505281925 01/16/2019

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5328699

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
YUNTAE KIM	01/08/2019
GEEYOUNG SUNG	01/08/2019
CHANGKUN LEE	01/08/2019
HONGSEOK LEE	01/08/2019

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:	16249434

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, dbutler@sughrue.com

SUGHRUE MION, PLLC **Correspondent Name:**

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

Address Line 2: SUITE 800

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20037

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	Q243207			
NAME OF SUBMITTER:	DENNIS E BUTLER - TEAMS			
SIGNATURE:	/Dennis Butler/			
DATE SIGNED: 01/16/2019				
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).			
	•			

Total Attachments: 3

PATENT REEL: 048035 FRAME: 0614

505281925

 $source = Q243207 Executed Declaration and Assignment to be filed \#page 1.tif\\ source = Q243207 Executed Declaration and Assignment to be filed \#page 2.tif\\ source = Q243207 Executed Declaration and Assignment to be filed \#page 3.tif$

PATENT REEL: 048035 FRAME: 0615

Docket No.: Q243207 Only After Sept 16, 2012

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 명시된출원에서서술한특정개선을 발명하였으므로그리고	Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called 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, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 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 그양수인에게 모든 분할과 그 연속을 포함하여 미국 용으로 공개된출원과 발명 그리고 그에 대해 승인될 수 있는 미국의 모든 특허증서와미합중국 코드 제 35 장 제\$119 항에 의거한 우선권 청구권과 과거의손해에 대한 소송권을 포함한, 개정된 파리 국제협약(1883)에 의거한우선권을 포함한모든 그재발행과 모든외국에 대한전체권리, 소유권및이권을 판매, 양도 및이전하며 그리고 본인(들)은 출원서에 제시된발명에 대해 승인된 일체의 특허증서를 양수인, 그 승계자 또는 그양수인에게 발급하도록 미국 특허청장에게 요청하는 바이며 또한본인(들)은 양수인이 본 발명에 대한 외국 특허증서를 신청할수있다는데 동의하며, 본인(들)은 양수인의 요청할 경우 미국 및 외국출원과 관련하여 양수인이 필요하다고 생각하는 모든 서류를 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, and all countries foreign thereto, including rights of priority under the International Convention of Paris (1883) as amended, 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 hereby agree that the assignee may apply for foreign Letters Patent on the invention and I/we will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee in connection with the United States and foreign applications when called upon to do so by the assignee.			
(공인은 기록을 위해 요구되지는 않지만 미합중국 코드 제 35 장 제§261 항에 의거서명날인에 대한일응의 증거입니다)	(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:			
본양도및선언서는다음사항을위한것입니다.	This assignment with declaration is directed to:			
□ 첨부출원또는	∑ The attached application, or			
□ 미합중국출원또는PCT <u>국제출원번호:</u> <u>출원</u> 일:	United States Application or PCT International Application Number filed on			
본출원의제목은다음과같습니다.	The application is entitled:			
	THREE-DIMENSIONAL IMAGE DISPLAY APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD			

[Page 1]

PATENT REEL: 048035 FRAME: 0616

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 발명자라고 믿습니다.

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

본인은 연방규정 코드 제 37 장 제 156 항에 규정된 바에 따라, 특허성의 판단에 중요한 본인이 아는 모든 정보를 특허청에 공개할 의무가 있음을 알고 있습니다.

본 양도 및 선언서 내에 의도적 허위 진술이 있을 경우 미합중국 코드제 18 장의 1001 항에 의거 벌금이나 5 년 이하의 징역 또는 두 가지처벌을 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.

ang 1935 to relation

Signature Date

March 17, 2014

REEL: 048035 FRAME: 0617

	~~~~~				
NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 단독 혹은 최초 행명자의 성명					
Given Name (first and middle [if any]) 이문(성씨는 제외) Yuntae	Family Name or Surna 引(姓)	rname Kim			
Inventor's signature 발명자의 서명		Date 일과 2019-01-08			
Residence: 거주지: Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea					
Mailing Address: c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, 우편주소: Republic of Korea	Samsung-ro, Yeongto	ng-gu, Su	won-si, Gyeonggi-do, 16678,		
NAME OF SECOND INVERTOR: 무선째 발명자의 성명					
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성위는 제외) - Geeyoung	Family Name or Surna 설(姓)		Sung		
inventor's signature 발명자의 시명		Date 일자	2019-01-08		
Residence: 거주기: Daega, Republic of Korea					
Mailing Address: c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, 年基本: Republic of Korea	Samsung-ro, Yeongto	ing-ga, Su	won-si, Gyeonggi-do, 16678,		
NAME OF THIRD INVENTOR: 서전제 발명자의 성명					
Given Name (first and middle [if any]) 이윤(성세는 제외) Changkun	Family Name or Suras	Surname Lee			
Inventor's signature 발명자의 서명	- W	Date 智本	2019-01-08		
Residence: 거주기: Secol, Republic of Korea		·.			
Mailing Address: c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16678, Republic of Korea					
NAME OF POURTH INVENTOR: 네번째 발명가의 상명 .					
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성씨는 제외) Hongseok	Family Name or Surname 号(姓) Lan		Lee		
inventor's signature 발명자의 서명 - CLE Horry — Seo	£	Date 일자	2019-01-08		
Residence: 거주자: Second, Republic of Korea					
Mailing Address: c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16678, 年初 平在: Republic of Korea					

[Page 3]

**PATENT** 

REEL: 048035 FRAME: 0618