503563513 11/10/2015

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT3610140

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Tatsutoshi HASHIMOTO	10/30/2015
Shotaro TAKEMOTO	10/20/2015
Nobuko MATSUO	10/23/2015

RECEIVING PARTY DATA

Name:	Olympus Corporation		
Street Address:	43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku		
City:	Tokyo		
State/Country:	Japan		
Postal Code:	151-0072		

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number			
Application Number:	14937567			

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: 158542 NAME OF SUBMITTER: CAROLINE DULIN SIGNATURE: /Caroline Dulin/ **DATE SIGNED:** 11/10/2015

Total Attachments: 4

source=11-10-2015 Assignment#page1.tif source=11-10-2015 Assignment#page2.tif source=11-10-2015 Assignment#page3.tif

> **PATENT REEL: 037005 FRAME: 0196** 503563513

source=11-10-2015 Assignment#page4.tif

PATENT REEL: 037005 FRAME: 0197

Assignment

譲渡証

Japanese Language Assignment

(1-9)	Insert Legal Name(s) of Inventor(s) 発明者の氏名を記入すること	
(1)	Tatsutoshi HASHIMOTO	
(2)	Shotaro TAKEMOTO	
(3)	Nobuko MATSUO	
(4)		
(5)		
(6)		
(7)		
(8)		
(9)		
および その金	の署名人に対して支払われた総額 1 ドル (\$1.00) 他の適切な有価約因を考慮して、各々の署名人は、 額および他の約因を受理したこと、またその金額 他の約因が充分であることを確認し、 Insert Name of Assignce	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 set over to
(10)	insert Name of Assignee 譲受人氏名を記入すること	
(10)	OLYMPUS CORPORATION	•
(11)	Insert Address of Assignee	
(11)	譲受人住所を記入すること 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 Japan	
譲お 順願延章利 渡よ、に長第、 を受し、1 所	譲受人」と称する)、譲受人の継承人、後継者、被 、および法定代理人に対して、下記の名称の発明 仮出願、非仮出願、分割出願、継続出願、国際出 替え出願、および再発行出願を含む全ての特許証 して、また前記発明に関する全ての特許証、期間 再発行、再審査証に関して、(米国は米国法第 85 00 条に定義されるごとく)米国に対して全ての権 有権、および利益を譲渡することに同意し、また 譲渡し、移転し、また移譲し、	(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
(12)	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	
(12)	MEDICAL DEVICE	
•		

(弁護士整理番号

158542

), filed on even date herewith or as

)この譲渡書の提出と同一日にもしくは

(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

14/937,567

November 10, 2015

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、前記発明に関する全ての出願および/もしくは特許に関して必要な全ての書類に署名し目付を記入することに同意し、該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、前記発明に関する金ての 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 おいても前記譲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譲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オリフ・ベッリジ法律弁護 士事務所(OLIFF PLO)に付与する。

- 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.

翠夕	人皆の	姓の F	コムナル	れって	この壁を	が履行さ	スキュ
49-49,	ヘダツ	タギマン ト	4 1.7 G	ひつし	ニツ石で	1.ハールをコン C	これいんしゅ

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

Date 日付	Oct. 30, 2015	Inventor Signature 発明者署名	Tatsutoshi Hashimeto Tatsutoshi HASHIMOTO	(SEAL 即)
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	Shotaro TAKEMOTO	(SEAL FI))
Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	Nobuko MATSUO	(SEAL 印)
この譲渡証は(a)米国内で署名される際には公証人の目前で、(b)米国外で署名される際には米国領事の目前で署名されることが望ましい。(a)もしくは(b)が不可能な際には、下記に署名する少なくとも二人の証人の目前で署名されることが望ましい:			This assignment should prefer (a) a Notary Public if within the U.S.A outside the U.S.A. If neither, then before at least two witnesses who also	ı. (b) a U.S. it should	. Consul if
Date 日付		Witness 証人			
Date 日付		Witness 証人		144.	

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

Date 日付		Inventor Signature 発明者署名	Tatsutoshi HASHIMOTO	(SEAL 印)	
Date 日付 Date 日付	Oct. 23, 2015	Inventor Signature 発明者署名 Inventor Signature 発明者署名	Shotaro Takemoto Nobuko Matsuv Nobuko MATSUO	(SEAL FD (SEAL FD)	1
目前で で署名 な際に	譲渡証は(a)米国内で署名される際 、(b)米国外で署名される際には米 されることが望ましい。(a)もしく は、下記に署名する少なくとも二 名されることが望ましい:	国領事の目前 は(b)が不可能	This assignment should prefer (a) a Notary Public if within the U.S.A. outside the U.S.A. If neither, ther before at least two witnesses who also	A. (b) a U.S. i it should	Cons	ul if
Date 日付		Witness 証人				-
Date 日付		Witness 証人				