504203750 01/30/2017

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4250426

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
TETSUYA KISHINO	12/27/2016

RECEIVING PARTY DATA

Name:	KYOCERA CORPORATION
Street Address:	6, TAKEDA TOBADONO-CHO
Internal Address:	FUSHIMI-KU
City:	KYOTO-SHI, KYOTO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	612-8501

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15500474

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number:

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: 619-525-3829

Email: docketing@procopio.com

Correspondent Name: PROCOPIO / KYOCERA CORPORATION PROCOPIO,

Address Line 1: 525 B STREET
Address Line 2: SUITE 2200

Address Line 4: SAN DIEGO, CALIFORNIA 92101

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	114324-886US1
NAME OF SUBMITTER:	JESSICA PURDIN
SIGNATURE:	/Jessica H Purdin/
DATE SIGNED:	01/30/2017

Total Attachments: 2

source=ASSIGNMENT_-_114324-886US1#page1.tif source=ASSIGNMENT - 114324-886US1#page2.tif

PATENT 504203750 REEL: 041125 FRAME: 0917

ASSIGNMENT

譲渡証書

(2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) 以下の署名者各々に対して支払われる 価値ある対値に差づき、下記署名者は 披顔核人 (9) 核酸酸人名 (10,11) 被調後 人本店所住地・住所 (12) 発明の名称 件名番号、又に外国に 作力を導入する特許出願として公知の発明に対して対抗がする者が、大国に於いて特許出願した。 で設別される特許出願として公知の発明と類別するもの (12) 経明を製別するもの (12) 経明の名称 (13) 後期からもの発明に対しておければなする者が、大国に於いて特許出願した。 で設別される特許出願として公知の発明の世界各国に反しての特許出願して の発明を製別するもの (12) 体別がある特許出願として公知の発明、及びそれに対応する者としてはされに基づいた外国での全ての特許出願して公公知の発明の世界各国に反しての知識利、所有権及が利益を試践すること (13) (4) (5) (6) (7) (8) In consideration of the good and valuations of assignee(s) of the undersigned agree(s) to easign, and her does assign, transfer and set over to (9) KYOCERA Corporation of Assignee(s) (11) Address(es) of Assignee(s) (11) (11) of 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8591, and (hereinafter designated as the Assignee(s)) of assignee(s) (12) identification of Interior Intervention Rown as (12) ACOUSTIC WAVE ELEMENT, AND COMMUNICATION DEVICE which the undersigned flag as the Assignee(s) (11) Address(es) of Assignee(s) (12) identification of Interior Intervention Rown as (12) identification of Interior Intervention Rown as (12) identification of Intervention Rown as (12) ACOUSTIC WAVE ELEMENT, AND COMMUNICATION DEVICE which the undersigned flag as the Assignee(s) (11) Address(es) of Assignee(s) (12) identification of Intervention Rown as (12) identification of Intervention Rown as (12) ACOUSTIC WAVE ELEMENT, Or which the undersigned flag as the Assignee(s) (13) intervention Rown as (12) identification of Intervention Rown as (12) identification of Intervention Rown as (12) ACOUSTIC WAVE ELEMENT, Or which the undersigned flag as the Assignee(s) (13) intervention Rown as (14) intervention Rown as (12) identification Rown as (13) intervention Rown as (14) intervention Rown as (14) intervention Rown as (15) intervention Rown as (16) intervention Rown as (17) intervention Rown as (17) intervention Row	(1-8) 発明者名	(1) 岸野 哲也	(1-8) Name(s) of	(1) Tetsuya KISHINO
