505651483 09/03/2019

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5698289

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Katsuya SHIMIZU	07/31/2019
Norio IMAOKA	07/26/2019

RECEIVING PARTY DATA

Name:	Seiko Epson Corporation
Street Address:	1-6, Shinjuku 4-chome
Internal Address:	Shinjuku-ku
City:	Tokyo
State/Country:	Japan
Postal Code:	160-8801

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16558674

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 JAMES A. OLIFF **Correspondent Name:** Address Line 1: **OLIFF PLC**

Address Line 2: P.O. BOX 320850

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22320-4850

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	188269
NAME OF SUBMITTER:	JOVITA RUDD
SIGNATURE:	/Jovita Rudd/
DATE SIGNED:	09/03/2019

Total Attachments: 4

source=6852641_1#page1.tif source=6852641_1#page2.tif source=6852641 1#page3.tif

> **PATENT** REEL: 050248 FRAME: 0199 505651483

source=6852641_1#page4.tif

PATENT REEL: 050248 FRAME: 0200

說遊亂 (Translation/日本語歌)

下記に署名した私/私達、

濟水 克矢、今岡 紀夫、

は、ある発明を創出し、これについて合衆國特許出願は

\boxtimes	ここに私/私達	により署名	きれ、
	に私/私)	趣により(そ	れぞれ)署名され
	に出願され、	出願番号	が交付され、
	PCT 国際出願	として	に出願され、
*	の発明は、		

冷却装置及びプロジェクター

という名称である。そして、ここにその受領を認める対領で:私/私達は、当該発明/出願について、合衆国とその廣領及び全ての外国に於ける全面的かつ独占的な権利;合衆国とその廣領及び全ての外国に於いて発行される特許証に関わる全ての権利、所有権、利益:一部継続出願、継続出願、分割出願、差替え出願、再発行出顧、特許期間延長等、合衆国とその展領及び全ての外国に於いて既に出願されたか若しくは今後出願される特許に関わる全ての権利;そして、國際条約、問盟、契約、法令、協定(将来制定されるものを含む)に基づく全ての優先権を伴う一切の権利;を、日本国東京都新宿区新宿四丁目 1 番 6 号に住所を有するセイコーエブソン株式会社、その後継者、譲受人及び法定代理人に対して、売却、譲渡、移転するものとする。

さらに、私/私達は、セイコーエプソン株式会社、(以下護受人と賞 う)が単数ないしは複数の当該発明(以下当該発明という)に関わる 特許権を、自己の名により、合衆国とその関係及び全ての外国に 於いて出願し、特許を受けること:またこの譲渡証の愈図と目的を 誠実に実行することを求められた場合、下配に署名した私/私達 が、当該譲受人、その後継者、その被譲渡者、及び法定代理人の 費用負担にて、一部経統出願、継続出願、分割出願、差替え出願。 | 英先行出願、特許期間延長等を行い、合法的宣誓者、譲渡証、委 任状等の養類を作成し、あらゆる法的または準法的訴訟手続に於 いて証賞を行うこと: 当該発明とその経緯に関連して、下配に署名 した私ノ私達が知り得た全ての事実を、当款譲受人、後継者、被譲 渡者、及び法定代理人に選絡すること:そして当該譲受人、後継 者、被譲渡者、及び法定代理人が、当該発明の特許権の適切な保 護、維持、権利行使するために望ましいと考慮すること、また、当該 発明に関わる特許出願に際し、当該譲受人、後継者、被譲渡者、 及び法定代理人に対して法的権限を付与することが望ましいと考 慮することについて、可能な限り行うことを承諾する。

Assignment

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby soknowledged, I/WE, the undersigned, Katsuya SHIMIZU , Norio IMAOKA

who have created a certain invention for which an application for United States Letters Patent

\boxtimes	executed by ME/US on even date he	rewith,
	executed by ME/US on , (res	rectively).
	filed on and assigned Serial No.	
	filed as International Application No.	filed on
and	d entitled:	
COC	OLING DEVICE AND PROJECTOR	

Do hereby sell, assign and transfer to SEIKO EPSON CORPORATION, having a place of business 1-6, Shinjuku 4-chome. Shinjuku-ku, Tokyo 160-6601 Japan its successors, assigns, and legal representatives, the full and exclusive right to said invention and said application and to any and all inventions described in said application for the United States, its territorial possessions and all foreign countries, and the entire right, title and interest in and to any and all Letters Patent which may be granted therefor in the United States, its territorial possessions and all foreign countries; and in and to any and all continuations-in-part, continuations, divisions, substitutes, reissues, extensions thereof, and all other applications for Letters Patent relating thereto which have been or shell be filed in the United States, its territorial possessions and/or any foreign countries, and all rights, together with all priority rights, under any of the international conventions, unions, agreements, acts, and treaties, including all future conventions, unions, agreements, acts, and treaties:

