502447034 08/06/2013

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.1

| NATURE OF CONVEYANCE: ASSIGNMENT | SUBMISSION TYPE: | NEW ASSIGNMENT |
|----------------------------------|-----------------------|----------------|
| | NATURE OF CONVEYANCE: | ASSIGNMENT |

CONVEYING PARTY DATA

| Name | Execution Date |
|--------------|----------------|
| Young-Ki LEE | 06/26/2013 |

RECEIVING PARTY DATA

| Name: | SAMSUNG TECHWIN CO., LTD. |
|-------------------|-----------------------------|
| Street Address: | 28 Sungju-dong |
| Internal Address: | Kyongsangnam-do |
| City: | Changwon-city Changwon-city |
| State/Country: | KOREA, REPUBLIC OF |

PROPERTY NUMBERS Total: 1

| Property Type | Number |
|---------------------|----------|
| Application Number: | 13959861 |

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: 2022937860

Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.

Email: cpace@sughrue.com, sughrue@sughrue.com

Correspondent Name: Sughrue Mion PLLC

Address Line 1: 2100 Pennsylvania Ave NW

Address Line 2: Suite 800

Address Line 4: Washington, DISTRICT OF COLUMBIA 20037

| ATTORNEY DOCKET NUMBER: | Q204458 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| NAME OF SUBMITTER: | Charles Pace, Teams Specialist |
| Signature: | /Charles Pace/ |
| Date: | 08/06/2013 |
| | This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63). |

Total Attachments: 3

source=Q204458CombinedDecandAssignmentExecuted#page1.tif

source=Q204458CombinedDecandAssignmentExecuted#page2.tif

source = Q204458 Combined Decand Assignment Executed #page 3.t if

PATENT REEL: 030947 FRAME: 0437 \$40.00 13959861

Docket No.: Q204458 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 37 조 1.63 항)

Korean Language Assignment with Declaration

| | • |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 이하 양도인으로 지정되는 하기 서명 발명자인 본인(뜻)은 아래에 명시된출원에서서술한 특정개선을 발명하였으므로 그리고 | Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and |
| 에 소재한 <u>(양수인)는(은) 중원 및</u> 발명의 그리고 이에 따라 획득될 일채의 미국 특허에 대한 모든 권리, 소유권 및 이권을 획득하기를 원하므로, | Whereas, SAMSUNG TECHWIN CO. LTD, of 28 Sungiu-dong, Changwon-city. Kyongsangnam-do, 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; |
| 어제대가를 위한그 수령을 인정합니다. | Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged, |
| 상기 양도인인 본인(들)은 상기 명칭의 양수인, 그 승계자 및 그 양수인에게보로 문학과 그연속을 포함하여 미국용으로 공개된출원과 발명 그리고 그에 대해 승인될 수있는 미국의 모든 특허증시와 미합중국 코트 제 35 장 제319 함에 의거한 우선권 청구권을 포함한 모든 그 제발행에 대한 전체 권리, 소유권 및 이권을 판매, 양도 및 이전하며 그리고 본인(들)은 중원시에 제시된 발명에 대해 승인된 일채의 목허중서로 양수인, 그 승계자 또는 그 양수인에게 발급하도록 미국 특허청장에게 요청하는 바이며 또한 본인(들)은 양수인의 요정할 경우 미국 출원과 관련하여 양수인이 필요하다고 생각하는 모든 서류를 더 이상의보수 없이 서명날인할 것입니다. | I/We, the above named assignor(s), hereby sell, assign and transfer to the above named assigner, 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, including the right to claim priority under 35 USC 119, 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 will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee in connection with the United States application when called upon to do so by the assignee. |
| (공인은 기록을 위해 요구되지는 않지만 미합증국 코드 제 35 장 제\$201항에 의거서 명달인에 대한 일융의 증거입니다) | (Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261) |
| 본인은 아래성명의 발명자로서 다음과 같이 선언합니다. | As the below named inventor, I hereby declare that: |
| 본양도 및 선언서는 다음 사랑을 위한 것입니다. | This assignment with declaration is directed to: |
| 지부 축위 또는 | ∑ The attached application, or |
| □ 미합중국 출원 또는 PCT 국제출원 번호: 출원일: | United States Application or PCT International Application Number filed on |
| 본출원의제목은다음과같습니다. | The application is entitled: |
| | METHOD OF OPERATING CAMERA, CAMERA, AND |
| | SURVEILLANCE SYSTEM HAVING THE SAME |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

이 물가/youngki33.tee/Security Solution SW개발된(카메리개발그물)뿐이 Bo626090/12

. 163511372205323

REEL: 030947 FRAME: 0438

Korean Language Assignment with Declaration

위에 표시된 출원은 본인이 신청하였기나 또는 신청하도록 허가를 받았습니다.

