## 503996876 09/08/2016

# PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4043533

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT	

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
Sadahiro KOSHIBA	06/08/2016
Morihiro HIRATE	06/08/2016

### **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:	15124565

#### **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
Correspondent Name: JAMES A. OLIFF
Address Line 1: OLIFF PLC

Address Line 2: P.O. BOX 320850

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22320-4850

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	TORNEY DOCKET NUMBER: 172048	
NAME OF SUBMITTER:	JESSICA ABARCA	
SIGNATURE:	/Jessica Abarca/	
DATE SIGNED:	09/08/2016	

## **Total Attachments: 3**

source=4423730\_1#page1.tif source=4423730\_1#page2.tif source=4423730\_1#page3.tif

PATENT 503996876 REEL: 039678 FRAME: 0245

## 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と			
(1)	Sadahiro	KOSHIBA	小柴	定弘
(2)	Morihiro	HIRATE	平手	守浩
(3)				
(4)				1.14-97-118-14-1
(5)				
(6)				
(7)				
(8)				
各々の 別な有価A を受理した 忍し、	署名人に対して支払われた総額1 的因を考慮して、各々の署名人に たこと、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 D約因が充分であることを確	In consideration of the sum of one dol good and valuable consideration paid to undersigned, the receipt and sufficien- acknowledged, each undersigned agrees does assign, transfer and set over to	dar (\$1.00) and othe each of the cy of which are hereby co 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	
	譲受人住所を記入すること	〒444-1192 愛知県安場	成市藤井町高根10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			
(10-5)	insert Address of Assignee 譲受人住所を記入すること	<u> </u>		
(9-C)	Insert Name of Assignee			
	譲受人氏名を記入すること			
(10-C)	Insert Address of Assignee			
	護受人住所を記入すること			
ン法定代集 分割出願、 た全ての	受人」と称する)、譲受人の継承/ 理人に対して、下記の名称の発明 機統出願、国際出願、差替えり 特許出願に関して、また前記発 専発行、再審査証に関して(米 るごとく)米国に対して全ての権 ことに同意し、またここに譲渡)	月おより仮出願、非仮出願、 出願、および再発行出願を含 明に関する全ての特許証 期	(hereinafter designated as the Assigne successors, assigns and legal represen right, title and interest for the Unit defined in 35 U.S.C. § 100, in the invapplications for patent including any non-provisional, divisional, continuat substitute and reissue application(s), extensions, reissues and reexamination be granted on the invention known as	tatives, the entire ed States of America as ention, and in all and all provisional, ion, international, and all Letters Patent,
(11)			or Foreign Application Number	
		は外国出願番号のような確認す	<b>事項を記入のこと</b>	
(	(11) MAP INFORMATION GE	NERATION SYSTEM, METHO	OD, AND PROGRAM	
AW14-0	352US01			

PATENT REEL: 039678 FRAME: 0246 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

15/124,565

filed

September 8, 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、は特別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た全ての特許を、全ての利益を譲受人と対して発行することを許可おまる。 まし、対立関係にある協定に過去に超るととでの全ての権利を有し、対立関係にある協定に過去に超るし日付を記入することなくもしくは将来署記を選名し日付を記入しないことを誓約し、この協定が前記譲渡人、譲渡人の継承人、譲渡人の後継者、譲渡人の被譲後人の法定代理人に法的義務を負わせるものであることに同意する。
- 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 に付与する。

### (13) 宣言書

私は、上記にB おり宣言する: 上記に氏名を記載した発明者として、以下のと

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 necessary 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 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 représentatives.

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 sûbmitted.

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 by  $\operatorname{me}$ .

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  $\S\,1.56$ .

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.

署名人覧の隣の日付をもってこの署名が履行される。

In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

(1)	Date June 8, 2016 日付	Inventor Signatur 発明者署名	e Sadahir Koshiba	
(1)	日付	発明者署名	小柴 定弘	Iones
	Residence / GF	City(郡·市)	<i>片(外)</i> State or Province(県)	Japan Country(国)
	7 0	OTCA (Ath - 147)		·
(2)	Date June 8, 2016	Inventor Signatur	e Morihiro Xirai 平手 守浩	te
	Residence Ok	カックト:	十子 り信 イン / :	Japan
	居所	azaki City(郡·市)	State or Province(県)	Country(国)
				·
(3)	Date 日付	<u>Inventor Signatur</u> 発明者署名	e	
	Residence 居所			
	居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
(1)	Date 日付	Inventor Signatur	e	
(4)	日付	発明者署名		
	Residence 居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
	) <del>[</del> ]]]]	3		Country (EA)
(5)	Date 日付	<u>Inventor Signatur</u> 発明者署名	e	
	Residence	2697年4月		
	居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
(-)	Date	Inventor Signatur	e	
(6)	Date 日付	<u>Inventor Signatur</u> 発明者署名		
	Residence			
	居所	City(郡·市)	State or Province(県)	Country(国)
(7)	Date 日付	Inventor Signatur	e	
(1)		発明者署名		
	Residence 居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
		•		oourox y (III)
(8)	Date 日付	<u>Inventor Signatur</u> 発明者署名	e	
	Residence	727777		
	居所	City(郡·市)	State or Province(県)	Country(国)
この	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	際には公証人の目前で、(b)目前で署名されることが望ま	This assignment should preferal before: (a) a Notary Public if w	bly be signed
/い。 5二人	(a) もしくは(b) が不可能な際にんの証人の目前で署名されることが	ま、下記に署名する少なくと が望ましい:	a U.S. Consul if outside the U.S then it should be signed before witnesses who also sign here:	.A. If neither.
Date		Witness		
日付		証人		
Date		Witness		
日付	AW1.4-0352US01	証人		

PATENT REEL: 039678 FRAME: 0248

**RECORDED: 09/08/2016**