

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT7178897

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
CHANSOL HWANG	01/17/2022
BYONG MIN KANG	01/17/2022
JINHO LEE	02/07/2022
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:	17672935
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(202)293-7860
<i>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.</i>	
Phone:	202-293-7060
Email:	thundley@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:	Q269525
NAME OF SUBMITTER:	THOMAS HUNDLEY (TEAMS DEPT.)
SIGNATURE:	/thundley/
DATE SIGNED:	02/16/2022
This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).	
Total Attachments: 6	
source=Q269525DeclarationandAssignmentasfiled#page1.tif	
source=Q269525DeclarationandAssignmentasfiled#page2.tif	

source=Q269525DeclarationandAssignmentasfiled#page3.tif

source=Q269525DeclarationandAssignmentasfiled#page4.tif

source=Q269525DeclarationandAssignmentasfiled#page5.tif

source=Q269525DeclarationandAssignmentasfiled#page6.tif

PATENT

REEL: 059024 FRAME: 0488

Korean Language Assignment with Declaration

이러한 양도인으로 지칭되는 하기 서명 알명자인 본업자들은 아래에 명시된 증명에서 서술한 특정 계산을 반영하였으므로 그러고

[illegible]

이제 대가를 위한 그 수업을 인정합니다.

참가 알고있던 본원(本元)은 삼국 명칭의 영수인, 그 종제와 및 그 영수일체적 모든 본원과 그 언속을 포함하여 미국 출자로 공개된 출판물에 반영 하므로 그 때에 출판될 수 있는 미국의 모든 특허출자의 미발행과 있되 그 제 제본(製本)에도 의지한 영수권 영수권과 각각의 존속에 대한 소유권을 포함한, 경제적 이익 국제법(國際法)에 의거한 무조건권을 포함한 모든 그 제본행과 모든 외국에 대한 권리와 권리, 소유권 및 지권을 판매, 양도 및 이전하며 그이로 본원(本元)은 출판자에 적시된 발명에 대해 출판된 일체의 특허출자를 양수인, 그 종제자 또는 그 영수인에 대한 양도권과 미국 특허결정에게 요청하는 마쳐드 또한 본원(本元)은 영수인이 본 발명에 대한 외국 특허출자를 신청할 수 있다는데 동의하며, 본원(本元)은 영수인의 요청할 경우 미국 및 외국 출원과 관련하여 영수인의 필요하다고 생각하는 모든 서류를 더 이상도 보수 없이 서명날인할 것임이다.

(공표)은 기록을 위해 요구되지는 않지만, 기록물의 보존 및 관리에
필요한 경우 기록물의 원본에 대한 접근을 할 수 있다.

본이문 아래 첨각의 명칭대로서 다음과 같이 선택합니다.

물 앞도 몇 성만사는 다음 사람을 위해 정합니다.

Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and

Whereas, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. of 128
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677,
Republic of Korea, (assignor), desires to acquire the entire right,
title, and interest in the application and invention, and to any United
States patents to be obtained therefor;

Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,

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.

(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)

As the below named inventor, I hereby declare that:

This assignment with declaration is directed to:

- ☒ 领导签字: _____
- ☐ 司理签字: _____
- 日期: _____
- 姓名: _____

[illegible]

- ☒ The attached application, or
- ☐ United States Application or PCT International Application Number _____ filed on _____

The application is entitled:

DEVICE AND METHOD TO CALIBRATE PARALLAX OPTICAL ELEMENT

Korean Language Assignment with Declaration

위에 표시된 출원은 본인이 신장하였거나 또는 인정하도록 허가된

The above identified application was made or was authorized to be made by me.

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

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

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

I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.

본인은 연방 규정 코드 제 37 장 제 1.56 항에 규정된 하에 따라, 특허성의 판단에 중요한 본인이 아는 모든 정보를 특허장에 공개할 의무가 있음을 알고 있습니다.

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.


본 양도 및 선언서 하에 의도적 허위 진술이 있을 경우 미합중국 코드 제 18 장의 DOJ 하에 허가 벌금이나 5년 이하의 징역 또는 두 가지 처벌을 모두 받을 수 있음을 인정합니다.

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

SAMSUNG

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 단독 혹은 최초 발명자의 성명		
Given Name (first and middle) (if any) 이름(성씨를 제외)	Chansol	Family Name or Surname 성(姓)
Inventor's signature 발명자의 서명		Date 일자
Residence: 거주지:		2022. 01. 17
Sewon-si, Republic of Korea		
Mailing Address: 우편 주소:	Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16678, Republic of Korea	
NAME OF SECOND INVENTOR: 두번째 발명자의 성명		
Given Name (first and middle) (if any) 이름(성씨를 제외)	Byong Min	Family Name or Surname 성(姓)
Inventor's signature 발명자의 서명		Date 일자
Residence: 거주지:		2022. 01. 17
Yongin-si, Republic of Korea		
Mailing Address: 우편 주소:	Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16678, Republic of Korea	
NAME OF THIRD INVENTOR: 세번째 발명자의 성명		
Given Name (first and middle) (if any) 이름(성씨를 제외)	Hoho	Family Name or Surname 성(姓)
Inventor's signature 발명자의 서명		Date 일자
Residence: 거주지:		
Suwon-si, Republic of Korea		
Mailing Address: 우편 주소:	Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16678, Republic of Korea	

