502942462 08/20/2014

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT2989060

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
JAE-HYUN HUR	07/05/2014
NO-KYOUNG PARK	07/08/2014
KYU-HYUN IM	07/08/2014
SANG-WON KIM	07/08/2014
SUNG-WOO HWANG	07/14/2014
JANG-WOOK CHOI	07/06/2014

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:	443-742
Name:	KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
Name: Street Address:	KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 291 DAEHAK-RO, YUSEONG-GU
Street Address:	291 DAEHAK-RO, YUSEONG-GU

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	14463884

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (202)793-7860

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, rthomas@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

502942462 REEL: 033571 FRAME: 0771

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	Q212210
NAME OF SUBMITTER:	RACHEL A. THOMAS, TEAMS DEPARTMENT
SIGNATURE:	/rachel a. thomas/
DATE SIGNED:	08/20/2014
This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).	

Total Attachments: 4

source=Q212210CombinedDecandAssignmentExecuted#page1.tif source=Q212210CombinedDecandAssignmentExecuted#page2.tif source=Q212210CombinedDecandAssignmentExecuted#page3.tif source=Q212210CombinedDecandAssignmentExecuted#page4.tif

PATENT REEL: 033571 FRAME: 0772

Docket No.: Q212210 Only After Sept 16, 2012

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 병시된 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(양수인)는(은) 출원 및 발명의	Whereas, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. of 129
그리고 이에 따라 획득될 일체의 미국 특허에 대한 모든 권리, 소유권 및 이권을 획득하기를 원하므로,	Samsung-ro. Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742. Republic of Korea and KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY of 291 Daehak-ro, Yuseong-gu Daejeon-si, 305-701. 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,
상기 양도인인 본인(들)은 상기 명칭의 양수인, 그 송제자 및 그 양수인에게 모든 분할과 그 연속을 포함하여 미국 용으로 공개된 출원과 발명 그리고 그에 대해 승인될 수 있는 미국의 모든 특허증석의 미합증국 코드 제 35 장 제§119 함에 의거한 우선권 청구권과 과거의 순해에 대한 소송권을 포함한, 개정된 파리 국제협약(1883)에 의거한 우선권을 포함한 모든 그 재발행과 모든 외국에 대한 전체 권리, 소유권 및 이권을 판매, 양도 및 이전하며 그리고 본인(들)은 출원서에 제시된 발명에 대해 승인된 일체의 특허증서를 양수인, 그 승제자 또는 그 양수인에게 발급하도록 미국 특허청장에게 요청하는 바이며 또한 본인(들)은 양수인이 본 발명에 대한 외국 특허증서를 신청할 수 있다는데 동의하며, 본인(들)은 양수인의 요청할 경우 미국 및 외국출원과 관련하여 양수인이 필요하다고 생각하는 모든 서류를 더 이상의 보수 없이 서명날인할 것입니다.	l/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.
공인은 기록을 위해 요구되지는 않지만 미합증국 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 짓입니다:	This assignment with declaration is directed to:
□ 첨부출원 또는	The attached application, or
기합중국 출원 또는 PCT 국제출원 번호: 출원일:	United States Application or PCT International Application Number filed on
본 출원의 제목은 다음과 같습니다:	The application is entitled:
	THERMALLY HEALABLE AND RESHAPABLE CONDUCTIVE HYDROGEL COMPOSITE

PATENT REEL: 033571 FRAME: 0773

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 1.56 항에 규정된 바에 따라, 특허성의 판단에 중요한 본인이 아는 모든 정보를 특허청에 공개할 의무가 있음을 알고 있습니다.

본 양도 및 선언서 내에 의도적 허위 진술이 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 join 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.

amang Apportasio

Signature

Date

March 17, 2014

NAME OF SOLE OR FIRS 단독 혹은 최초 발명자의 설			
Given Name (first and middle 이름(성씨는 제의)	e (if any)) Jae-hyun	Pamily Name or Surr 정(姓)	ame HUR
Inventor's signature 발명자의 서명	2946		Date 일자 09/05//4
Residence: 거주지: Yongin-si	i, Gyeonggi-do, Republic of Korea		
	amsung Advanced Institute of Technology Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeong	gi-do, 443-803, Reput	dic of Korea
NAME OF SECOND INVE 두번째 발명자의 성명	NTOR:	WYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	
Given Name (first and middle 이름(성씨는 제외)	e (if any)) No-kyoung	Family Name or Sum 성(姓)	nme PARK
Inventor's signature 발명자의 처명	GHA-		Date 10 1 / 08 / 1 년
Residence: 거주지: Hwaseon	g-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea		
0.03 ~	amsung Advanced Institute of Technology Samsung-to, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeong	gi-do, 443-803, Reput	dic of Korea
NAME OF THIRD INVEN 세번째 발명자의 성명	ror:		
Given Name (first and middle 이름(성씨는 제외)	Kyu-hyun	Family Name or Sum 성(姓)	ame IM
Inventor's signature 발명자의 서명	lezhopi		Date 일자 07/08/14
Residence: 거주지: Yongin-si	i, Gyconggi-do, Republic of Korca		
	amsung Advanced Institute of Technology Samsung-10, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeongj	gi-do, 443-803, Repub	flic of Korea
NAME OF FOURTH INVE 네번째 발명자의 성명	NTOR:		
Given Name (first and middle 이름(정씨는 제외)	(if any]) Sang-won	Family Name or Sum 청(姓)	ame KIM
Inventor's signature 발명자의 서명	Em Song-Won		Date 일자 이 / - 8 / / /
Residence: 거주지: Seoul, Republic of Korea			
	amsung Advanced Institute of Technology Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeongj	gi-do, 443-803, Repub	dic of Korea
NAME OF FIFTH INVENT 다섯번째 발명자의 성명	OR:		
Given Name (first and middle 이름(성씨는 제외)	(if any]) Sung-woo	Family Name or Surn 성(姓)	ame HWANG
Inventor's signature 발명자의 서명	- Jany A-		Date 일자 0 7 / 14 / 1 4
Residence: 거주지: Seoul, Re	public of Kores		,
	amsung Advanced Institute of Technology Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeongg	gi-do, 443-803, Repub	lic of Korea

NAME OF SIXTH II 여섯번째 알명자의 /				
Given Name (first and 이름(성씨는 제외)	middle [if any]) Jang-wook	Family Name or Surn 경(姓)	name CHOI	
Inventor's signature 발명자의 서명	WIL		Date 일자 02/06/19	
Residence: 거주지: Daeje	on, Republic of Korea			
Mailing Address: 우편 주소:	c/o Korea Advanced Institute of Science and Tech 291, Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 305-701, 1			



PATENT REEL: 033571 FRAME: 0776