503788292 04/18/2016

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3834938

SUBMISSION TYPE:	SION TYPE: NEW ASSIGNMENT				
NATURE OF CONVEYANCE:		ASSIGNMENT			
CONVEYING PARTY DA	TA				
		Name	Execution Date		
Takayoshi KATO			01/28/2016		
Takashi MORIMOTO			01/28/2016		
Hiroshi KATO			01/28/2016		
Minoru TODO			02/02/2016		
Satoru KASUYA			01/29/2016		
RECEIVING PARTY DAT	A				
Name:	AISIN A	W CO., LTD.			
Street Address:	10, TAK	ANE			
Internal Address:	FUJII-C	UJII-CHO			
City:	ANJO-SHI, AICHI-KEN				
State/Country:	JAPAN				
Postal Code:	444-1192				
PROPERTY NUMBERS	Total: 1				
Property Type		Number			
		5030309			
CORRESPONDENCE DA					
Fax Number: (703)836-2787					
		the e-mail address first; if that is uns if that is unsuccessful, it will be sen			
Phone: 703-836-6400					
Email:	email@oliff.com				
Correspondent Name:	JAMES A. OLIFF				
Address Line 1:	OLIFF PLC				
Address Line 2:					
Address Line 4:	<i>F</i>	LEXANDRIA, VIRGINIA 22320-4850			
ATTORNEY DOCKET NU	MBER:	170150			
NAME OF SUBMITTER:		KIMBERLY SCOTT	KIMBERLY SCOTT		
SIGNATURE:		/Kimberly C. Scott/ for James A. Oliff			
SIGNATORE.		Promotion of the second for the second secon			

Total Attachments: 3 source=170150_DEC-ASSIGN#page1.tif source=170150_DEC-ASSIGN#page2.tif

source=170150_DEC-ASSIGN#page3.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

(1-8)	Insert Legal Name(s) of 発明者の氏名を記入するこ					
(1)	Takayoshi	КАТО	hr	藤	貴義	
(2)	Takashi	MORIMOTO	森	本	隆	
(3)	Hiroshi	КАТО	b۲	藤	·····································	
(4)	Minoru	TODO	膨	變堂	穂	
(5)	Satoru	KASUYA	種	苔	悟	
(6)						
(7)						
(8)						
各々の特 切な有価約 を受理した 認し、	署名人に対して支払われた総額1 的因を考慮して、各々の署名人は たこと、またその金額および他の	ドル(\$1.00)および他の適 、、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 good and valuable consideration pa undersigned, the receipt and suffi- acknowledged, each undersigned agre does assign, transfer and set over	doll id to cienc ees t to	ar (\$1.00) and othe each of the y of which are hereby o 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)	-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	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					
	譲受人住所を記入すること					
(9–0)	Insert Name of Assignee					
	譲受人氏名を記入すること					
(10-C)	Insert Address of Assignee					
/ 1. 1 F	譲受人住所を記入すること	where the state of the last			No. 1 And Server 2 - Bottom	
の全ての	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 、継続出願、国際出願、差替え引 特許出願に関して、また前記発明 再発行、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、またここに譲渡し	国は米国法第35章第100条に	(hereinafter designated as the Ass successors, assigns and legal repr right, title and interest for the defined in 35 U.S.C. §100, in the applications for patent including non-provisional, divisional, conti substitute and reissue application extensions, reissues and reexamina be granted on the invention known	resent Unite any a inuat: n(s), ation	tatives, the entire ed States of America as ention, and in all and all provisional, ion, international,	
(11)			or Foreign Application Number			
		は外国出願番号のような確認す	≹頃を記人のこと			
	(11) MULTI-SPEED TRANSM	ISSION				

PATENT REEL: 038308 FRAME: 0787

(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

November.25.2014

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、証拠 取得およびそのような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ため の全ての権利を有し、対立関係にある協定に過去に署 名し日付を記入することなくもしくは将来署名し日付 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、譲渡人の被譲渡者 、および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 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 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 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.

AW13-1983US01

PATENT REEL: 038308 FRAME: 0788

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 an 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).

Date January.	ی جر امر جرد رجر المرح الم	ture (akayoshi 加藤 貴義 Aichi State or Province(県)	Kato
日付	発明者署名	加藤貴義	
Residence	Handa	Aichi	Japan
居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
, Date January 2	8,2016 Inventor Signa	ture 7. Morlet 森本 隆 Aich: State or Province(県)	>
日付		森本 隆	
Residence Ha	lmagori	Aichi	Japan
居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
Date January 2	8,2016 Inventor Signa	ture Hingelai's Ka	TIM
日付		加藤博	V
	Cariya	ture 7. Jioshi Ko 加藤博 Arohi State or Province(県)	Japan
居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
. Date February	2.2016 Inventor Signa	tura Minton Toda	
) $Batter + transformed production of the second secon$		<u>uture Minom Todo</u> 藤堂穂	499.8 AAA - 441
Residence To	kahama Fritzz	Aich, State or Province(県)	Japan
	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
Data Jaluariano	99 Jolly Tomaton Stan	Sections, Ka	Gula
) 日付	<u>Chiller Signa</u> 発明者署名	mure 一位 Color (isinga
Residence λ	lishio	Aidai	Japan
	City(郡・市)	nture atom Ka Aichi State or Province(県)	Country(国)
_			5
) <u>Date</u> 日付	<u>Inventor Signa</u> 発明者署名	iture	
<u>Residence</u> 居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
Data	I		-
) <u>Date</u> 日付	<u>Inventor Signa</u> 発明者署名	ture	
Residence		•	
<u>Residence</u> 居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
D .	-		5
) <u>Date</u> 日付	<u>Inventor Signa</u> 発明者署名	ature	······
	元的泊泊1	1	
Residence 居所	City(郡・市)	State or Province(県)	Country(国)
の擁渡証はいまますの事が	マキカス際にけい評人の日前で	(b) This assignment should r	-
外で署名される際には米国 。(a)もしくは(b)が不可能 人の証人の目前で署名され	信事の目前で署名されることか な際には、下記に署名する少な ることが望ましい:	望ま before: (a) a Notary Publi なくと a U.S. Consul if outside t then it should be signed b witnesses who also sign he	c if within the U.S.A.(b) he U.S.A. If neither.
te	Witness		
付	新代的655 証人	ngala dalihi sama dal	
te	Witness		
付			
AW13-1983USO1			PATENT
RECORDED: 04/1	8/2016	REFL·(38308 FRAME: 07

RECORDED: 04/18/2016