505142555 10/16/2018

EPAS ID: PAT5189321

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

 SUBMISSION TYPE:
 NEW ASSIGNMENT

 NATURE OF CONVEYANCE:
 ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
HIDEYOSHI KINOSHITA	10/10/2018
RYOMA NOMIYAMA	10/11/2018
KAORU IWATA	10/11/2018

RECEIVING PARTY DATA

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

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16093154

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (617)849-5451

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.

Email: patint@vjp.de

Correspondent Name: VIERING, JENTSCHURA & PARTNER MBB

Address Line 1: C/O 444 BRICKELL AVENUE

Address Line 2: SUITE 51270

Address Line 4: MIAMI, FLORIDA 33131

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	P72421US
NAME OF SUBMITTER:	COLIN R. JAMIESON
SIGNATURE:	/Colin R. Jamieson, Reg.# 72,443/
DATE SIGNED:	10/16/2018

Total Attachments: 9

source=P72421US_Declarations_Assignments_rev#page1.tif source=P72421US_Declarations_Assignments_rev#page2.tif source=P72421US_Declarations_Assignments_rev#page3.tif source=P72421US_Declarations_Assignments_rev#page4.tif

PATENT 505142555 REEL: 047170 FRAME: 0898

source=P72421US_Declarations_Assignments_rev#page5.tif source=P72421US_Declarations_Assignments_rev#page6.tif source=P72421US_Declarations_Assignments_rev#page7.tif source=P72421US_Declarations_Assignments_rev#page8.tif source=P72421US_Declarations_Assignments_rev#page9.tif

PATENT REEL: 047170 FRAME: 0899

Attorney Docket No.	
弁護士管理番号	

COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

Title of Invention 発明の名称	CUTTING INSERT AND CUTTIN	G TOOL
下記発明者である私は、次本宣言書付き譲渡書は、	のことがらを直誓します:	As the below named inventor, I hereby declare that: This combined declaration and assignment is directed to:
米国出願番号またはPCT国際 てられています。 上記の出願は私自身、ある われたものです。 私は本出願中の請求項に係 ともとの共同発明者である 本宣誓書において故意に虚	F 4 月 13 日に出願された 採出願番号 PCT/JP2017/015145 に宛 いは私が権限を授与したものによって行 る発明のもともとの発明者、あるいはも と信じております。 偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. 最高五(5)年の禁固刑、あるいはその	□ The attached application, or □ United States application or PCT international application number PCT/JP2017/015145 filed on 2017/4/13 The above-identified application was made or authorized to be made by me. I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application. 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.
下記署名者に対して支払われる。 記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田島 〒612-8501、日本 京セラ株式会社 (上記を登入) へ、選(上記を記録を表する。 (上記を記述を表する。 (上記を記述を記述を表する。 (上記を記述を表する。 (上記を記述を表する。 (上記を記述を表する。 (上記を記述を表する。 (上記を記述を表する。 (上記を記述を表する。 (上記を記述を表する。 (上記を記述を表する。 (上記を記述を表する。 (上記を記述を表する。 (上記を記述を表する。 (上記を記述を表する。 (上記を記述を表する。 (上記を記述を表する。 (上記を記述を表する。 (上記を言述を表する。 (上記を記述を表する。 (上記を記述を表する。 (上記を言述を表する。 (上記を言述を言述を言述を言述を言述を言述を言述を言述を言述を言述を言述を言述を言述を	れる有効かつ価値ある対価に基づき、下羽殿町6番地国 「関に署名した、」切削インサート及び切削 「17年4月13日に、米国特許出願番号まで 「T/JP2017/015145」として出願された発明の権利、権限、及び利益を、ここに譲渡。この譲渡は、上記出願、そして、上記して付与された、ありとあらゆる米国及、意匠登録を含み、さらに、工業財産保協力条約、欧州特許条約、その他の類似的に基づき、上記出願の出願日を基礎とを含みます。	In consideration of the good and valuable considerations paid to the undersigned, the undersigned does hereby assign, transfer and set over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 (hereinafter designated as the Assignee), the entire worldwide right, title and interest in the invention known as CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL which was filed as US Patent Application or PCT international application number PCT/JP2017/015145 on 2017/14/13 for which the undersigned has executed an application for patent; this assignment including said application, any and all United States and foreign patents, utility models, and design registrations granted for any of said inventions or improvements, and the right to claim priority based on the filing date of said application under the International Convention of the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent Convention, and all other treaties of like purposes.
下記署名者は 上記の祭明(- 関)少国及び外国に於ける所山騒(古)	The undersigned parent to even the all papers passages in

Attorney Docket No.	
弁護士管理番号	

発行、分割及び継続出願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します。下記署名者は、また、譲受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します。

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 applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

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、かかる抵触審査を進展させ、証拠の入手す るにあたり、譲受人に対しあらゆる協力をすることに同意する。 The undersigned agrees 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 going forward with such interference.

