# PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5192392

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	Execution Date
Tokito YAMAGUCHI	08/21/2018
Masayuki TAKAGI	08/22/2018
Toshiaki MIYAO	08/21/2018
Akira KOMATSU	08/21/2018
Takashi TAKEDA	08/21/2018

#### **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:	16162698

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

Address Line 2: P.O. BOX 320850

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22320-4850

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	183598	
NAME OF SUBMITTER:	VARSHA RAVICHANDRAN	
SIGNATURE:	/Varsha Ravichandran/	
DATE SIGNED:	10/17/2018	

Total Attachments: 4

PATENT REEL: 047196 FRAME: 0478

source=6119589_1#page1.tif	
source=6119589_1#page2.tif	
source=6119589_1#page3.tif	
source=6119589_1#page4.tif	

PATENT REEL: 047196 FRAME: 0479

## 讓渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

山口 論人,高木 将行,宫尾 敏明,小松 朗, 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

$\boxtimes$	ここに私/私達!	こより署名	きれ.
	に私/私図	遠により(そ	これぞれ)署名され
	に出願され、	出顯番号	が交付され、
	PCT 国際出願	として	に出願され、
₹.	の発明は、		

#### 接眼光学系及び画像表示装置

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/私達は、当該発明/出願について、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、総統出願、分割出願、姜替え出願、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、課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、セイコーエブソン株式会社、(以下譲受人と言 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/私達 が、当該讓受人、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、一部継続出願、継続出願、分割出願、差替え出願。 再発行出願、特許期間延長等を行い、合法的宣誓器、譲渡証、委 任状等の容類を作成し、あらゆる法的または準法的訴訟手続に於 いて証置を行うこと、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、当該線受人、後継者、被譲 渡着、及び法定代理人に連絡すること;そして当該讓受人、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,

Tokito YAMAGUCHI Masayuki TAKAGI Toshiaki MIYAO Akira KOMATSU Takeshi TAKEDA

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

	executed by ME/US on even date here	with,
	executed by ME/US on , (respe-	ctively),
	filed on and assigned Serial No.	
	filed as International Application No.	filed on
nd	entitled:	

EYEPIECE OPTICAL SYSTEM AND IMAGE DISPLAY DEVICE

Do hereby sell, assign and transfer to SEIKO EPSON CORPORATION, having a place of business 1-8. Shiniuku 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 execuite 211 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、この答面により課度された権利や財産に影響する、如何なる態度、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: 下配に署名した私/私達によって、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、当該態受人、機能者、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/私達はこの譲渡等は英語の部分の表現によってのみ解釈されることに同窓する。

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.

上記を証明するため、私/私達は下記日付で署名する。

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

唯一または第一発明者名の正式氏名	Lesal name of sole or first inventor
人総口山	Tokito YAMAGUCHE
・ 発明者の署名 Inventor's signature	日付 Date
Tokito Yamaguch	Aug. 21, 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 将行	Masayuki TAKAGI
第二共同発明者の署名 Second Inventor's signature	日付 Date
Masaguli FACATI (TAMA)	Aug. 22, 2018
第三共同発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Third joint inventor, if any
宮尾 敏明	Toshiaki MIYAO
第三共同発明者の署名 Third Inventor's signature	日付 Date
and the second s	
Todiaki Mimo	Aug (21, 2018
第四共同発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Fourth joint inventor, if any
小松 朗	Akira KOMATSU
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)	Lagal name of Fifth joint inventor, if any
武田 高司	Takeshi TAKEDA
第五共同発明者の署名 Fifth Inventor's signature	目付 Date
Takashi Takoda	Áng 21, 2018
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
Single and the first of the an area and the fact of the body	
第七共同発明者の署名 Seventh Inventor's signature	日付 Date
The second of th	
第八共間発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Eighth joint inventor, if any
メオン くろん はんねん ない マイン ローン・カッタ ロン・	EVENT TO THE ENGINEER JOHN THE VERTICES (IT CITY
第八共同発明者の署名 Eighth Inventor's signature	日付 Date
201 - 22 lef 25 da 23 x 5 - 86 da - Enfante cox guiton à auficienne	H ta pané.
	,

# 测波证 (Translation/日本語訳)

下配に署名した私/私談、

山口 論人,离木 将行,宮尾 敏明,小松 朗,武田 高司。

は、ある発明を割出し、これについて合衆国特許出願は

□ 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。
 □ POT 国際出願 として に出願され、
 その発明は、

接眼光学系及び國像表示签置

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/私達は、当該発明/出願について、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:一部継続出題、総統出題、分割出解、差替え出題、再発行出額、特針期間延長等、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顧される特許に関わる全ての権利;そして、国際条約、問題、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、日本国東京都新福区新福四丁目 1 番 8 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、額受人及び法定代理人に対して、完却、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、(以下総受人と書 う)が単数ないしは複数の当該発明(以下当該発明という)に襲わる 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/私達 が、当該線受人、その後総者、その被譲渡者、及び法定代理人の ※用負担にて、一部経統出願、継続出願、分割出願、差替え出願、 再発行出願、特許期間延長等を行い、合法的意響書、譲渡証、委 任状等の審罰を作成し、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、下記に署名 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 渡者、及び法定代理人に適給すること;そして当該施受人、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額に際し、当該線受人、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, L/WE, the undersigned,

Tokita YAMAGUCHI, Masayuki TAKAGI, Toshiski MIYAO, Akira KOMATSU, Takashi TAKEDA,

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

executed by ME/US on even data herewith,
 executed by ME/US on , (respectively),
 filed on and assigned Serial No.
 filed as International Application No. filed on and entitled:

EYEPIECE OPTICAL SYSTEM AND IMAGE DISPLAY DEVICE

Do hereby sell, assign 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 all 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 quasilegal 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/私達は、この書面により譲渡された検制や財産に影響する、如何なる譲渡、授権、祖当権、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。下配に署名した私/私達によって、この書面に影撃されている権利が所有されていることを、当該議受人、後総者、被譲渡者、及び法定代理人に対して審約するものである。

さらに、下窓に署名した私/私達はこの譲渡客は英語の部分の表現 によってのみ解釈されることに国家する。

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, assigne, 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 assi on the data indicated below.

Takita YAMAGUCHI		
Tokito YAMAGUCHI		
日付 Date	***************************************	
Legal name of Second joint inventor, if any	-provinces	
Masayuki TAKAGI		
日付 Date		
Legal name of Third joint inventor, if any	, consequence	
Toshiaki MİYAO		
日付 Date	**********	
Legal name of Fourth joint inventor, if any	************	
Akire KOMATSU		
日付 Data		
Aug. 21. 2018		
Legal name of Fifth joint inventor, if any		
Takashi TAKEDA		
日付 Date	***************************************	
Legal name of Sixth joint inventor, if any	***************************************	
日付 Date		
Legal name of Seventh joint inventor, if any		
另件 Date	********	
Legal name of Eighth joint invantor, if any		
日付 Data		
	Legal name of Second joint inventor, if any Massayuki TAKAQI 图例 Date  Legal name of Third joint inventor, if any Toshiski MIYAO 图例 Date  Legal name of Fourth joint inventor, if any Akira KOMATSU 图例 Date  Aug. 21. 2018  Legal name of Effth joint inventor, if any Takashi TAKEDA 图例 Date  Legal name of Sixth joint inventor, if any Efft Date  Legal name of Sixth joint inventor, if any Efft Date	