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 발명자(인) 본인(들)은 아래에
 명시된 출원에서 서술한 특정 개선을 발명하였으므로 그리고

.....에 소재한 (양도인)은(는) 출원 및 발명의
 그리고 이에 따라 획득된 일체의 미국 특허에 대한 모든 권리, 소유권
 및 이익을 획득하기를 원하므로,

이제 대가를 위한 그 수당을 인정합니다.

상기 양도인인 본인(들)은 상기 발명의 양수인, 그 승계자 및 그
 양수인에게 모든 권한과 그 이익을 포함하여 미국 용으로 공개된
 출원과 발명 그리고 그에 대해 승인될 수 있는 미국의 모든
 특허증서와 미합중국 코드 제 35 장 제 111 항에 의거한 우선권
 청구권과 과거의 존재에 대해 소유권을 포함한, 개작된 파리
 국제협약(1883)에 의거한 우선권을 포함한 모든 그 개작행과 모든
 외국에 대한 전체 권리, 소유권 및 이익을 판매, 양도 및 이전하며
 그리고 본인(들)은 출원서에 제시된 발명에 대해 승인된 일체의
 특허증서를 양수인, 그 승계자 또는 그 양수인에게 발급하도록 미국
 특허청에게 요청하는 바이며 또한 본인(들)은 양수인이 본 발명에
 대한 외국 특허증서를 신청할 수 있도록 동의하며, 본인(들)은
 양수인의 요청할 경우 미국 및 외국 출원과 관련하여 양수인이
 필요하다고 생각하는 모든 서류를 더 이상의 보수 없이 서명날인할
 것입니다.

(국인은 기록을 위해 요구되지는 않지만 미합중국 코드 제 35 장
 제 111 항에 의거 서명날인에 대한 인증의 증거입니다)

본인은 아래 서명의 발명자로서 다음서명이 선언합니다.

본 양도 및 선언서는 다음 사항을 위한 것입니다:

Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called
 assignor(s), have invented certain improvements described in the
 application identified below; and

Whereas, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. of 129,
 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16672,
 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;

Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby
 acknowledged,

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.

(Legalization not required for recording but is prima facie evidence
 of execution under 35 USC 261)

As the below named inventor, I hereby declare that:

This assignment with declaration is directed to:

☒ 전무 출원 또는

☐ 미합중국 출원 또는 PCT
 국제출원 번호
 출원일

은 출원의 제목은 다음에 같습니니다

☒ The attached application, or

☐ United States Application or PCT International
 Application Number filed on

The application is entitled:

DEVICE AND METHOD TO CALIBRATE PARALLAX
OPTICAL ELEMENT

Korean Language Assignment with Declaration

위에 표식된 출원은 본인이 신청하였거나 또는 신청하도록 허가된
받았습니다.

본인은, 본인이 본 출원에서 청구된 발명이 원 발명자 또는 원 공동
발명자라고 믿습니다.

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

본인은 안법 규정 37 CFR 제 37 장 제 1.56 항에 규정된 바에 따라,
특허청의 판단에 중요한 본인이 아는 모든 정보를 특허청에 공개할
의무가 있음을 알고 있습니다.

본 양도 및 선언서 내에 의도치 않아 착오가 있을 경우 미합중국 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.

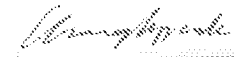
I hereby acknowledge that any willful false statement made in this
assignment with declaration is punishable under 18 USC 1001 by
fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

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

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 특수 혹은 최초 발명자의 성명		
Given Name (first and middle (if any)) 이름(성씨는 제외)	Chansol	Family Name or Surname 성(姓)
Inventor's signature 발명자의 서명		Date 일자
Residence: 거주지:		HWANG
Mailing Address: 우편 주소:		2022. 01. 17
Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16678, Republic of Korea		
NAME OF SECOND INVENTOR: 두번째 발명자의 성명		
Given Name (first and middle (if any)) 이름(성씨는 제외)	Byong Min	Family Name or Surname 성(姓)
Inventor's signature 발명자의 서명		Date 일자
Residence: 거주지:		KANG
Mailing Address: 우편 주소:		2022. 01. 17
Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16678, Republic of Korea		
NAME OF THIRD INVENTOR: 세번째 발명자의 성명		
Given Name (first and middle (if any)) 이름(성씨는 제외)	Jinho	Family Name or Surname 성(姓)
Inventor's signature 발명자의 서명		Date 일자
Residence: 거주지:		LEE
Mailing Address: 우편 주소:		2022. 02. 09
Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16678, Republic of Korea		