Agree that SEIKO EPSON CORPORATION hereinafter referred to as Assignes, may apply for and receive Letters Patent for said invention and said inventions, hereinafter referred to as said invention, in its own name, in the United States, its territorial possessions, and all foreign countries; and that, when requested to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, at the expense of said Assignee, its successors, assigns and legal representatives, the undersigned will execute all continuations-inpart, continuations, divisions, substitutes, reissues, extensions thereof, execute all rightful paths, assignments, powers of attorney and other papers, testify in any legal or quasi legal proceedings; communicate to said Assignee, its successors, assigns or legal representatives all facts known to the undersigned relating to said invention and the history thereof; and generally do everything possible which said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives shall consider desirable for siding in securing, maintaining and enforcing proper patent protection for said invention and for vesting title to said invention and all applications for patents on said invention in said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives; and

そして、私/私選は、この書面により譲渡された権利や財産に影響する、如何なる譲渡、授権、抵当権、ライセンス等その他の協定も他の第三者との間で行っていないこと: 下記に署名した私/私選によって、この書面に記載されている権利が所有されていることを、当該譲受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に対して影約するものである。

さらに、下配に署名した私/私達はこの譲渡等は英語の部分の表現によってのみ解釈されることに買案する。

上記を証明するため、私/私達は下記日付で署名する。

Covenant with said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by the undersigned, and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by the undersigned.

L/WE, the undersigned do further agree that this Assignment is to be construed solely according to the terms of the English language portions thereof.

IN TESTIMONY WHEREOF I/WE have hereunto set MY/OUR signature seal on the date indicated below.

唯一または第一発明者名の正式氏名	Legal name of sole or first inventor
※水 克矢	Katsuya SHIMIZU
発明者の署名 Inventor's signature Katsuya Shimizu	July 31, 2019
第二共同発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Second joint inventor, if any
今間 紀夫	Norio [MAOKA
第二共同発明者の※名 Second Inventor's signature	日付 Data
第三共同発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Third joint inventor, if any
第三共同発明者の後名 Third Inventor's signature	日付 Date
第四共同発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Fourth Joint inventor, if any
第四共同発明者の冬名 Fourth Inventor's signature	日付 Date
第五共司発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Fifth Joint Inventor, if any
第五共同発明者の※名 Fifth Inventor's signature	目付 Date
第六共同発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Sixth joint inventor, if any
第六共同発明者の署名 Sixth Inventor's signature	日付 Date
第七共同発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Seventh joint inventor, if any
第七共同発明者の署名 Seventh Inventor's signature	日付 Dete
第八共岡発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Eighth Joint Inventor, if any
第八共同発明者の後冬 Eighth Inventor's signature	日付 Date

製菓配 (Translation/日本語訳)

下配に署名した私ノ私達。

濟水 克矢、今岡 紀夫,

は、ある発明を創出し、これについて合衆国特許出願は

	CC(こ私/私選 に私/私		され。 :れぞれ) ※名され
	ł	こ出願され、	出願醫号	が交付され、
	POT	翼路出翼	として	に出願され、
- 27	の発明 9装置	id. <i>Bujo</i> s	<u>ェクター</u>	

という名称である。そして、ここにその受領を認める対価で:私/私達は、当該発明/出顧について、合衆國とその属領及び全ての外国に於ける全菌的かつ独占的な権利;合衆国とその属領及び全ての外国に於いて発行される特許証に関わる全ての権利、所有権、利益;一部継続出願、総統出願、分割出願、差替え出願、再発行出願、特許期間延長等、合衆国とその屬領及び全ての外国に於いて既に出願されたか若しくは今後出願される特許に関わる全ての権利;そして、国際条約、同盟、契約、法令、協定(将来制定されるものを含む)に基づく全ての優先権を伴う一切の権利;を、日本国家京都新宿区新宿四丁目 1 番 6 号に住所を有するセイコーエブソン株式会社、その後継者、譲受人及び法定代理人に対して、売却、譲渡、移転するものとする。

