

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1  
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT6096605

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	NEW ASSIGNMENT
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	ASSIGNMENT

**CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
AKIRA OCHI	02/26/2020
RYOHEI URATA	02/27/2020
WATARU ISHIHARA	02/27/2020
JUNICHI TOKUNAGA	03/03/2020
TAKAYUKI MIYAKE	02/27/2020
HIDEAKI TAKAHARA	03/05/2020
KEISUKE NINOMIYA	03/10/2020
YU INASE	03/05/2020
FUMIYA KAJI	03/05/2020
YUJI NAGASAWA	02/29/2020

**RECEIVING PARTY DATA**

<b>Name:</b>	AISIN AW CO., LTD.
<b>Street Address:</b>	10,TAKANE, FUJII-CHO
<b>City:</b>	ANJO-SHI, AICHI-KEN
<b>State/Country:</b>	JAPAN
<b>Postal Code:</b>	444-1192
<b>Name:</b>	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
<b>Street Address:</b>	1, TOYOTA-CHO
<b>City:</b>	TOYOTA-SHI, AICHI-KEN
<b>State/Country:</b>	JAPAN
<b>Postal Code:</b>	471-8571

**PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number
Application Number:	16762344

**CORRESPONDENCE DATA**

Fax Number: (202)293-7860

*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.*

Phone: 202-293-7060

PATENT

**Email:** qgraham@sughrue.com, sughrue@sughrue.com  
**Correspondent Name:** SUGHRUE MION, PLLC  
**Address Line 1:** 2000 PENNSYLVANIA AVENUE, N.W.  
**Address Line 2:** SUITE 900  
**Address Line 4:** WASHINGTON, D.C. 20006

**ATTORNEY DOCKET NUMBER:** Q254121

**NAME OF SUBMITTER:** QIANA GRAHAM, NEW APPLICATIONS DEPT.

**SIGNATURE:** /Qiana Graham/

**DATE SIGNED:** 05/07/2020

**Total Attachments: 5**

source=Q254121AssignmentandDeclarationexecuted#page1.tif

source=Q254121AssignmentandDeclarationexecuted#page2.tif

source=Q254121AssignmentandDeclarationexecuted#page3.tif

source=Q254121AssignmentandDeclarationexecuted#page4.tif

source=Q254121AssignmentandDeclarationexecuted#page5.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 Inventor(s)

発明者の氏名を記入すること

(1)	Akira	OCHI	越智 亨
(2)	Ryohiei	URATA	浦田 涼平
(3)	Wataru	ISHIHARA	石原 亘
(4)	Junichi	TOKINAGA	徳永 淳一
(5)	Takayuki	MIYAKE	三宅 孝幸
(6)	Hideaki	TAKAHARA	高原 秀明
(7)	Keisuke	NINOMIYA	二宮 啓輔
(8)	Yu	INASE	稲瀬 悠
(9)	Fumiya	KAJI	加地 史弥
(10)	Yuji	NAGASAWA	長沢 裕二
(11)			
(12)			
(13)			
(14)			

各々の発明人に対して支払われた総額1ドル (31.00)および他の適  
切な利益を考慮して、各々の発明人は、その金額および他の利益  
を受領したこと、またその金額および他の利益が充分であることを認  
識し、

In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other  
good and valuable consideration paid to each of the  
undersigned, the receipt and sufficiency of which are hereby  
acknowledged, each undersigned agrees to assign, and hereby  
does assign, transfer and set over to

(9-A) Insert Name of Assignee	AISIN AI CO., LTD.
譲受人氏名を記入すること	アイシン・エイ・ダブリュー株式会社
(10-A) Insert Address of Assignee	10, Takano, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, Japan
譲受人住所を記入すること	〒444-1192 愛知県安城市藤井町高根10番地
(9-B) Insert Name of Assignee	TOYOTA JIDOGHA KABUSHIKI KAISHA
譲受人氏名を記入すること	トヨタ自動車株式会社
(10-B) Insert Address of Assignee	1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, Japan
譲受人住所を記入すること	〒471-8571 愛知県豊田市トヨタ町1番地
(9-C) Insert Name of Assignee	
譲受人氏名を記入すること	
(10-C) Insert Address of Assignee	
譲受人住所を記入すること	

