502665558 02/04/2014

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT2712166

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
DAE HO LEE	02/04/2014
SEUNG JE CHOI	02/04/2014
JOON SOO KIM	02/04/2014

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:	14172136	

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:	Q208327
NAME OF SUBMITTER: BEN MANGELSEN - TEAMS SPECIALIST	

PATENT 502665558 REEL: 032133 FRAME: 0398

Signature:	/Ben M/
Date: 02/04/2014	
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).
Total Attachments: 3 source=Q208327CombinedDecandAssignmentExecuted#page1.tif source=Q208327CombinedDecandAssignmentExecuted#page2.tif source=Q208327CombinedDecandAssignmentExecuted#page3.tif	

PATENT REEL: 032133 FRAME: 0399 Samsung's Ref.:CQ-201210-017-1-US0

Docket No.: Q208327

Only After Sept 16, 2012 US Rights Only

ASSIGNMENT WITH DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

특허출원관련양도및선언 (연방규칙집제 37조 1.63 항)

Korean Language Assignment with Declaration

이하양도인으로지칭되는하기시명발명자인본인(들)은아래에명시된출 원에서서술한특정개선을발명하였으므로그리고	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 그리고 이에 따라 획득될 일체의 미국 특허에 대한 모든 권리, 소유권 및 이권을 획득하기를 원하므로,	Whereas, <u>SAMSUNG ELECTRONICS CO.</u> , <u>LTD. of 129</u> , <u>Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 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;
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 승계자 및 그양수인에게모든분할과그연속을 포함하여 미국용으로공개된출원과발명그리고그에 대해숭인될수있는미국의모든특허증서와미합증국코드 제 35 장 제§119 항에 의거한 우선권 청구권을 포함한 모든 그재발행에 대한 전체 권리, 소유권 및 이권을 판매, 양도 및 이전하며그리고 본인(들)은 출원서에 제시된 발명에 대해 숭인된 일체의특허증서를 양수인, 그 승계자 또는 그 양수인에게 발급하도록 미국특허청장에게 요청하는 바이며 또한 본인(들)은 양수인의 요청할 경우미국 출원과 관련하여 양수인이 필요하다고 생각하는 모든 서류를 더이상의보수없이서명날인할것입니다.	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 장제\$261 항에의거서명날인에대한일응의증거입니다)	(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)
본인은 아래성명의 발명자로서 다음과 같이 선언합니다.	As the below named inventor, I hereby declare that:
본양도 및선언서는 다음사항을 위한 것입니다:	This assignment with declaration is directed to:
점부출원또는	☐ The attached application, or
□ 미합중국출원또는PCT 국제출원번호: 출원일:	United States Application or PCT International Application Number filed on
본출원의 제목은 다음과 같습니다.	The application is entitled:
	MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF

[Page 1]

PATENT

REEL: 032133 FRAME: 0400

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 발명자라고믿습니다.

본인은 본양도 및선언서 제출과 관련된 출원의 내용을 검토하였으며 아울리이해합니다.

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 18장의 1001 항에 의거 벌금이나 5 년 이하의징역 또는 두 가지 처벌을 모두 받을 수 있음을 인정합니다.

해당관청의특허출원공개허용권한

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

연방규정 코드 제 37 장 제 1.14(h)(3)항에 따라, 다음의 경우에 한해출원된 내용의사본을 열람할수 있습니다.1)상기 언급된 특허출원,2) 미합중국 코드 제 35 장 119(a)(d)항에 따라 상기 언급된 특허출원이 우선권을 주장하는 대상인기타 외국 특허출원으로, 그 외국 특허출원 사본이 연방규정 코드 제 37 장 제 1.55 항의사본 증명 요건에 부합되며, 상기 언급된 특허출원에 이미 출원되어 있는 경우, 3) 상기 언급된 특허출원이 부수적인 이익을 주장하고자 하는 대상인 기타 미국 특허출원.

연방규정코드제37강제1.14(c)항에따라,"해당관청의 특허출원 공개 허용권한"서류제출일자에관한정보를입수할수있습니다. 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

☑ 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.

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.

linghande

Signature

Date

8/30/2012

[Page 2]

PATENT

REEL: 032133 FRAME: 0401

NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR: 단독혹은최초발명자의성명	
Given Name (first and middle [if any]) 이름(성적는제약) Dae Ho	Pamily Name or Sumane 성(統) LEE
Inventor's signature 발명자의서명 Carry	0ate 24 Februsary 4, 2014
Besidence: 가주지: Secul, Republic of Kores	
Mailing Address: 우편주소: #506-101, 27 Apt., Jamsil-doug, Songpa-gu, Se	ood. Republic of Korea
NAME OF SECOND INVENTOR: 두번호발 경자의성명	***************************************
Given Name (first and middle (if any j) 이름(성자는제의) Seung Je	Pamily Name or Surname 생(姓) CHOI
Inventor's signature 할명자의서명	Bate 图本 February 4, 2019
Residence: 겨추지: Suwon-si, Republic of Korea	<u> </u>
Mailing Address:	ng dong, Yeongtong gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Koma
NAME OF THERD INVENTOR: 세번째반영자의성명	ag cong a congrate ga, dawon-si, Oyenngge-da, rapiente di Korea
Given Name (first and middle [if any]) 이용(성제는제외) Joon Soc	Family Name or Sumame 성(현) KIM
luventor's signature चुन्नु राज्य ने नु	Date By February 04, 2014
Residence: 겨우지: Seoul, Republic of Kores	
Mailing Address;	
#209-602, Giream-Newtowa Api., Giream-don	g, seongous-gu, seoul, Republic of Roles
Per	nga 43
{z.:x	nge 3]

PATENT REEL: 032133 FRAME: 0402

RECORDED: 02/04/2014