505483378 05/20/2019

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5530182

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
HIROKAZU HATANO	12/15/2017
MUTSUMASA NAMBA	12/08/2017

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:	16350000		

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

VIERING, JENTSCHURA & PARTNER MBB **Correspondent Name:**

Address Line 1: C/O 444 BRICKELL AVENUE

Address Line 2: **SUITE 51270**

Address Line 4: MIAMI, FLORIDA 33131

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	P74317US
NAME OF SUBMITTER:	COLIN R. JAMIESON
SIGNATURE:	/Colin R. Jamieson, Reg.#72,443/
DATE SIGNED:	05/20/2019

Total Attachments: 6

source=P74317US_Combined_Assignment_and_Declaration#page1.tif source=P74317US Combined Assignment and Declaration#page2.tif source=P74317US Combined Assignment and Declaration#page3.tif source=P74317US_Combined_Assignment_and_Declaration#page4.tif source=P74317US Combined Assignment and Declaration#page5.tif

> **PATENT** REEL: 049221 FRAME: 0237

505483378

source=P74317US_Combined_Assignment_and_Declaration#page6.tif

PATENT REEL: 049221 FRAME: 0238

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 love of ion	ROTARY TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING MACHINED PRODUCT USING SAME					
発明の名称		それを用いた切削加工物の製造方法				
│ │ 下記発明者である私は、次のことが	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 con	nbined declaration and assignment is directed to:			
□ 添付されている出願、あ	るいは		The attached application, or			
図 <u>2017年 11月 13日</u> に 米国出願番号またはPCT国際出願番 てられています。 上記の出願は私自身、あるいは私が	号 <u>PCT/JP2017/040793</u> に宛	filed on	United States application or PCT international on number PCT/JP2017/040793 Nov. 13,2017 ve-identified application was made or authorized to be			
われたものです。 私は本出願中の請求項に係る発明のともとの共同発明者であると信じて			that I am the original inventor or an original joint inventor ned invention in the application.			
本宣誓書において故意に虚偽の申し 1001により、罰金あるいは最高五 両方による罰則の対象となることを	(5)年の禁固刑、あるいはその	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.				
 下記署名者に対して支払われる有対 記署名者は、譲受人、	効かつ価値ある対価に基づき、下		deration of the good and valuable considerations paid to ersigned, the undersigned does hereby assign, transfer			
京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町	6番地	and set	over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono-			
〒612-8501、日本国			shimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501			
京セラ株式会社		•	fter designated as the Assignee), the entire worldwide e and interest in the invention known as			
(上記を、以下譲受人) へ、下記署名者が特許の出願に署	名した、 <u>回転工具及びそれを用いた</u>	ROTARY	TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING MACHINED T USING SAME			
切削加工物の製造方法 の名称で知られ、 2017年 11月 たはPCT 国際出願番号 PCT/JP201 発明の、全世界におけるすべての材譲渡し、移転し、引き渡します。は上記発明もしくはその改良に対して国及び外国での特許、実用新案、対産保護に関する国際条約、特許協定類似の目的をもったすべての条約は礎として優先権を主張する権利を記述	17/040793 として出願された 権利、権限、及び利益を、ここにこの譲渡は、上記出願、そして、 て付与された、ありとあらゆる米 意匠登録を含み、さらに、工業財 力条約、欧州特許条約、その他の に基づき、上記出願の出願日を基	application Nov. for which this assistates a granted to claim the Inter Property	as filed as US Patent Application or PCT international on number PCT/JP2017/040793 13,2017 In the undersigned has executed an application for patent; gnment including said application, any and all United and foreign patents, utility models, and design registrations for any of said inventions or improvements, and the right priority based on the filing date of said application under mational Convention of the Protection of Industrial the Patent Cooperation Treaty, the European Patent ion, 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。

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。

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。

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。

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。

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 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.

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.

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.

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.

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.

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 并護士簽理番号	
-------------------------------	--

STATEMENT OF ACCURATE	TRANSLATION IN	ACCORDANCE
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:

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Hirokazu HATANO Date /日付: /2 / /5 / 2の/パ

Signature/ 42: Hirokazu HATANO

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	ROTARY TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING MACHINED PRODUCT USING SAME					
2071-2-0-17	回転工具及びそれを用いた切削加工物の製造方法					
│ │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 co	mbined declaration and assignment is directed to:			
□ 添付されている	出願、あるいは		The attached application, or			
図 <u>2017年 11月 13日</u> に出願された 米国出願番号またはPCT国際出願番号 <u>PCT/JP2017/040793</u> に宛 てられています。		 ✓ United States application or PCT international application number PCT/JP2017/040793 filed on Nov. 13,2017 				
上記の出願は私自身、あるいは私が権限を授与したものによって行われたものです。		The ab	ove-identified application was made or authorized to be y me.			
私は本出願中の請求項に係る発明のもともとの発明者、あるいはも ともとの共同発明者であると信じております。		I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.				
本宣誓書において故意に虚偽の申し立てを行った場合は18 U.S.C. 1001により、罰金あるいは最高五(5)年の禁固刑、あるいはその両方による罰則の対象となることを認めます。		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オ 記署名者は、譲受人、	つれる有効かつ価値ある対価に基づき、下	the und	ideration of the good and valuable considerations paid to ersigned, the undersigned does hereby assign, transfer			
京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町 6 番地			over to KYOCERA Corporation of 6 Takeda Tobadono-			
〒612-8501、日本国			ıshimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, Japan 612-8501			
京セラ株式会社		•	after designated as the Assignee), the entire worldwide			
(上記を、以下譲受人)		•	le and interest in the invention known as			
	出願に署名した、 <u>回転工具及びそれを用いた</u>	PRODU	<u>(TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING MACHINED</u> CT USING SAME			
切削加工物の製造方法	<u> </u>		vas filed as US Patent Application or PCT international			
	年 11月 13日に、米国特許出願番号ま	applica	tion number PCT/JP2017/040793			
│ たは PCT 国際出願番号 <u>┣</u>		on <u>Nov</u>	<u>. 13,2017</u>			
発明の、全世界におけるすべての権利、権限、及び利益を、ここに		for which the undersigned has executed an application for patent;				
譲渡し、移転し、引き渡します。この譲渡は、上記出願、そして、		this assignment including said application, any and all United				
上記発明もしくはその改良に対して付与された、ありとあらゆる米		States and foreign patents, utility models, and design registrations				
国及び外国での特許、実用	用新案、意匠登録を含み、さらに、工業財	granted for any of said inventions or improvements, and the right				
産保護に関する国際条約、	特許協力条約、欧州特許条約、その他の	to claim priority based on the filing date of said application under				
類似の目的をもったすべて	この条約に基づき、上記出願の出願日を基	the International Convention of the Protection of Industrial				
一礎として優先権を主張する権利を含みます。		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。

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。

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。

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。

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。

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 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.

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.

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.

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.

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.

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.

Assume to Manage of King				
Attorney Docket No.	برجيم	ببنني	مبب	
杂级社会证券				

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE 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.

Tokih K

Signature:

Date:

03-31-2017

LEGAL NAME OF INVENTOR/発明者の正式氏名

Inventor/発明者: Mutsumasa NAMBA

Date /B ff:

DEC.08,2017

Signature/署名:

MUTSUMASA NAMBA

Page 3 of 3

PATENT REEL: 049221 FRAME: 0244