#### 503810125 05/03/2016

### PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT3856773

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
Kenichi TSUCHIDA	02/12/2016
Yoshimitsu HYODO	02/17/2016
Yuhei YOSHIOKA	02/12/2016
Nobuhiko MIYAMOTO	02/12/2016
Mitsuhiro HASAMA	02/08/2016

### RECEIVING PARTY DATA

Name:	Aisin AW Co., Ltd.	
Street Address:	10, Takane, Fujii-cho	
City:	Anjo-shi, Aichi-ken	
State/Country:	Japan	
Postal Code:	444-1192	

### **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number
Application Number:	15034038

### **CORRESPONDENCE DATA**

Fax Number: (703)836-2787

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: 703-836-6400 Email: email@oliff.com JAMES A. OLIFF **Correspondent Name: OLIFF PLC** Address Line 1:

Address Line 2: P.O. BOX 320850

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22320-4850

**ATTORNEY DOCKET NUMBER:** 170235 RYAN GUNNING NAME OF SUBMITTER: **SIGNATURE:** /Ryan Gunning/ **DATE SIGNED:** 05/03/2016

**Total Attachments: 3** 

**PATENT REEL: 038446 FRAME: 0596**  source=4160272\_1#page1.tif source=4160272\_1#page2.tif source=4160272\_1#page3.tif

> PATENT REEL: 038446 FRAME: 0597

# ASSIGNMENT (BEING FILED FOR DUAL PURPOSE UNDER 37 CFR 1.63(e))

# For Application with Filing Date on or after September 16, 2012

## 2012年9月16日以降の日付で提出する出願における (37 CFR 1.63(e)に基づき兼用で提出する)譲渡証

### Japanese Language Assignment

(1-8)	Insert Legal Name(s) of 発明者の氏名を記入する			
(1)	Kenichi	TSUCHIDA	土田	建一
(2)	Yoshimitsu	HYODO	兵藤	芳充
(3)	Yuhei	YOSHIOKA	吉岡	裕平
(4)	Nobuhiko	MIYAMOTO	宮本	伸彦
(5)	Mitsuhiro	HASAMA	迫間	充宏
(6)				
(7)	-			
(8)	44			
各々の署 別な有価終 を受理した 図し、	等名人に対して支払われた総額1 対因を考慮して、各々の署名人にこと、またその金額および他の	ドル(\$1.00)および他の適 は、その金額および他の約因 約因が充分であることを確	In consideration of the sum of one doll good and valuable consideration paid to undersigned, the receipt and sufficien acknowledged, each undersigned agrees t does assign, transfer and set over to	ar (\$1.00) and othe each of the y of which are hereby c assign, and hereby
(9-A)	Insert Name of Assignee	AISIN AW CO.,LTD.		
	譲受人氏名を記入すること	アイシン・エィ・ダブ	リュ株式会社	
(10-A)	Insert Address of Assignee		jo-shi,Aichi-ken,444-1192,Japan	7.00
(0 P)	<b>譲受人住所を記入すること</b>	〒444-1192 愛知県安原	成市藤井町高根 1-0 番地	
(9-B)	Insert Name of Assignee 譲受人氏名を記入すること		•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
(10-B)	Insert Address of Assignee			
` .	<b>譲受人住所を記入すること</b>			
(9-C)	Insert Name of Assignee			
	譲受人氏名を記入すること			
(10-C)	Insert Address of Assignee			
	譲受人住所を記入すること	State In Control		
以法別全人を選択して、大学のでは、大学のは、大学のは、大学のは、大学のは、大学のは、大学のは、大学のは、大学の	人」と称する)、譲受人の継承人 !人に対して、下記の名称の発明 継続出願、国際出願、差替え出 第出願に関して、また記託等 発行、再審査証に関して、(米) ごとく)米国に対して全ての権助 とに同意し、またここに譲渡し	、後継者、被譲渡者、およけおよい仮出願、非仮出願、および再発行出願を含願、非仮出願、詞、および再発行出願を含詞に関する全ての特許証、期国は米国法第35章第100条に則、所有権、および報益を、、移転し、また移譲し、	(hereinafter designated as the Assignee successors, assigns and legal represent right, title and interest for the Unite defined in 35 U.S.C. § 100, in the inve applications for patent including any a non-provisional, divisional, continuati substitute and reissue application(s), extensions, reissues and reexamination be granted on the invention known as	ntion, and in all nd all provisional, on, international,
(11)				
名称、事件番号、もしくは外国出願番号のような確認事項を記入のこと (11)				
. (1	POWER TRANSMISSION	DEVICE		

