505767547 11/11/2019

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5814363

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
TATSUYA OOSHIMA	11/05/2019
NOBUYUKI NISHIMURA	10/29/2019

RECEIVING PARTY DATA

Name:	ISUZU MOTORS LIMITED	
Street Address:	6-26-1, MINAMI-OI, SHINAGAWA-KU	
City:	TOKYO	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	1408722	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16612699

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (619)235-0398

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.

6192381900 Phone:

Email: docketing@procopio.com

Correspondent Name: PROCOPIO, CORY, HARGREAVES & SAVITCH LLP

Address Line 1: 525 B STREET, SUITE 2200

Address Line 4: SAN DIEGO, CALIFORNIA 92101

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	120180-182US1
NAME OF SUBMITTER:	ANA MOLINA
SIGNATURE:	/Ana Molina/
DATE SIGNED:	11/11/2019

Total Attachments: 4

source=120180-182US1-Signed_Assignment_As_Filed#page1.tif source=120180-182US1-Signed_Assignment_As_Filed#page2.tif source=120180-182US1-Signed Assignment As Filed#page3.tif source=120180-182US1-Signed_Assignment_As_Filed#page4.tif

PATENT 505767547

REEL: 050975 FRAME: 0297

ASSIGNMENT

譲渡証書

(1-8) 発明者名	(1)	(1-8) Name(s) of Inventor(s)	(1) Tatsuya OOSHIMA
	(2)		(2) Nobuyuki NISHIMURA
	(3)		(3)
	(4)		(4)
	(5)		(5)
	(6)		(6)
	(7)		(7)
	(8)		(8)
	以下の署名者各々に対して支払われる 価値ある対価に基づき、下記署名者は 被譲渡人、		In consideration of the good and valuable considerations paid to each of the undersigned, the undersigned agree(s) to assign, and hereby does assign, transfer and set over to
(9)被譲渡人名	-	(9) Name(s) of Assignee(s)	(9) <u>ISUZU MOTORS LIMITED</u>
(10, 11) 被譲渡 人本店所在地・住所		(10) Location of Incorporation of Assignee(s)	(10) (11) of, <u>6-26-1, Minami-oi, Shinagawa-ku,</u> Tokyo 1408722 Japan
		(11) Address(es) of	and
	(上記を、以下被譲渡人) へ、下記署名者が米国に於いて特許出 願した	Assignee(s)	(hereinafter designated as the Assignee(s)) the entire workiwide right, title and interest in the invention known as
(12)発明の名称、 件名番号、又は外国に	•	(12) Identification of Invention, such	(12) <u>VEHICLE CONTROL DEVICE AND VEHICLE CONTROL METHOD</u>
於ける特許出願番号等 の発明を識別するもの		as Title, Case Number or	which was filed as U.S. Patent Application No.
427E73 E MAD 1) & G 47	weakt Dit So In or Medical Discussion on the	Foreign Application	
	で識別される特許出願として公知の発 明、及びそれに対応する若しくはそれ	Number	on
	に基づいた外国での全ての特許出願と して公知の発明の世界各国に亙っての 権利、所有権及び利益を譲渡すること に同意し、ここに譲渡する。		for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America and all patent applications in foreign countries corresponding thereto or based thereon.
1) 下記署名者は、上記の	D発明に関し米国及び外国に於ける原出	1) The undersigned	agree(s) to execute all papers necessary in
願、再発行、分割出願及び継続出願に必要な全ての書類手続きを 遂行することに同意する。さらに下記署名者は、被譲渡人が必要 もしくは便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手 続きを行うことに同意する。		connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.	
2) 下記署名者は、パリ条約条項又は類似の合意の要求又は規定		2) The undersigned egree(s) to everythe difference and decree	
2) 下記者名音は、ハッス和が東文と類似の名思の要求文は現在 に関し必要な全ての書類手続き、及び必要と看做される行為全て を遂行することに同意する。		The undersigned agree(s) 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) 下記署名者は、被譲渡人が有効な米国特許の付与の獲得にあたり必要と看做されるあらゆる積極的行動をとることに同意する。		The undersigned agree(s) to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.	

