504966154 06/19/2018

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5012900

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
AKIRA KOMATSU	06/04/2018
Masayuki TAKAGI	04/16/2018
Toshiaki MIYAO	04/16/2018
Takashi TAKEDA	04/16/2018

RECEIVING PARTY DATA

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

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16011816

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

181936 **ATTORNEY DOCKET NUMBER:** NAME OF SUBMITTER: PAMELA BALLARD SIGNATURE: /Pamela Ballard/ **DATE SIGNED:** 06/19/2018

Total Attachments: 4

source=5837596 1#page1.tif source=5837596_1#page2.tif

> **PATENT** REEL: 046127 FRAME: 0121 504966154

source=5837596_1#page3.tif source=5837596_1#page4.tif

> PATENT REEL: 046127 FRAME: 0122

讓渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

小松 朗、高木 将行,宮尾 敏明,武田 高司

は、ある発明を創出し、これについて合衆国特許出願は

図 ここに私/私達により署名され。
□ に私/私達により(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、
その発明は、
盛像表示装置

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:私ン私達は、当該発明ノ出際について、合衆国とその属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、経続出願、分割出願、接替え出願、再発行出願、特許期間延長等、合衆国とその属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)に基づく全ての侵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、接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、セイコーエプリン株式会社、(以下譲受人と電 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/私道 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、一部継続出頭、継続出願、分割出願、基替え出願、 再発行出願、特許期間延長等を行い、合法的宣答者、認渡証、委 任状等の影響を作成し、あらゆる法的または準法的訴訟手続に於 いて証言を行うこと: 当該発明とその経緯に関連して、下記に署名 した私/私達が知り得た全ての事実を、当該證受人、後継者、被譲 渡者、及び法定代理人に連絡すること: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、当該線受人、後継者、被腹渡者、 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 感することについて、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 acknowledged, I/WE, the undersigned, Akira KOMATSU, Masayuki TAKAGI, Toshiaki MIYAO

Takashi TAKEDA...

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

	executed by ME/US on even date herewith executed by ME/US on (respective		
	filed on and assig	ned Serial No.	
	filed as international .	Application No.	filed on
នព	d entitled;		
VIR	TUAL IMAGE DISPLA	Y APPARATUS	ja Pa

CORPORATION, having a place of business 1-6, 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 filled 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,

Do hereby sell, assign and transfer to SEIKO EPSON

Agree that SEIKO EPSON CORPORATION hereinafter 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 continuations-in-part, continuations, divisions, substitutes reissues, extensions thereof, execute all rightful oaths, 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 Assignes, 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 patients on said invention in said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives; and

Page 1 of 2

and treaties;

SEIKO EPSON Ref.No.:J0192729US01

そして、私ノ私達は、この容面により認識された権利や財産に影響する、如何なる適適、授権、括当権、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: 下記に署名した私ノ私達によって、この管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、後終者、被譲渡者、及び法定代理人に対して誓約するものである。

さらに、下配に署名した私/私達はこの譲渡登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 Assignes, 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 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	
小松 朗	Akira KOMATSU	
発明者の署名 Inventor's signature Akara Kematsu	1919 Date Jun 4, 2018	
第二共同発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Second joint inventor, if any	
高木 楞行	Masayuki TAKAGI	
第二共同発明者の署名 Second Inventor's signature	日付 Date	
第三共同発明者の正式氏名(いる場合)	Logal name of Third joint inventor, If any	
宮尾 敏明	Toshiaki MIYAO	
第三共陶発明者の署名 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	
武田 高司	Takashi TAKEDA	
第四共同発明者の署名 Fourth Inventor's signature	日付 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	
第五共同発明者の署名 Fifth Inventor's signature	日付 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	
第七共同発明者の器名 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	
有八共同発明者の署名 Eighth Inventor's signature	目付 Date	

WAT (Translation/日本語訳)

下記に著名した私ノ私達、

小松 朗,高木 将行,宫尾 敏明,武田 為司

は、ある発明を創出し、これについて合衆国特許出願は

\boxtimes	ここに私/私達	により署名	され,
	に私/私:	速により(そ	れぞれ)署名され
			が交付され、
	PCT 国際出願	LLT	に出願され、
€.	の発明は、		

建像表示装浆

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:私ノ私 達は、当該発明/出願について、合衆国とその繁領及び全ての外 国に於ける全面的かつ独占的な権利; 合衆国とその魔領及び全て 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:一部維統出願、維統出願、分割出願、差替え出願、再発行 出願、特許期間延長等、合衆國とその属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、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、その後報者、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、(以下譲受人と賞 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、合衆関とその属領及び全ての外閣に 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 飯寒に実行することを求められた場合、下配に署名した私ノ私達 が、当該譲受人、その後総者、その被譲渡者、及び法定代理人の 費用負担にて、一部継続出額、継続出額、分割出額、差替え出額、 再発行出願、特許期間延長等を行い、合法的實警書、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 いて証書を行うこと: 当該発明とその経緯に関連して、下記に著名 した私/私達が知り得た全ての事実を、当該譲受人、後継者、被譲 淡者、及び法定代理人に連絡すること。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 acknowledged, I/WE, the undersigned. Akira KOMATSU , Masayuki TAKAGI , Toshiaki MIYAO ,

Takashi TAKEDA

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

\boxtimes	executed by ME/US on ever	n date here	with.
	executed by ME/US on	, (respectively),	
	filed on and assigned Se	rial No.	
	filed as International Applica	tion No.	filed or
ลกเ	d entitled:		
VIR	TUAL IMAGE DISPLAY APP	ARATUS	

Do hereby sell, essign and transfer to SEIKO EPSON CORPORATION, having a place of business 1-6, 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 hereinafter 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 continuations-in-part, continuations, divisions, substitutes, reissues, extensions thereof, execute all rightful oaths, 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、この警閲により路波された権利や財産に影響する。如何なる語源、授権、接当権、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、この警査に記載されている権利が所有されていることを、当該該受人、後継者、被総談者、及び法定代理人に対して警約するものである。 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. さらに、下記に巻名した私/私途はこの経験登は英語の部分の委員 によってのみ解釈されることに同念する。 I/WE, the undersigned do further agree that this Assignment is to be construed solely according to the terms of the English language cortions thereof. 上記を延期するため、私/私達は下記日付で签名する。 IN TESTIMONY WHEREOF I/WE have hereunto set MY/QUR 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 小松 鹧 Akira KOMATSU 発明者の签名 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 商本 得行 Masayuki TAKAGI 第二共同発明者の签名 Second Inventor's signature 日付 Dets April 16, 2018 " Installe: TAKAG 第三共同発明者の正式氏名(いる場合) Legal name of Third joint inventor, if any Toshiski MIYAO 第三共同発明者の署名 Third Inventor's signature 留付 Date April 16, 2018 Hiras 第四共同発明者の正式氏名(いる場合) Legal name of Fourth joint inventor, if any 武田 高司 Takashi TAKEDA 第四共同発明者の署名 Fourth inventor's signature 日付 Date 2018 Legal name of Fifth joint inventor, if any 第五共同発明者の器名 Fifth Inventor's signature 日付 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 第六共同発明者の著名 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 第七共同発明者の签名 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 第八共同発明者の器名 Eighth Inventor's signature 日付 Date

Covenant with said Assignee, its successors, assigns, or legal