Mail Stop: Assignment Recordation Service Director of the U.S. Patent and Trademark Office P.O. Box 1450	RECORDATION FOR PATENTS		
Alexandria, VA 22313-1450		Attorney Docket No. 146275	
Please record the attached document Total number of pages including 1. A. Name of conveying pages and TAKAH	cover sheet, attachments, and docur	2. A. Name and address of receiving party: SEIKO EPSON CORPORATION	
B. Additional name(s) of	conveying party(ies) attached?	4-1, NISHI-SHINJUKU 2-CHON SHINJUKU-KU TOKYO JAPAN	
 A. Nature of conveyance Assignment Security Agreement Other B. Execution Date: July 	☐ Merger ☐ Change of Name	B. Additional name(s) & address(es) attached? ☐Yes ☑ No	
A. Patent Application No.		B. Patent No.(s)	
	Additional numbers atta	ached? 🔲 Yes 🗵 No	
C. Title of Application:	PROJECTOR AND METHO	OD OF CONTROLLING THE SAME	
Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:		6. Total number of applications and patents involved: 1	
Name: James A. Oliff		7. Please charge Deposit Account No. 15-0461 the total fee (37 CFR 3.41) in the amount of \$40.00.	
Address: OLIFF & BERRIDGE, PLC P.O. Box 320850 Alexandria, VA 22320-4850 Phone Number: 703-836-6400 Fax Number: 703-836-2787		Credit any overpayment or charge any underpayment to deposit account number 15-0461.	
original locument. James A. Oliff, Rogistratio	n No. 27075	tion is true and correct and any attached copy is a true copy of Date: July 26, 2010	
Justin T. Lingard, Registra	10011 POJOS 2/0		

PATENT REEL: 024743 FRAME: 0732

SEIKO EPSON Ref.No.: J0150747US01

護渡証 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

高橋 忠雄、

は、ある発明を創出し、これについて合衆圏特許出願は

□ ここに私/私選により署名され、
□ に私/私選により(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、

ブロジェクター及びその制御方法

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 会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;一部総統出願、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、合衆国とその属領及び 会ての外政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(将來制定されるもの者會む)に違づく全での優先権 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、 に使行を有するセイコーエプソン株式会社、その後継者、 確認したが主に、一定には所述、をいるものと する。

さらに、私/私達は、セイコーエプソン株式会社、(以下額受人 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;またこの職渡証 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/私港が、当該職受人、その後継者、その被職渡者、 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 割出順、差替え出願、再発行出願、特許期間延長等を行い、合 法的實督書、鎮護証、委任状等の審頻を作成し、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、及び法定代理人に連 絡すること;そして当該職受人、後継者、被職渡者、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、当該膜受人、後継者、被膜波者、及び法定代理 人に対して法的機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.

<u>Tadae TAKAHASHI</u>.

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

\boxtimes	executed by ME/US on even date her	ewith,
	executed by ME/US on , (respe	otively),
	filed on and assigned Seriel No.	
	filed as International Application No.	filed on
апс	sntitled:	

PROJECTOR AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME

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 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 Assignes, 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, tostify in any legal or quasi legal proceedings; communicate to said Assignes, 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

Page 1 of 2

the same of the same of the same

SEIKO EPSON Ref.No.:J0150747US01

そして、私/私達は、この普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関で行っていないこと; 下記に署名した私/ 私達によって、この書面に配載されている権利が所有されている私とを、当該額受人、後継者、彼譲渡者、及び法定代理人に対して審約するものである。

さらに、下記に署名した私/私達はこの鎌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/私達は下配日付で署名する。

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 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	
髙橋 忠雄		Tadao TAKAHASHI	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
高橋忠雄	2010年7月15日	Tadao Takahashi	July 15,2010
第二共向発明者(いる場合)	,	Full name of Second joint Inventor, If any	
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	
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	百付	Fourth Inventor's signatura	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	目付	Fifth Inventor's signature	Date
第六共綱発明者(いる場合)		Full name of Sixth joint inventor, if any	
第六共間発明者の署名	且付	Sixth Inventor's signature .	Date
第七共同発明者(いる場合)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Full name of Seventh joint inventor, if any	
第七共間発明者の署名	白付	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	Data

Page 2 of 2

PATENT REEL: 024743 FRAME: 0734

RECORDED: 07/26/2010