4817-1133-11581



3) 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、全ての利益の受益人として前記譲受人に対して発行することを念におよび請求し、署名人はここに譲渡する全ての利益を譲渡するための権利を有し、対立関係にある場合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、この譲渡が前記譲渡人、譲渡人の譲受人、譲渡人の後継者、譲渡人の後継者、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。

4) 各々の署名人は、この書類の記録上、米国特許商標庁の規則に従うために、必要もしくは有益であればこの譲渡用紙に譲渡事項を記入するための権利を付与する。

(13) 宣誓書

私は、上記に氏名を記載した発明者として、以下のとおり宣誓する：

この宣誓書に關わる上記出願で請求した発明の(もしくは請求した設計の)、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。

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、該出願が前記特許法第1条第1項の項に規定されることと、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負うことを認める。

私は、この宣誓書において故意に虚偽の陳述を行った場合、米国特許法第18章第1081条により、罰金もしくは禁錮5年の懲罰に処せられるか、またはこれらの刑が併科されることを理解する。

署名人賢の隣の日付をもってこの署名が履行される。

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.

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 am 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).

- |     |                 |               |                             |                  |                      |                     |
|-----|-----------------|---------------|-----------------------------|------------------|----------------------|---------------------|
| (1) | Date<br>日付      | Feb. 26, 2020 | Inventor Signature<br>発明者署名 | Keira Polin      |                      |                     |
|     | Residence<br>居所 | Anjo          | City(郡・市)                   | Aichi            | State or Province(県) | Japan<br>Country(国) |
| (2) | Date<br>日付      | Feb. 27, 2020 | Inventor Signature<br>発明者署名 | Ryohei Urata     |                      |                     |
|     | Residence<br>居所 | Anjo          | City(郡・市)                   | Aichi            | State or Province(県) | Japan<br>Country(国) |
| (3) | Date<br>日付      | Feb. 27, 2020 | Inventor Signature<br>発明者署名 | Wataru Ishihara  |                      |                     |
|     | Residence<br>居所 | Anjo          | City(郡・市)                   | Aichi            | State or Province(県) | Japan<br>Country(国) |
| (4) | Date<br>日付      | March 3, 2020 | Inventor Signature<br>発明者署名 | Junichi Tokunaga |                      |                     |
|     | Residence<br>居所 | Anjo          | City(郡・市)                   | Aichi            | State or Province(県) | Japan<br>Country(国) |
| (5) | Date<br>日付      | Feb. 27, 2020 | Inventor Signature<br>発明者署名 | Takayuki Miyake  |                      |                     |
|     | Residence<br>居所 | Okazaki       | City(郡・市)                   | Aichi            | State or Province(県) | Japan<br>Country(国) |

- (6) Date March 5, 2020 Inventor Signature Takashi Takahara  
 日付 発明者署名  
 Residence Gyōza City(郡・市) Aichi State or Province(県) Japan Country(国)  
 居所 岐阜県 刈谷市
- (7) Date March 10, 2020 Inventor Signature Kuniko Niromiya  
 日付 発明者署名  
 Residence Nisshin City(郡・市) Aichi State or Province(県) Japan Country(国)  
 居所 愛知県 日進市
- (8) Date March 5, 2020 Inventor Signature Yū Inoue  
 日付 発明者署名  
 Residence Susono City(郡・市) Shizuoka State or Province(県) Japan Country(国)  
 居所 静岡県 駿河郡 須索町
- (9) Date March 5, 2020 Inventor Signature Fujio Kaji  
 日付 発明者署名  
 Residence Susono City(郡・市) Shizuoka State or Province(県) Japan Country(国)  
 居所 静岡県 駿河郡 須索町
- (10) Date \_\_\_\_\_ Inventor Signature \_\_\_\_\_  
 日付 発明者署名  
 Residence \_\_\_\_\_ City(郡・市) \_\_\_\_\_ State or Province(県) Japan Country(国)
- (11) Date \_\_\_\_\_ Inventor Signature \_\_\_\_\_  
 日付 発明者署名  
 Residence \_\_\_\_\_ City(郡・市) \_\_\_\_\_ State or Province(県) \_\_\_\_\_ Country(国)
- (12) Date \_\_\_\_\_ Inventor Signature \_\_\_\_\_  
 日付 発明者署名  
 Residence \_\_\_\_\_ City(郡・市) \_\_\_\_\_ State or Province(県) \_\_\_\_\_ Country(国)
- (13) Date \_\_\_\_\_ Inventor Signature \_\_\_\_\_  
 日付 発明者署名  
 Residence \_\_\_\_\_ City(郡・市) \_\_\_\_\_ State or Province(県) \_\_\_\_\_ Country(国)
- (14) Date \_\_\_\_\_ Inventor Signature \_\_\_\_\_  
 日付 発明者署名  
 Residence \_\_\_\_\_ City(郡・市) \_\_\_\_\_ State or Province(県) \_\_\_\_\_ Country(国)