(3) (4) (5) (6) (7) (8) 以下の署名者各々に対して支払われる 施展の名方術に基づき、下記署名者は 被議職人、 京セラ株式会社 (9) Name(s) of Assignee(s) 人本店所在地・住所 東京都京都市伏見区竹田島羽散町 6 海 地、下 6 1 2 - 8 5 0 1、日本福 (上記を、以下設議後人)へ、下記署名者が未開に於いて特許出版した (10) State of Invention, such as Title, Case Number or Foreign Application 所有権反が指金を議定することに同意する。さらに下記署名者は、被譲渡人が変更 もしくは代表して、ここに譲渡することに同意する。さらに下記署名者は、被譲渡人が変更 が自した ロールールールールールールールールールールールールールールールールールールール		()	Inventor(s)	
(4) (5) (6) (7) (8) 以下の署名者各々に対して支払われる 循版ある対価に基づき、下記署名者は 被議策人 東下ラ株式会社 東帝が伏見区竹田島羽殿町6番 地、〒612-8501、日本国 (上記を、以下鉄瀬渡人)へ、下記署名者が米国に於いて特許出 領した (12) 発明の名称 (本書等)、又比外国に 於ける特許出版等号等 の発明を蓋別するもの (7) (8) 以下の署名者各本が米国に於いて特許出 領した (12) 経明の名称 (本書等)、又比外国に 於ける特許出版等号等 の発明を蓋別するもの (7) (8) 以下数類を1、有名の大型に対した。 に国意し、ここに譲続する。として公知の発明、所者後及が終生を譲渡することに同意する。としてに対した。 に国意し、ここに譲続する。 (4) (5) (6) (7) (8) In consideration of the good and valua considerations paid to each of he undersign the undersigned agree(s) to assign, and he does assign, transfer and set over to (9) KYOCERA Corporation (10) (11) of 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan of Assignee(s) (17) Address(es) of Assignee(s) (18) Address(es) (19) Address(es) of Assignee(s) (19) Kite of Incorporation of the good and valua consideration of the undersigned (19) KYOCERA Corporation (10) (11) of 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan of Cassignee(s) (17) Address(es) of Assignee(s) (18) Address(es) of Assignee(s) (19) Ad				
(5) (6) (7) (7) (8) 以下の署名者各々に対して支払われる価値ある対価に基づき、下記署名者は被譲後人。 京本ヲ株式会社 京都所京都市伏見区竹田島羽殿町 6 香地、下6 1 2 - 2 8 5 0 1、日本国 (上記を、以下被譲後人)へ、下記署名者が未属に於いて特許出版した (12) 発明の名称、作名番号、又は外国に於いて特許出版した で議別さんも特許出版として公立の条明の世界名間に京っての情報、所有権を分析を企業をする。として会立の表明の世界名間に京っての情報、所有権を分析を企業をする。として会立の表明の世界名間に京っての情報、所有権を分析を企業をする。として対応するまとして会立の表別が記載して公立の条明の世界名間に京っての情報、所有権を分析を企業をする。として資本の表別を担いていませる。 (12) はentification of Invention, such as The Case Number or で議別さんも特許出版として公立の条明の世界名間に京っての情報、所有権を分析経を接続することに同意する。として資本の本質の手術を表示しています。 (12) はentification of Invention, such as The Case Number or で議別さんも特許出版として公立の条明の世界名間に京っての情報、所有権を分析経を接続することに同意する。として政立な全での書類手続きを表示しています。 (15) (17) (17) of 5 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyeto, Japan 612-8501, and (17) (17) (18) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19				' '
(6) (7) (8) 以下の署名者各々に対して支払われる 価値ある対価に基づき、下記署名者は 被譲渡人 原セラ株式会社 (10.11) 被譲渡人 人本居所在地・住所 (12.3 発明の名称, 下記署名者が未居に於いて特許出版した。 で設別される特許出願として公知の発明の光明を表別される特許出願として公知の発明の光明を表別される特許出願として公知の発明、及びそれに対応する者として過せた。 に国意と、ここに譲渡する。 (12.3 体制を経験性質である。 (12.6 km) によういと外国での全ての書類手続きを送行することに同意する。 さらに下記署名者は、被譲渡する。 (15.6 km) に関し別類の譲渡平 (17.6 km) に対していましていましていましていましていましていましていましていましていましていま				
(7) (8) 以下の署名者各々に対して支払われる 価値ある対価に基づき、下記署名者は 披譲渡人 原称京都市伏見区竹田島羽殿町 5 番 地、〒612—8501、日本園 (上記を、以下被譲渡人) 京都男家都市伏見区竹田島羽殿町 5 番 地、〒612—8501、日本園 (上記を、以下被譲渡人) へ、下記署名者が未属に於いて特許出版した。下記署名者が未属に於いて特許出版した。 下記書名者が未属に於いて特許出版した。 下記書名者が未属に於いて特許出版した。 下記書名者が未属に於いて特許出版した。 下記書名者が未属に於いて特許出版した。 下記書名者が未属に於いて特許出版した。 下記書名者が未属に於いて特許出版した。 下記書名者が未属に於いて特許出版した。 「(10) (11) of 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan of Incorporation of Incorporation of Assignee(s) (11) Address(es) の Assignee(s) (12) Identification of Invention, such as Tible, Case Number or で識別される特許出版として公知の発明の定すの全での特許出版として公知の発明の世界各国によっての権利、所有権及び利益を譲渡することに同意し、ここに譲渡する。 とらに下記書名者は、被譲渡入が必要 もしくは便宜と看飯した際には、かかる出廊に関し別様の譲渡子が必要 もしくは便宜と看飯した際には、かかる出廊に関し別様の譲渡子が変生していまれる。 (12) The undersigned agree(s) to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing the papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing the papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing the papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing also to execute separate assignments in connection with such applications for beed concerned with may be declared concernific the papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing the papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing also to execute separate assignments in connection with such applications for beed concerned with the Assignee in every way possible in oblaining evidence and with the Assignee in every way possible in oblaining evidence and with the Assignee in every way possible in oblaining evidence and with the Assignee in every way possible in oblaining evidence and in the papers in the papers in every way possible in oblaining evidence and with the Assignee in every way possible in oblaining evidence and in the papers in every way possible in oblaining evidence and in the papers in every way possible in oblaining evidence and in the				1 '
(8) 以下の署名者各々に対して支払われる 価値ある対値に基づき、下記署名者は 技能議及人 京セラ株式会社 京都府京都市伏見区竹田鳥翔殿町8番 地、下612-8501、日本国 (上記を、以下被譲渡人) へ、下記署名者が米国に於いて特許出版 (上記を、以下被譲渡人) へ、下記署名者が米国に於いて特許出版 (上記を、以下被譲渡人) へ、下記署名者が米国に於いて特許出版 (上記を、以下被譲渡人) へ、下記署名者が米国に於いて特許出版 (上記を、以下被譲渡人) へ、下記署名者が米国に於いて特許出版 によった外国に 於ける特許出版語号等 の発明を識別するもの で認別される特許出版として公知の発 明、及びそれに対応する者しくはされ によった外国での全ての特計組配として公知の発 明、及びそれに対応での全ての特計組配として公知の発 が開始して公知の発明の世界各国に亙っての 権利、所有権及び利益を譲渡すること に同意する。とこに記憶する。 1) 下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出 版、再発行、分割出版及び構設出版に必要な全での書類手続きを 送行することに同意する。とこに記憶する。 1) 下記署名者は、上記の発明には、かかる出願に関し別観の譲渡手 続きを行うことに同意する。さらにかいる名散語を が必要した際には、かかる出願に関し別観の譲渡手 2) 下記署名者は、当該出版文は大の能数計画を しくは便宜と看散した際には、かかる出願に関し別観の譲渡手 続きを行うことに同意する。さらにかいる名散計画なは大の変を全での書類手続きを 近行することに同意する。さらにかいる私散音をが終生した際には、かかる出願に関し別観の譲渡手 2) 下記署名者は、当該出版文は分割出願に関し 最起され得る推聴審査に関連して必要な全での書類手続きを送行することに同意する。さらにかいる私散語音音が発生した際には、 は対しまないまを信仰する。ことにの能する。 2) 下記署名者は、当該出版文は分割出願に関し 最起され得る推聴審査に関連して必要な全での書類手続きを送行することに同意する。ことにの意する。ことに可能す		' '		` '
以下の署名者含々に対して支払われる 価値ある対価に基づき、下記署名者は 談譲渡入。 (9) 被譲渡人名 (10、11) 被譲渡 人本店所在地・住所 (上記を、以下被譲渡人) へ、下記署名者が未属に於いて特許出版した。 (12) 発明の名称、(中名番号、文は外国に於ける特許出願者号等の免明を識別するもの。 を説別される特許出願者号等の免明を識別するもの。 を説りたれる特許出願として公知の発明、及びそれは対応する者とはされ、に基づいた外国での全ての特許出願して、公知の発明の世界各間に重っての権利、所有権及び利益を譲渡することに同意する。とこに記意する。とこに記意する。とこに記意する。とこに記意する。とこに同意する。とこに同意する。とこに可意する。とこに可意する。とこに可意する。とこに可意する。とこに可意する。とこに可意する。とこに可意する。とこに可意する。とこに可意する。とこに可意する。とこに可意する。とこに可意する。とこに可意する。とこに可意する。ここに対して必要な全での書類手続きを遂行することに同意する。とこに可意する。ここに対して必要な全での書類手続きを遂行することに同意する。とこに対して必要な全での書類手続きを遂行することに同意する。とこにが必る程格音差が発出版に関し、大阪には、かかる出願に関し、対しての場所に関し、大阪には、かかる出願に関し、対しての場所に関し、大阪には、かかる出願に関し、対しての場所に関し、大阪には、かかる出願に関し、対しての場所に関し、大阪には、かかる出願に関し、対しての場所に関し、大阪には、かかる出願に関し、対しての場所に関し、大阪には、かかる出願に関し、対しての場所に関し、大阪には、かかる出願に関し、対しての場所に関し、大阪には、かかる出願に関し、対しての場所に関し、大阪には、かかる出願に関し、対しての場所に関し、大阪には、かかる出願に関し、対しての場所に関し、大阪には、かかる出願に関し、対しての場所に関し、大阪には、かかる出願に関し、対しての場所に関し、大阪には、かかる出願に関し、対しての場所に関し、大阪には、かかる出願に関し、対しての場所に関し、大阪には、かかる出願に関し、対しての場所に関し、大阪には、かかる出版音差が表別をする。とこにからる経歴書差が表別をすると、とこに可意する。ことに可能する。ことに				1 ' '
(9) 被談談人名 (9) 被談談人名 (10、11) 被談談人名 (10、11) 被談談人 本		(0)		(6)
