

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET</b> |
|--------------------------------------|

Electronic Version v1.1  
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT2884294

|   |  |
|---|--|
| <b>SUBMISSION TYPE:</b>   | NEW ASSIGNMENT                             |
| <b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>  | ASSIGNMENT                                 |
| <b>CONVEYING PARTY DATA</b>   |  |
| <b>Name</b>   | <b>Execution Date</b>                      |
| SUNG SU KIM   | 06/03/2014                                 |
| HYUN HWA OH   | 06/03/2014                                 |
| DONG GOO KANG   | 06/03/2014                                 |
| YOUNG HUN SUNG  | 06/03/2014                                 |
| KANG EUI LEE  | 06/03/2014                                 |
| <b>RECEIVING PARTY DATA</b>   |  |
| <b>Name:</b>  | SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.              |
| <b>Street Address:</b>  | 129, SAMSUNG-RO, YEONGTONG-GU, GYEONGGI-DO |
| <b>City:</b>  | SUWON-SI                                   |
| <b>State/Country:</b>   | REPUBLIC OF KOREA                          |
| <b>Postal Code:</b>   | 443-742                                    |
| <b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>  |  |
| <b>Property Type</b>  | <b>Number</b>                              |
| <b>Application Number:</b>  | 14295943                                   |
| <b>CORRESPONDENCE DATA</b>  |  |
| <b>Fax Number:</b>  | (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> |  |
| <b>Phone:</b>   | 202-293-7060                               |
| <b>Email:</b>   | shan@sughrue.com, sughrue@sughrue.com      |
| <b>Correspondent Name:</b>  | SUGHRUE MION, PLLC                         |
| <b>Address Line 1:</b>  | 2100 PENNSYLVANIA AVENUE, N.W.             |
| <b>Address Line 2:</b>  | SUITE 800                                  |
| <b>Address Line 4:</b>  | WASHINGTON, D.C. 20037-3213                |
| <b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>  | Q208792                                    |
| <b>NAME OF SUBMITTER:</b>   | SUSIE HAN - TEAMS DEPARTMENT               |
| <b>SIGNATURE:</b>   | /Susie Han/                                |
| <b>DATE SIGNED:</b>   | 06/04/2014                                 |
| This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).  |  |
| <b>Total Attachments: 3</b>   |  |

**PATENT**

source=Q208792CombinedDeclarationwithAssignmentExecutedasfiled#page1.tif  
source=Q208792CombinedDeclarationwithAssignmentExecutedasfiled#page2.tif  
source=Q208792CombinedDeclarationwithAssignmentExecutedasfiled#page3.tif



Korean Language Assignment with Declaration

위에 표시된 출원은 본인이 신청하였거나 또는 신청하도록 허가를 받았습니니다.

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 1.55 항에 규정된 바에 따라, 특허성의 판단에 중요한 본인이 아는 모든 정보를 특허청에 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 내에 의도적 허위 진술이 있을 경우 미합중국 코드 제 18 장의 1001 항에 의거 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.

해당 관청의 특허출원 공개 허용 권한

Authorization To Permit Access To Application by Participating Office

이 칸에 표시한 경우, 하기의 서명자는 상기 언급된 출원에 대해 우선권을 주장하는 외국 특허청구 사항이 출원되어 있는 유럽특허청(EPO), 일본특허청(JPO), 한국특허청(KIPO), 세계지적재산권기구(WIPO) 및 기타 특허청들에게 상기 언급된 특허 출원 정보를 공개할지 여부를 결정할 권한을 미국특허청(USPTO)에 부여합니다. 연방규정 코드 제 37 장 제 1.14(c)항과 (h)항을 참조하십시오. 만약 상기 출원자가 상기 언급된 출원에 대해 우선권을 주장하는 외국 특허청구 사항이 출원되어 있는 EPO, JPO, KIPO, 또는 기타 특허청들이 본 특허출원 내용을 열람하는 것을 원하지 않는다면 이전에 표시하지 않습니다.

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.

연방규정 코드 제 37 장 제 1.14(h)(3)항에 따라, 다음의 경우에 현재 출원된 내용의 사본을 열람할 수 있습니다: 1) 상기 언급된 특허 출원, 2) 미합중국 코드 제 35 장 119(a)-(d)항에 따라 상기 언급된 특허출원이 우선권을 주장하는 대상인 기타 외국 특허출원으로, 그 외국 특허출원 사본이 연방규정 코드 제 37 장 제 1.55 항의 사본 작성 요건에 부합되며, 상기 언급된 특허출원에 이미 출원되어 있는 경우, 3) 상기 언급된 특허출원이 부수적인 이익을 주장하고자 하는 대상인 기타 미국 특허출원.

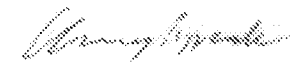
In accordance with 37 CFR 1.14(h)(3), access will be provided to a copy of the application-as-filed with respect to: 1) the above-identified patent application-as-filed, 2) any foreign application to which the above-identified application claims priority under 35 USC 119(a)-(d) if a copy of the foreign 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.

연방규정 코드 제 37 장 제 1.14(c) 항에 따라, "해당관청의 특허출원 공개 허용 권한" 서류 제출 일자에 관한 정보를 입수할 수 있습니다.

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.

Signature:   
Date: 8/30/2012

