504935732 05/30/2018

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4982478

SUBMISSION TYPE:		NEW ASSIGNMENT	NEW ASSIGNMENT		
NATURE OF CONVEYAN	CE:	ASSIGNMENT			
CONVEYING PARTY DA	TA				
		Name	Execution Date		
Makoto FUKUI			05/17/2018		
Mamoru YOSHIOKA			05/22/2018		
Naruto ITO			05/22/2018		
Takashige INAGAKI			05/22/2018		
Kasumi MISHIMA			05/22/2018		
RECEIVING PARTY DAT					
Name:		ogyo Kabushiki Kaisha			
Street Address:		wa-cho 1-chome			
City:	•	, Aichi-ken			
State/Country:	Japan	·			
Postal Code:	474-858	8			
PROPERTY NUMBERS	Fotal: 1				
Property Type		Number			
Application Number:		15779914			
CORRESPONDENCE DA	Δ 1				
Fax Number:		703)836-2787			
	```				
		the e-mail address first; if that is unsu	,		
using a fax number, if p	rovided	; if that is unsuccessful, it will be sent	,		
<i>using a fax number, if p</i> Phone:	rovided,	; <i>if that is unsuccessful, it will be sent</i> 703-836-6400	,		
<i>using a fax number, if p</i> Phone: Email:	rovided, 7 6	; <i>if that is unsuccessful, it will be sent</i> 703-836-6400 email@oliff.com	,		
<i>using a fax number, if p</i> Phone: Email: Correspondent Name:	rovided, 7 6	; <i>if that is unsuccessful, it will be sent</i> 703-836-6400 email@oliff.com JAMES A. OLIFF	,		
<i>using a fax number, if p</i> Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1:	rovided; 7 6 (	; <i>if that is unsuccessful, it will be sent</i> 703-836-6400 email@oliff.com JAMES A. OLIFF DLIFF PLC	,		
<i>using a fax number, if p</i> Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 2:	rovided, 7 6 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	; <i>if that is unsuccessful, it will be sent</i> 703-836-6400 email@oliff.com JAMES A. OLIFF	,		
<i>using a fax number, if p</i> Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 2: Address Line 4:	rovided, 7 6 0 7 7 7 7 7	; <i>if that is unsuccessful, it will be sent</i> 703-836-6400 email@oliff.com JAMES A. OLIFF DLIFF PLC P.O. BOX 320850	,		
using a fax number, if p Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 2: Address Line 4:	rovided, 7 6 0 7 7 7 7 7	; <i>if that is unsuccessful, it will be sent</i> 703-836-6400 email@oliff.com JAMES A. OLIFF DLIFF PLC P.O. BOX 320850 ALEXANDRIA, VIRGINIA 22320-4850	,		
using a fax number, if p Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 2:	rovided, 7 6 0 7 7 7 7 7	; <i>if that is unsuccessful, it will be sent</i> 703-836-6400 email@oliff.com JAMES A. OLIFF DLIFF PLC P.O. BOX 320850 ALEXANDRIA, VIRGINIA 22320-4850	,		
using a fax number, if p Phone: Email: Correspondent Name: Address Line 1: Address Line 2: Address Line 4: ATTORNEY DOCKET NU NAME OF SUBMITTER:	rovided, 7 6 0 7 7 7 7 7	; if that is unsuccessful, it will be sent 703-836-6400 email@oliff.com JAMES A. OLIFF DLIFF PLC P.O. BOX 320850 ALEXANDRIA, VIRGINIA 22320-4850 181668 CARRIE SMITH	,		

source=5789733_1#page1.tif source=5789733_1#page2.tif source=5789733_1#page3.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	ç	
(1)	Makoto FUKUI		
(2)	Mamoru YOSHIOKA		
(3)	Naruto ITO		
(4)	Takashige INAGAKI		
(5)	Kasumi MISHIMA		
(6)			1.
