# PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT7514404

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
JUNHO LEE	06/27/2022
SOOKYOUNG ROH	06/29/2022
SEOKHO YUN	06/27/2022
SANGYUN LEE	06/27/2022
CHOONLAE CHO	06/27/2022

### 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:	17899076

### **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:** yleggitt@sughrue.com, sughrue@sughrue.com

Correspondent Name: SUGHRUE MION, PLLC

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

Address Line 2: SUITE 9000

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20006

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	Q275547
NAME OF SUBMITTER:	YUKIKO LEGGITT - TEAMS DEPT
SIGNATURE:	/Yukiko Leggitt/
DATE SIGNED:	08/31/2022
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).

PATENT REEL: 060951 FRAME: 0190

507467511

## **Total Attachments: 3**

 $source = Q275547 Executed Declaration and Assignment as filed \#page 1.tif\\ source = Q275547 Executed Declaration and Assignment as filed \#page 2.tif\\ source = Q275547 Executed Declaration and Assignment as filed \#page 3.tif\\$ 

PATENT REEL: 060951 FRAME: 0191

Docket No.: Q275547

Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called

SEC Ref. No. RE2021080291US0 **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

명시된 출원에서 서술한 특정 개선을 발명하였으므로 그리고	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</u> , <u>Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 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 그양수인에게 모든 분할과 그 연속을 포함하여 미국 용으로 공개된출원과 발명 그리고 그에 대해 승인될 수 있는 미국의 모든 특허증서와 미합중국 코드 제 35 장 제 \$119 항에 의거한 우선권청구권과 과거의 손해에 대한 소송권을 포함한, 개정된 파리국제협약(1883)에 의거한 우선권을 포함한 모든 그 재발행과 모든외국에 대한 전체 권리, 소유권 및 이권을 판매, 양도 및 이전하며그리고 본인(들)은 출원서에 제시된 발명에 대해 승인된 일체의특허증서를 양수인, 그 승계자 또는 그 양수인에게 발급하도록 미국특허청장에게 요청하는 바이며 또한 본인(들)은 양수인이 본 발명에 대한 외국 특허증서를 신청할 수 있다는데 동의하며, 본인(들)은양수인의 요청할 경우 미국 및 외국 출원과 관련하여 양수인이필요하다고 생각하는 모든 서류를 더 이상의 보수 없이 서명날인할것입니다.	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 일응의 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:
본 양도 및 선언서는 다음 사항을 위한 것입니다:	This assignment with declaration is directed to:
□ 첨부출원 또는	∑ The attached application, or
□ 미합중국 출원 또는 PCT 국제출원 번호: 출원일:	United States Application or PCT International Application Number filed on
본 출원의 제목은 다음과 같습니다:	The application is entitled:
	IMAGE SENSOR AND ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING THE IMAGE SENSOR

[Page 1]

PATENT REEL: 060951 FRAME: 0192

### 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 본양도 및 선언서 제출과 관련된 출원의 내용을 검토하였으며 아울러 이해합니다.

본인은 연방 규정 코드 제 37 장 제 1.56 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 미합증국 코드 제 18 장의 1001 항에 의거 벌금이나 5 년 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.

Signature Date

March 17, 2014

PATENT

REEL: 060951 FRAME: 0193

]종(성세는 세약)	d middle (if any)) Junho		Family Name or Surgame 名(姓)	Leit	
iventor's signature	The safe for the safe safe			Date 84 2022-06	-27
esidence: [李孝]: Inche	on, Republic of Korea				
failing Address: 국민주소	c/o Sumsung Advanced Instit Republic of Korea	ute of Technology, 130.	Samsung-ro, Yeongtong	-ga, Sawon-si, Gyeongg	i-do, 16678
AME OF SECON	DIAVESTOR:		·······	***************************************	
liven Name (first ar l 문 (정의는 제기)	d middle (if any)) Snokynda	3g:	Family Name or Surmane 景(號)	name Roh	
iventor's signature [18] 3] 3] 4] 8	A	and the same of th		Date 22 - 5 -	· 24
esidence  学习: Youg	n-si, Republic of Korea	The state of the s	······································		
lailing Address:	e/o Sansung Advanced Instit Republic of Korea	ate of Technology, 130.	Samsung-ro, Yeongtong	-gu, Sawon-si, Gyeongg	i-do, 16678
AME OF THIRD [VIN] TO SERVE	INVENTOR:				***************************************
liven Name (first ar l용(영화는 제기)	d middle (if any)) Seekho		Family Name or Susuame. 營(羅)	Ywi	***************************************
(Ventor's signature (영화의 사명		70/		Date 32 4	->-7
esidence [추기: Sepul	Republic of Korea				······
tailing Address: 트립 주소:	c/o Samsung Advanced Instit Republic of Korea	ute of Technology, 130	, Samsung-ro, Yeongtong	-gu, Suwon-si, Gycongg	i-do, 16678
AME OF FOURT	HINVENTOR:				
iren Name (first a [왕(정원는 제외)	d middic (if any)) Sangyon		Family Name or Surname	Lee	
hal ahal Mal manna, s signature	M			Date 914 2022-06-0	<b>\</b>
esidence [추석: Yimg	n-si, Republic of Korea				
lailing Address: 작년 주소:	e/o Samsung Advanced Instit Republic of Korca	ate of Technology, 130	, Samsung-ro, Yeongiong	-gu, Suwan-si, Gyeangg	i-do, 16678
AME OF FIFTH					
liven Name (first at [음(성제는 제원)	d middle [if any]) Chooning	:	Family Name or Sumumo	Cho	
wenner's signature triff of the first	OtoLa			Date 21.20 24.72 - (d = x)	7
esidence: [주자] Scoul	Republic of Korea				
tailing Address: - 연구소기	e/o Samsung Advanced Instit Republic of Korca	ute of Technology, 130	, Samsung-ro, Yeongtong	-gu, Suwon-si, Gycongg	i-do, 16671
***************************************	***************************************		***************************************	***************************************	

PATENT REEL: 060951 FRAME: 0194