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文書及び書面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。 The 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.

下記署名者は、譲受人が有効な米国特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに同意します。

The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出願又はそのいずれの分割もしくは継続する出願から生じたすべての米国特許証を、全利益の譲受人として、上記譲受人に発行する権限を与え、且つ、かかる発行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡される全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾するいかなる契約も締結していないことをここに誓約します。

The undersigned hereby authorizes and requests 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 full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

下記署名者は、米国特許商標局の本文書を記録することに関する規則に従うため、必要または望ましいとされる識別を本譲渡証にさらに挿入する権限を、譲受人及び上記出願に於いて任命された譲受人の代理人に与えます。

The undersigned hereby grants to the Assignee and its attorneys appointed in said application 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.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE

Attorney Docket No.	
弁護士管理番号	

WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Signature:

Tokih K

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Hideyoshi KINOSHITA

Date /日付:

10-10-2018

Signature/署名:

Hideyoshi KINOSHITA

Attorney Docket No.	
弁護士管理番号	

COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

Title of Invention 発明の名称	CUTTING INSERT AND CUTTING	3 TOOL
下記発明者である私は、次	のことがらを宣誓します:	As the below named inventor, I hereby declare that:
本宣言書付き譲渡書は、		This combined declaration and assignment is directed to:
□ 添付されている	出願、あるいは	☐ The attached application, or
米国出願番号またはPCT国 てられています。	<u>年 4 月 13 日</u> に出願された 際出願番号 <u>PCT/JP2017/015145</u> に宛	 ☑ United States application or PCT international application number PCT/JP2017/015145 filed on 2017/4/13 The above-identified application was made or authorized to be
われたものです。	らいは私が権限を授与したものによって行 なる発明のもともとの発明者、あるいはも	made by me. I believe that I am the original inventor or an original joint inventor
	盘偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. よ最高五(5)年の禁固刑、あるいはその	of a claimed invention in the application. I hereby acknowledge that any willful false statement made in the declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.
記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田 〒612-8501、日本 京セラ株式会社 (上記を、以下譲受人) へ、下記署名が特許の 工具 の名称で知られて近 たは PCT 国際出願番号 の、全世界におけるすべて し、移転し、引き渡しませ 発明もしくはその改良に び外国での特許、実用新記 護に関する国際条約、特	出願に署名した、 <u>切削インサート及び切削</u> 2017年4月13日に、米国特許出願番号ま PCT/JP2017/015145 として出願された発明 ての権利、権限、及び利益を、ここに譲渡 す。この譲渡は、上記出願、そして、上記 対して付与された、ありとあらゆる米国及 案、意匠登録を含み、さらに、工業財産保 許協力条約、欧州特許条約、その他の類似 条約に基づき、上記出願の出願日を基礎と	In consideration of the good and valuable considerations paid to the undersigned, the undersigned does hereby assign, transfer and set over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 (hereinafter designated as the Assignee), the entire worldwide right, title and interest in the invention known as <u>CUTTING</u> INSERT AND CUTTING TOOL which was filed as US Patent Application or PCT international application number PCT/JP2017/015145 on 2017/4/13 for which the undersigned has executed an application for patenthis assignment including said application, any and all United States and foreign patents, utility models, and design registration granted for any of said inventions or improvements, and the right to claim priority based on the filing date of said application unde the International Convention of the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent Convention, and all other treaties of like purposes.

Page 1 of 3

発行、分割及び継続出願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します。下記署名者は、また、譲受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します。

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 applications as the Assignee may deem necessary or
expedient.

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、かかる抵触審査を進展させ、証拠の入手するにあたり、譲受人に対しあらゆる協力をすることに同意する。

The undersigned agrees 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 going forward with such interference.

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文書及び書面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。 The 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.

下記署名者は、譲受人が有効な米国特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに同意します。 The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出願又はそのいずれの分割もしくは継続する出願から生じたすべての米国特許証を、全利益の譲受人として、上記譲受人に発行する権限を与え、且つ、かかる発行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡される全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾するいかなる契約も締結していないことをここに誓約します。

The undersigned hereby authorizes and requests 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 full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

下記署名者は、米国特許商標局の本文書を記録することに関する規則に従うため、必要または望ましいとされる識別を本譲渡証にさらに挿入する権限を、譲受人及び上記出願に於いて任命された譲受人の代理人に与えます。

The undersigned hereby grants to the Assignee and its attorneys appointed in said application 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.

