# 502680721 02/14/2014

### PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

**EPAS ID: PAT2727328** 

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
HO-TAIK LEE	02/13/2014
WON-CHUL BANG	02/13/2014

# **RECEIVING PARTY DATA**

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

# PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	14180476

## **CORRESPONDENCE DATA**

 Fax Number:
 (202)293-7860

 Phone:
 202-293-7060

Email: sughrue@sughrue.com, bmangelsen@sughrue.com Correspondence will be sent via US Mail when the email attempt is unsuccessful.

Correspondent Name: SUGHRUE MION, PLLC

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

Address Line 2: SUITE 800

Address Line 4: WASHINGTON, DISTRICT OF COLUMBIA 20037

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	Q205281
NAME OF SUBMITTER:	BEN MANGELSEN - TEAMS SPECIALIST
Signature:	/Ben M/
	PATENT

502680721 REEL: 032217 FRAME: 0970

	Date:	02/14/2014
		This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).
Total Attachments: 3 source=Q205281CombinedDecandAssignmentExecuted#page1.tif source=Q205281CombinedDecandAssignmentExecuted#page2.tif source=Q205281CombinedDecandAssignmentExecuted#page3.tif		

PATENT REEL: 032217 FRAME: 0971

SAIT No.: RA-201210-013-1-US0 Docket No.: Q205281 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 시청되는 하기 서명 발명자인 본인(들)은 아래에 명시된출원에서서술한특정개선을발명하였으므로그리고	Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinalier called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and
에 소재한 (양수인)는(음) 출원 및 발명의 그리고 이에 따라 획득될 일체의 미국 특허에 대한 모든 권리, 소유권 및 이권을 획득하기를 원하므로,	Whereas, <u>SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.</u> of <u>129</u> <u>Samsung-ro.</u> <u>Yeongtong-gu.</u> <u>Suwon-si.</u> <u>Syeonggi-do.</u> <u>443-742</u> <u>Republic of Korea.</u> (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;
이제대가를위한그수령을 인정합니다.	Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged.
상기 양도인인 본인(돌)은 상기 명칭의 양수인, 그 승제자 및 그 양수인에게 모든분할과 그연속을 포함하여 미국용으로 공개된출원과 발명 그리고 그에 대해 중인될 수 있는 미국의 모든 특허중서와 미합중국 코드 제 35 장 제(\$19) 항에 의거한 우선권 청구권을 포함한 모든 그 제발행에 대한 전체 권리, 소유권 및 이권을 판매, 양도 및 이전하며 그리고 본인(돌)은 출원서에 제시된 발명에 대해 중인된 일체의 특허중서를 양수인, 그 승계자 또는 그 양수인에게 발급하도록 미국 특허정장에게 요청하는 바이며 또한 본인(돌)은 양수인의 요청할 경우 미국 출원과 관련하여 양수인이 필요하다고 생각하는 모든 서류를 더 이상의 모수없이 서명날인할 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, including the right to claim priority under 35 USC 119, 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 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 제8261 항에의거서명날인에대한일융의증거입니다)	(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)
본인은아래성명의발명자로서다음과 같이선연합니다.	As the below named inventor, I hereby declare that:
본양도 및 선언서는 다음 사항을 위한 것입니다:	This assignment with declaration is directed to:
□ 湖井参利度無	☐ The attached application, or
□ 미합중국출원또는PCT 국제출원번호: 출원일:	United States Application or PCT International Application Numberfiled on
본출원의 제목은 다음과 같습니다:	The application is entitled:
	METHOD, APPARATUS, AND HIGH INTENSITY FOCUSED  LILTRASOUND (HIFU) SYSTEM FOR GENERATING
	ULTRASOUND THAT FORMS MULTI-FOCI VIA MEDICAL
·	IMAGE IN REGION OF INTEREST

PATENT REEL: 032217 FRAME: 0972

### 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 내용용 검토하였으며 아울러이해합니다

본인은 연방 규정 코드 제 37 장 제 1.56 항에 규정된 바에 따라, 특허성의 판단에 중요한본인이 아는 모든 정보를 특허청에 공개할 의무가 있음을 알고 있습니다.

본 양도 및 선언서 내에 의도적 하위 진술이 있을 경우 미합중국 코드 제 18 참의 1001 항에 의거 발급이나 5년 이하의 정역 또는 두 가지 치벌을 모두 받을 수 있음을 인정합니다.

#### 해당관청의특허출원공개허용권한

□ 이 칸에 표시한 경우, 하기의 서명자는 상기 언급된 출원에 대해 우선권을 주장하는 외국 특허청구 사항이 출원되어 있는 유립특히청(EPO) 일본특허청(IPO) 한국특허청(KIPO), 세계지적채산권기구(WIPO) 및 기타 특허청들에게 삼기 연급된 특허 출원 정보를 공개할지 여부를 결정할 권한을 미국특허청(USPIO)에 허여합니다. 연방규정 코드 제 37 장 제 114(2)항과 60항을 참조하십시오 만약 상기출원자가 상기연급된 출원에 대해 우선권을 주장하는 외국 특허청구 사항이 출원되어 있는 HO, IPO, KIPO, 또는 기타 특허청들이 본 특허출원 내용을 열림하는 것을 원하지 않는다면 이칸에 표시하지않습니다.

연방규정 코드 제 37 장 제 1.14(h)(3)항에 따라, 다음의 경우에 한해 출원된내용의사본을 열람할수있습니다:1)상기언급된특허출원,2) 미합중국 코드 제 35 장 119ta)40항에 따라 상기 연급된 특허출원이 우선권을 주장하는 대상인 기타외국 특허출원으로, 그외국 특허출원 사본이 연방규정 코드 제37 장 제135 항의 사본 증명 요건에 부합되며, 상기 언급된 특허출원에 어미 출원되어 있는 경우, 3) 상기 언급된 특허출원이 부수적인 이익을 주장하고자 하는 대상인 기타 미국 특허출원,

연방규정 코드세 37장 세 114(1항에 따라, '세당관청의 특허출원 공개 허용권한"서류제출일차에 관한 정보를 입수할수 있습니다.

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,

### Authorization To Permit Access To Application by Participating Office

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, IPO, 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.

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.

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.

Maring lay and a

Signature

Date

8/30/2012

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 만독 혹은 죄호 항영자의 성명			
Given Name (first and middle [if any]) 이름(정씨는제의) HO-taik	Family Name or Surname 引(姓) LEE		
Inventor's signature 반명자의 시명 + 구구 사고	Date 13 February 2014		
Residence: Yougin-si, Republic of Korea			
Mailing Address: c/o Samsung Advanced Institute of Technology, San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea			
NAME OF SECOND INVENTOR: 두번째 발명자의 정명			
Given Name (first and middle [if any]) 이름(정씨는 제외) Won-chul	Family Name or Surname 蜀(姓) BANG		
Inventor's signature (1) 19 401 A 19	Date 製料 13 February 2014		
Residence: 기구구의: Yongin-si, Republic of Korea			
Mailing Address: c/o Samsung Advanced Institute of Technology, San Republic of Korea	4-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,		

PATENT REEL: 032217 FRAME: 0974

[Page 3]

**RECORDED: 02/14/2014**