## 505658720 09/06/2019

# PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5705525

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
YUJI NOZAWA	08/23/2019
CHIHIRO KATO	08/23/2019
TAKASHI KAMO	08/23/2019

#### **RECEIVING PARTY DATA**

Name:	TOMEY CORPORATION
Street Address:	11-33, NORITAKESHINMACHI 2-CHOME, NISHI-KU
City:	NAGOYA-SHI
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	451-0051

# **PROPERTY NUMBERS Total: 1**

Property Type	Number	
Application Number:	16562883	

#### **CORRESPONDENCE DATA**

**Fax Number:** (704)332-1197

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:** 7043750057

Email: agalo@shumaker.com

Correspondent Name: SHUMAKER, LOOP & KENDRICK, LLP

Address Line 1: 101 SOUTH TRYON STREET

Address Line 2: SUITE 2200

Address Line 4: CHARLOTTE, NORTH CAROLINA 28280-0002

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	5178/76US
NAME OF SUBMITTER:	JASON A. SMITH
SIGNATURE:	/Jason A. Smith/
DATE SIGNED:	09/06/2019

#### **Total Attachments: 3**

source=5178\_76US\_Assign\_09\_06\_2019#page1.tif source=5178\_76US\_Assign\_09\_06\_2019#page2.tif source=5178\_76US\_Assign\_09\_06\_2019#page3.tif

PATENT 505658720 REEL: 050304 FRAME: 0216

# Assignment

# 激准証

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)	Yuji NOZAWA	
(2)	Chihiro KATO	
(3)	Takashi KAMO	
(4)		
(5)		
(6)		
(7)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(8)		
よび他	0署名人に対して支払われた総額 1 ドル (\$1.00)お 3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 護受人氏名を記入すること	
(9)	Temey Corporation	
(10)	Insert Address of Assignee	
	譲受人住所を記入すること	
(10)	11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, Nagoya-	shi, Alchi 4510051 Japan
復見に 発明 経開 に を 国の 継承 の を 国の を の を の を の を の の を の の の の の の の の の の の の の	(受人と称する)に対して、譲渡に同意し、ここに譲 米国法第35章第100条に定義されるごとく、この よび仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、国 、差替え出願、及び再発行出願、および前記発明 るすべての特許証、延長証、再発行証、再審査証 特許のための全ての出願において、アメリカ合衆 めのすべての権利、所有権、および利益を譲受人 人、後継者、被譲渡者、および法定代理人に移転 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
(II)	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	

弁護士整理番号

PATENT REEL: 050304 FRAME: 0217 前記署名人が下記の目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 出版に署名する日付を記入のこと
- (12) or
- (13) Alternative Identification for filed applications 提出された出版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

16/562,883

filed on

### September 6, 2019

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額関係 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囲意し、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、前配発明のための、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談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薔類を履行し、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 長宮に前配出願から発生したすべての米国特許 証を、全ての利益の額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 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、この協定が前配譲受 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、この書類の配録上、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 Shumaker Loop & Kendrick IIP 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.

for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America.

on even date herewith

- 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 Shumaker Loop & Kendrick 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.

PATENT REEL: 050304 FRAME: 0218

In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

Date 8 (†	Avg 23, 2619	Inventor Signature 発明者署名	Yujî Nozawa Yuji NOZAWA	(SEAL	j
Date 日付	Aug 23, 2019	Inventor Signature 発明者署名	<u>Girhiro Karo</u> Chihiro Karo	. (SEAL	<b>)</b>
	<b>k</b>		8 1		90- 11
Date 日付	Asy 23, 2019	Inventor Signature 発明者署名	Ta kashi ka m s Takashi RAMO	(SEAL E)	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL El	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名		(SEAL FJ	)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	***************************************	(SEAL	<b>")</b> »:
Date 日付	<i>**</i>	Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 印	<b>)</b>
Date 日付	÷•••••	Inventor Signature 発明者署名		(SEAL EU	)
公証人 には来 くは6	渡証は(a)アメリカ合衆国内で署名の目前で、(b)アメリカ合衆国内で署名の目前で署名されるべきで 国領等の目前で署名されるべきで が不可能な際には、下記に署名す 証人の目前で署名されるべきであ	「署名される際 ある。(a)もし 「る少なくとも	This assignment should prefer (a) a Notary Public if within the U.S.A outside the U.S.A. If neither, then it s at least two witnesses who also sign he	i. (b) a U.S hould be sig	. Consul i
Date 日付		Witness 証人			•
Date 日付		Witness 証人			

証人立ち会いのもとで、署名人覧の隣の日付をもってこ

の署名が履行される。

PATENT REEL: 050304 FRAME: 0219

**RECORDED: 09/06/2019**