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE

Attorney Docket No.	
弁護士管理番号	

NITH 3	37 CFR	1.69(b)) :
--------	--------	---------	------------

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Signature:

Tokih K

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Ryoma NOMIYAMA

Date /日付: / 0 - / 1 - 2018

Signature/署名:

Ryoma Nomiyama

Attorney Docket No.	
弁護士管理番号	

COMBINED ASSIGNMENT AND DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION 一般又は意匠特許出願用の宣言書(37 CFR 1.63)付き譲渡書

放入(3.总位行门山城市)0.直台曾(0.01代1.00)门已被使自				
	Title of Invention 発明の名称	CUTTING INSERT AND CUTTING	TOOL	
	下記発明者である私は、次の	ことがらを宣誓します:	As the be	low named inventor, I hereby declare that:
本宣言書付き譲渡書は、		This combined declaration and assignment is directed to:		
	□ 添付されている出版	願、あるいは		The attached application, or
THE RESERVE THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE		4 <u>月 13日</u> に出願された 出願番号 <u>PCT/JP2017/015145</u> に宛	⊠ application	United States application or PCT international n number PCT/JP2017/015145 2017/4/13
A	上記の出願は私自身、あるい われたものです。	Nは私が権限を授与したものによって行	The above	e-identified application was made or authorized to be me.
	私は本出願中の請求項に係る ともとの共同発明者であると	発明のもともとの発明者、あるいはも 信じております。		that I am the original inventor or an original joint inventor and invention in the application.
		の申し立てを行った場合は18 U.S.C. 最高五(5)年の禁固刑、あるいはその ことを認めます。	declarati	acknowledge that any willful false statement made in this on is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or ment of not more than five (5) years, or both.
	記署名者は、譲受人、 京都府京都市伏見区竹田鳥野 〒612-8501、日本国 京セラ株式会社 (上記を、以下譲受人) へ、下記署名者が特許の出版 工具 の名称で知られ、201 たは PCT 国際出願番号 PC の、全世界におけるすべての し、移転し、引き渡します。 発明もしくはその改良に対し び外国での特許、実用新案、	頭に署名した、 <u>切削インサート及び切削</u> 7年4月13日に、米国特許出願番号ま 5T/JP2017/015145 として出願された発明 D権利、権限、及び利益を、ここに譲渡 この譲渡は、上記出願、そして、上記 して付与された、ありとあらゆる米国及 意匠登録を含み、さらに、工業財産保	the under and set of cho, Fus (hereinar right, title INSERT Application of this assistates a granted to claim	eration of the good and valuable considerations paid to resigned, the undersigned does hereby assign, transfer over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadonohimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501 ter designated as the Assignee), the entire worldwide and interest in the invention known as CUTTING Which was filed as US Patent on or PCT international application number O17/015145 on 2017/4/13 the undersigned has executed an application for patent; and foreign patents, utility models, and design registrations or any of said inventions or improvements, and the right priority based on the filing date of said application under
		協力条約、欧州特許条約、その他の類似 的に基づき、上記出願の出願日を基礎と を含みます。	Property	national Convention of the Protection of Industrial the Patent Cooperation Treaty, the European Patent on, and all other treaties of like purposes.

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、分割及び継続出願に関連して必要な全ての書類手続きを遂行 することに同意します。下記署名者は、また、譲受人が必要もしく 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 うことに同意します。 The undersigned agrees to execute all papers necessary in 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 applications as the Assignee may deem necessary or expedient.

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、かかる抵触審査を進展させ、証拠の入手す るにあたり、譲受人に対しあらゆる協力をすることに同意する。 The undersigned agrees 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 going forward with such interference.

下記署名者は、工業財産保護に関する国際条約もしくは類似の合意 における条項又は要求に関連し、全ての文書及び書面を作成し、必 要とされ得るいかなる行為を行うことに同意します。 The 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.

下記署名者は、譲受人が有効な米国特許の付与を獲得するため必要 とされ得るあらゆる積極的な行為を行うことに同意します。 The undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the Assignee.

下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出願又はそのいずれの分割もしくは継続する出願から生じたすべての米国特許証を、全利益の譲受人として、上記譲受人に発行する権限を与え、且つ、かかる発行を要請します。さらに、下記署名者は、ここに譲渡される全利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に矛盾するいかなる契約も締結していないことをここに誓約します。

The undersigned hereby authorizes and requests 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 full right to convey the entire interest here in assigned and that he has not executed any agreement in conflict herewith.

下記署名者は、米国特許商標局の本文書を記録することに関する規則に従うため、必要または望ましいとされる識別を本譲渡証にさらに挿入する権限を、譲受人及び上記出願に於いて任命された譲受人の代理人に与えます。

The undersigned hereby grants to the Assignee and its attorneys appointed in said application 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.

Attorney Docket No.	
弁護士管理番号	

WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application is an accurate translation of the corresponding English language Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Utility Or Design Application.

Signature:

Tokih Km

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Kaoru IWATA

Date /日付:

10:11.2018

Signature/署名:

Kaory Iwata

RECORDED: 10/16/2018