Ass Dir	il Stop: ignment Recordation Services ector of the U.S. Patent and Trademark Office	RECORDATION FORM PATENTS (			IENT OF COMMERCE ent and Trademark Office
II —	D. Box 1450 exandria, VA 22313-1450		Atto	orney Docket No.	<u>145808</u>
	ase record the attached document.  al number of pages including cover she	eet, attachments, and docume	ent: <u>5</u>		
1.	<ul> <li>A. Name of conveying parties:</li> <li>1.) Kazuhiro NIS</li> <li>2.) Osamu FUJIN</li> <li>3.) Katsumi TAN</li> <li>B. Additional name(s) of conveying</li> </ul>	IAKI IAKA	SEIKO 4-1, N SHINJ		ng party: RPORATION KU 2-CHOME
3.	A. Nature of conveyance:	Merger Change of Name  10; 2.) 05/27/2010;	B. Additiona	I name(s) & addres □Y	s(es) attached? es  ☑ No
4.	A. Patent Application No. 12/796	<u>,993</u>	B. Patent No	.(s)	
		Additional numbers attack	ned? 🗌 Yes 🛭 No		
	C. Title of Application: PROJE	ECTOR		<del>- ;</del>	
5.	Name and address of party to whom c concerning document should be maile		6. Total number of	f applications and p	atents involved: 1
	Name: James A. Oliff				ount No. 15-0461 the e amount of \$40.00.
	Address: OLIFF & BERRIDGE, PL P.O. Box 320850 Alexandria, VA 223 Phone Number: 703-836- Fax Number: 703-836-2	20-4850 -6400		payment or charge a number 15-0461.	any underpayment to
9.	Statement and signature. To the best of my knowledge and belioriginal document.  James A. Oliff, Registration No. 27,0 Nicolas A. Brentlinger, Registration No.	75		nd any attached co <sub>l</sub> une <u>9, 2010</u>	py is a true copy of the

OLIFF & BERRIDGE, PLC

PATENT REEL: 024512 FRAME: 0641 OLIFF & BERRIDGE, PLC

### SEIKO EPSON Ref.No.:J0150263US01

# 譲渡証 (Translation/日本語訳)

下配に署名した私/私達、

西田 和弘,藤牧 治,田中 克実,

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	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、
	の発明は.		
プロ	ジェクタ・・・		

という名称である。 そして、ここにその受顧を認める対価で: 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、継続出願、分割出原、差替え出願、再発行出願、特許期間延長等、合衆国とその原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西新宿二丁目4番1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、合衆国とその属領及び全 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、当該瞭受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に連 絡すること;そして当該瞭受人、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、当該職受人、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, Kazuhiro NISHIDA , Osamu FUJIMAKI , Katsumi TANAKA .

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

$\boxtimes$	executed by ME/US on cv	en date here	with,
	executed by ME/US on	, (respec	tively).
	filed on and assigned S	ierial No.	•,
	filed as International Applic	ation No.	filed on
and	f entitled:		
PRO	<b>JECTOR</b>		

Do hereby sell, assign and transfer to SEIKO EPSON CORPORATION, having a place of business 4-1. Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 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 ali 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 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 Assignce, its successors, assigns, or legal representatives; and

#### SEIKO EPSON Ref.No.:J0150263US01

そして、私/私達は、この書面により設確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/私造によって、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智約するものである。

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 さらに、下記に署名した私/私達はこの設度者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。