PATENT REEL: 038446 FRAME: 0598

AW13-2041-1US01

(弁護士整理番号 \_

\_\_\_\_\_ )この譲渡書の提出と同一日にもしくは

- (12) Alternative Identification for filed applications 提出された出願のための代案確認事項
- (12) U.S. Application Serial Number 右記の米国出願整理番号で

15/034,038

filed

May 3, 2016

上記日付において提出されたものである。

- 1)各々の署名人は、前記発明に関する全ての出願および/もしくは特許に関して必要な全ての書類に署名し日付を記入することに同意し、譲受人が必要と思われる、このような出願および特許に関しての別途譲渡証に署名し日付を記入することに同意する。
- 2) 各々の署名人は、前記発明に関する全ての出願もしくは特許に関して表明されるインターフェレンスもしくは特許発行後の検討の手続きに関して必要な全ての書類に署名し日付を記入することに同意し、は特許発行後の検討の手続きを進行するにあたり、いかなる方法においても前記譲受人と協力することに同意する。
- 3) 各々の署名人は、国際工業所有権保護協定の請求もしくは規定もしくは類似協定に関して必要な全ての用紙および書類に署名し日付を記入し、必要ないかなる行為も施行することに同意する。
- 4) 各々の署名人は、前記譲受人に対して有効な米国特許の承認を取得し、維持し、もしくは再発行もしくは再審査により確認するために必要ないかなる行為も施行することに同意する。
- 5) 各々の署名人は、米国特許商標庁長官に前記出願から発生した全ての特許を、全ての利益の譲受人としての前記譲受人に対して発行することを許可および請求し、署名人はここに譲渡する全ての利益を譲るに過去に署名し日付を記入したとなくもしくはの協定が明記譲渡人の総承人、譲渡人の総番人、譲渡人の総番人、譲渡人の後継者、譲渡人の被譲渡といるとない。
- 6) 各々の署名人は、この書類の記録上、米国特許商標庁の規定に従うために、必要もしくは所望であればこの譲渡証にさらに確認事項を記入するための権利を に付与する。

### (13) 宣言書

私は、上記に氏名を記載した発明者として、以下のと おり宣言する:

この宣言書に関わる上記出願で請求した発明の(もしくは請求した意匠の)、本来の発明者である、もしくは本来の共同の発明者であると信じる。

- 1) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and/or patent for the invention, and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignee may deem necessary.
- 2) Each undersigned agrees to execute all papers becessary in connection with any interference or post-grant proceeding which may be declared concerning any application or patent for the invention and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference or post-grant proceeding.
- 3) Each undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.
- 4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignee.
- 5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any and all patents resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he or she has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he or
- she has not executed, and will not execute, any agreement(s) in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on Assignor and Assignor's heirs, successors, assigns and legal representatives.
- 6) Each undersigned hereby grants the firm of the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

#### (13) Declaration

As an above named inventor, I hereby declare that:

I believe I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention (or claimed design) in the above-identified application for which this declaration is being submitted.

