502571116 11/15/2013

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT2616975

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
JIN WON KIM	10/22/2013
ALEXANDER WEN SHEN	10/22/2013
ETSUYA OHISHI	10/22/2013
MICHIO TADA	10/22/2013

RECEIVING PARTY DATA

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:	29458884

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number:

Email: kimberly.henderson@designlawgroup.com Correspondence will be sent via US Mail when the email attempt is unsuccessful.

PERRY J. SAIDMAN Correspondent Name: Address Line 1: 8601 GEORGIA AVE.

Address Line 2: SUITE 603

Address Line 4: SILVER SPRING, MARYLAND 20910

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	1612.497
NAME OF SUBMITTER:	KIMBERLY HENDERSON
Signature:	/Kimberly Henderson/
	PATENT

PATENT **REEL: 031612 FRAME: 0178** 502571116

Date:	11/15/2013	
Total Attachments: 3 source=Assignment_1612497#page1.tif source=Assignment_1612497#page2.tif source=Assignment_1612497#page3.tif		

PATENT REEL: 031612 FRAME: 0179



Afformey Docket No.: 1612.497

ASSIGNMENT BY INVENTOR(S)

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged by each of the undersigned:

Jin Won KIM, Alexander Wen SHEN, Etsuya OHISHI,
and Michie TADA

the undersigned hereby sells(s) and assign(s) to:
Toyota Jidosha Kabushiki Kalsha

(Assignee)

the entire right, title and interest:

Check applicable box(es): 🗹 for the United States of America (as defined in 35 U.S.C. §100),

✓ and throughout the world, including the right to file foreign application(s) and

 $\mbox{the right to claim priority from the corresponding U.S. application(s),}$

the invention(s) known AUTOMOBILE for which application(s) for patent in the United States of America has (have) been executed by the undersigned (also known as United States Application Serial No. 29/458,884 , filed June 24, 2013 and all provisional and complete applications thereon, in any and all reissues, extensions, renewals, reexaminations, divisional, continuations, and continuations-in-part, of such applications or Letters Patent(s) to the full end of the term or terms for which such Letters Patent(s) issue, such entire right, title and interest to be held and enjoyed by the above-named Assignee the same as they would have been held and enjoyed by the undersigned had this assignment and sale not been made.

The undersigned agree(s) to execute all papers necessary in connection with the application(s) and any continuation, divisional, continuation-in-part, reissue, reexamination or corresponding application(s) thereof and also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

The undersigned agree(s) to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning the application(s) or any continuation, division, reissue or reexamination thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with the interference.

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.

The undersigned hereby covenant(s) 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 therewith.

発明者による譲渡証書

適切な有価約因についての受領及び充足性を、ここに、各々 の署名人によって認めるものである。

Jin Won KIM, Alexander Wen SHEN, Etsuya OHISHI,

and Michio TADA

本契約書により、署名人は、以下の者へ売却し、譲渡する: Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha

(譲渡人)

以下に関する全ての権利、権原及び利益:

該当するボックスをチェックする: 図 アメリカ合衆圏について(合衆国法典第35巻第100条に定義される)。

図 及び世界中について(

外国で出願する権利、及び対応する米国出願からの優先権を 主張する権利を含む)、

署名人によって署名されたアメリカ合衆国における特許出願 AUTOMOBILE として知られる

(また、29/458,884 に出願された米国出願番号第 June 24, 2013 号としても知られる)発明について、それ らについての全ての仮出願及び完全な出願について、かかる 出願の及び特許証であってその特許証が発行される期間の満 丁までの全ての再発行、拡張、更新、再審査、分割、継続、 及び部分継続について、この譲渡及び完却が行われなければ 署名人によって保有及び享受されていたであろうものと等し いかかる完全な権利、権原、利益は、上に記名された譲受人 によって保有され享受される。

署名人は、前記出願、及び、その任意の継続出願、分割出願、部分継続出願、再発行出願、再審査又はそれに対応する 出願に関して必要とされる全ての書面に署名すること、及び 、前記譲渡人が必要又は好都合であるとみなし得る場合に、 前記出願に関する別の譲渡証書にも署名することに問意する

署名人は、前記出願、又は、その任意の継続出願、分割出願、再発行出願若しくは再審査について宣言されうるあらゆる抵触に関して必要な全ての書類に署名すること、並びに、証拠取得及びその抵触を進行するにあたり、可能な全ての手段をもって前記譲受人に協力することに同意する。

署名人は、前記譲渡人にとって有効な米国特許の付与を得るために必要となり得る全ての積極的な行為を遂行することに同意する。

本契約書によって、署名人は、本契約書によって譲渡される全ての利益の譲渡のための完全な権利を有し、且つ、対立 関係にあるいかなる契約にも、過去に署名したことはなく、 将来も署名しないことを誓約する。

Copyright © 2012 SAIDMAN DesignLaw Group. All Rights Reserved.



Attorney Docket No.: 1612.497

The undersigned hereby grant(s) Perry J. Saidman, Esq., Registration No. 26,028, of SAIDMAN DesignLaw Group, 8601 Georgia Avenue, Suite 603, Silver Spring, MD 20910, 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 for recordation of this document.

IN WITNESS WHEREOF, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

Date:	日付:
Signature of Inventor:	発明者の
Jin Won KIM Name	名前
Date:	a付: <u></u>
Signature of Inventor:	発明者の!
Alexander Wen SHEN Name	%
Date:	目付: <u>0</u>
	発明者の
Signature of Inventor: Etsuya OHISHI Name	名前

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とされ又は所望されうるあらゆる追加的な確認 事項をこの譲渡証書に記入するための権利が、SAIDMAN Design LawグループのPerry J. Saidman法律事務所(登録番号 第26,028号)、メリーランド州20910、シルパースプリング 、スイート603、ジョージアアベニュー8601に付与されていることをここに承認する。

以上を証するため、署名人は、署名人欄の隣の日付をもって署名を行った。

日付: October 22, 2013
発明者の署名: ・
名前
0.1.2.6.00
B付: October 22, 2013
発明者の署をより
名前名lexander Wen SHEN
日付: October 22, 2013
発明者の署名: Tatsoya Chishi
Elsuya OHISHI



Assignment - Additional Inventors Supplemental Sheet

Date:	_{日付:} October 22, 2013
Signature of Inventor:	発明者の署名: 人人 o しょう しょう 人 a A fi : Michio TADA
Name	名前:
Date:	日付:
Signature of Inventor:	発明者の署名:
Name	名前:
Date:	8付:
Signature of Inventor:	発明者の署名:
Name	名前;
Date:	日付:
Signature of Inventor:	発明者の署名:
Name	名前:
Date:	百付:
Signature of Inventor:	発明者の署名:
Name	名前:

PATENT REEL: 031612 FRAME: 0182