# PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

CORRECTIVE ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE:

EPAS ID: PAT4329063

NATURE OF CONVEYANCE:		Corrective Assignment to correct the INCORRECT PATENT APPLICATION NUMBER 14/450,518 AND REPLACE WITH CORRECT ASSIGNMENT DOCUMENT. previously recorded on Reel 041475 Frame 0358. Assignor(s) hereby confirms the ASSIGNMENT.					
CONVEYING PARTY D	ΑΤΑ						
		Name	Execution Date				
EIJI UMETSU			02/16/2017				
RECEIVING PARTY DA	TA						
Name:	ALPS ELE	ALPS ELECTRIC CO., LTD.					
Street Address:	1-7 YUKIG	7 YUKIGAYA-OTSUKAMACHI					
City:	OTA-KU, 1	ΤΑ-ΚՍ, ΤΟΚΥΟ					
State/Country:	JAPAN	JAPAN					
PROPERTY NUMBERS	Total: 1						
Property Type		Number					
Application Number:	154	450518					
CORRESPONDENCE D	ΑΤΑ						
Fax Number:	(65	0)842-1301					
		e e-mail address first; if that is unsuc					
Phone:		ovided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail. 6508421300					
Email:	ER	ERSaito@beyerlaw.com					
		ER LAW GROUP LLP					
Address Line 1: P.C		. BOX 51887					
Address Line 4:	PA	LO ALTO, CALIFORNIA 94303					
ATTORNEY DOCKET NUMBER:		ALPSP554					
NAME OF SUBMITTER:		MASAKO ANDO					
SIGNATURE:		/Masako Ando/					
DATE SIGNED:		03/21/2017					
		This document serves as an Oath/De	eclaration (37 CFR 1.63).				
Total Attachments: 5							
source=ALPSP554 Notice	e of Recorda	tion#page1.tif					
source=ALPSP554 Notice	e of Recorda	tion#page2.tif					
source=ALPSP554 Notice							
source=ALPSP554 Notice	e of Recorda	tion#page4.tif					
			PATENT				

PATENT REEL: 042051 FRAME: 0434

### 504257786 03/06/2017

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4304466

SUBMISSION TYPE:			NEW ASSIGNMENT					
NATURE OF CONVEYANCE:			ASSIGNMENT					
CONVEYING PARTY	/ DATA		». 		·			
			Name	T	Execution Date			
EIJI UMETSU					02/16/2017			
RECEIVING PARTY	DATA				:			
Name:								
Street Address:	1-7 YI	JKIGA						
City:	OTA-ł		KYO	<b>777777</b> 99499499499999999999999999999999	······			
State/Country:	JAPAI	JAPAN						
		************	*****			****		
PROPERTY NUMBE		1						
Property Type			Number					
Application Number		14450	)518 × ·	8				
CORRESPONDENC	E DATA							
Fax Number:		(650)8	842-1301					
			-mail address first; if that is u at is unsuccessful, it will be s					
Phone: 6508			121300					
Email:			iito@beyerlaw.com					
			ER LAW GROUP LLP					
			BOX 51887					
Address Line 4:		PALO	ALTO, CALIFORNIA 94303					
ATTORNEY DOCKET NUMBER:		*	ALPSP554					
VAME OF SUBMITTER:			MASAKO ANDO					
SIGNATURE:			/Masako Ando/					
IGNATURE:	DATE SIGNED:		03/06/2017					
		1		This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).				
			This document serves as an Oa	ath/Declaratior	(37 CFR 1.63).			
			This document serves as an Oa	ath/Declaration	(37 CFR 1.63).			
OATE SIGNED:			This document serves as an Oand Assignment#page1.tif	ath/Declaration	(37 CFR 1.63).			

