504009514 09/16/2016

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4056171

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Yuki YAMADA	06/28/2016
Junji MATSUSHITA	06/28/2016
Takeshi HORIE	06/28/2016
Keita IMAI	06/28/2016
Koichi OKUDA	06/28/2016
Hidehiko BANSYOYA	07/12/2016
Kazuyuki SHIIBA	07/14/2016
TOORU MATSUBARA	07/14/2016
Kuniaki ISHII	07/12/2016

RECEIVING PARTY DATA

Name:	Aisin AW Co., Ltd.
Street Address:	10, Takane
Internal Address:	Fujii-cho
City:	Anjo-shi, Aichi-ken
State/Country:	Japan
Postal Code:	444-1192
Name:	Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha
Street Address:	1, Toyota-cho
City:	Toyota-shi, Aichi-ken
State/Country:	Japan
Postal Code:	471-8571

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15126882

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: 172213

NAME OF SUBMITTER: ALYSON STRAND

SIGNATURE: /alyson strand/

DATE SIGNED: 09/16/2016

Total Attachments: 4

source=4441486_1#page1.tif

source=4441486_1#page2.tif

source=4441486_1#page3.tif

source=4441486_1#page4.tif

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

発明者の氏名を記入すること				
(1)	Yuki	YAMADA	山田 雄紀	
(2)	Junji	MATSUSHITA	松下 淳二	
(3)	Takeshi	HORIE	堀江 剛史	
(4)	Keita	IMAI	今井 恵太	
(5)	Koichi	OKUDA	奥田 弘一	
(6)	Hidehiko	BANSYOYA	番匠谷 英彦	
(7)	Kazuyuki	SHIIBA	椎葉 一之	

(9) Kuniaki ISHII 石井 邦明
(10)

MATSUBARA

(12)

(14)

各々の署名人に対して支払われた総額1ドル (\$1.00)および他の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は、その金額および他の約因を受理したこと、またその金額および他の約因が充分であることを確認し、

Tooru

Insert Legal Name(s) of Inventor(s)

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

松原

亨

(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	10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, Japan
	譲受人住所を記入すること	〒444-1192 愛知県安城市藤井町高根10番地
(9-B)	Insert Name of Assignee	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
	譲受 人氏名を記入すること	トヨタ自動車株式会社
(10-B)	Insert Address of Assignee	1,Toyota-cho,Toyota-shi,Aichi-ken,471-8571 Japan
	譲受人住所を記入すること	〒471-8571 愛知県豊田市トヨタ町1番地
(9-0)	Insert Name of Assignee	
	譲受人氏名を記入すること	
(10-C)	Insert Address of Assignee	
	競選 (住所を到りすること	

AW14-0075-1US01

(1-8)

(8)

(11)

(9-D)	Insert Name of Assignee		
	識受人氏名を記入すること		
(10-D)	Insert Address of Assignee		
	。 譲受人住所を記入すること		
(9-E)	Insert Name of Assignee		
	譲受人氏名を記入すること		
(10-E)	Insert Address of Assignee		
	譲受人住所を記入すること		
(以下「放送」 以下「定規で 分配を が制金延養を でした。 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	と人」と称する)、酸受人の継承人 担人に対して、下記の名称の発明者 継続出願、国際出願、差替え出解 静許出願に関して、また前記発明に 発行、再審査証に関して、(米国は ごとく)米国に対して全ての権利、 とに同意し、またことに譲渡し、	後継者、被譲渡者、およ よび仮出願、非仮出願、 、および再発行出願を含 関する全ての特許証、期 は米国法第35章第100条に 所有権、および利益を 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 such	n as Title, Case Number,	or Foreign Application Number
	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
(1	LUBRICATING STRUCTUR	E FOR TRANSMISSION	
(Attorney	Docket No.), filed on even dat	e herewith or as
(弁護士整理	里番号	この譲渡書の提出と同-	一日にもしくは
(12)	Alternative Identificat 提出された出願のための	ion for filed applica 代案確認事項	tions
(12)	U.S. Application Serial 右記の米国出願整理番号	Number PCTJP201	5059977
	filed	March.30	.2015
	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、 および/もしくは特許に「 し日付を記入することに れる、このような出願お 証に署名し日付を記入す	同意し、譲受人が必要ないである。 なび特許に関しての別ってことに同意する。	に思わ application and/or patent for the invention, 金譲渡 and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignee may deem necessary.
	2) 各々の署名人は、	前記発明に関する全て	D出願 2)Each undersigned agrees to execute all

- 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、証拠特別を持ちなびその持済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。
- 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.