AW13-2041-1US01

上記出願は、自己によりなされたか、もしくは自己により なされるように許可を受けたものであった。

私は、請求項を含む上記出願の内容を検討および理解し、 連邦施行規則第37章第1条第56項に定義されるごとく、特許 性に関して重要であると認識している全ての情報を米国特許 商標庁に開示すべき義務を有することを認める。

私は、この宣言書において故意に虚偽の陳述等を行った場合、米国法第18章第1001条により、罰金もしくは最高5年の禁錮に処せられるか、またはこれらの刑が併科されることを理解する。

The application was made or authorized to be made

I have reviewed and understand the contents of the above-identified application, including the claims, and 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 declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

	名人覧の隣の日付をもってこ		In witness wher on the date(s)	reof, executed b	y the undersigned dersigned name(s)
(1)	Date February 12.200日付 Residence MA	Inventor Signatur	re Kenichi	Isvchida	
	Dist.	完明有 <b>者</b> 名	工田・建一		_
	Residence / Ups	W/	Uichi		Japan
	店所	City(郡•市)	State or Province(	県)	Country(国)
(2)	Date February 17.20	<u>l6</u> <u>Inventor Signatur</u> 発明者署名		ten Hyode	7
	Desta Mal	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	大麻 万儿 【 * 】 i	~	T
	Residence Nish 居所	io City(郡·市)	AICH,	-	Japan
	) <del>[]</del> /)	CILY(石p·II)	State or Province	杲 <i>)</i>	Country(国)
(3)	Date February 12. 2010 日付	b <u>Inventor Signatur</u> 発明者署名	re Yuhei Yu 吉岡 裕平	oshicka_	
	Residence Anjo		Aīchi		Japan
	Residence	City(郡・市)	State or Province(	<u> </u>	Country(国)
	1	.,	1 0 0.1	1	_
(4)	Date February /2.20,	/ <u>/</u> Inventor Signatur 発明者署名	e Nobuhike	Mirgal Mirgal	ndo
,	1117	発明者署名	宮本 伸彦		
	Residence Mukata		Richi		Japan
	居所	City(郡・市)	State or Province()	県)	Country(国)
	MH February 8 ,2016		٨		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
(5)	Date ZVV. Z. V	Inventor Signatur	e Mitsuhiro	Hasama	
	H11	発明者署名	迫間 充宏		
	Residence Anjo		<u>Aichi</u>		Japan
	居所	City(郡・市)	State or Province(	県)	Country(国)
2.5	Date	Inventor Cianatur			
(6)	<u>Date</u> 日付	<u>Inventor Signatur</u> 発明者署名	е		
		) <b></b> ./1 H.H.H			
	Residence 居所	City(郡·市)	Chata D 1 (fi	Ħ\	0 (=0)
	/5///	orth (the th)	State or Province()	<b>导</b> )	Country(国)
(7)	Date	<u>Inventor Signatur</u>	e		
(1)	日付	一			
	Residence				
	居所	City(郡・市)	State or Province()	<u> </u>	Country(国)
		J. Self. 17	50000 01 110/1100()	N/	Country (Eq.)
(8)	Date 日付	<u>Inventor Signatur</u>	<u>e</u>		
(0)	日付	発明者署名			
	Residenc <u>e</u>				
	居所	City(郡・市)	State or Province(	<b></b>	Country(国)
この	譲渡証は(a)米国内で署名される	。際には公証人の目前で、(b)	This assignment	should preferabl	•
国外 い。 二人	譲渡証は(a)米国内で署名されるで署名される際には米国領事の(a)もしくは(b)が不可能な際にの証人の目前で署名されること	目前で署名されることが望ま は、下記に署名する少なくと が望ましい:	before: (a) a Not a U.S. Consul if then it should be witnesses who als	ary Public if wit outside the U.S./ signed before at	hin the U.S.A.(b)
Date		Witness			
日付		**Itiless _ 証人			
Date					
日付		Witness _ 証人			
-11	AW13-2041-1US01	HILY			

**PATENT REEL: 038446 FRAME: 0600** 

RECORDED: 05/03/2016