503586166 11/25/2015

EPAS ID: PAT3632795

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

 SUBMISSION TYPE:
 NEW ASSIGNMENT

 NATURE OF CONVEYANCE:
 ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
SANG-HOON LEE	11/16/2015
JEONG-IL KANG	11/16/2015

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:	14952226	

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number:

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, sperry@sughrue.com

Correspondent Name: SUGHRUE MION, PLLC

Address Line 1: 2100 PENNSYLVANIA AVENUE NW

Address Line 2: SUITE 800

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20037

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	Q222118
NAME OF SUBMITTER:	SAKEINAH PERRY
SIGNATURE:	/SAKEINAH/Z/PERRY/
DATE SIGNED:	11/25/2015
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).

Total Attachments: 3

503586166

source=Q222118CombinedDecandAssignmentExecuted#page1.tif source=Q222118CombinedDecandAssignmentExecuted#page2.tif source=Q222118CombinedDecandAssignmentExecuted#page3.tif

> PATENT REEL: 037142 FRAME: 0068

Docket No.: Q222118

SEC Ref.: CA-201503-018-1-US0 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 37조 1.63 항)

Korean Language Assignment with Declaration

이하 양도인으로 지정되는 하 경시된출원에서서술한폭정개	기 서명 발명자인 본인(管)은 아래에 선을 발명하였으므로 그리고	assi	creas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called gnor(s), have invented certain improvements described in the ication identified below; and	
에 소재한 그리고 이에 따라 최독될 일체의 이권을 획득하기를 원하므로,	(강수인)노(은) 총된 및 발명의 미국 목력에 대한 모든 권리, 소유권 및	San Rep title	sung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, ublic of Korea, (assignce), desires to acquire the entire right, and interest in the application and invention, and to any ted States patents to be obtained therefor;	
기계 대가를 위한 그 수령을 인정	합니다.		v therefore, for valuable consideration, receipt whereof is by acknowledged,	
당수인에게 모든 분활과 그 연속 발명 그리고 그에 대해 승인될 수 로드 제 35 당 제\$119 항이 의거한 소송권을 포함한 모든 그 제활 한데, 양도 및 이전하며 그리고 수 당인된 일체의 특허증서를 당 월급하도록 미국 특허성장에; 당수인의 요청합 경우 미국 출	기 명칭의 양수인, 그 승계자 및 그 용포함하여 미국용으로 공개된 출원과 있는 미국의 모든 폭허증서와 미합중국 한 우선권 청구권과 과거의 손해에 대한 병에 대한 전체 권리, 소유권 및 이권을 본인(돌)은 출원서에 제시된 발팅에 대해 수인, 그 승계자 또는 그 양수인에게 세 요청하는 바이며 또한 본인(돌)은 논원과 관련하여 당수인이 필요하다고 보수 없이 서명날인할 것입니다.	to the right disc diving the control of the control	e, the above named assignor(s), hereby sell, assign and transfer the above named assignee, its successors and assigns, the entire it, title and interest in the application and the invention losed therein for the United States of America, including all sions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the ted States that may be granted thereon, and all reissues thereof ading the right to claim priority under 35 USC 119 and the to sue for past damages, and I/we request the Director of the Patent and Trademark Office to issue any Letters Patent and Trademark Office to issue any Letters Patent and upon the invention set forth in the application to the gree, its successors and assigns; and I/we will execute without her consideration all papers deemed necessary by the assignee connection with the United States application when called upon to so by the assignee.	
공인은 기록을 위해 요구되지는 않지만 미활중국 코드 제 25 장에 25m 항에의거서명날인에 대한일용의중거입니다)		(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)		
본인은아래성명의발명자로서	다음과 끝이 선언합니다.	Ast	he below named inventor, I hereby declare that:	
본양도및선언서는다음사항을	위한첫입니다	This	assignment with declaration is directed to:	
図 等早春祖王는		\boxtimes	The attached application, or	
□ 이합중국출원또는PCI 국제출원번호: 출원일:			United States Application or PCT International Application Number filed on	
본출원의 제목은 다음과 같습니	역:	The	application is entitled:	
		POS	WER SUPPLY AND DISPLAY DEVICE	
\			:	

PATENT REEL: 037142 FRAME: 0069

Korean Language Assignment with Declaration

위에 표시된 출원은 본인이 신청하였거나 또는 신청하도록 회기를 받았습니다.

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

본인은 본 양도 및 실언서 제출과 관련된 출원의 내용을 검토하였으며 사용리 이해합니다.

본인은 연방 규정 코드 제 37 장 제 156 항에 규정된 바에 따라, 특허성의 완단에 중요한본인이 아는 모든 정보를 특허성에 공개할 의무가 있음을 밝고 있습니다.

본 양도 및 선언서 내에 의도적 허위 진술이 있을 경우 미합증국 코드 제 18 장의 1001 항에 의거 별금이나 5 년 이하의 경역 또는 두 가지 처벌을 모두받을 수 있을을 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

March 17, 2014

PATENT REEL: 037142 FRAME: 0070

[Page 2]

,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	***************************************		
NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 단독 혹은 최초 발명기의 성명			
Given Name (first and middle [if any]) 이용(성의는 제외) Sang-hoon	Family Name or Surname 청(姓) LEE		
Inventor's signature इन्हरूब अह	Date 2015 11 16		
Residence: 거주지: Suwon-si, Republic of Korea			
Mailing Address: 우편 주소: 118-1203, 363, Hyowon-m, Yeongtong-gu, Suwo	n-si, Gyeonggi-do, Suwon-si, Republic of Korea		
NAME OF SECOND INVENTOR: 두편의 발명자의 성명			
Given Mame (first and middle (if any]) 역용(경찍는 제의) Jeung-d	Family Name or Sursame 分(差) KANG		
Inventor's signature 평명자의 사명 Jeoby - 기사스	Pale 2015, 11,16		
Residence: 겨주키: Yongin-si, Republic of Korea			
Mailing Address: 李登李本: 502.483 90 Enven.m. Sciil.me Vennin ei Cesen	and the Vennin of Boundsin of Venne		

PATENT

[Page 3]