#### 04/12/2021 506604976

### PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT6651782

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
JUNHEE CHOI	03/05/2021
KIHO KONG	03/05/2021
NAKHYUN KIM	03/05/2021
DONGHO KIM	03/05/2021
JUNGHUN PARK	03/05/2021
JINJOO PARK	03/24/2021
EUNSUNG LEE	03/05/2021
JOOHUN HAN	03/05/2021

### **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:	17227981

### **CORRESPONDENCE DATA**

(202)293-7860 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: yfogg@sughrue.com, sughrue@sughrue.com

SUGHRUE MION, PLLC **Correspondent Name:** 

Address Line 1: 2000 PENNSYLVANIA AVENUE, N.W.

Address Line 2: SUITE 900

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20006

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	Q260408
NAME OF SUBMITTER:	TEAMS-YXF
SIGNATURE:	/yyonettefogg/

PAIENI

REEL: 055902 FRAME: 0667 506604976

DATE SIGNED:	04/12/2021
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).
Total Attachments: 4	
source=Q260408DeclarationandAssignmenttobefiled#page1.tif	
source=Q260408DeclarationandAssignmenttobefiled#page2.tif	
source=Q260408DeclarationandAssignmenttobefiled#page3.tif	
source=Q260408DeclarationandAssignmenttobefiled#page4.tif	

PATENT REEL: 055902 FRAME: 0668

Docket No.: Q260408 SI-62506-US SEC No. RS2020060021US0 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

이야 경조인으로 시장하는 아기 시청 결정사인 존인(물)은 아테에 명시된 출원에서 서술한 특정 개선을 발명하였으므로 그리고	assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and
에 소재한 (앙수인)는(은) 출원 및 발명되 그리고 이에 따라 확득될 인체의 미국 폭허에 대한 모든 권리, 소유권 및 이권을 획득하기를 원하므로,	Whereas, SAMSUNG FLECTRONICS CO., LTD. of 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do, Suwon-si, 16677, 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;
이제 대가를 위한 그 수령을 인정합니다.	Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,
상기 양도인인 본인(돌)은 상기 명칭의 양수인, 그 승계자 및 그 양수인에게 모든 분할과 그 연속을 포함하여 미국 용으로 공개된 출원과 발명 그라고 그에 대해 승인될 수 있는 미국의 모든 특허증서와 미합중국 코드 제 35 장 제 \$19 형에 의거한 우선권 청구권과 과거의 손해에 대한 소송권을 포함한, 개정된 과리 국제협약(1883)에 의거한 우선권을 포함한 모든 그 재발행과 모든 외국에 대한 전체 권리, 소유권 및 이권을 판매, 양도 및 이전하며 그라고 본인(돌)은 출원서에 제시된 발명에 대해 승인된 일채의 특허증서를 양수인, 그 승계자 또는 그 양수인에게 발급하도록 미국 특허정장에게 요청하는 바이며 또한 본인(돌)은 양수인이 본 발명에 대한 의국 특하증서를 신청할 수 있다는데 동의하며, 본인(돌)은 양수인의 요청할 경우 미국 및 외국 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, 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 의거 서명날인에 대한 일융의 증격입니다)	(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:
본 양도 및 선언서는 다음 사항을 위한 것입니다:	This assignment with declaration is directed to:
☑ 침부출원또는	The attached application, or
<ul><li>□ 비합중국 출원 또는 PCT 국제출원 번호: 출원일:</li></ul>	United States Application or PCT International Application Number filed on
본 출원의 채목은 다음과 같습니다:	The application is entitled:
	MICRO LIGHT-EMITTING DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

PATENT REEL: 055902 FRAME: 0669

### 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 말습니다.

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

본인은 연방 규정 코드 제 37 상 체 1.56 항에 규정된 바에 따라, 특허성의 판단에 중요한 본인이 이는 모든 정보를 특허성에 공개할 의무가 있음을 알고 있습니다.

본 양도 및 선언서 내에 의도적 하위 진술이 있을 경우 미합증국 코드 재 18 장의 1001 형에 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.

may 1475 km/dis

Signature Date

March 17, 2014

REEL: 055902 FRAME: 0670

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 단독 혹은 최초 행정자의 성명	
Given Name (first and middle [if any]) 이용(성제는 제외) Junhee	Family Name or Surname 8(姓) Choi
Inventor's signature 발명자의 서명	Date 3/5/2024
Residence: 거추지: Scongnam-si, Republic of Korea	
Mailing Address: c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, 우연주소: Republic of Korea	Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16678,
NAME OF SECOND INVENTOR: 두번째 불왕자의 성정	
Given Name (first and middle [if any]) 이용(성씨는 재외) Kiho	Family Name or Surname 성(姓) Kong
Inventor's signature 활명자의 서명	Date 8 x 3/4/202/
Residence: 丹季君: Suwon-si, Republic of Korca	
Mailing Address: c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, 우편 주소: Republic of Korea	Samsung-to, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16678,
NAME OF THIRD INVENTOR: 세번째 형명지의 성정	
Given Name (first and middle [if any]) 이용(성씨는 제외) Nakhyun	Family Name or Surname 성(姓) Kim
Inventor's signature 발명자의 서명	Date 3/5/2021
Residence: 거추지: Yongin-si, Republic of Korea	
Mailing Address. c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, 우전 주소: Republic of Korea	Samsung-ro, Yeongtong-gn, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16678,
NAME OF FOURTH INVENTOR: 네번째 활영자의 성명	
Given Name (first and middle [if any]) 이용(성서는 제외) Dongho	Family Name or Sumame 성 (姓) Kim
Inventor's signature 발명자의 사명	Date 9/5/2021
Residence: 겨우자: Seoul, Republic of Korea	
Mailing Address: c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, 우편 주소: Republic of Korea	Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16678,
NAME OF FIFTH INVENTOR: 다섯번째 방명자의 성용	
Given Name (first and middle [if any]) 이용 (용씨는 정보) Jangghun	Family Name or Surname 성 (姓) Park
Inventor's signature 불용자의 서명	Date 3/5/202)
Residence: 丹華琳: Yongin-si, Republic of Korea	
Mailing Address: c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, 유민 주소 : Republic of Korea	Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16678,

NAME OF SIXTH INVENTOR: 미것전에 활동자의 신원	
Given Name (first and middle [if any]) 이용 (성의는 의적 ) Jinjoo	Family Name or Surname 8(姓) Park
Inventor's signature 설명시설 선명	Date 영사 2021.3.24
Residence: 기주지: Yougin-si, Republic of Korea	
Mailing Address: c/o Samsung Advanced Institute of Tech 유연 주소: Republic of Korea	nology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16678,
NAME OF SEVENTH INVENTOR: 일급전체 활용자의 성용	
Given Name (first and middle [if any]) 이용 (청씨는 제외) - Bunsung	Family Name or Surname g (姓) Lee
Inventor's signature 활명자의 사명	Date   2×1 - 3/5 - 3.637
Residence: 거추지 : Scoul, Republic of Korea	
Mailing Address: c/o Samsung Advanced Institute of Techi 우편 주소 : Republic of Korea	nology, 130, Samsung-ro, Yeongiong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16678,
NAME OF EIGHTH INVENTOR: 여덟분의 불통지의 성용	
Given Name (first and middle [if any]) 이용(정씨는 제외) Joohun	Family Name or Surname 원(姓) Han
hiventor's signature 발명자의 서울 // /	Date 일자 3/ 누/ >- )
Residence: 기후자 Hwaseong-si, Republic of Korea	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Mailing Address: c/o Samsung Advanced Institute of Tech	nology, 130, Samsung-re, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16678,