京都府京都市伏見区竹田島羽殿町 6番地、〒612-8501、日本国(Land) (10) (11) of 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimk-luk, Wyoto-shi, Kyoto, Japan of Assignee(s) (10) State of Incorporation of Assignee(s) (11) Address(es) (12) Easton, and intervention known as (12) ACOUSTIC WAVE ELEMENT, AND STIPLE, Case Number or Foreign Application Number (12) Element, AND COMMUNICATION DEVICE (13) Which was filed as international Patent Application Number (14) Application No. PCT/JP2015/071595 on July 30, 2015. (13) The undersigned has (have) execut an application for patent in the United States Application States and foreign applications for the above identified invention also to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing Unitate States and foreign applications for the above identified invention also to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing Unitate States and foreign applications for the above identified invention also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient. (2) The undersigned agree(s) to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing Unitate States and foreign applications for the above identified invention also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient. (3) The undersigned agree(s) to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or original presence which may be declared concerning this application or original presence which may be declared concerning this application or original presence which may be declared concerning the papers in every way opssible in obtaining evidence and origing the papers in every		価値ある対価に基づき、下記署名者は		In consideration of the good and valuable considerations paid to each of the undersigned, the undersigned agree(s) to assign, and hereby does assign, transfer and set over to
地、下612-8501、日本国 (上記を、以下被係後人) へ、下記署名者が米国に於いて特許出願した (12) 発明の名称、 件名番号、又は外国に 於ける特許出願者号等 の発明を識別するもの で識別される特許出願として公知の発明、及びそれに基づいた外国での全ての特許出願として公知の発明を認識することに同意し、ここに顕微する。 (12) Identification of Invention, such as filled as International Patent Application Number で識別される特許出願として公知の発明、及びそれに対応する若しくはそれに基づいた外国での全ての特許出願として公知の発明の世界各国に互っての機利、所有権及び利益を譲渡することに同意し、ここに顕微する。 (12) Identification of Invention, such as Title, Case Number or Foreign Application Number T記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出 類、再発行、分割出解及び指統出際に必要な全ての書頭手続きを適行することに同意する。さらに下記署名者は、被譲渡人が返済人が認識上限に必要な全ての書頭手続きを遺行することに同意する。 1) 下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出 でのnnection with any original, reissue, divisional and continuing Unitary of the above identified invention as also to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing Unitary original, papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing Unitary original, papers necessary or expedient. 2) 下記署名者は、当該出願文はその継続出願文は分割出願に関した。 2) 下記署名者は、当該出願文はその継続出願文は分割出願に関した表記を表記を表記を表記を表記を表記を表記を表記を表記を表記を表記を表記を表記を表	(9) 被譲渡人名	京セラ株式会社		(9) KYOCERA Corporation