AW14-0075-1US01

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されての前記譲受人に対して発名人を許可および記載渡する全ての利益を認ったに譲渡する全での相談と記される。 第名人はここに譲渡する全ての利益を認ったといません。 第名人はここに譲渡する全での利益を認ったといるとの全での権利を有し、対立関係にある協定に過去に過去に過去に過去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の経済人の継承人、譲渡人の後継者、譲渡人の継承人、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。

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。

- 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.

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 June 28,2016 目付	<u>Inventor Signatur</u>	re Yuuki Yamada	
(1)		発明者署名	山田 雄紀	
	Residence Wishio		Aichi	Japan
	居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
(2)	Date June 28, 2016	Inventor Signatur	e Junji Matsushiva	
(11)	日付	発明者署名	体广 学—	
	Residence Anjo		A,chi	Japan
	居所	City(郡·市)	State or Province(県)	Country(国)
(0)	Date Ine 28, 20/6	Inventor Signatur	e Takeshi Horie	
(3)	日付		堀江 剛史	
	Residence Anio		<u>Aichi</u>	Japan
	居所	City(郡·市)	State or Province(県)	Country(国)
(4)	Date June 28 2016 目付	Inventor Signatur	e Keita Amai	
`~		発明者署名	今并 恵太	
	Residence Seto		Aichi	Japan
	居所	City(郡·市)	State or Province(県)	Country(国)
(5)	Date June 28 2016	Inventor Signatur 発明者署名	e Kovoli Okuda 奥田 弘一	
	 -	yota	Δ : cl. :	Japan
	RESTURINGE TO	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
A	W14-0075-1US01	<i>y </i>		,

(6)	Date July 12, 2016 日付	Inventor Signatu	re Hideliko Bansyoya	.
(0)		発明者署名	一番匠谷 英彦	Ionon
	Residence / Oyo T A Ci	ity(郡・市)	というとして State or Province(県)	Japan Country(国)
(7)	Date July 14 2016	Inventor Signatu 発明者署名	3-	J
	, , , ,	72,71111	Aichi	Japan
	Residence Miyoshi 居所	ity(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
(8)	Date July 19, 20/6	Inventor Signatu 発明者署名	re Looru Matrefrara	2
(0)	日付		松原亨人、	т
	Residence (oyoTa 居所 Ci		<u>人</u> アンバー State or Province(県)	Japan Country(国)
	nate July 12.2016	J	Krandy Lilas	Counci y (国)
(9)	Date July 12.2010	Inventor Signatu 発明者署名	re Kuniaki Ishii 石井, 邦明	
	Residence To yota	70715 E.U	Archi	Japan
	居所 Ci	ty(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
	Date	Inventor Signatu	re	
(10)	Date 日付	Inventor Signatu 発明者署名	10	
	Residence	7		
	居所 Ci	ty(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
(11)	Date 日付	<u>Inventor Signatu</u> 発明者署名	re	
(11)		発明者署名		
	Residence 居所 Ci	ty(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
		.		y (,,,
(12)	Date 日付	Inventor Signatu 発明者署名	re	
	Residence	77,744		
	居所 Ci	ty(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
/4.5\	Date	Inventor Signatur	re	
(13)	Date 日付	発明者署名		
	Residence	4(## -E \	Canada Described (IB)	(Fd)
	居所 Ci	ty(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
(14)	Date 日付	Inventor Signatus 発明者署名	re	
•		光明有有有		
	Residence 居所 Ci	ty(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
				y
て 水国か しこ人	D譲渡証は(a)米国内で署名される際 トで署名される際には米国領事の目前 (a)もしくは(b)が不可能な際には、 、の証人の目前で署名されることが覧	には公証人の目前で、 前で署名されることが窒 下記に署名する少なく 望ましい:	(b) This assignment should prefer before: (a) a Notary Public if a U.S. Consul if outside the U.S then it should be signed before witnesses who also sign here:	ably be signed within the U.S.A.(b) S.A. If neither, at least two
Date 日付		_ Witness 証人		
Date 目付		_ Witness 証人		

AW14-0075-1US01