Mail Stop:

04 FC:8021

Assignment Recordation Services

Director of the U.S. Patent

IAP8 Rec'd PCT/PTO 0 6 AUG 2007

RECORDATION FORM COVER SHEET PATENTS ONLY 08-13-2007

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

and Trademark Office P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450 103436175 Attorney Docket No. 133462 Please record the attached original document or copy thereof. Name of conveying parties: Name and address of receiving party: [1] Seiji KUWAHARA TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [2] Masato KAIGAWA 1, TOYOTA-CHO, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 JAPAN Additional name(s) of conveying party(ies) attached? B. Yes No A. Nature of conveyance: Additional name(s) & address(es) attached? ☐Yes ☒ No Assignment Merger Security Agreement ☐ Change of Name Other Execution Date: [All] May 8, 2007 \boxtimes This document is being filed together with a new application. Patent Application No.(s) ___ Patent No.(s)_ Title of Application: CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE Name and address of party to whom correspondence Total number of applications and patents involved: $\underline{1}$ concerning document should be mailed: Name: James A. Oliff Total fee (37 CFR 3.41).....\$ 40.00 08/08/2007 MKMYPAGH 00000029 11863769 Enclosed (Check No. 195526) 40.00 DP OLIFF & BERRIDGE, PLC Address: Credit any overpayment or charge any underpayment to P.O. Box 19928 deposit account number 15-0461. Alexandria, VA 22320 Statement and signature. To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document. Date: August 6, 2007 James A. Oliff, Registration No. 27,065 David R. Kemeny, Registration No. 57,241

Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: $\underline{4}$

PATENT REEL: 019709 FRAME: 0051

11/883769 Assignment dec'd PCT/PTO 06 AUG 2007

譲渡証

Japanese Language Assignment

(1-8)	Insert Name(s) of Inventor(s) 発明者の氏名を記入すること					
(1)	発明者の成名を記入すること Seiji KUWAHARA					
(2)	Masato KAIGAWA					
(3)	1 77 - 1					
(4)	<u></u>					
(5)						
(6)						
(7)						
(8)						
	の署名人に対して支払われた総額1ドル (\$1.00)お の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は	In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to				
(9)	Insert Name of Assignee 譲受人氏名を記入すること					
(9)	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	·				
(10)	Insert Address of Assignee 譲受人住所を記入すること					
(10)	471 0571 7					
(以降譲受人と称する)に対して、譲渡に同意し、ここに 譲渡し、米国法第35章第100条に定義されるごとく、こ の発明および仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、 差替え出願、及び再発行出願、および前記発明に関する すべての特許証、延長証、再発行証、再審査証を含む特 許のための全ての出願において、アメリカ合衆国のため のすべての権利、所有権、および利益を譲受人の継承人、 後継者、非譲渡者、および法定代理人に移転および譲渡 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, 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 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					
(11)	Control Apparatus for Vehicle					
	ney Docket No.)					

前記署名人が下記の日付でアメリカ合衆国において特

許出願を履行するものであり、

for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America on even date herewith

PATENT REEL: 019709 FRAME: 0052 もしくは

(12)	Insert Date of Signing of Application
	出願に署名する日付を記入のこと

(12) on May 8, 2007

右記の米国出願整理番号で

(13) Alternative Identification for filed applications 塩出された出願のための代家確認東頂

提出された出願のための代案確認事項 (13) U.S. application Serial Number

filed

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のための出願関係および、継続出願、分割出願、再発行出願およびこの件に関しての発行する特許において、必要な全ての書類を履行することに同意し、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を履行することにも同意する。
- 2) 各々の署名人は、前記発明のための、 出願もしくは継続出願、もしくはその分割出 願、特許もしくはそれに基づく再発行出願に関 して宣言されるインターフェレンスに関して 必要な全ての書類を履行することに同意し、証 拠取得およびそのようなインターフェレンス 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、すべての用紙および 書類を履行し、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 ないかなる行為を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、必要なすべての積極的な行為を履行する ことに同意する。
- 5)各々の署名人は、全ての利益の譲受人として、特許庁長官に前記出願から発生したすべての米国特許証を前記譲受人に対けることを許可および請求し、ここに署名するにおいて、譲受人は全ての利益を譲るためのででの権利を有し、対立関係にある協定を過いての権利を有し、対立関係にある協定を過いことを誓約し、この協定が前記譲受人、譲受代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が オリフ·ベッリジ法 律弁護士事務所(Oliff & Berridge)に付与されて いることをここに承認する。

- Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and any continuing, divisional or reissue applications for the invention, and any patent(s) issuing thereon, 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 which may be declared concerning any application or continuation or division thereof, or any patent or reissue application based thereon, for the invention, and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.
- 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 Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has not executed, and will not execute, any agreements in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on him and his heirs, successors, assigns and legal representatives.
- 6) Each undersigned hereby grants the firm of Oliff & Berridge 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.

	う云いのもとで、者名人覧のD 名が履行される。	解の口がをもつし	the date(s) opposite the undersigned name(s).		
Date	May 8, 2007	Inventor Signature	Seys Kunaherra	_ (SEAL)
日付		発明者署名	Seiji KUWAHARA	囙	
Date	May 8, 2007	Inventor Signature	magato harganon	_ (SEAL)
日付		発明者署名	Masato KAIGAWA	囙	
Date		Inventor Signature		_ (SEAL)
日付		発明者署名		印	
Date		Inventor Signature		(SEAL)
日付		発明者署名		印	
Date		Inventor Signature		(SEAL)
日付		発明者署名		印	
Date		Inventor Signature		_ (SEAL)
日付		発明者署名		印	
Date		Inventor Signature		_ (SEAL)
日付		発明者署名		即	
Date		Inventor Signature		_ (SEAL)
日付		発明者署名		印	
公証人 には米 くは(b):	度証は(a)アメリカ合衆国内で の目前で、(b)アメリカ合衆国 国領事の目前で署名されるべ が不可能な際には、下記に署 正人の目前で署名されるべきで	外で署名される際 きである。(a)もし 名する少なくとも	This assignment should preferab. (a) a Notary Public if within the U.S.A. (outside the U.S.A. If neither, then it should least two witnesses who also sign here:	(b) a U.S. Co	nsul if
Date		Witness			
日付		証人			

Witness

証人

PATENT REEL: 019709 FRAME: 0054

RECORDED: 08/06/2007

Date 日付