#### 米国特許出願の宣誓書付き権利譲渡証 COMBINED DECLARATION AND ASSIGNMENT FOR PATENT APPLICATION

#### 宣誓書 DECLARATION

私は、下記に記名された発明者として、ここに以下の 通り宣誓する:

本宣誓は、

As the below named inventor, I hereby declare that:

This declaration is directed to:

(発明の名称:)

SENSOR DEVICE

(Atty. Docket No. <u>ALPSP554</u>),

※ 添付されている、あるいは The attached application, or

> \_\_\_\_\_日に出願された米国特許出願番号\_\_\_\_\_ U.S. Application No. 15/450,518 filed on <u>March 6</u>, 2017

に宛てられている。

 $\square$ 

上記の出願は、私自身によって作成されたか、或いは 私がその作成の権限を授与した者によって作成された ものである。

私は、上記出願の特許請求の範囲に記載された発明 の真の発明者であるか、あるいは真の共同発明者であ ると信じている。

私は、この宣言書において故意に偽りを述べた場合、 合衆国法典第18巻第1001条に基づき、罰金あるい は5年以下の懲役、または両方の懲罰が課され得るこ とを認識している。 The above-identified application was made or 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 hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. §1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

#### 権利譲渡証 ASSIGNMENT

私、下記に記名された発明者は、有効で価値ある代価 を十分に受け取ったことを認め、ここに:

1) 上記出願に開示されたありとあらゆる改良及び発明、上記出願に基づく出願、及び上記出願に付与された特許(外国特許及び優先権を主張する権利を含む)に対する全ての権利、利権、及び所有権を東京都大田区雪谷大塚町1番7号にて事業を行っている日本国の会社、アルプス電気株式会社(「権利譲受人」)に売却、譲渡、移管する。

2) 米国特許庁長官が、上記出願あるいはその分割、 継続、代替、新規、再審査、あるいは再発行に起因す るありとあらゆる米国特許を、「権利譲受人」に対して登録・発行することを許可及び要請する。

3) あらゆる文書及び書類に署名することに同意し、さらに、「権利譲受人」が全ての費用を負担することにより、上記出願だけでなくそのあらゆる派生出願及び上記出願に基づく外国出願の審査手続き、及び・又はそのような出願に基づいて付与された特許の権利行使に関連して合理的に必要なあらゆる行為を遂行することに同意する。

4)本権利譲渡証の条項、規約、及び条件は、「権利譲受人」、その後継者、権利継承者、及び他の法的代理人の利益のために効力を生じるものであり、さらに、発明者、および発明者の相続人、法的代理人、及び権利継承者を拘束するものであることに同意する。

5) 本権利譲渡に背反する、いかなる権利譲渡、契約、 あるいは理解を行なっておらず、また将来行わないこと を保証し、表明する。

6)本権利譲渡証の登記を助けるため、私の弁護士・ 弁理士が、上記の欄に特許出願番号及び弁護士整理 番号を挿入することを許可及び要請する。

私の署名の横に示される日に署名された。

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, I, an undersigned inventor, hereby:

1) Sell, assign and transfer to ALPS ELECTRIC CO., LTD., a corporation organized and existing under the laws of Japan, having a place of business at 1-7 Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku, Tokyo, Japan, ("ASSIGNEE"), the entire right, title and interest in any and all improvements and inventions disclosed in, applications based upon, and patents granted upon (including foreign patents and the right to claim priority), the abovereferenced application.

2) Authorize and request the Commissioner of Patents to issue any and all United States Patents resulting from said application or any division, continuation, substitute, renewal, re-examination or reissue thereof to the ASSIGNEE.

3) Agree to execute all papers and documents and, entirely at the ASSIGNEE's expense, perform any acts which are reasonably necessary in connection with the prosecution of said application, as well as any derivative applications thereof, foreign applications based thereon, and/or the enforcement of patents resulting from such applications.

4) Agree that the terms, covenants and conditions of this assignment shall inure to the benefit of the ASSIGNEE, its successors, assigns and other legal representatives, and shall be binding upon the inventor, as well as the inventor's heirs, legal representatives and assigns.

5) Warrant and represent that I have not entered and will not enter into any assignment, contract, or understanding that conflicts with this assignment.

6) Authorize and request my attorney/agent to insert above the Application No. and Attorney Docket No. in order to assist with recordal of this assignment.

Signed on the date indicated beside my signature.

発明者/Inventer(s)(1)

署名 Signature: Typed Name:

Eiji Umetsu

(First Name Family Name)

February 16, 2017 Date:

**RECORDED: 03/21/2017**