504841198 03/28/2018

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4887935

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
MAKOTO HIGASHIBEPPU	03/05/2018

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:	15763730

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (215)568-6499

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: 215-568-6400

Email: Igivigliano@vklaw.com

Correspondent Name: VOLPE & KOENIG, P.C.

Address Line 1: 30 SOUTH 17TH STREET

Address Line 2: SUITE 1800

Address Line 4: PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19103

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	SOHKYO-PT024	
NAME OF SUBMITTER:	GERALD B. HALT, JR.	
SIGNATURE:	/Gerald B. Halt, Jr./	
DATE SIGNED:	03/28/2018	

Total Attachments: 3

source=SOHKYO_PT024_AssignmentDeclaration_EFS#page1.tif source=SOHKYO_PT024_AssignmentDeclaration_EFS#page2.tif source=SOHKYO_PT024_AssignmentDeclaration_EFS#page3.tif

PATENT 504841198 REEL: 045374 FRAME: 0544

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 NOZZLE PLATE, LIQUID EJECTION HEAD INCLUDING NOZZLE PLATE, AND RECORDING DEVICE ノズルプレート、およびそれを用いた液体吐出ヘッド、ならびに記録装置

下記発明者である私は、次のことがらを宣誓します:

本宣言書付き譲渡書は、

- □ 添付されている出願、あるいは
- 図 2018年9月16日に出願された

米国出願番号またはPCT 国際出願番号PCT/JP2016/077450に宛てられています。

上記の出願は私自身、あるいは私が権服を授与したものによって行われたものです。

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。

本宣養書において故意に唐僑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)年の禁闘刑、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。

下記署名者に対して支払われる有効かつ価値ある対価に基づき、下 記署名者は、譲受人、

京都府京都市伏晃区村田泉羽殿町6番地

〒612-8501、日本圏

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願に署名した、ノズルブレート、および それを用いた液体吐出ヘッド、ならびに配録装派

の名称で知られ、2016 年 9 月 16 日に、米国特許出願番号または PCT 国際出願番号 PCT/JP2016/077450 として出願された発明の、全世 界におけるすべての権利、権限、及び利益を。ここに譲渡し、移転 し、引き渡します。この譲渡は、上記出願、そして、上記発明もし くはその改良に対して付与された、ありとあらゆる米国及び外国で の特許、実用新案、窓匠登録を含み、さらに、工業財産保護に関す る国際条約、特許協力条約、欧州特許条約、その他の類似の目的を もったすべての条約に基づき、上記出願の出願日を基礎として優先 権を主張する権利を含みます。 As the below named inventor, I hereby declare that:

This combined declaration and assignment is directed to:

- ☐ The attached application, or
- United States application or PCT international application number PCT/JP2016/077450 filed on 2016/09/16.

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 (δ) years, or both.

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

NOZZLE PLATE, LIQUID EJECTION HEAD INCLUDING NOZZLE PLATE, AND RECORDING DEVICE

which was filed as US Patent Application or PCT international application number <u>PCT/JP2016/077450</u>

on <u>2016/09/16</u>

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.

Page 1 of 3

下配署名書は、上記の発明に関し米国及び外国に於ける原出額、再 発行、分割及び継続出願に階速して必要な金での書類手続きを遂行 することに問意します。下記署名書は、また、譲受人が必要もしく は便宜と看俗した際には、かかる出版に関し別個の譲渡手続きを行 うことに問意します。

下記署名者は、当該出議又はその総統出議又は分割出額に拠し提起 され得る抵機審査に関連して必要な全ての審領手続きを遂行するこ とに同志する。さらに、かかる核熱審査を進展させ、経差の入手す るにあたり、課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。

下配署名者は、課受人が有効な米国特許の付与を獲得するため必要 とされ答るあらゆる積極的な行為を行うことに関素します。

下記署名者は、ここに、特許庁長官に対し、当該出版又はそのいず れの分割もしくは継続する出願から生じたすべての米園特許証を、 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 る金利益を譲渡する権利を有すること、また、当該内容に予勝する いかなる契約も締結していないことをここに案約します。

下配署名省は、米国特許商福局の本文書を配録することに関する規 期に従うため、必要または望ましいとされる機別を本線接証にさら に挿入する権限を、課受人及び上配出額に於いて任命された接受人 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 confinuation 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. 弁護士管理委号

STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):

The Combined Assignment And Declaration (37 CFR 1.63) For Lititly 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

Makoto Elizashileppu

Inventor/義明者: Makoto HIGASHIBEPPU

Date /日付:

03-05-2018

Signature/發名:

RECORDED: 03/28/2018

Page 3 of 3

PATENT REEL: 045374 FRAME: 0547