505671532 09/13/2019

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5718339

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
SUNGWON LEE	07/16/2019
WOOSEONG JEONG	07/16/2019

RECEIVING PARTY DATA

Name:	DAEGU GYEONGBUK INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY			
Street Address:	333, TECHNO JUNGANG-DAERO, HYEONPUNG-EUP			
Internal Address:	DALSEONG-GUN			
City:	DAEGU			
State/Country:	KOREA, REPUBLIC OF			
Postal Code:	42988			

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16512580

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: hderello@sughrue.com, sughrue@sughrue.com

Correspondent Name: SUGHRUE MION, PLLC

Address Line 1: 2000 PENNSYLVANIA AVENUE, N.W.

Address Line 2: SUITE 900

Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20006

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	Q248494
NAME OF SUBMITTER:	HIROKO DERELLO
SIGNATURE:	/Hiroko Derello/
DATE SIGNED:	09/13/2019

Total Attachments: 3

source=Q248494AssignmentwithDeclarationasfiled#page1.tif source=Q248494AssignmentwithDeclarationasfiled#page2.tif source=Q248494AssignmentwithDeclarationasfiled#page3.tif

PATENT 505671532 REEL: 050371 FRAME: 0321

Docket No.: Q248494 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

여하 양도인으로 지칭되는 하기 시평 발명자인 본인(돌)은 아래에 명시된 출원에서 서술한 특징 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 (영수인)는(은) 출원 및 발명의 그리고 이에 따라 취득될 일체의 미국 투하에 대한 모든 권리, 소유권 및 이권을 획득하기를 원하므로,	Whereas, <u>Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology of 333. Techno jungang daero.</u> Hyeonpung-sup. <u>Dalscong-gun. Daegu. 42988. Republic of Korea</u> , (assignee), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and to any United States patients to be obtained therefor;		
이제 대가를 위한 그 수정을 인정합니다.	Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,		
상기 발도인인 본인(등)은 상기 명칭의 강수인, 그 승계자 및 그 양수인에게 모든 문항과 그 연속을 포함하여 미국 용으로 공개된 출원과 발명 그리고 그에 대해 승인될 수 있는 미국의 모든 특허증서와 미합증국 코드 제 36 상 제월19 밖에 의거한 우선권 친구권과 과기의 손에게 대한 소송권을 포함한 기정된 파리국제협약(1883)에 의거한 우선권을 포함한 모든 그 제발생과 모든 의국에 대한 전체 권리, 소유권 및 이권을 판매, 양도 및 이전하며 그리고 본인(등)은 출원서에 제시된 발명에 대해 승인된 월체의 특허증서를 양수인 그 승계자 또는 그 양수인에게 발급하도록 미국 특히 청장에게 요청하는 바이며 또한 본인(등)은 양수인이 본 발명에 대한 외국 폭하증서를 신청할 수 있다는데 동의하며, 본인(등)은 양수인의 요청할 경우 미국 및 외국 출원과 관련하여 양수인이 필요하다고 생각하는 모든 서류를 더 이상의 보수 없이 시명날인할 것입니다.	I/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.		
(군인은 가족을 위해 요구되기는 않지만 미합중국 코드 제 25 장 제\$261 항에 의기 서명날인에 대한 일음의 중거입니다)	(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 영도 및 선언서는 다음 사항을 위한 것입니다	This assignment with declaration is directed to:		
	The attached application, or		
	United States: Application or PCT International Application Number filed on		
본 출원의 제목은 다음과 갈습니다	The application is entitled:		
	A PATCH TYPE THERMOMETER CONTAINING A POLYMER THAT CAN BE PHASE CHANGED FROM A SOLID PHASE TO A LIQUID PHASE		

[Page 1]

PATENT REEL: 050371 FRAME: 0322

Korean Language Assignment with Declaration

위에 표시된 출원은 본인이 신청하였거나 또는 신청하도록 허가물 받았습니다.

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

본인은 본 양도 및 선언서 재출과 관련된 출원의 내용을 경도하였으며 아울리 이래합니다.

본인은 연방 규정 코드 제 37 장 제 155 항에 규정된 바에 따라. 목하성의 관단에 중요한 본인이 아는 모든 정보를 특허청에 공개함 의무가 있음을 알고 있습니다.

본 양도 및 선언서 내에 의도적 허위 진술이 있을 경우 미합증국 코드 제 18 장의 1001 항에 의거 월급이나 5 년 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 1.36.

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.

Carriage Operation

Signature Date

March 17, 2014

[Page 2]

PATENT

REEL: 050371 FRAME: 0323

g	***************************************	***************************************	000000000000000000000000000000000000000	Manager proposition
Fig. \$5 it above 08 lies.	rinventor:			
Criven Frame (first and middle		Family Mame		***************************************
	Sungwon	(((((((((((((((((((LEE	****
श्चित्रध्य ५श्व श्रिक्षम्थ्य ५श्व	Jev		Date Will July 16, 2019	
Kesidense: 가주다 Daegu, Rept	ıblic of Korea			Andrews
Mailing Address: 유민주소 333, Te	chao jungang-daero, Hyeongpung-e	up, Dalseong-gun, Dægu	, 42988, Republic of Korea	annenne en
name of second invei Fem 1987 (198			***************************************	*************
Given Name (first and middle	(if anyl)	Family Name	o Surname	****************
OKK SWE XIO	Wooseong	(教験)	ÆONG	
Inventor's signature 앨명사는 사명	1/4°		Date Saly 16, 2019	
Residence: 7\$\$\$\tag{V} Daegu, Repu	blic of Korea			
Mailing Address: 象學等於: 333, Ter	chno iungang-daero. Hyeonenung-e	un. Dalseono-oun Daeou	47988 Republic of Koree	

[Page 3]