502942850 08/20/2014

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT2989448

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Yoshinari NAKAGAWA	07/25/2014

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:	14379920

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:	162568
NAME OF SUBMITTER:	CATHERINE JONES
SIGNATURE:	/Catherine Jones/
DATE SIGNED:	08/20/2014

Total Attachments: 3

source=162568_dec#page1.tif source=162568_dec#page2.tif source=162568_dec#page3.tif

PATENT 502942850 REEL: 033573 FRAME: 0651

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こ		
(1)	Yoshinari	NAKAGAWA	中川 善也
(2)			
(3)			
(4)			7 J. W.
(5)	-		
(6)			.,
(7)			
(8)			
各々の報 別な有価終 を受理した 認し、	■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 たこと、またその金額および他の	ドル(\$1.00)および他の適 t、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 dollar (\$1.00) and othe good and valuable consideration paid to each of the undersigned, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to
(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		
(* 0. T)	譲受人氏名を記入すること		
(10-R)	Insert Address of Assignee 譲受人住所を記入すること		
(9-C)	Insert Name of Assignee		
(0 0)	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		
(以下「競技」 び分かり では、 は、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	受人」と称する)、譲受人の継承月 里人に対して、下記の名称の発明 継続出願、国際出願、差替え出 時許出願に関して、また前記発明 再出願に関して、(米 るごとく)米国に対して全ての権 ことに同意し、またここに譲渡し	、後継者、被譲渡者、およりおよび仮出願、非仮出願、 りあよび有発行出願を含 当原、および再発行出願を含 引に関する全ての特許証、期 国は米国法第35章第100条に 利、所有権、および利益を シ、移転し、また移譲し、	(hereinafter designated as the Assignee) and Assignee's heirs, successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. § 100, in the invention, and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, international, substitute and reissue application(s), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as
(11)	Insert Identification s	uch as Title, Case Number,	or Foreign Application Number
		は外国出願番号のような確認事	が項を記入のこと
(COIL		,

AW11-1503-1US01

(Attorney	Docket	No.
(ULLOT HO A	LOCKOL	110

), filed on even date herewith or as

(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

filed

December.13.2012

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、は特許経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護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、全ての特許を、全ての制益の譲受人としたでの前記譲受人に対して発行することを許可および記載名人はことに譲渡する全ての利益を譲るに過去に過去に対立関係にある協定に過去におることを誓約し、この協定が前記譲渡人の経承人、譲渡人の後継者、譲渡人の被譲渡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 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謂求した発明の(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.
- 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
- 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

representatives.

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.

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。

署名人覧の隣の日付をもってこの署名が履行される。

The application was made or authorized to be made by 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 § 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.

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

(1)	Date July 25, 20	/// Inventor Signa 発明者署名	iture Goshinari Nak	Dogania -
(-)				Lanan
	Residence 居所	<u>Nìshìの</u> City(郡・市)	Aì chì State or Province(県)	Japan Country(国)
	力力リ	CITACED . 193	Beate of Trovince(M)	country (E)
(2)	Date 日付	Inventor Signa	ture	
(5,		発明者署名		
	Residence 居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
	角が	•		country (a)
(3) -	Date 日付	<u>Inventor Signa</u> 発明者署名	ture	
(0)		 		
	<u>Residence</u> 居所	City(郡·市)	State or Province(県)	Country(国)
	近り	orty (Ap - 14)	State of Hovines (SR)	country (Eq.)
(4)	Date 目付	Inventor Signa	ature	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(1)		発明者署名	1	
	Residence 居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
	/ <u>1</u> 17/1	•		oouner y (==)
(5)	Date 日付	Inventor Signa 発明者署名	iture	
(-,	• • • •	知明有者 看	t	
	Residence 居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
	户内	•		Country (E)
(6)	Date 日付	Inventor Signa 発明者署名	ature	
		光明有者 名	1	
	Residence 居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
	/ []) /I	J		ountry (LL)
(7)	Date 日付	Inventor Signa 発明者署名	ature	
		完明有者在	ī	
	Residence 居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
) <u> </u>	,		country (LL)
(8)	Date 日付	Inventor Signa 発明者署名	ature	
		光明有春色	1	
	Residence 居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
70		-		
国外)譲渡証は(a)米国内で署名されて署名される際には米国領(a)もしくは(b)が不可能な	事の目前で署名されることか 際には、下記に署名する小さ	経業 before: (a) a Notary Public よくと a U.S. Consul if outside t	c if within the U.S.A.(b)
八三人	(の証人の目前で署名される	家には、「配に香石するシー。 ことが望ましい:	then it should be signed be	efore at least two
Date	2	Witness	witnesses who also sign he	1e.
日付		証人		···
Date	e	Witness		
日付				

AW11-1503-1US01

PATENT REEL: 033573 FRAME: 0654