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		et n	
		Full name of sole or first inventor	
西田 和弘 発明者の署名		Kazuhiro NISHIDA	
	日付	Inventor's signature	Date
两田和弘	2010/5/14	Kazuhiro Nishida	14th May. 2019
第二共同発明者(いる場合)		Full name of Second joint inventor, if any	
藤牧 治		Osemu FUJIMAKI	
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
第三共同発明者(いる場合)		Full name of Third joint inventor, if any	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
田中 克実		Katsumi TANAKA	
第三共同発明者の署名	日付	Third Inventor's signature	Date
第四共同発明者(いる場合)		Full name of Fourth joint inventor, if any	
第四共同発明者の署名	日付	Fourth Inventor's signature	Date
第五共同発明者(いる場合)		Full name of Fifth joint inventor, if any	
第五共同発明者の署名	日付	Fifth Inventor's signature	Date
第六共同発明者(いる場合)		Full name of Sixth joint inventor, if any	<u>·                                      </u>
第六共同発明者の署名	日付	Sixth Inventor's signature	Date
第七共同発明者(いる場合)		Full name of Seventh joint inventor, if any	
第七共同発明者の署名	日付	Seventh Inventor's signature	Date
第八共同発明者(いる場合)		Full name of Eighth joint inventor, if any	
第八共同発明者の署名	日付	Eighth Inventor's signature	Date

#### SEIKO EPSON Ref.No.:J0150263US01

# 護渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

西田 和弘、藤牧 治、田中 克実、

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	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		
	の発明は、		-
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配に関わる全ての権 利、所有権、利益;一部継続出願、継続出願、分割出願、差替 え出原、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西新宿二丁目4番 1号に住所を有するセイコーエブソン株式会社、その後維者、 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、(以下瞭受人 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、合衆国とその属領及び全 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、当該職受人、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 許出賴に際し、当該顏受人、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,

Kazubira NISHIDA Oceans ELUMAKI. Keturi Tanaka

Kazuhiro NISHIDA , Osamu FUJIMAKI , Katsumi TANAKA ,

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

$\boxtimes$	executed by A	ME/US on even	date herev	rith,
	executed by N	ME/US on	. (respect	ively),
	filed on a	nd assigned Seri	al No.	• • •
	filed as Intern	ational Applicati	on Ņo,	filed on
and	entitled;			
PRO	JECTOR			

Do hereby sell, assign and transfer to SEIKO EPSON CORPORATION, having a place of business 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 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, relssues, 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 Assignce, 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 paths, 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 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

### SEIKO EPSON Ref.No.:J0150263US01

そして、私/私達は、この書面により設施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誓約するものである。

さらに、下記に署名した私/私達はこの譲渡書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.

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		Full name of sole or first inventor	
西田 和弘		Kazuhiro NISHIDA	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
		•	
第二共同発明者(いる場合)		Full name of Second joint inventor, if ar	у
藤牧 治		Osamu FUJIMAKI	
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
藤牧 治	May. 27, ZOP	Osam Fujimak!  Full name of Third joint inventor, if any	May 27, 2010
第三共同発明者(いる場合)	,	Full name of Third joint inventor, if any	7
田中 克実		Katsumi TANAKA	
第三共間発明者の署名	日付	Third Inventor's signature	Date
田中克実	2010年 5月 27日	Katsuml Tanaka	May 27,201
第四共同発明者(いる場合)	•	Full name of Fourth joint inventor, if any	<u> </u>
第四共同発明者の署名	日付	Fourth Inventor's signature	Date
第五共同発明者(いる場合)		Full name of Fifth joint inventor, if any	
	日付	Full name of Fifth joint inventor, if any Fifth Inventor's signature	Date
第五共同発明者(いる場合) 第五共同発明者の署名 第六共同発明者(いる場合)	日付		Date
第五共同発明者の署名 第六共同発明者(いる場合)	日付	Fifth Inventor's signature	Date
第五共同発明者の署名		Fifth Inventor's signature  Full name of Sixth joint inventor, if any	Date
第五共同発明者の署名 第六共同発明者(いる場合) 第六共同発明者の署名		Fifth Inventor's signature  Full name of Sixth joint inventor, if any  Sixth Inventor's signature	Date
第五共同発明者の署名 第六共同発明者(いる場合) 第六共同発明者の署名 第七共 <b>問発明者(いる場</b> 合)	白付	Fifth Inventor's signature  Full name of Sixth joint inventor, if any  Sixth Inventor's signature  .  Full name of Seventh joint inventor, if any	Date

Page 2 of 2

PATENT REEL: 024512 FRAME: 0645