504653630 11/21/2017

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE: NEW ASSIGNMENT

EPAS ID: PAT4700351

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Takehide NAKAMURA	11/07/2017
Shinji KAWAI	11/07/2017
Daigo OYABU	11/07/2017

RECEIVING PARTY DATA

Name:	ne: Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha	
Street Address:	1-1, Kyowa-cho 1-chome	
City:	Obu-shi, Aichi-ken	
State/Country:	Japan	
Postal Code:	474-8588	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15820091

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)836-2787

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.

using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.

Phone: 703-836-6400
Email: email@oliff.com
Correspondent Name: JAMES A. OLIFF
Address Line 1: OLIFF PLC

Address Line 2: P.O. BOX 320850

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22320-4850

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	179189
NAME OF SUBMITTER:	SHARONDA M. SMITH
SIGNATURE:	/Sharonda M. Smith/
DATE SIGNED:	11/21/2017
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).

Total Attachments: 3

source=5371587_1#page1.tif source=5371587_1#page2.tif

PATENT 504653630 REEL: 044194 FRAME: 0897

source=5371587_1#page3.tif

PATENT REEL: 044194 FRAME: 0898

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

	Takehide NAKAMURA	
	Shinji KAWAI	
	Daigo OYABU	
٠		
4		
人他 全額	署名人に対して支払われた総額 1 ドル (\$1.00) の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は、 および他の約因を受理したこと、またその金額 の約因が充分であることを確認し、	In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration to each of the undersigned, the receipt and sufficier of which are hereby acknowledged, each undersign agrees to assign, and hereby does assign, transfer a set over to
	Insert Name of Assignee	ser over 10
	譲受人氏名を記入すること	
	AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA	
	Insert Address of Assignee	
- 4	議受人住所を記入すること	
	1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi-ken,	474-8588 Japan
藤、仮替し再100有		(hereinafter designated as the Assignee) and Assigne heirs, successors, assigns and legal representatives, entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the inventiand in all applications for patent including any and a provisional, non-provisional, divisional, continuation international, substitute and reissue application(s), as all Letters Patent, extensions, reissues and
一 譲、仮替し再 00 有譲	1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi-ken, 受人」と称する)、議受人の継承人、後継者、被および法定代理人に対して、下記の名称の発明出願、非仮出顧、分割出願、継続出願、国際出え出願、および再発行出願を含む全ての特許出て、また前記発明に関する全ての特許証、期間発行、再審査証に関して、(米国は米国法第 35条に定義されるごとく)米国に対して全ての権権、および利益を譲渡することに同意し、また	(hereinafter designated as the Assignee) and Assigne heirs, successors, assigns and legal representatives, entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the inventiand in all applications for patent including any and a provisional, non-provisional, divisional, continuation international, substitute and reissue application(s), as all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the
・ 譲、仮替し再00有額 1 a 4	1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi-ken, 受人」と称する)、議受人の継承人、後継者、被および法定代理人に対して、下記の名称の発明出願、非仮出願、分割出願、継続出願、国際出え出願、および再発行出願を含む全ての特許出て、また前記発明に関する全ての特許証、期間発行、再審査証に関して、(米国は米国法第 35条に定義されるごとく)米国に対して全ての権権、および利益を譲渡することに同意し、また度し、移転し、また移譲し、	(hereinafter designated as the Assignee) and Assignee 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 inventional and in all applications for patent including any and a provisional, non-provisional, divisional, continuation international, substitute and reissue application(s), and Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the

PATENT REEL: 044194 FRAME: 0899

(Attorney Docket No	•
(弁護士整理番号	

), filed on even date herewith or as)この譲渡書の提出と同一日にもしくは

(12) Alternative Identification for filed applications 提出された出願のための代案確認事項

(12) U.S. Application Serial Number

右記の米国出願整理番号で 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、前記発明に関する全ての 出版および/もしくは特許に関して必要な全て の書類に署名し日付を記入することに同意し、 議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に署名し日付を記 入することに同意する。
- 2) 各々の署名人は、前記発明に関する全ての 出願もしくは特許に関して表明されるインター フェレンスもしくは特許発行後の検討の手続き に関して必要な全ての書類に署名し日付を記入 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もしくは特許発行後の検討 の手続きを進行するにあたり、いかなる方法に おいても前記籐受人と協力することに同意す る。
- 3) 各々の署名人は、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 必要な全ての用紙および書類に署名し日付を記 入し、必要ないかなる行為も施行することに同 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 要ないかなる行為も施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全ての特許を、全ての利益 の譲受人としての前記談受人に対して発行する ことを許可および請求し、署名人はここに譲渡 する全ての利益を譲るための全ての権利を有 し、対立関係にある協定に過去に署名し日付を記 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、この協定が前記譲渡人、 譲渡人の継承人、譲渡人の後継者、譲渡人の被 譲渡者、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。
- 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 入するための権利をOLDFFPLCに付与する。

(13) 宣言書

私は、上記に氏名を記載した発明者として、以 下のとおり宣言する:

この宣言警に関わる上記出願で請求した発明 の(もしくは請求した意匠の)、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。

- Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and/or patent for the invention, 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 or post-grant proceeding which may be declared concerning any application or patent for the invention and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference or post-grant proceeding.
- 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 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 OLIFF PLC 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.

> PATENT REEL: 044194 FRAME: 0900

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、連邦施行規則第37章第1条第56項に定義されるごとく、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有することを認める。

私は、この宣言書において故意に虚偽の陳述等を行った場合、米国法第18章第1001条により、罰金もしくは最高5年の禁錮に処せられるか、またはこれらの刑が併科されることを理解する。

署名人覧の隣の日付をもってこの署名が履行される。

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).

Common 1 10

Date 日付	Novemba, 7. 2011	Inventor Signature 発明者署名	Lakshide Nakamw7G Takshide NAKAMURA
Date 日付	November 7. 2017	Inventor Signature 発明者署名	Shinji Kawai Shinji Kawai
Date 日付	November 7. 2017	Inventor Signature 発明者署名	J.S. K. November 7, 2017 171711 Dei30 OYABU Daigo OYABU
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	

PATENT REEL: 044194 FRAME: 0901

RECORDED: 11/21/2017