503396182 07/16/2015

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT3442807

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Takuya SAKAMOTO	04/24/2015

RECEIVING PARTY DATA

Name:	TDK Corporation
Street Address:	3-9-1, Shibaura, Minato-ku
City:	Tokyo
State/Country:	Japan
Postal Code:	108-0023

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	14801667

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:	166743
NAME OF SUBMITTER:	LILLIAN U. LE
SIGNATURE:	/Lillian U. Le/
DATE SIGNED:	07/16/2015

Total Attachments: 3

source=166473 7.16.15 Assignment#page1.tif source=166473 7.16.15 Assignment#page2.tif source=166473 7.16.15 Assignment#page3.tif

PATENT 503396182 REEL: 036116 FRAME: 0536

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

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、	
(3) (4) (5) (6) (7) (8)	
(4) (5) (6) (7) (8)	
(5) (6) (7) (8) 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。 (\$1,00) and other good to each of the undersig of which are hereby ac agrees to assign, and his et over to (9) Insert Name of Assignee	
(6) (7) (8) 各々の署名人に対して支払われた総額 1 ドル (\$1.00) および他の適切な育価約因を考慮して、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、	
(8)	······································
(8)	
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、	
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 は cach of the undersig of which are hereby as agrees to assign, and his set over to (9) Insert Name of Assignee 護受人氏名を記入すること (9) TDK Corporation (10) Insert Address of Assignee 護受人住所を記入すること (10) 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo, 108-0023, Japan (以下「譲受人」と称する)、譲受人の継承人、後継者、被 緩疲者、および注定代理人に対して、下記の名称の発明 および使出額、労働出額、強続出額、国際出 および使出額、労働出額、分割出額、継続出額、国際出 America as defined in and in all applications provisional, non-provi 許証、期間延長、再発行、再審查証に関して、(米国は米 国法第 35 章第 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、 granted on the invention granted on the invention granted on the invention granted on the invention and in all application(s), and all reissues and reexamination to the invention granted on the invention granted on the invention and in all application(s), and all reissues and reexamination to the invention of the undersig of which are hereby as agrees to assign, and he set over to set over to set over to set over to seach of the undersig of which are hereby as agrees to assign, and he set over to seach of the undersig of which are hereby as agrees to assign, and he set over to set ove	
 (9) TDK Corporation (10) Insert Address of Assignee	on of the sum of one dollar I and valuable consideration paid ened, the receipt and sufficiency knowledged, each undersigned dereby does assign, transfer and
(9) TDK Corporation (10) Insert Address of Assignee	
(10) Insert Address of Assignee	
護受人住所を記入すること (10) 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo, 108-0023, Japan (以下「譲受人」と称する)、譲受人の様承人、後継者、被譲渡者、および注定代理人に対して、下記の名称の発明および仮出額、非仮出額、分割出額、継続出額。国際出額、確認出額、差替え出額、および再発行出額を含む全ての特許出額に関して、また前記発明に関する全ての特許出額に関して、また前記発明に関する全ての特許出額に関して、また前記発明に関する全ての特許出額に関して、未知記光明に関して、(米国は米国法第 35 章第 100 条に定義されるごとく)米国に対して	
(以下「譲受人」と称する)、譲受人の継承人、後継者、被 譲渡者、および法定代理人に対して、下記の名称の発明 および仮出額、芽仮出額、分割出額、継続出額。国際出 額、確認出額、差替え出額、および再発行出額を含む全 ての特許出額に関して、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 固法第 35 章第 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、 (hereinafter designated heirs, successors, assignation and in all applications provisional, non-provisional, non-provisional, non-provisional, confirmational, confirmational confirmation application application (s), and all reissues and reexamination of the invention of the	
議族者、および法定代理人に対して、下記の名称の発明 および仮出額、芽仮出額、分割出額、継続出額、国際出 額、確認出額、差替え出願、および再発行出額を含む全 ての特許出額に関して、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 章第 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,	I as the Assignee) and Assignee's gns and legal representatives, the necessifier the United States of 35 U.S.C. §100, in the invention, for patent including any and all sional, divisional, continuation, ation, substitute and reissue Letters Patent, extensions, ation certificates that may be on known as
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 (II) COIL COMPONENT, COIL COMPONENT COMPLEX, TRANS SUPPLY UNIT	FORMER, AND POWER

PATENT REEL: 036116 FRAME: 0537 (Attorney Docket No.

166743

弁護士整理番号

- (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 14/801,667

filed

July 16, 2015

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、前記発明に関する出顧および/もしくは特許に関して必要な全ての蓄類に署名し日付を記入することに同意し、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および他の特許発行機関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、著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、譲渡人の被職後人、譲渡人の後継者、譲渡人の被職後者、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 & BEREUGE, PLC)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:

この宣言書に関わる上記出顧で請求した発明 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 which may be declared concerning any application or patents 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 and other issuing authorities 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 has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he 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 & BERRIDGE, 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. 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高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。

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.

署名人覧の隣の日付をもってこの署名が履行される。		In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).		
Date <u>20人【/ 年/</u> 日付	<u>24</u> Inventor Signature 発明者署名	Jakoja Jakomy V Takuya SAKAMOTO	(SEAL	3
Date 日付	Inventor Signature 発明者署名		(SEAL)
Date 日付	 Inventor Signature 発明者署名		(SEAL)
Date 日付	Inventor Signature 発明者署名		(SEAL)
Date 日付	Inventor Signature 発明者署名		(SEAL)
Date 日付	Inventor Signature 発明者署名	·	(SEAL)
Date 日付	Inventor Signature 発明者署名		(SEAL 即)
Date 日付	Inventor Signature 発明者署名		(SEAL)
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 preferably be signed before: (a) a Notary Public if within the U.S.A. (b) a U.S. Consul if outside the U.S.A. If neither, then it should be signed before at least two witnesses who also sign here:		
Date 日付	Witness 証人			
Date 日付	Witness 証人		***************************************	******************************

PATENT REEL: 036116 FRAME: 0539