- (6) Date \_\_\_\_\_ Inventor Signature \_\_\_\_\_  
 日付 \_\_\_\_\_ 発明者署名 高原 天明  
 Residence \_\_\_\_\_ Japan  
 居所 \_\_\_\_\_ City(都・市) \_\_\_\_\_ State or Province(県) \_\_\_\_\_ Country(国)
- (7) Date \_\_\_\_\_ Inventor Signature \_\_\_\_\_  
 日付 \_\_\_\_\_ 発明者署名 二宮 啓輔  
 Residence \_\_\_\_\_ Japan  
 居所 \_\_\_\_\_ City(都・市) \_\_\_\_\_ State or Province(県) \_\_\_\_\_ Country(国)
- (8) Date \_\_\_\_\_ Inventor Signature \_\_\_\_\_  
 日付 \_\_\_\_\_ 発明者署名 稲瀬 悠  
 Residence \_\_\_\_\_ Japan  
 居所 \_\_\_\_\_ City(都・市) \_\_\_\_\_ State or Province(県) \_\_\_\_\_ Country(国)
- (9) Date \_\_\_\_\_ Inventor Signature \_\_\_\_\_  
 日付 \_\_\_\_\_ 発明者署名 加地 史弥  
 Residence \_\_\_\_\_ Japan  
 居所 \_\_\_\_\_ City(都・市) \_\_\_\_\_ State or Province(県) \_\_\_\_\_ Country(国)
- (10) Date *February 29 2010* Inventor Signature *Yusui Nagakura*  
 日付 \_\_\_\_\_ 発明者署名 長沢 祐二  
 Residence *Nagakute* *Aichi* Japan  
 居所 \_\_\_\_\_ City(都・市) \_\_\_\_\_ State or Province(県) \_\_\_\_\_ Country(国)
- (11) Date \_\_\_\_\_ Inventor Signature \_\_\_\_\_  
 日付 \_\_\_\_\_ 発明者署名  
 Residence \_\_\_\_\_ Japan  
 居所 \_\_\_\_\_ City(都・市) \_\_\_\_\_ State or Province(県) \_\_\_\_\_ Country(国)
- (12) Date \_\_\_\_\_ Inventor Signature \_\_\_\_\_  
 日付 \_\_\_\_\_ 発明者署名  
 Residence \_\_\_\_\_ Japan  
 居所 \_\_\_\_\_ City(都・市) \_\_\_\_\_ State or Province(県) \_\_\_\_\_ Country(国)
- (13) Date \_\_\_\_\_ Inventor Signature \_\_\_\_\_  
 日付 \_\_\_\_\_ 発明者署名  
 Residence \_\_\_\_\_ Japan  
 居所 \_\_\_\_\_ City(都・市) \_\_\_\_\_ State or Province(県) \_\_\_\_\_ Country(国)
- (14) Date \_\_\_\_\_ Inventor Signature \_\_\_\_\_  
 日付 \_\_\_\_\_ 発明者署名  
 Residence \_\_\_\_\_ Japan  
 居所 \_\_\_\_\_ City(都・市) \_\_\_\_\_ State or Province(県) \_\_\_\_\_ Country(国)