さらに、私ノ私適は、セイコーエプソン株式会社、(以下總受人と営 う)が単数ないしは複数の当該発明(以下当該発明という)に関わる 特許権を、自己の名により、合衆国とその異領及び全ての外国に 於いて出願し、特許を受けること:またこの譲渡証の意図と目的を 誠実に実行することを求められた場合、下記に署名した私/私達 が、当該譲受人、その後継者、その被譲渡者、及び法定代理人の 費用負担にて、一部総統出願、継続出願、分割出願、差替え出願、 再発行出類、特許期間延長等を行い、合法的宣誓書、譲渡証、委 任状等の書類を作成し、あらゆる法的または準法的訴訟手続に於 いて証蓄を行うこと: 当該発明とその経緯に関連して、下配に署名 した私/私達が知り得た全ての事実を、当数譲受人、後継者、被譲 波者、及び法定代理人に適絡すること:そして当該譲受人、後継 者、被譲渡者、及び法定代理人が、当該発明の特許権の適切な保 護、維持、権利行使するために望ましいと考慮すること、また、当該 発明に関わる特許出類に際し、当該譲受人、後継者、抜譲渡者、 及び法定代理人に対して法的権限を付与することが望ましいと考 慮することについて、可能な殴り行うことを承諾する。

Assignment

For good and valuable consideration, the receipt of which is hereby scknowledged, I/WE, the undersigned, Katsuya SHIMIZU , Norio IMAOKA ____

who have created a certain invention for which an application for United States Letters Patent

\boxtimes	executed	by ME/US on ev	en date here	with,
	executed	by ME/US on	, (respe	ctively),
	filed on	and assigned	Serial No.	
	filed as In	ternational Appli	cation No.	filed on
anc	d entitled:			
000	DLING DEY	VICE AND PRO-	JECTOR	

Do hereby sell, assign and transfer to SEIKO EPSON CORPORATION, having a place of business 1-8, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan its successors, assigns, and legal representatives, the full and exclusive right to said invention and said application and to any and all inventions described in said application for the United States, its territorial possessions and all foreign countries, and the entire right, title and interest in and to any and all Letters Patent which may be granted therefor in the United States, its territorial possessions and all foreign countries; and in and to any and all continuations-in-part, continuations, divisions, substitutes, reissues, extensions thereof, and all other applications for Letters Patent relating thereto which have been or shall be filed in the United States, its territorial possessions and/or any foreign countries, and all rights, together with all priority rights, under any of the international conventions, unions, agreements, acts, and treaties, including all future conventions, unions, agreements, acts, and treaties:

Agree that SEIKO EPSON CORPORATION hereinsfter referred to as Assignee, may apply for and receive Letters Patent for said invention and said inventions, hereinafter referred to as said invention, in its own name, in the United States, its territorial possessions, and all foreign countries; and that, when requested to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, at the expense of said Assignee, its successors, assigns and legal representatives, the undersigned will execute all continuations-inpart, continuations, divisions, substitutes, reissues, extensions thereof, execute all rightful caths, assignments, powers of attorney and other papers, testify in any legal or quasi legal proceedings; communicate to said Assignee, its successors, assigns or legal representatives all facts known to the undersigned relating to said invention and the history thereof; and generally do everything possible which said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives shall consider desirable for aiding in securing, maintaining and enforcing proper patent protection for said invention and for vesting title to said invention and all applications for patents on said invention in said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives; and

そして、私/私達は、この参画により譲渡された権利や財産に影響する、如何なる譲渡、授権、担当権、ライセンス等その他の協定も他の第三者との間で行っていないこと:下記に署名した私/私達によって、この書画に配載されている権利が所有されていることを、当該譲受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に対して参約するものである。

さらに、下配に署名した私/私達はこの譲渡※は英語の部分の表現 によってのみ解釈されることに同意する。

上記を証明するため、私/私達は下記日付で署名する。

Covenant with said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by the undersigned, and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by the undersigned.

I/WE, the undersigned do further agree that this Assignment is to be construed solely according to the terms of the English language portions thereof.

IN TESTIMONY WHEREOF L/WE have hereunto set MY/OUR signature seal on the date indicated below.

唯一または第一発明者名の正式氏名	Legal name of sole or first inventor	
清水 克矢	Katsuya SHIMIZU	
発明者の署名 Inventor's signature	日付 Date	
第二共同発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Second joint inventor, if any	
今岡 紀夫	Norio IMAOKA	
第二共同発明者の署名 Second Inventor's signature	日付 Date	
Norio Imaoka	July. 26, 2019	
第三共衛発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Third Joint Inventor, if any	
第三共同発明者の署名 Third Inventor's signature	日付 Date	
第四共同発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Fourth joint inventor, if any	
第四共同発明者の祭名 Fourth Inventor's signature	目付 Date	***************************************
第五共同発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Fifth joint inventor, if any	***************************************
第五共同発明者の签名 Fifth Inventor's signature	色针 Date	
第六共同発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Sixth joint inventor, if any	***************************************
第六共同発明者の署名 Sixth Inventor's signature	目付 Date	
第七共同発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Seventh joint inventor, if any	
第七共同発明者恋祭名 Seventh Inventor's signature	日付 Date	
第八共同発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Eighth Joint Inventor, if any	
第八共同発明者の※名 Eighth Inventor's signature	日付 Date	·······························