PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Hiroshi TOYODA	10/12/2011
Takeshige MIYAZAKI	10/12/2011

RECEIVING PARTY DATA

Name:	Aisin Al Co., Ltd.
Street Address:	1, Shiroyama, Ojima-Cho
City:	Nishio-Shi, Aichi-Ken
State/Country:	JAPAN

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	13378164

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (315)233-8320 Phone: 315-233-8300

Email: Ivanantwerp@burrandbrown.com

Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent

via US Mail.

Correspondent Name: BURR & BROWN Address Line 1: PO BOX 7068

Address Line 4: SYRACUSE, NEW YORK 13261-7068

ATTORNEY DOCKET NUMBER: 796_222

NAME OF SUBMITTER: Stephen P. Burr

Total Attachments: 3

source=Assignment#page1.tif source=Assignment#page2.tif source=Assignment#page3.tif

> PATENT REEL: 027383 FRAME: 0480

CH \$40 00 1337

ASSIGNMENT

Hiroshi TOX	ZODA				
Hiroshi TOYODA (Inventor 1)					
Takeshige MIYAZAKI (Inventor 2)					
\(\lambda_{\text{int}}\)	AII.01 Z)				
(Inve	entor 3)				
(Inve	entor 4)				
	entor 5)				
\times_	and 5)				
(Inve	ntor 6)				
	•				
(Inve	ntor 7)				
. (inve	ntor 8)				
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、本署名人(ら)は、	In consideration of the sum of dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, the undersigned agree(s) to assign, and hereby does assign, transfer and set over to				
Name of AssigneeAISIN AI CO., LT	TD.				
Address of Assignee1, Shiroyama, Ojir	na-cho Nichio-chi Aichi-ken Isnan				
	na-cho, ivionio-oni, Aloni-kon, Japan				
(以降譲受人と称する)に対して、以下に示される発明、本発明に関する全ての特許出願及び全ての特許権に関する合衆国、その領土、保護領および占有地に対するすべての権利、所有権および利益を譲渡することに同意し、その結果、譲渡および移転し、	(hereinafter designated as the Assignee) the entire right, title and interest for the United States, its territories, dependencies and possessions, in the invention, and all applications for patent and any Letters Patent which may be granted therefor, known as				
(Identification of Invention, such as Title, Ca	ase Number or Foreign Application Number)				
	ROL APPARATUS FOR VEHICLE				

Page 1 of 3

PATENT REEL: 027383 FRAME: 0481

前到整明/t 大新到票点(北下到の月/b //		
前記発明は、本前記署名人が下記の日付・出		
願番号でアメリカ合衆国において特許出願を		
履行したものである。	America	
on even date herewith		
(Insert Date of S	igning of Application)	
TIC Application(a) Carial Name (a)		
U.S. Application(s) Serial Number(s)	filedtive identification)	
(Alterna	uive identification)	
U.S. Application(s) Serial Number(s)	filed	
	tive identification)	
1) 本署名人(ら)は本出願、その継続出願お	1) The undersigned agree(s) to	
よびその分割出願に関する全ての必要書類を	execute all papers necessary in connection with	
履行することに同意し、譲受人が必要と思わ	the application and any continuing or divisional	
れる、これらの出願に関して別途譲渡証を履	applications thereof and also to execute separate	
行することに同意する。	assignments in connection with such	
·	applications as the Assignee may deem	
	necessary or expedient.	
2) 本署名人(ら)は、本出願もしくはその継	2) The undersigned agree(s) to	
続出願、もしくはその分割出願に関して宣言	execute all papers necessary in connection with	
されるインターフェアレンスに関して必要な	any interference which may be declared	
全ての書類を履行することに同意し、証拠取	concerning this application or continuation or	
得およびそのようなインターフェアレンスの	division thereof and to cooperate with the	
進行にあたり起こりうるいかなる方法におい	Assignee in every way possible in obtaining	
ても前記譲受人と協力することに同意する。	evidence and going forward with such	
3) 本署名人(ら)は、すべての用紙および書	interference.	
類を履行し、国際工業所有権保護協定の請求!	3) The undersigned agree(s) to	
もしくは規定もしくは類似協定に関して必要	execute all papers and documents and perform	
ないかなる行為を施行することに同意する。	any act which may be necessary in connection	
ないかなる11何を旭119句にとに问息9句。	with claims or provisions of the International	
	Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.	
4) 本署名人(ら)は、前記譲受人に対し	4) The undersigned agree(s) to	
て、有効な米国特許の許可を取得するために	perform all affirmative acts which may be	
必要なすべての積極的な行為を履行すること	necessary to obtain a grant of a valid United	
に同意する。	States patent to the Assignee.	
1-1/10/07 7 0/0	partition and I look Billion.	

- 5) 本署名人(ら)は、本出願もしくはその 分割出願もしくはその継続出願から発生した すべての米国特許を、全ての利益の譲受人と して前記譲受人に対して発行することを特許 庁長官に許可および請求し、署名人(ら)は ここに譲渡される全ての利益を譲渡するため のすべての権利を有し、対立関係にある協定 を過去に履行することもなく、もしくは将来 履行しないことを誓約する。
- 6) 本署名人(ら)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 必要もしくは所望の追加確認事項をこの 譲渡証に記入するための権利が、バー& ブラウン弁護士事務所(Burr & Brown)に 付与されていることをここに承認する。
- 5) The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has (they have) full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has (they have) not executed and will not execute, any agreement in conflict herewith.
- 6) The undersigned hereby grant(s) the firm of BURR & BROWN the power to insert on this assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office recordation of this document.

In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).				
Date Oct, 12, 2011	Signature Hiroshi Toyoda	(SEAL)		
Date Oct. 12.2011	Signature Takuhige Mymyo hi	(SEAL)		
Date	Signature	(SEAL)		
Date	Signature	(SEAL)		
Date	Signature	(SEAL)		
Date	Signature	(SEAL)		
Date	Signature	(SEAL)		
Date	Signature	(SEAL)		