## **PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET**

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3195101

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

#### **CONVEYING PARTY DATA**

| Name         | Execution Date |
|--------------|----------------|
| JUNG-HYE MIN | 06/19/2014     |
| TAMMY LEE    | 06/19/2014     |
| IL-KOO KIM   | 06/19/2014     |

### **RECEIVING PARTY DATA**

| Name:           | SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD  |
|-----------------|-------------------------------|
| Street Address: | 129, SAMSUNG-RO, YEONGTONG-GU |
| City:           | SUWON-SI, GYEONGGI-DO         |
| State/Country:  | KOREA, REPUBLIC OF            |
| Postal Code:    | 443-742                       |

### **PROPERTY NUMBERS Total: 4**

| Property Type       | Number   |
|---------------------|----------|
| Application Number: | 14600859 |
| Application Number: | 14600899 |
| Application Number: | 14600924 |
| Application Number: | 14600953 |

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

Correspondent Name: SUGHRUE MION, PLLC

Address Line 1: 2100 PENNSYLVANIA AVENUE NW

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20037

| ATTORNEY DOCKET NUMBER: | Q216884  |
|-------------------------|--|
| NAME OF SUBMITTER:      | MATTHEW MORRIS   |
| SIGNATURE:              | /Matthew Morris/   |
| DATE SIGNED:            | 01/23/2015   |
|                         | This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63). |

PATENT REEL: 034798 FRAME: 0374

503148489

### **Total Attachments: 3**

source=Q216884AssignmentwithDeclarationexecuted#page1.tif source=Q216884AssignmentwithDeclarationexecuted#page2.tif source=Q216884AssignmentwithDeclarationexecuted#page3.tif

PATENT REEL: 034798 FRAME: 0375

Docket No.: Q212789 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 지청되는 하기 서명 발명자인 본인(들)은 아리<br>명시된출원에서서술한특정개선을 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 (양수인)는(은) 출원 및 발명<br>그리고 이에 따라 획득될일체의 미국 특허에 대한 모든 권리, 소유권<br>이권을 획득하기를 원하므로,  | Whereas, <u>SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. of 129</u> Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742  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,  |
| 장기 양도인인 본인(들)은 상기 명칭의 양수인, 그 승계자 및 양수인에게모든분할과 그연속을 포함하여 미국용으로 공개된 출원발명 그리고 그에 대해 승인될 수 있는 미국의 모든 특허증서와 미합경모드 제 25 장 제\$119항에 의거한 우선권 청구권과 과거의 손해에 대소송권을 포함한, 개정된 과리 국제협약(1883)에 의거한 우선권을 포함모든 그 재발행과 모든 외국에 대한 전체 권리, 소유권 및 이권을 관양도 및 이전하며 그리고 본인(들)은 출원서에 제시된 발명에 대송인된 일체의 특허증서를 양수인, 그 승계자 또는 그 영수인여 발급하도록 미국 특허청장에게 요청하는 바이며 또한 본인(들)약수인이 본 발명에 대한 외국 특허증서를 신청할수 있다는데 동의하본인(들)은 양수인의 요청할 경우 미국 및 외국 출원과 관련하우인이 필요하다고 생각하는 모든 서류를 더 이상의 보수 요서명날인할것입니다. | 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 |
| 공인은 기록을 위해 요구되지는 않지만 미합중국 코드 제 35<br>제\$261 항에의거시명날인에대한일융의증거입니다)   | (Legalization not required for recording but is prima facie evidence<br>of execution under 35 USC 261)  |
| 본인은 아래 성명의 발명자로서 다음과 같이 선언합니다.   | As the below named inventor, I hereby declare that:   |
| 본양도및선언서는다음사항을위한것입니다.   | This assignment with declaration is directed to:  |
| ☑ 첨부출원또는   | The attached application, or  |
| □ 미합중국출원또는RT<br>국제출원번호:<br>출원일:  | United States Application or PCT International Application Number filed on  |
| 본출원의 제목은 다음과 같습니다:   | The application is entitled:  |
|  | METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO BY USING DEBLOCKING FILTERING, AND METHOD AND APPARATUS FOR DECODING VIDEO BY USING DEBLOCKING FILTERING  |
|  |   |

[Page 1]

### 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 발명자라고민습니다.

본인은 본 양도 및 선언서 제출과 관련된 출원의 내용을 검토하였으며 마울러이해합니다.

본인은 연방 규정 코드 제 37 장 제 156 항에 규정된 바에 따라, 특허성의 완단에 중요한본인이아는 모든 정보를 특허청에 공개할 의무가 있음을 알고 있습니다.

본 양도 및 선언서 내에 의도적 허위 진술이 있을 경우 미합중국 코드 제 18장의 1001 항에 의거 벌금이나 5년 이하의 장역 또는 두 가지 처벌을 모두받을 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.

Imy byrule

Signature

Date

March 17, 2014

SALVISUNG ELECTROPERS

| Given Name (first and mi<br>기름(성씨는 제외) |                             | N.O.   | Family Name or Surnam<br>성(姓)            |   |
|--|-----------------------------|--|--|---|
| nventor's signature<br>칼명자의 서명         | Jung-l                      | ()   | D  | MIN ate 2014. 6. 19                     |
| Residence:<br>시주지: Suwo                | n-si, Republic of Korea     | · Yw   |  | 2017. 6.10                              |
| Mailing Address: 1                     |                             | eongtong Tranchae Apt.,,   | Mangpo-dong, Yeongto                     | ong-gu, Gyeonggi-do , Suwon-si          |
| IAME OF SECOND IN<br>구번째 발명자의 성명       |                             | ***************************************  | 25/4/*********************************** | *************************************** |
| Given Name (first and mi<br>기름(성씨는 제외) | iddle [if any])  / Tamm     | V  | Family Name or Surname<br>성(姓)           | ;<br>LEE                                |
| nventor's signature<br>칼명자의 서명         | Morrow                      |  |  | ate 12 2014. 6.19                       |
| Residence:<br>거주지: Seoul.              | , Republic of Korea         |  |  | ,                                       |
| Mailing Address:                       | 1-707 Trapalace Apt., , 134 | 4-13 Seacha-dong Seach   | o-ou Seoul Republic                      | of Korea                                |
| NAME OF THIRD INV<br>네번째 발명자의 성명       |                             | and the state of t | gar, coon, roposito                      | 1 KUICU                                 |
| Given Name (first and mi<br>기름(성씨는 제외) | iddle [if any])             | CONNECT  | Family Name or Surname<br>성(姓)           | :<br>KIM                                |
| nventor's signature<br>발명자의 서명         | mm                          |  |  | ate 7 214.6.9                           |
| Residence:<br>거주지: Ocean               |                             |  |  |   |
| Osan-<br>Mailing Address:              | si, Republic of Korea       |  |  |   |
| Q 더 즈 ᄉ .                              | 09-1903 GS Xi Apt., , Che   | ongho-dong, Gyeonggi-do  | o, Osan-si, Republic of K                | Corea                                   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             |  |  |   |
|  |                             | [Page 3]   |  |   |

만중해95063313TELEIM/M Platform Lab(DMC연)++2517216 20140619114745 RECORDED: 01/23/2015

PATENT

REEL: 034798 FRAME: 0378