#### 506416299 12/22/2020

### PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT6463056

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date	
JUNYA OKAMURA	10/30/2020	
TOMOHIRO MATSUMOTO	10/30/2020	

#### **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
Name:	SUBARU CORPORATION
Name: Street Address:	SUBARU CORPORATION 1-20-8, EBISU, SHIBUYA-KU
Street Address:	1-20-8, EBISU, SHIBUYA-KU

#### **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number
Application Number:	17129909

#### CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)518-5499

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: 7036841111

Email: bjhgroup@ipfirm.com **Correspondent Name:** HAUPTMAN HAM, LLP Address Line 1: 2318 MILL ROAD

Address Line 2: **SUITE 1400** 

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	5421-019T
NAME OF SUBMITTER:	HIROKI KAWASAKI
SIGNATURE:	/Hiroki Kawasaki/

**PATENT REEL: 054716 FRAME: 0560** 506416299

DATE SIGNED:	12/22/2020
Total Attachments: 3	
source=Assignment#page1.tif	
source=Assignment#page2.tif	
source=Assignment#page3.tif	

PATENT REEL: 054716 FRAME: 0561

# Assignment

## 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)	Junya OKAMURA	
(2)	Tomohiro MATSUMOTO	
(3)		
(4)		
(5)		
(6)		
(7)		
(8)		
よび他	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 SUBARU CORPORATION	
(10)	Insert Address of Assignee	
	譲受人住所を記入すること	
(10)	1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 Japan 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 1508554 Japan	
譲発際にを国の証象人のという。	後受人と称する)に対して、譲渡に同意し、ここに、米国法第 35 章第 100 条に定義されるごとく、こおよび仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、願、差替之出願、及び再発行出願、および前記発するすべての特許証、延長証、再発行証、再審査む特許のための全ての出願において、アメリカ合ためのすべての権利、所有権、および利益を譲受ま人、後継者、被譲渡者、および法定代理人に移び譲渡し、	(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, international, 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	
(11)	な確認事項を記入のこと STRUCTURE OF JOINED CHANNEL-SHAPED PL	ATES
(Attorn	ev Docket No.	

弁護士整理番号

PATENT REEL: 054716 FRAME: 0562 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、

or

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) or
- (13) Alternative Identification for filed applications 提出された出願のための代案確認事項
- (13) U.S. application Serial Number 右記の米国出願整理番号で

filed on

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、米国特許商標庁長官に前記出願から発生したすべての米国特許証を、全ての利益の譲受人としての前記譲受人に対して発行することを許可および請求し、こに署名するにおいて、署名人は全ての利益を譲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なくもしくは将来履行しないことを誓約し、この協定が前記譲受人、譲受人の継承人、後継者、被譲渡者、および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。
- 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 Hauptman Ham, LLP に付与されていることをここに承認する。

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

- 1) 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 the U.S. Patent and Trademark Office 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 Hauptman Ham, LLP 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.

In witness whereof, executed by the undersigned on

の署名が履行される。		the date(s) opposite the undersigned name(s).		
Date <u>October 30, 2</u> 目付	<u>ルクク</u> Inventor Signature 発明者署名	Junya Okamuva Junya Okamura	(SEAL FII	)
Date October 30.2	020 Inventor Signature 発明者署名	Tomohito Matsumoto Tomohiro MATSUMOTO	(SEAL FI	)
Date 日付	Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印	)
Date 日付	Inventor Signature 発明者署名		(SEAL FI	)
Date 日付	 Inventor Signature 発明者署名	-	(SEAL FI	)
Date 日付	 Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印	)
Date 日付	 Lnventor Signature 発明者署名		(SEAL FI)	)
Date 日付	Inventor Signature 発明者署名		(SEAL FI)	)
この譲渡証は(a)アメリカ合衆 公証人の目前で、(b)アメリカ には米国領事の目前で署名さ くは(b)が不可能な際には、下 二人の証人の目前で署名され	合衆国外で署名される際 れるべきである。(a)もし 記に署名する少なくとも	This assignment should pre (a) a Notary Public if within the U. outside the U.S.A. If neither, the selection of the control of	.S.A. (b) a U.S hen it should	. Consul if
Date 日付	Witness 証人		<del> </del>	
Date	Witness		_	

証人立ち会いのもとで、署名人覧の隣の日付をもってこ

2020年10月30日 9:27 1585227