504086702 11/08/2016

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4133370

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Shota KAWANAKA	11/02/2016
Sho TAMURA	11/02/2016

RECEIVING PARTY DATA

Name:	FUJITSU TEN LIMITED		
Street Address:	2-28, Gosho-dori, 1-chome, Hyogo-ku		
City:	Kobe-shi, Hyogo		
State/Country:	Japan		
Postal Code:	652-8510		

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15346156

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.

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: 173117 NAME OF SUBMITTER: DARYL COPELAND SIGNATURE: /Daryl Copeland/ **DATE SIGNED:** 11/08/2016

Total Attachments: 3

source=4544843_1#page1.tif source=4544843_1#page2.tif source=4544843 1#page3.tif

> **PATENT** REEL: 040256 FRAME: 0120 504086702

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)	Shota KAWANAKA	
(2)	Sho TAMURA	
(3)		
(4)		
(5)		
(6)		
(7)		
(8)		
および他	署名人に対して支払われた総額 1ドル (\$1.00) 2の適切な有価約因を考慮して、各々署名人は	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 set over to
(9)	Insert Name of Assignee 譲受人氏名を記入すること	
(9)	FUJITSU TEN LIMITED	
(10)	Insert Address of Assignee 譲受人住所を記入すること	
(10)	2-28, Gosho-dori, 1-chome, Hyogo-	ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510 Japan
譲渡発際に対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対	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、非仮出顧、分割出願、継続出願、 預、差替え出願、及び再発行出願、および前記発 するべての特許証、延長証、再発行証、再審査 3特許のための全ての出願において、アメリカ合 とめすべて権利、所有権、および利益を譲受 承人、後継者、被譲渡者、および法定代理に移 が譲渡し、	(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, 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のような確認事項を記入のこと	
(11)	STATE DETERMINATION APPAR	ATUS
	ey Docket No. 173117) 整理番号	
	名人が下記の日付でアメリカ合衆国において特許 覆行するものであり、	for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America on even date herewith

PATENT REEL: 040256 FRAME: 0121 (12) Insert Date of Signing Application 出願に署名する日付を記入のこと

(12) on Nov. 2, 2016

(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

15/346,156

filed

November 8, 2016

上記目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ため出願関係 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宣言されるインターフェレ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スを進行するにあたり、いかなる方法においても前記譲渡人と協力することに同意する。
- 3) 各々の署名人は、すべて用紙お よび書類を履行し、国際工業所有権保護協定の 請求もしくは規定類似協に関して必 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、前記譲受に対して有効な米国特許の承認を取得、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、全ての利益譲受人とし前記譲受人に対して発行することを許可および請求し、ここに署名するおいて、署名人は全の利益を譲るためのすべて権利を有し、対立関係にある協定を過去に履行す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 OLIFF PLC に 付与する。

- 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, 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 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.

履行される。				the date(s) opposite undersigned name.				
Nov.	2,	2016	Inventor Signatus 発明者署名	re <u>Shota</u> Shota KAWANAKA	KAWAYAK	A(SEAL 即)	
Nov.	2,	2016	Inventor Signatus 発明者署名	re Sho TAMURA	TAMURA	(SEAL —— 印)	
			Inventor Signatur 発明者署名	re		(SEAL 印)	
			Inventor Signatu 発明者署名	re		(SEAL 印)	
			Inventor Signatu · 発明者署名	re		(SEAL 印)	
		AL-MA	Inventor Signatu - 発明者署名	re		(SEAL 即)	
			Inventor Signatu - 発明者署名	re		(SEAL 印)	
,			Inventor Signatu 発明者署名	re		(SEAL fi)	
目前で、(b 領事の目前 『不可能な際)アメリ で署名 徐には	カ合衆国外 Gされるべき 、下記に署名	で署名される際 (a)もし (ある。(a)もし (名する少なくとも !	(a) a Notary Public it outside the U.S.A. If	f within the U.S. A. (Ineither, then it shoul	o) a U.S. Cons d be signed		
			Witness					
	Nov。 Nov。 Nov。 目前で、(b 領事可能な) ジェア	Nov. 2, Nov. 2, Nov. 2, Title (a)アメリカ合き 目前で、(b)アメリ 領事の目前で署名 で、可能な際には、	Nov. 2, 2016 Nov. 2, 2016 Nov. 2, 2016 Etal (a)アメリカ合衆国内で署目前で、(b)アメリカ合衆国外領事の目前で署名されるべき、不可能な際には、下記に署名	Nov. 2, 2016	Nov. 2, 2016 Inventor Signature 発明者署名 Shota KAWANAKA Shota KAWANAKA Shota KAWANAKA Shota KAWANAKA Shota Kawanaka Inventor Signature 発明者署名 Inventor Signature 表明者署名 Inventor Signature 表明者 Inventor Signature And I	Nov. 2, 2016 Inventor Signature 発明者署名 Shota KAWANAKA Nov. 2, 2016 Inventor Signature 発明者署名 Sho TAMURA Inventor Signature 発明者署名 Inventor Signature 発明者名 Inventor Signature And Inventor Si	Nov. 2, 2016 Inventor Signature 発明者署名 Shota KAWANAKA 印 Shota RAWANAKA P P Shota RAWANAKA P P Shota RAWANA	

Witness

証人

署名人欄の隣の日付をもってこの署名が

Date

日付

RECORDED: 11/08/2016

In witness whereof, executed by the undersigned on

PATENT REEL: 040256 FRAME: 0123