## 503520601 10/13/2015

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3567227

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
HYUN-WOO NOH	09/08/2015
SUNG-DUCK KIM	09/08/2015
HAK-HYUN NAM	09/08/2015
GEUN-YOUNG CHOI	09/08/2015

#### **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	SAMSUNG SDS CO., LTD.
Street Address:	(SINCHEON-DONG) 125, OLYMPIC-RO 35-GIL
Internal Address:	SONGPA-GU
City:	SEOUL
State/Country:	KOREA, REPUBLIC OF
Postal Code:	05510

#### **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number
Application Number:	14881593

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

Correspondent Name: SUGHRUE MION, PLLC

Address Line 1: 2100 PENNSYLVANIA AVENUE, N.W.

Address Line 2: SUITE 800

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20037

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	Q222088		
NAME OF SUBMITTER:	SACHIKO REYNOLDS (TEAMS DEPT)		
SIGNATURE:	/Sachiko Reynolds (Teams Dept)/		
<b>DATE SIGNED:</b> 10/13/2015			
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).		

PATENT 503520601 REEL: 036782 FRAME: 0291

## **Total Attachments: 3**

source=Q222088CombinedDecandAssignmentexecuted#page1.tif source=Q222088CombinedDecandAssignmentexecuted#page2.tif source=Q222088CombinedDecandAssignmentexecuted#page3.tif

> PATENT REEL: 036782 FRAME: 0292

Docket No.: Q222088 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 37조 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	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>(</u> 양수인)는(은) 출원 및 발명의 그리고 이에 따라 획득될 일체의 미국 특허에 대한 모든 권리, 소유권 및 이권을 획득하기를 원하므로,	Whereas, <u>SAMSUNG SDS CO.</u> , <u>LTD.</u> of (Sincheon-dong) 125 Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu, Seoul, 05510, 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 수병을 인정합니다.	Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,
상기 양도인인 본인(들)은 상기 명칭의 양수인, 그 승계자 및 그 양수인에게 모든 분할과 그 연속을 포함하여 마국 용으로 공개된출원과 발명 그리고 그에 대해 승인될 수 있는 미국의 모든 특허증서와 미합중국 코드 제 35 장 제§119항에 의거한 우선권 청구권과 과거의 손해에 대한 소송권을 포함한 모든 그 재발행에 대한 전체 권리, 소유권 및 이권을 판매, 양도 및 이전하며 그리고 본인(들)은 출원서에 제시된 발명에 대해 승인된 일체의 특허증서를 양수인, 그 승계자 또는 그 양수인에게 발급하도록 미국 특허청장에게 요청하는 바이며 또한본인(들)은 양수인의 요청할 경우 미국 출원과 관련하여 양수인이 필요하다고 생각하는 모든 서류를 더 이상의 보수 없이 서명날인할 것입니다.	I/We, the above named assignor(s), hereby sell, assign and transfe 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 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 Paten 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 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:
점부출원 또는	The attached application, or
미합중국출원또는PCT 국제출원 번호:	United States Application or PCT International Application Number filed on
본 출원의 제목은 다음과 같습니다:	The application is entitled:
	SYSTEM AND METHOD FOR ONE TIME PASSWORD-BASED AUTHENTICATION

PATENT REEL: 036782 FRAME: 0293

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

본인은 연방 규정 코드 제 37 장 제 156 항에 규정된 바에 따라, 특허성의 판단에 중요한 본인이 아는 모든 정보를 특허청에 공개할 위무가 있음을 알고 있습니다.

본 양도 및 선언서 내에 의도적 허위 진술이 있을 경우 미합중국 코드 제 18장의 1001 항에 의거 벌금이나 5년 이하의 정역 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.

Lawrence March

Signature

Date

March 17, 2014

REEL: 036782 FRAME: 0294

NAME OF SOLE O 단독 혹은 최초 발명	R FIRST INVENTOR: 차의 성명				
Given Name (first and 이름(성씨는 제외)			urname NOH		
Inventor's signature 발명자의 저명	上社		Date 일자	September 8, 2015	
Residence; 거주의: Sec	out, Republic of Kores				
Mailing Address: 우편 주소:	(Sincheon-dong, Veteran assembly hall) SDS East Ca Republic of Korea	ampus, 125, Olympic	-ю 35-gil	, Songpa-gu, Seoul 138-792,	
NAME OF SECOND 두번째 발명자의 성				4.7	
Given Name (first and 이름(성씨는 제의)	l middle [if any]) Sung-Duck	Family Name or Sun 성(姓)	ame	KIM	
Inventor's signature 발명자의 서명	3성동.		Date 일자	September 8, 2015	
Residence: 거주지: Sea	oul, Republic of Korea				
Mailing Address: 우편 주소:	(Sincheon-dong, Veteran assembly hall) SDS East Ca Republic of Korea	impus, 125, Olympic	-ro 35-gíl	i, Songpa-gu, Seoul 138-792,	
NAME OF THIRD I 세번째 발명자의 성					
Given Name (first and 이름(성씨는 제외)	l middle [iiˈany]) Hak-Hyun	Family Name or Surr 청(姓)	name	NAM	
Inventor's signature 발명자의 서명	GESSE		Date 일자	September 8, 2015	
Residence: 거주지: Seoul, Republic of Korea					
Mailing Address: (Sincheon-dong, Veteran assembly hall) SDS East Campus, 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu, Scoul 138-792, 우편주소: Republic of Korea					
NAME OF FOURTH INVENTOR: 네런데 할명자의 경명					
Given Name (first and 이름(성씨는 제외)	ren Name (first and middle [if any]) Family Name or St 통(성제는 제외) Geun-Young 성(姓)		rname CHOI		
Inventor's signature 칼명자의 서명	刘士飞		Date 일자	September 8, 2015	
Residence: 거주기: Seoul, Republic of Korea					
Mailing Address: (Sinchcon-dong, Veteran assembly hall) SDS East Campus, 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu, Seoul 138-792, 우편주소: Republic of Korea					

**PATENT** 

[Page 3]

**RECORDED: 10/13/2015** 

REEL: 036782 FRAME: 0295