(1 2) 発明の名称、件名番号、大国に於いて特許出願した (1 2) 発明の名称、件名番号、又は外国に於ける特許出願として公知の発明を識別するもの で識別される特許出願として公知の発明、及びそれに対応する若しくはそれに基づいた外国での全ての特許出願として公知の発明の世界各国に亙っての権利、所有権及び利益を譲渡することに同意し、ここに譲渡する。 1) 下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出願、再発行、分割出願及び継续出願に必要な全ての書類手続きを遂行することに同意する。さらに下記署名者は、放譲渡人が必要もしくは便宜と看做した際には、かかる出願に関し別國の譲渡手続きを遂行することに同意する。 (1 2) が表出の名称、(1 2) identification of Invention, such as Title, Case Number or Foreign Application Number or Foreign Application Number or Foreign Application No. PCT/JP2015/071595 on July 30, 2015. for which the undersigned has (have) execut an application for patent in the United States America and all patent applications in foreign countries corresponding thereto or based thereon. 1) 下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出 でのnection with any original, reissue, divisional and continuing Unitates and foreign applications for the above identified invention also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary in connection with any interference which may be declared concernity that application or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and every way possible in every		地、〒612-8501、日本国	Incorporation of Assignee(s)	Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan
## A番号、又は外国に 於ける特許出願番号等 の発明を識別するもの で識別される特許出願として公知の発 明、及びそれに対応する若しくはされ に基づいた外国での全での特許出願として公知の発 明、及びそれに対応する若しくはきれ に基づいた外国での全での特許出願として公知の発 を認めていた。 「同意し、ここに譲渡する。 1) 下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出 願、再発行、分割出願及び継続出願に必要な全ての書類手続きを 遂行することに同意する。さらに下記署名者は、被譲渡人が必要 もしくは便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手 続きを行うことに同意する。 1) 下記署名者は、当該出願又はその継続出願に関し別個の譲渡手 続きを行うことに同意する。 2) 下記署名者は、当該出願又はその継続出願に対力割出願の譲渡手 続きを行うことに同意する。 2) 下記署名者は、当該出願又はその継続出願に対力割出願に関し 関し別個の譲渡手 に関連して必要な全ての書類手続きを 変行することに同意する。 2) 下記署名者は、当該出願又はその継続出願に対力割出願に関し 関し別個の譲渡手 続きを行うことに同意する。 3) The undersigned agree(s) to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing Uni States and foreign applications for the above identified invention also to execute separate assignments in connection with such applications as the Assignee may deem necessary or expedient. 2) 下記署名者は、当該出願又はその継続出願又は分割出願に関し と定している経験書を必要な上に関しでの記録を述ると述行することに同意する。 2) The undersigned agree(s) to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and continuity or interference which may be declared concerning the first ference in every way possible in obtaining evidence and continuity interference which may be declared concerning the first ference which may be declared concerning the first ference which may be declared concerning the first ference which may prostile in obtaining evidence and continuity or interference which may prostile in obtaining evidence and continuity or interference which may prostile in obtaining evidence and continuity way possible in obtaining evidence and continuity with two history and with such prostile in the first ference which may prostile in obtaining evidence and continuity with two history and whith such prostile in the ference which may prostile in obtaining evidence and continuity with two history and whist with two history and whist with two history and whist w		へ、下記署名者が米国に於いて特許出	of	(hereinafter designated as the Assignee(s)) the entire worldwide right, title and interest in the invention known as
原ける特許出願番号等 の発明を識別するもの で識別される特許出願として公知の発 明、及びそれに対応する若しくはそれ に基づいた外国での全ての特許出願として公知の発 して公知の発明の世界各国に互っての 権利、所有権及び利益を譲渡すること に同意し、ここに譲渡する。 1) 下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出 願、再発行、分割出願及び継続出願に必要な全ての書類手続きを 遂行することに同意する。