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

본인은 본 양도 및 선언시 제출과 관련된 출원의 내용을 검도하였으며 아울러 이해합니다.

본인은 연방 규정 코드 제 37 장 제 1.56 항에 규정된 바에 따라, 목허성의 판단에 중요한본인이 아는모든 정보를 특히청에 공개할 의무가 있음을 알고 있습니다.

본 양도 및 선언서 내에 의도적 허위 진술이 있을 경우 미합중국 코드 제 18 장의 1001 땅에 의거 벌금이나 5년 이하의 경역 또는 두 가지 처벌을 모두반을 수 있음을 인정합니다.

해당관청의특허출원공개허용권한

☑ 이 간에 표시한 경우, 하기의 서병자는 상기 언급된 출원에 대해 유선권을 주장하는 외국 특허청구 사항이 출원되어 있는 유럽특허성(EPO), 일본특허청(EPO), 한국특허청(CIPO), 세계지적재산권기구(WIPO) 및 기타 특허청들에게 상기 언급된 특허충원 정보를 공개한지 이부를 결정할 권한을 미국특허청(USPTO)에 하여합니다. 연방규정 코드 제 37 장 제 114(이항과 (b)항을 참조하십시오.만약상기 출원자가 상기 언급된 출원에 대해 우선권을 주장하는 외국 특허청구 사항이 출원되어 있는 EPO, KIPO, 또는 기타 특허청들이 본 특허출원 내용을 열람하는 것을 원하지 않는다면 이산에 표시하지 않습니다.

인방규정 코드 제 37 장 제 1.14(h)(3)항에 따라, 다음의 경우에 한해 출원된내용의사본을 열람할수 있습니다.1)상기언급된목허출원,2) 미합중국 코드 제 35 상 1.19(h)(d)항에 따라 삼기 언급된 특허출원이 우선권을 주장하는 대상인기타외국목허출원으로, 고외국특허출원 사본이연방규정 코드 제 37 장 제 1.55 항의사본 증명 요건에 무합되며, 상기 언급된 목허출원에 이미 출원되어 있는 경우, 3) 상기 언급된 독허출원이 부수적인 이익을 주장하고자 하는 대상인 기타 미국 목허출원.

연방규정 코드 제 37 참 제 114@항에 따라; "해당관청의 특허들원 공개 허용 권한"서류 제출 일자에 관한 정보를 입수할 수 있습니다. 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.

Authorization To Permit Access To Application by Participating Office

☑ If checked, the undersigned hereby grants the USPTO authority to provide the European Patent Office (EPO), the Japan Patent Office (JPO), the Korean Intellectual Property Office (KIPO), the World Intellectual Property Office (WIPO), and any other intellectual property offices in which a foreign application claiming priority to the above-identified application is filed access to the above-identified patent application. See 37 CFR 1.14(c) and (h). This box should not be checked if the applicant does not wish the EPO, JPO, KIPO, or other intellectual property office in which a foreign application claiming priority to the above-identified application is filed to have access to the application.

In accordance with 37 CFR 1.14(h)(3), access will be provided to a copy of the application-as-filed with respect to: 1) the above-identified patent application-as-filed, 2) any foreign application to which the above-identified application claims priority under 35 USC 119(a)-(d) if a copy of the foreign application that satisfies the certified copy requirement of 37 CFR 1.55 has been filed in the above-identified patent application, and 3) any U.S. application-as-filed from which benefit is sought in the above-identified patent application.

In accordance with 37 CFR 1.14(c), access may be provided to information concerning the date of filing the Authorization to Permit Access to Application by Participating Office.

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.

Armylogende

Signature Date

9/30/2012

| AME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 독 휴은 최조 발명자의 성명 | | | | |
|---------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|
| ven Name (first and middle [if any]) 돔(성씨는 제외) | Young-Ki | Family Name or Su 청(姓) | uname LEE | |
| /entor's signature 명과의 사명 | | | Date 인자 June -26, 2013 | |
| sidence: 주지: Changwon-city, Repub | dic of Korea | The second secon | 480 | |
| iling Address: | | in done Change with | , Kyongsangnam-do, Republic of | Kore |
| www.commonononononononononononononononononon | Will Cory Astron Cas Chillie | and one of the second s | , 12, C11, S1112, S1111-1111, 120 PMC/110 CA | 11010 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | , | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

PATENT

REEL: 030947 FRAME: 0440

이 [2기/youngki33.lea/Security Solution SW개발형(카메리개발그룹)20180626090712