益の被譲渡人と看做し国特許証を被譲渡人にる。下記署名者はさら 譲渡を受ける権利を有 契約は締結していない	こに、特許庁長官に対し、被譲渡人を全利 、当該出願又はその分割及び継続出願の米 ・発行する権限を与え、かかる発行を要請す いに、被譲渡人はここに譲渡される全利益の ですること、及び当該内容に違反する内容の いことを誓約する。	5) The undersigned hereby authoriz Commissioner of Patents to issue a United States resulting from said ap divisions or continuing applications. Assignee of the entire interest, and (they have) full right to convey the e and that he has (they have) not exe herewith.	ny and all Letters Patents of the oplication or any division or thereof to the said Assignee, as hereby covenants that he has entire interest here in assigned		
発明者1			Inventor 1: Tatsuya OOSHIMA		
署名	日付	Signature 大島 達也	Date 11/5, 2019		
発明者2		Inventor 2: Nobuyuki NISHIMURA			
署名	日付	Signature	Date		
発明者3		Inventor 3:			
署名	日付	Signature	Date		
祭明者4		Inventor 4:			
署名	日付	Signature	Date		
発明者 5		Inventor 5:			
署名	日付	Signature	Date		
発明者 6		Inventor 6:			
署名	日付	Signature	Date		
発明者 7		Inventor 7:			
署名	目付	Signature	Date		

ASSIGNMENT

譲渡証書

(1-8) 発明者名	·	(1-8) Name(s) of	
(1-0) 発明後初	(1)	Inventor(s)	(1) Tatsuya OOSHIMA
	(2)		(2) Nobuyuki NISHIMURA
	(3)		(3)
	(4)		(4)
	(5)		(5)
	(6)		(6)
	(7)		(7)
	(8)		(8)
	以下の署名者各々に対して支払われる 価値ある対価に基づき、下記署名者は 被譲渡人、		in consideration of the good and valuable considerations paid to each of the undersigned, the undersigned agree(s) to assign, and hereby does assign, transfer and set over to
(9)被譲渡人名		(9) Name(s) of Assignee(s)	(9) ISUZU MOTORS LIMITED
	-	7100/9/100(0)	
(10,11) 被譲渡 人本店所在地・住所		(10) Location of Incorporation of Assignee(s) (11) Address(es)	(10) (11) of, <u>6-26-1, Minami-oi, Shinagawa-ku, Tokyo 1408722 Japan</u>
	(上記を、以下被譲渡人) へ、下記署名者が米国に於いて特許出 頭した	of Assignee(s)	(hereinafter designated as the Assignee(s)) the entire worldwide right, title and interest in the invention known as
(12) 発明の名称、 (4名番号、又は外国に		(12) Identification of Invention, such	(12) <u>VEHICLE CONTROL DEVICE AND</u> VEHICLE CONTROL METHOD
於ける特許出願番号等 の発明を識別するもの	-	as Title, Case Number or	which was filed as U.S. Patent Application No.
	 で識別される特許出願として公知の発	Foreign Application	on
	明、及びそれに対応する若しくはそれ	Number	
	に基づいた外国での全ての特許出願と して公知の発明の世界各国に亙っての		for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of
	権利、所有権及び利益を譲渡することに同意し、ここに譲渡する。		America and all patent applications in foreign countries corresponding thereto or based thereon.
4) T智思を来は Ling	7. 発明に明1 北国ながり国に払ける属山	1) The undersigned	agrag(e) to avacute all papers pacassary in
1) 下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出 願、再発行、分割出願及び継続出願に必要な全ての書類手続きを 遂行することに同意する。さらに下記署名者は、被譲渡人が必要 もしくは便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手 続きを行うことに同意する。		The undersigned agree(s) to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.	
2) 下記署名者は、パリ条約条項又は類似の合意の要求又は規定			agree(s) to execute all papers and documents
に関し必要な全ての書類手続き、及び必要と看做される行為全て を遂行することに同意する。		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) 下記署名者は、被譲渡人が有効な米国特許の付与の獲得にあ			agree(s) to perform all affirmative acts which
たり必要と看做されるあらゆる積極的行動をとることに同意する。		may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.	

			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
益の被譲渡人と看做 国特許証を被譲渡人! る。下記署名者はさ!	ここに、特許庁長官に対し、被譲渡人を全利 し、当該出願又はその分割及び継続出願の米 こ発行する権限を与え、かかる発行を要請す 5に、被譲渡人はここに譲渡される全利益の 有すること、及び当該内容に違反する内容の いことを誓約する。	United States resulting from said divisions or continuing application Assignee of the entire interest, a (they have) full right to convey the	ie any and all Letters Patents of the	
		Inventor 1: Tatsuya OOSHIMA		
署名 日付		Signature	Date	
発明者 2		Inventor 2: Nobuyuki NISHIMUI	RA	
署名	月付	Signature	Date	
		N. Nishum	2019-10-29	
発明者3		Inventor 3:	Inventor 3:	
署名	日付	Signature	Date	
発明者 4		Inventor 4:		
署名	目付	Signature	Date	
条明者 5		Inventor 5:		
署名	日付	Signature	Date	
		Inventor 6:		
署名	目付	Signature Date		
発明者 7		Inventor 7:		
	日付	Signature Date		
- ··		-	1	