さらに下記署名者は、被譲渡人が必要 もしくは便宜と看散した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手 続きを行うことに同意する。 2) 下記署名者は、当該出願又はその継続出願に関し別個の譲渡手 続きを行うことに同意する。 2) 下記署名者は、当該出願又はその継続出願に関し別個の譲渡手 続きを行うことに同意する。 2) 下記署名者は、当該出願又はその継続出願に関し別個の譲渡手 に起えれ得る抵触審査に関連して必要な全ての書類手続きを遂行 することに同意する。さらにかかる抵触審査が発生した際には、 証拠の収集等事態の進展に関し被譲渡人に対しあらゆる協力をす は批判の収集等事態の進展に関し被譲渡人に対しあらゆる協力をす はいまれば、これは、 ないまれば、Case Number or Foreign Application No. PCT/JP2015/071595 on July 30, 2015, for which the undersigned has (have) execut an application for patent in the United States America and all patent applications in foreign countries corresponding thereto or based thereon. 1) The undersigned agree(s) to execute all papers necessary in connection with any original, reissue, divisional and continuing Unitations as the Assignee may deem necessary or expedient.				
の発明を識別するもの で識別される特許出願として公知の発明、及びそれに対応する者しくはそれに基づいた外国での全ての特許出願として公知の発明の世界各国に互っての権利、所有権及び利益を譲渡することに同意し、ここに譲渡する。 1) 下記署名者は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出 類、再発行、分割出願及び継続出願に必要な全ての書類手続きを設行することに同意する。さらに下記署名者は、被譲渡人が必要もしく使度と看故した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手 に対している出願に関し別個の譲渡手を行うことに同意する。 2) 下記署名者は、当該出願又はその継続出願には対き出願では、地が多出職項とは対しませんでは関連して必要な全ての書類手続きを遂行することに同意する。さらにかかる抵触審査が発生した際には、証拠の収集等事態の進展に関し被譲渡人に対しあらゆる協力をすばいます。ことに同意する。さらにかかる抵触審査が発生した際には、証拠の収集等事態の進展に関し被譲渡人に対しあらゆる協力をすばいます。ことに同意する。さらにあから抵触審査が発生した際には、証拠の収集等事態の進展に関し被譲渡人に対しあらゆる協力をすばいます。ことに同意する。さらにかかる抵触審査が発生した際には、証拠の収集等事態の進展に関し被譲渡人に対しあらゆる協力をすばいます。ことに同意する。さらにかかる抵触審査が発生した際には、証拠の収集等事態の進展に関し被譲渡人に対しあらゆる協力をすばいます。といては、対しまがは、ままがは、ままがは、ままがは、ままがは、ままがは、ままがは、ままがは、			as Title, Case	
権利、所有権及び利益を譲渡することに同意し、ここに譲渡する。		明、及びそれに対応する若しくはそれ に基づいた外国での全ての特許出願と	Foreign Application	which was filed as International Patent Application No. PCT/JP2015/071595
願、再発行、分割出顧及び継続出願に必要な全ての書類手続きを 遂行することに同意する。さらに下記署名者は、被譲渡人が必要 もしくは便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手 続きを行うことに同意する。 2) 下記署名者は、当該出願又はその継続出願又は分割出願に関し 提起され得る抵触審査に関連して必要な全ての書類手続きを遂行 することに同意する。さらにかかる抵触審査が発生した際には、 証拠の収集等事態の進展に関し被譲渡人に対しあらゆる協力をす		権利、所有権及び利益を譲渡すること		, .
提起され得る抵触審査に関連して必要な全ての書類手続きを遂行することに同意する。さらにかかる抵触審査が発生した際には、証拠の収集等事態の進展に関し被譲渡人に対しあらゆる協力をする。。 はいれば は with any interference which may be declared concerning this application or continuation or division thereof and to cooperate with the Assignee in every way positive in obtaining evidence and coing forward with such interference.	願、再発行、分割出顧及び継続出願に必要な全ての書類手続きを 遂行することに同意する。さらに下記署名者は、被譲渡人が必要 もしくは便宜と看做した際には、かかる出願に関し別個の譲渡手		connection with any original, reissue, divisional and continuing United States and foreign applications for the above identified invention and also to execute separate assignments in connection with such	
	提起され得る抵触審査に することに同意する。さ 証拠の収集等事態の進展	関連して必要な全ての書類手続きを遂行 らにかかる抵触審査が発生した際には、	connection with any this application or co with the Assignee in	interference which may be declared concerning ontinuation or division thereof and to cooperate every way possible in obtaining evidence and
関し必要な全ての書類手続き、及び必要と看做される行為全てを and perform any act which may be necessary in connection with	関し必要な全ての書類手続き、及び必要と看做される行為全てを		claims or provisions of the International Convention for Protection of	

