled#page3.tif

PATENT REEL: 034271 FRAME: 0780

Docket No.: Q215500 SEC Ref.: CE-201402-002-1-US0 Ody After Sept 16, 2017

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 영도인으로 지칭되는 하기 서명 발명자인 본인(臺)은 이래에 병사된 출원에서 서술한 특징 개선을 발명하였으므로 그리고	Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and			
에 소재한 (영수먼논(온) 출원 및 발명의 그리고 이에 따라 획득될 일체의 미국 특히에 대한 모든 권리, 소유권 및 이권을 획득하기를 원하므로,	Whereas, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. of 129. 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;			
기체 대가를 위한 그 수령을 인정합니다.	Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,			
장기 양도인인 본인(등)은 성기 명칭의 양수인 그 승계자 및 그 당수인에게 모든 문할과 그 연속을 포함하여 미국 용으로 공개된 합원과 발명 그리고 그에 대해 승인될수 있는 미국의 모든 특허중서의 미합중국 코드 제 35 장 제\$119 항에 의거한 우선권 경구권과 과거의 손해에 대한 소송권을 포함한 모든 그 제발함에 대한 전체 권리, 소유권 및 이권을 판매 양도 및 이건하며 그리고 본인(돌)은 출원서에 제시된 발명에 대해 승인된 일체의 특허증서를 양수인, 그 승계자 또는 그 양수인에게 발급하도록 미국 특허청장에게 요청하는 바이며 또한 본인(돌)은 양수인의 요청할 경우 미국 출원과 관련하여 양수인이 필요하다고 생각하는 모든 서류를 더 이상의 보수 없이 서명날인할 것입니다.	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 장 제825! 장애 의거 서명날인에 대한 일등의 중거입니다)	(Legalization not required for recording but is prima facile evidence of execution under 35 USC 261)			
[본인은 아래 선명의 발명자로서 다음과 같이 선언합니다.	As the below named inventor, I beneby declare that:			
는 본 양도 및 선언서는 다음 사항을 위한 것입니다:	This assignment with declaration is directed to:			
│ ☑ 참꾸 숲원 또는	The attached application, or			
□ 이항중국 총원 또는 FCT 국제출원 번호: 총원일:	United States Application or PCT International Application Number filed on			
본 출원의 제목은 다음과 끝습니다:	The application is entitled:			
	DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME			

[Page 1]

PATENT REEL: 034271 FRAME: 0781

Korean Language Assignment with Declaration

위에 표시된 출원은 본인이 신청하였거나 또는 신청하도록 허가를 받았습니다.

분인은, 본인이 본 중원에서 청구원 발명의 원 발명차 또는 된 공통 밝명가라고 말습니다.

본인은 본 양도 및 선언시 제출과 관련된 출원의 내용을 검토하였으며 마용터 이해합니다.

본인은 연방 규정 코드 제 37 장 제 1.56 항에 규정된 바에 따라, 투해성의 관단에 중요한 본인이 아는 모든 정보를 특허성에 공개할 위우가 있음을 알고 있습니다.

는 양도 및 선언서 내에 의도적 허위 진술이 있을 경우 미합중국 코드 제 18 장의 1001 항에 의거 벌금이나 5년 이하의 경역 또는 두 가지 서벌을 모두받을 수 있음을 인경합니다. 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.

Under the temperature of the tem

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

March 17, 2014

[Page 2]

PATENT

REEL: 034271 FRAME: 0782

***************************************	~~~~~~~~~~			***************************************	***************************************
NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 단독 혹은 최초 발명자의 성명					
Given Name (first and middle [if any]) 이용(성복는 회의) Jae Hoo	Family Name or Surmar	186	PARK	•••••	••••••••••••••••••
Investor's signature 발명처의 시명		Date 일과		ù4,	2014
Residence: 거주적: Suwon-si, Republic of Korea		••••••			······································
Mailing Address: 우편 주소: #206-1703, Dongsuwon LG Village 2 Cha, Mangpo-	dany, Yeangtone-m. Si	mwan-si	Gueorac	osdo Re	oublic of Kore
NAME OF SECOND INVENTOR: 두번째 활명자의 경쟁					Transce of Temes
Given Name (first and middle [if any])	Family Name or Surnan	************			
이용(전세는 제상)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ere.	1520		
Gyu Sung Inventor's signature 習習科의 사명 Copyology The copyology		Date 일자	DO	**************************************	20,4
Residence: 거추지: Seoul, Republic of Korea	t.		-/*XXXXX		
Mailing Address: 우편 주소: 3rd Floor, 251-146, Sillim 9-dong, Gwanak-gu, Seou	I, Republic of Korea			*****	
NAME OF THIRD INVENTOR: 세번째 발명자의 성명	***************************************	***************************************	***************************************	***************************************	***************************************
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제의) Dong Yup	Pamily Name or Surnan 설(契)	ne	LEE		
inventor's signature भुष्ठमञ्जूष Dongyup, Lee		Date 영과	Nou	. بلد.	20/4
Residence: 거푸지: Anseong-si, Republic of Korea			•		
Mailing Address: 우란 주소: #502-1903, Chamareum Apt., Manjeong-ri, Gongdo-	eurs, Anseong-si, Gveon	iggi-do,	Republic	of Kore	1
NAME OF FOURTH INVENTOR: 내명쇄 발명자의 성명		***************************************	***************************************	***************************************	***************************************
Given Name (first and middle [if any]) 이용(정씨는 제외) Woo Sung	Family Name or Suman		IN	••••	
fovemor's signature भूषप्रस्मान		Date	Vov.	24.	2014
Residence: 기주지: Hwaseong-si, Republic of Korea	***************************************		•••••		
Mailing Address: 中等 子生: #1012-1801, Songgol Macul Unam Firstvill Apt., Ne	ung-dong, Hwascong-si	, Gyeon	ggi-do, R	epublic (of Korea

(Page 3)

PATENT

RECORDED: 11/26/2014 REEL: 034271 FRAME: 0783