(7)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(8)			

set over to

各々の署名人に対して支払われた総額1 ドル(\$1.00) および他の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は、 その金額および他の約因を受理したこと、またその金額 および他の約因が充分であることを確認し、

- (9) AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (10) Insert Address of Assignce 酸受人住所を記入すること
- (10) 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi-ken, 474-8588 Japan

(以下「該受人」と称する)、該受人の継承人、後継者、被 該該者、および法定代理人に対して、下記の名称の発明 および仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、国際出 願、滋替え出願、および再発行出願を含む全ての特許出 願に関して、また前記発明に関する全ての特許証、期間 延長、再発行、再審査証に関して、(米国は米国法第 35 率第 100 条に定義されるごとく)米国に対して全ての権 利、所有権、および利益を譲渡することに同意し、また ここに譲渡し、移転し、また移譲し、

- (11) Insert Identification such as Title, Case Number, or Foreign Application Number 名称、事件番号、もしくは外国出顧番号のよう な確認事項を記入のこと
- (11) FLOW CONTROL VALVE

(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

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

	ney Docket No.	), filed on even date herewith or as )この譲渡郡の提出と同一日にもしくは	
2)	Alternative Identification for filed applicatio 提出された出版のための代案確認事項	ns	
2)	U.S. Application Serial Number <>Serial N 右記の米園出頻整理番号で	),>>	
	filed << <applicat< th=""><th>on Date&gt;&gt;</th></applicat<>	on Date>>	
	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、前記発明に関する会 出願および/もしくは特許に関して必要なの審判に署名し日付を記入することに同意 渡受人が必要と思われる、このような出版 び特許に関しての別途譲渡証に署名し日何 入することに同意する。	± 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 Assignce may deem necessary	
	2) 各々の署名人は、前記発明に関する名 出願もしくは特許に関して表明されるイン フェレンスもしくは特許発行後の検討の引 に関して必要な全ての審類に署名し日付者 することに同意し、証拠取得およびそのよ インターフェレンスもしくは特許発行後の の手続きを進行するにあたり、いかなる力 おいても前記該受人と協力することに同 る。	ケー necessary in connection with any interference or 京祝き post-grant proceeding which may be declared 記入 and to cooperate with the Assignee in every way うな possible in obtaining evidence and going forward with 気候时 such interference or post-grant proceeding.	
	3) 各々の署名人は、国際工業所有権保護 の額求もしくは規定もしくは類似協定に限 必要な全ての用紙および書類に署名し日付 入し、必要ないかなる行為も施行すること 意する。	して documents and perform any act which may be そ記 necessary in connection with claims or provisions of	
	4) 各々の署名人は、前記該受人に対して な米国特許の承認を取得し、維持し、もし 将花行もしくは阿審査により確認するため 要ないかなる行為も施行することに同意す	くは acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid	
	5) 各々の紹名人は、米国特許商標庁長信 記出願から発生した全ての特許を、金ての の譲受人としての前記譲受人に対して発行 ことを許可および請求し、署名人はここに する全ての利益を彼るための全ての権利 し、対立関係にある協定に過去に署名し日 記入することなくもしくは将来署名し日何 入しないことを誓約し、この協定が前記譲 歳被人の継承人、歳被人の後継者、歳被力 歳被者、および譲渡人の法定代理人に法的 を負わせるものであることに同意する。	利益 でする に でする に でする に で な い まい に で た の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の 、 の の し に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の の し に の の の の の の の の の の の の の	
	6) 各々の署名人は、この書類の記録上、 特許商標庁の規定に従うために、必要もし 所望であればこの譲渡証にさらに確認事項 入するための権利を OLIFF PLC に付与する。	、くは PLC the power to insert on this assignment any further 法定 identification that may be necessary or desirable in	
	(13) 宜言書	(13) Declaration	
	私は、上記に氏名を記載した浴明者とし [。] 下のとおり宣言する:	こ、以 As an above named inventor, I hereby declare that:	
	この宣言書に関わる上記出願で謝求した の(もしくは請求した窓匠の)、本来の発明 ある、もしくは本来の共同の発明省である じる。	诸で joint inventor of a claimed invention (or claimed	

### PATENT REEL: 045932 FRAME: 0204

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、 湖水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年第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、この宣言皆において故窓に成偽の陳述 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  $\S1.56$ .

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).

Date	marg- 17.2018	Inventor Signature	Makoto Fukui
日付		發明者署名	Makoto FUKUI
Date	may 22.2018	Inventor Signature	Mamoru Yoshicka
日付		疮明省罂名	Mamoru YOSHIOKA
Date 口付	May 22, 2018	Inventor Signature 苑明省署名	Naruto Ato
Date	May 22, 2018	Inventor Signature	Fokashige brogaki
日付		発明省思名	Takashige INAGAKI
Date	Mary 22. 2018	Inventor Signature	Kasumi Mishima
日付		発明者署名	Kasumi MISHIMA
Date 日付		Inventor Signature 発明名署名	
Date 日付		Inventor Signature 花明省昭名	
Date 日付		Inventor Signature 苑明者署名	

### PATENT REEL: 045932 FRAME: 0205

**RECORDED: 05/30/2018**