4) 下記署名者は、被譲渡人が有効な米国特許の付与の獲得にあたり必要と看做されるあらゆる積極的行動をとることに同意する。		The undersigned agree(s) to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.			
5) 下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、被譲渡人を全利益の被譲渡人と看做し、当該出願又はその分割及び継続出願の米国特許証を被譲渡人に発行する権限を与え、かかる発行を要請する。下記署名者はさらに、被譲渡人はここに譲渡される全利益の譲渡を受ける権利を有すること、及び当該内容に違反する内容の契約は締結していないことを誓約する。 6) 下記署名者は、これにより本書類の記録のために必要であるか、または望ましい識別を促進するために本譲渡証に挿入する権限を顧客番号: 109007 で表される者に与えます。		5) The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the Commissioner of Patents to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and hereby covenants that he has (they have) full right to convey the entire interest here in assigned and that he has (they have) not executed any agreement in conflict herewith. 6) The undersigned hereby grant(s) to the persons associated with Customer Number: 109007 the power to insert on this assignment any further identification which 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.			
					発明者 1
署名	日付	Signature Texasyn Lishiwa	Date Pec. 27, 20/6		
発明者 2		Inventor 2:			
署名	自付	Signature	Date		
Tell 1-4	H [3	Signature	Date		
	- TOTO PRINTED AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	L			
署名	日付	Inventor 3: Signature	Date		
451 × EI	ניו נו	Olgradue	Date		
発明者 4		Inventor 4:			
署名	目付	Signature	Date		
19 74	14 17	Ggriature	Date		
発明者 5	※田孝 5		Inventor 5:		
署名	日付	Signature	Date		
Test Test	F- 1.3	Synature			
発明者 6		Investor 6:			
署名	日付	Signature	Date		
発明者?		Inventor 7:			
署名	日付	Signature	Date		
			18 to 4 10 to		
		<u> </u>			
発明者 8 署名 日付		Signature	Date		
fa -f.1	日付	Signature	Date		

2

PATENT REEL: 041125 FRAME: 0919